

Projet d'Intégration Africaine
pour l'Amélioration Génétique Durable du Coton

Les variétés de coton cultivées en Afrique et au Brésil



**Projet d'Intégration Africaine
pour l'Amélioration Génétique Durable du Coton**

Les variétés de coton cultivées

en Afrique et au Brésil

Fiche technique



AMBASSADEUR CARLOS ALBERTO FRANCO FRANÇA

Ministre d'État aux Affaires étrangères

AMBASSADEUR FERNANDO SIMAS MAGALHÃES

Secrétaire Général aux Affaires étrangères

AMBASSADEUR SARQUIS JOSÉ BUAINAIN SARQUIS

Secrétaire au Commerce extérieur et aux Affaires économiques du Ministère des Affaires étrangères

AMBASSADEUR RUY CARLOS PEREIRA

Directeur de l'Agence Brésilienne de Coopération (ABC) du Ministère des Affaires étrangères

NELCI PERES CAIXETA

Coordinateur Général de Coopération technique pour l'Afrique, l'Asie et l'Océanie (CGAA)

MELISSA POPOFF SCHEIDEMANTEL

Analyste en charge du projet

FERNANDO ALVES DA SILVA ANDRADE

Assistant de projets

JANAINA PLESSMANN E CLAUDIA CAÇADOR

Cellule de Communication

LUCAS CUREAU, MARGUERITE L. MARQUE,

MOHAMMED HADJAB E PAULO EDUARDO PRESTES COHEN

Traducteurs / Français

DANIEL ALVES E ALINE LORENA TOLOSA

Traducteurs / Anglais

JANAINA PLESSMANN E CLAUDIA CAÇADOR

Révision / Portugais

MARCOS GAMBINI

Révision / Anglais

MOHAMMED HADJAB

Révision / Français

GRAPHISME ET MISE EN PAGE

Sense Design & Comunicação

INSTITUTIONS COOPÉRANTES DANS LES PAYS PARTENAIRES:

Bénin

Emmanuel Sekloka - Directeur
CRA-CF/INRAB
Institut National des Recherches
Agricoles du Bénin (INRAB)

Brésil

Association de Producteurs de Coton
du Minas Gerais (AMIPA)
Association Brésilienne de
Producteurs de Coton (ABRAPA)
Entreprise d'Assistance Technique et
d'Encadrement rural du Minas Gerais
(EMATER-MG)
Entreprise Brésilienne de Recherche
Agricole (EMBRAPA)
Entreprise de Recherche Agropastorale
du Minas Gerais (EPAMIG)

Burkina Faso

Bazoumana Koulibaly - Chef de la
Station régionale de Bobo-Dioulasso /
INERA
Institut de l'Environnement et de
Recherches Agricoles (INERA)

Burundi

Nibasumba Anaclet - Chercheur
Institut des Sciences Agronomiques
du Burundi (ISABU)

Cameroun

Sadou Simplicie - Délégué régional à
l'Agriculture et au Développement Rural
de l'Extrême-Nord
Délégation Régionale de l'Agriculture
et du Développement Rural de
l'Extrême-Nord (MINADER)

Côte d'Ivoire

Dr. Mel Eg. Emmanuel S. - Représentant
chargé des Politiques des Ressources
Animales et Halieutiques et de la
Sécurité Alimentaire
Ministère de l'Agriculture et du
Développement Rural

Éthiopie

Dr. Taye Tadesse - Directeur de
Recherche Variétale
Institut Éthiopien de Recherche
Agricole (EIAR)

Kenya

Teresa Okiyo - Chercheuse
Organisation kényane de recherche
sur l'agriculture et l'élevage (KALRO*)

Malawi

Ketulo Lackson Salipira - Directeur-
adjoint Senior (TD)
Ministère de l'Agriculture, de l'Irrigation
et du Développement de l'Eau -
Département des Recherches Agricoles

Mali (Cotton Sols)

Moro DIAKITE - Formateur Senior/
Chef du Service de Formation et des
Innovations Techniques
Compagnie Malienne pour le
Développement des Textiles (CMDT)

Mali (Cotton-4)

Fagaye Sissoko - Institut d'Économie
Rurale du Mali - IER
Chef de la Station Régionale de
Sikasso /IER

Mozambique

Yolanda Milena Mangore Gonçalves
- Directrice générale de l'Institut du
Coton et des Oléagineux
Institut du Coton et des Oléagineux
du Mozambique (IAOM)

Sénégal

Dr. Djibril BANDIANE - Entomologiste
et Directeur du Centre de Recherches
Agricoles de Tambacounda
Institut de Recherches Agricoles
(ISRA)

Tanzanie

Everina Lukonge - Chercheuse
Institut de Recherche Agricole de
Tanzanie (TARI)

Tchad

Reoungal DJINODJI - Chef de la Station
Régionale de Bébédjia/ITRAD
Institut Tchadien de Recherche
Agronomique pour le
Développement (ITRAD)

Togo

Akantetou Pikassalé - Chef du CRA-SH/
ITRA à Parakou
Institut Togolais de Recherche
Agronomique (ITRA)

Zimbabwe

Washington Mubvekeri - Directeur de
l'Institut de Recherches sur le Coton

Table des matières

PRÉFACE	4
LE COTON, UNE CULTURE STRATÉGIQUE	6
EN AFRIQUE, UNE RÉALITÉ EN TRANSFORMATION	8
À PROPOS DU PROJET D'INTÉGRATION AFRICAINE POUR L'AMÉLIORATION GÉNÉTIQUE DURABLE DU COTON	9
LE PROJET EN CHIFFRES	11
LES INSTITUTIONS COOPÉRANTES DANS LES 16 PAYS PARTICIPANTS	12
À PROPOS DES PUBLICATIONS	14
FEUILLES DE ROUTE PAR PAYS	15
Bénin	20
Brésil	49
Burkina Faso	79
Cameroun	94
Éthiopie	102
Kenya	124
Malawi	133
Mali	141
Mozambique	149
Sénégal	178
Tanzanie	186
Tchad	215
Togo	223
Zimbabwe	238

Préface

Les deux publications qui sont mises à votre disposition contiennent des données sur la filière coton et les variétés de coton présentes dans 15 pays africains et au Brésil et sont le résultat des activités menées dans le cadre du projet de coopération technique « Intégration africaine pour l'amélioration génétique durable du coton », signé le 26 janvier 2021. Ce projet intègre le Programme brésilien de Coopération Technique Sud-Sud pour la Filière Coton en Afrique, entamé en 2009 autour de l'initiative intitulée « Appui au développement du secteur cotonnier des pays du C-4 », au profit du Bénin, du Burkina Faso, du Tchad et du Mali.

S'appuyant sur un renforcement des capacités liées au matériel génétique – qui est à la base de la production de coton –, ce projet d'intégration régionale africaine entend venir en complément aux autres projets bilatéraux et régionaux du Programme brésilien de soutien au coton, contribuant à terme à une productivité accrue de cette culture sur le continent africain. Partant, les interactions entre le Brésil et les pays africains permettront aux chercheurs brésiliens d'accéder à des connaissances techniques portant sur la dynamique des attaques de ravageurs et des maladies du coton en Afrique; le pays sera ainsi mieux préparé aux éventuels nouveaux défis qui pourraient se présenter dans la culture cotonnière.

Les informations mises à disposition visent au renforcement des capacités de recherche dans la filière coton et peuvent servir de base aux chercheurs africains et brésiliens en

charge des programmes d'amélioration génétique consacrés au cotonnier dans leurs pays respectifs, notamment pour décider quels sont les traits du matériel génétique les mieux adaptés et, par conséquent, à retenir dans la recherche en question. Par ailleurs, le Brésil pourra tirer parti de cette compilation de données détaillées sur les technologies et la biodiversité présentes dans les secteurs cotonniers africains, contribuant ainsi aux futures recherches en la matière, ici même au Brésil, avec une intégration du matériel génétique africain favorable aux intérêts brésiliens.

L'ABC est fière du travail mené aux côtés des pays africains partenaires, qui revêt une grande importance pour l'avenir de la cotonculture internationale, contribuant ainsi au progrès social et économique des populations de ces pays. De son côté, le Brésil pourra tirer parti de ces échanges de connaissances avec les pays africains, en débouchant éventuellement sur des solutions technologiques et d'innovation susceptibles de bénéficier à l'ensemble du secteur cotonnier brésilien.

AMBASSADEUR RUY CARLOS PEREIRA

Directeur de l'Agence Brésilienne de Coopération (ABC)

Le coton, une culture stratégique

Le cotonnier est une plante à usages multiples: des vêtements à la production d'huiles, de la fabrication de papier aux industries chimiques, pour ne citer que quelques domaines où l'homme a traditionnellement fait appel à cet intrant fondamental, comme le montre l'infographie ci-dessous.



Le coton = plante à multiples usages

Commercialisée sur les marchés mondiaux comme matériaux fibreux (fibre et linter) ou oléagineux (sixième source d'huile la plus importante pour l'humanité);

C'est aussi une **source de protéines** à haute valeur biologique.



En 2021, la consommation mondiale de coton s'est élevée à **26,6 millions de tonnes**.

La production mondiale est montée à **25,73 millions de tonnes** au cours de la période 2021-2022, ce qui souligne l'importance de la culture du coton pour l'économie mondiale.

Source: Comité Consultatif International du Coton (ICAC)



Le Brésil a exporté **166,4 milliers de tonnes** en novembre 2021, ce qui représente un revenu total de **290 millions de dollars** américains en exportations.



Ces dernières années, le Brésil n'a cessé de figurer parmi les **cinq plus grands producteurs au monde**, aux côtés de pays comme la Chine, l'Inde, les États-Unis et le Pakistan. S'agissant de la productivité en agriculture pluviale, **le pays occupe le premier rang**.



Le Brésil compte également parmi les **plus grands exportateurs au monde**. Le contexte national s'avère prometteur, puisque le pays est l'un **des plus grands consommateurs mondiaux** de coton fibre.

Source: ABRAPA

Journée consacrée à la récolte du coton au Mozambique



Dans ce contexte de marché, l'agro-industrie du coton est l'une des plus importantes au monde du point de vue social et économique, avec un chiffre d'affaires de plus de 300 milliards de dollars par an. Exploitée dans plus de 70 pays, avec plus de 30 millions d'hectares emblavés, la culture du coton est l'une des cultures qui emploient le plus de main-d'œuvre dans le secteur agricole, en procurant des revenus aux travailleurs agricoles et à leurs familles. Selon l'Organisation des Nations unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO), la culture du coton concerne environ 90 millions de familles dans le monde.

Dans les régions à faible diversification de production, la culture du coton constitue une alternative pour générer des revenus au sein des communautés agricoles familiales.

Par conséquent, il s'avère particulièrement pertinent de concentrer des efforts sur l'expansion et la consolidation de la culture du coton en tant qu'activité économique durable et compétitive, notamment dans le cadre de l'agriculture familiale. Pour y arriver, des modifications techniques et une organisation de la production s'avèrent nécessaires. Cela implique l'adoption de nouveaux systèmes de production, notamment le recours à des semences de haute qualité, à des variétés annuelles précoces et à des changements consistants au niveau des pratiques de gestion culturale, y compris la lutte intégrée contre les ravageurs et les maladies, outre une plus grande attention à la qualité des produits après la récolte.

En Afrique, une réalité en transformation

En dépit du rôle de producteurs et d'exportateurs de coton fibre dévolu aux pays africains, force est de constater que jusqu'à récemment les filières coton y étaient peu organisées et fortement contrôlées par des sociétés étrangères ou publiques. Depuis les années 1990, cette réalité a beaucoup évolué, le secteur subissant un important processus de réorganisation et de modernisation technologique. Or, malgré ces avancées, il est encore possible d'œuvrer au renforcement de la filière coton, en faisant appel à des technologies adaptées aux différentes réalités des pays producteurs. Aussi la coopération technique peut-elle contribuer au renforcement des capacités institutionnelles et personnelles des équipes techniques.

Les organisations internationales pour le développement et les gouvernements de certains pays africains ont ainsi envisagé des changements institutionnels visant à une plus grande compétitivité au sein de la filière coton, et ce, grâce à un effort commun pour augmenter la productivité et les revenus des petits agriculteurs.

Avec l'évolution de la coopération technique brésilienne dans ces pays, il apparaît également que le partage d'informations sur la cotonculture africaine et sur les variétés que l'on y trouve revêt une importance majeure, ce qui constitue précisément le champ d'application du présent

projet d'Intégration africaine pour l'amélioration génétique durable du coton. La mise à disposition d'un matériel génétique varié et mieux adaptable aux conditions climatiques et environnementales des pays africains, avec des espèces en provenance tant du Brésil que des 15 pays partenaires, assurera aux programmes nationaux d'amélioration génétique – tant brésiliens qu'africains – un large accès aux matériels génétiques à des fins de recherche. Ces échanges ont été rendus possibles grâce à un vaste programme de coopération internationale, mené sous la houlette du Brésil, dont les résultats sont rassemblés dans la présente publication.



La campagne du coton en Afrique 2017-2018
1.847.000 tonnes

Source: Rapport annuel de gestion de l'Association Brésilienne des Producteurs de Coton – ABRAPA

À propos du projet

Intégration Africaine pour l'Amélioration Génétique Durable du Coton

Le **Projet d'Intégration Africaine pour l'Amélioration Génétique Durable du Coton** fait partie du programme brésilien de soutien au renforcement de la cotonculture dans les pays en développement d'Afrique, d'Amérique latine et des Caraïbes. Cette initiative brésilienne vient en réponse aux demandes de coopération émanant des pays concernés, qui cherchent à perfectionner et à adopter des technologies visant à la reprise ou à la dynamisation de la culture cotonnière dans ces régions.

Le programme a débuté en 2009 avec le **Projet Cotton-4**, qui rassemble le Bénin, le Burkina Faso, le Tchad et le Mali; il est mis en œuvre sous la coordination de l'Agence Brésilienne de Coopération (ABC) du Ministère des Affaires étrangères (MRE). L'exécution

technique est assurée par des institutions publiques nationales dont l'excellence est reconnue en matière de coton, dans le respect des principes de la coopération technique tant bilatérale que trilatérale Sud-Sud auprès d'organisations internationales.

Journée de formation dans un champ de coton en Tanzanie



2007



Signature de l'Accord de coopération technique entre la République fédérative du Brésil et l'Union africaine

2008



Entrée en vigueur de l'Accord de coopération technique

2009



Début du Programme Brésilien du Coton avec le projet Cotton-4

2010-
2018



Programme élargi à 15 pays

2018



Sous la coordination de l'ABC, une réunion de chercheurs au Mali sert de point de départ au Projet d'Intégration Africaine pour l'Amélioration Génétique Durable du Coton.

2021



Lancement du Projet régional d'Intégration Africaine pour l'Amélioration Génétique Durable du Coton.

2022



Séminaire en ligne avec des représentants de l'ABC et des institutions coopérantes brésiliennes des secteurs public et privé, ainsi que des 15 pays africains partenaires de la coopération technique brésilienne et des acteurs qui intègrent la filière coton au Brésil et à l'étranger.

Au vu de ce contexte, en octobre 2018, l'ABC a animé une réunion dans le Centre Régional de Recherche Agronomique de Sotuba, à Bamako (Mali), en présence de chercheurs maliens et d'experts liés aux projets Cotton Victoria et Shire-Zambèze, qui sont mis en œuvre dans le cadre du programme brésilien pour le coton. L'enjeu de cette réunion était d'échanger sur des thématiques ayant trait à la production de coton, telles que l'échange de matériel génétique végétal ou de protocoles et rapports de recherche, ou encore, la mise en place d'un espace destiné au partage de propositions de recherches, de protocoles et/ou de résultats d'études obtenus individuellement ou collectivement.

Ainsi, pour assurer un espace d'interaction et d'échange entre les pays intégrant le programme brésilien de soutien à la culture du coton en Afrique, le **Projet régional d'Intégration Africaine pour l'Amélioration Génétique Durable du Coton** a été signé en janvier 2021. Cette initiative établit un partenariat entre le Brésil et 15 pays africains, qui ont bénéficié au préalable de projets cotonniers bilatéraux ou régionaux dans le cadre de la coopération technique brésilienne: Bénin, Burkina Faso, Burundi, Cameroun, Côte d'Ivoire, Éthiopie, Kenya, Malawi, Mali, Mozambique, Sénégal, Tanzanie, Tchad, Togo et Zimbabwe.

Le projet a pour objectif majeur de favoriser la coopération entre les pays participants dans le domaine de l'amélioration génétique du coton et de contribuer ainsi à une compétitivité et une efficacité accrues de la filière coton en Afrique, avec pour élément central la consolidation des relations en matière d'échange d'informations, de connaissances et de matériel génétique entre les pays partenaires.

Le projet en chiffres



Investissement total
1.204.322,00 USD



18 mois prolongeables
à compter de janvier 2021



17 institutions
partenaires



+20 chercheurs
mobilisés



+40 variétés de coton
compilées dans la
publication

ACTIVITÉS PRÉVUES

2

publications
sur les variétés
de semences

2

séminaires de
coordination
entre les pays
participants

5

visites techniques:
Brésil, Bénin
et Mali

2

ateliers pour le
partage des
connaissances
et un échange de
bonnes pratiques



Installation de 15 Unités
de Démonstration (UTD)



Cycle de formations au Brésil
et dans les pays partenaires



Mise sur pied d'une plateforme
de partage des informations



Échange de matériel génétique
entre les pays africains et le
Brésil

PARTENAIRES

DIRECTS:

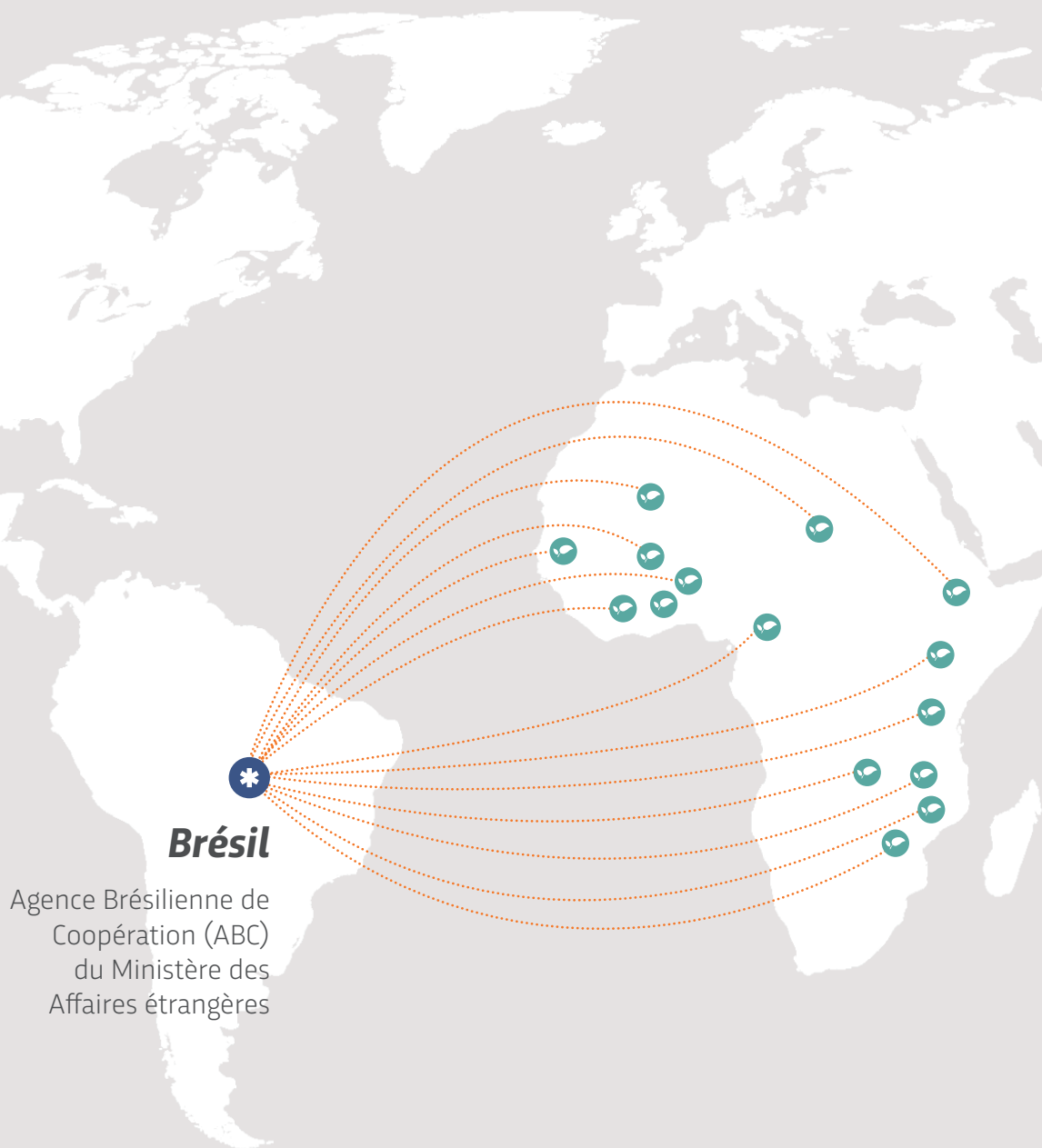
- ✓ Institutions nationales qui se consacrent à la recherche sur le matériel génétique du coton dans le domaine de la cotonculture et aux actions d'assistance technique et de diffusion de technologies;
- ✓ Chercheurs et agents d'inspection des services dédiés aux semences;
- ✓ Associations d'agriculteurs;
- ✓ Fonctionnaires des ministères de l'Agriculture;
- ✓ Producteurs de coton.

INDIRECTS:

- ✓ Familles impliquées dans la production et le commerce du coton;
- ✓ Sociétés de commercialisation de coton;
- ✓ Industries textiles.

Les institutions coopérantes

dans les 16 pays participants



Bénin

Institut National des Recherches Agricoles
du Bénin (INRAB)

Brésil

Institution de coordination:

Agence Brésilienne de Coopération - ABC,
du Ministère des Affaires étrangères - MRE

Burkina Faso

Institut de l'Environnement et de Recherches
Agricoles (INERA)

Burundi

Institut des Sciences Agronomiques
du Burundi (ISABU)

Cameroun

Délégation Régionale de l'Agriculture
et du Développement Rural de
l'Extrême-Nord (MINADER)

Côte d'Ivoire

Ministère de l'Agriculture et du Développement
Rural

Éthiopie

Institut Éthiopien de Recherche Agricole (EIAR)

Kenya

Organisation kényane de recherche sur
l'agriculture et l'élevage (KALRO)

Malawi

Ministère de l'Agriculture, de l'Irrigation
et du Développement de l'Eau - Département
des Recherches Agricoles

Mali (Cotton Sols)

Compagnie Malienne pour le Développement
des Textiles (CMDT)

Mali (Cotton-4)

Institut d'Économie Rurale du Mali (IER)

Mozambique

Institut du Coton et des Oléagineux
du Mozambique (IAOM)

Sénégal

Institut de Recherches Agricoles (ISRA)

Tanzanie

Institut de Recherche Agricole de Tanzanie (TARI)

Tchad

Institut Tchadien de Recherche Agronomique
pour le Développement (ITRAD)

Togo

Institut Togolais de Recherche Agronomique
(ITRA)

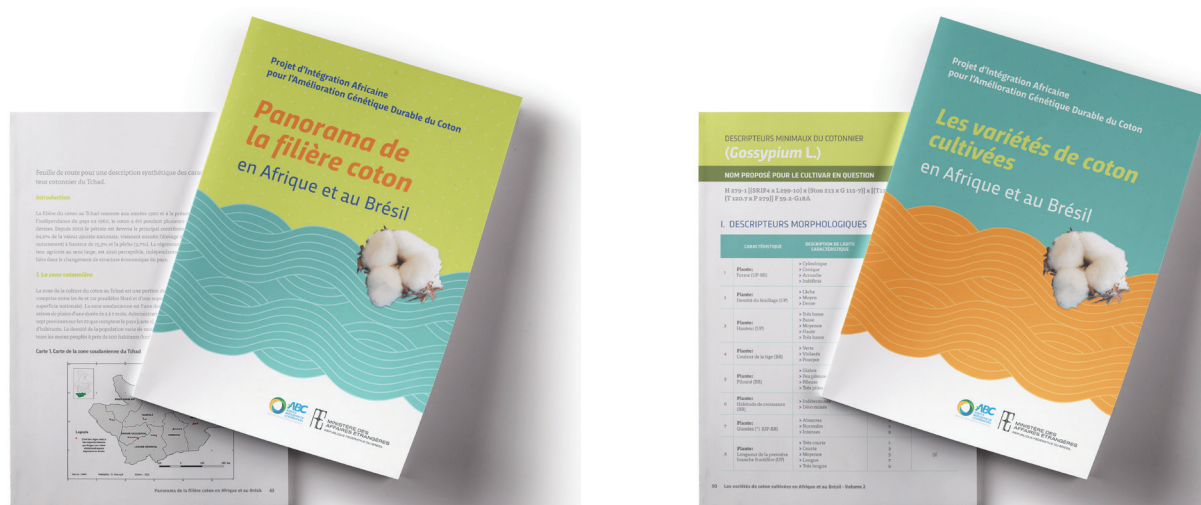
Zimbabwe

Institut de Recherches sur le Coton

À propos des publications

Les ouvrages **Panorama de la filière coton en Afrique et au Brésil** et **Les variétés de coton cultivées en Afrique et au Brésil** sont le fruit des efforts collectifs des 15 pays africains partenaires et du Brésil, sous la coordination de l'Agence Brésilienne de Coopération (ABC).

Ce premier volume présente en détail le contexte de la filière dans chaque pays participant, en compilant des récits préparés par les institutions coopérantes. Le deuxième volume contient les fiches techniques qui décrivent les caractéristiques des variétés de coton disponibles dans l'ensemble des pays participants.





Feuilles de route par pays

Bénin	20
Brésil	49
Burkina Faso	79
Cameroun	94
Éthiopie	102
Kenya	124
Malawi	133
Mali	141
Mozambique	149
Sénégal	178
Tanzanie	186
Tchad	215
Togo	223
Zimbabwe	238

Publiés dans le Journal Officiel de l'Union Fédérale le 07/11/1997



PRÉCISIONS EN VUE DE L'ÉVALUATION DE CERTAINES CARACTÉRISTIQUES (CARACTÉRISATION MORPHOLOGIQUE EN CONDITIONS DE TERRAIN)

Observation: Veuillez faire mention des échantillonnages réalisés, ainsi que des régions et des conditions environnementales associées aux évaluations effectuées.

A) CARACTÉRISTIQUES DE LA PLANTE:

Point 1. Forme:

aspect global de la plante à l'ouverture des fruits, en utilisant un écartement traditionnel d'expérimentation (environ 1,00 x 0,20 m pour les plantes annuelles et 1,00 x 0,50 m pour les plantes pérennes).

- ✓ **Cylindrique:** sans aucune branche végétative ou dotée de branches peu nombreuses et courtes;
- ✓ **Conique:** de deux à trois branches végétatives moyennement développées, qui forment des angles aigus avec la tige;
- ✓ **Arrondie:** dotée de trois branches végétatives ou plus, bien développées, qui forment des angles relativement ouverts avec la tige;
- ✓ **Indéfinie:** aucune des configurations précédentes.

Point 4. Couleur de la tige:

à savoir, la couleur dominante au niveau des tiges au début de la floraison.

Point 5. Pilosité:

à savoir, la condition dominante des plantes en ce qui concerne la présence de poils sur les tiges et sur les feuilles, à constater au début de la floraison.

Point 6. Habitude de croissance:

- ✓ **Indéterminée:** une fois le cycle terminé et dès lors que les conditions de l'environ-

nement s'avèrent favorables, les plantes reprennent leur croissance végétative;

- ✓ **Déterminée:** même sous des conditions environnementales favorables, la plupart des plantes ne reprennent pas leur croissance végétative normale et ont plutôt tendance à faner et mourir.

Point 7. Glandes:

Intensité et taille des glandes endocrines au niveau des feuilles et de la tige.

- ✓ **Absentes;**
- ✓ **Normales:** glandes de taille moyenne, en quantité comparable à celles de l'espèce *G. hirsutum*;
- ✓ **Intenses:** glandes de grande taille, en quantité comparable à celles de l'espèce *G. barbadense* L.

B) CARACTÉRISTIQUES DE LA FEUILLE (À OBSERVER AU COURS DU PREMIER MOIS DE FLORAISON):

Point 11. Nombre de lobes:

Quantité dominante dans la plupart des plantes.

Point 14. Nectaires:

Présence de nectaires sur la base de la nervure centrale et des nervures latérales, ainsi que sur la face dorsale (ab-axiale) de la feuille:

C) CARACTÉRISTIQUES DES ORGANES DE REPRODUCTION (À OBSERVER 30-40 JOURS APRÈS LE DÉBUT DE LA FLORAISON):

Point 15. Nombre de dents des bractées:

Nombre moyen de dents des bractées à l'ouverture de la fleur.

Point 16. Forme des bractées:

Rapport entre la largeur et la longueur des bractées, évalué visuellement à l'ouverture de la fleur.

- ✓ **Étroite;**
- ✓ **Moyenne:** normal à l'espèce *G. hirsutum* L.;
- ✓ **Large:** commun à l'espèce *G. barbadense* L.;
- ✓ **“Frego”** (très étroite et tordue).

Point 17. Nectaires internes entre les bractées:

Présence de nectaires à l'insertion des bractées sur le pédoncule floral.

Point 18. Couleur de la corolle:

Tonalité à l'ouverture des fleurs:

Point 19. Taches sur les pétales:

Présence de taches rouges à l'intérieur, sur la base des pétales, à l'ouverture des fleurs.

Point 20. Imbrication des pétales:

Situation de superposition des pétales sur la corolle ouverte.

Point 21. Longueur des filets:

Sur la plupart des plantes, proéminence du stigmate par rapport aux anthères, à l'ouverture des fleurs.

Point 22. Comprimento dos filetes:

Taille des filets à l'ouverture des fleurs.

- ✓ **Courts:** à l'image du *G. barbadense* L.;
- ✓ **Moyens:** à l'image du *G. hirsutum* L.;
- ✓ **Longs:** à l'image du *G. hirsutum* L. r. *marie galante* (type Mocó).

Point 23. Couleur du pollen:

Au vu de la majorité des plantes, à l'ouverture des fleurs.

Point 26. Format du fruit:

Forme dominante du fruit déjà formé (capsule fermée) avant le début de la déhiscence.

Point 27. Nombre de loges dans les fruits:

Nombre dominant de loges dans les fruits lors de la première récolte.

Point 36. Enrobage des semences:

Présence et densité du linter après traitement.

ORIENTATIONS GÉNÉRALES POUR LA RÉALISATION DE TESTS DE DISTINCTION, HOMOGÉNÉITÉ ET STABILITÉ (DHS)

A) MATÉRIEL DEMANDÉ POUR LA DESCRIPTION DE CULTIVARS:

1. Afin de respecter les dispositions de l'article 22 (et de son paragraphe unique) de la Loi 9.456 / 97, l'auteur de la demande de protection se devra de présenter deux échantillons de semences du cultivar faisant l'objet de ladite protection, dont:
 - ✓ Échantillon pour manipulation: 1 kg;
 - ✓ Échantillon pour la banque de germoplasme: 1 kg.
2. Ces graines doivent remplir les prérequis fixés pour les semences commerciales en matière de germination, pureté et teneur en humidité. Le demandeur doit indiquer l'actuelle capacité germinative du matériel, laquelle doit s'avérer aussi grande que possible et figurer sur l'emballage.
3. Les semences ne doivent avoir subi aucun traitement susceptible d'affecter la croissance ultérieure des plantes, à moins que les autorités officielles sollicitent ou exigent ledit traitement. Au cas où elles auraient été traitées, des informations complètes devront être fournies à ce sujet.

B) CONDITIONS DE RÉALISATION DES TESTS DE DESCRIPTION DES CULTIVARS:

1. En principe, la durée minimale des évaluations doit correspondre à deux périodes culturales.
2. Les évaluations de terrain devront être conduites dans des conditions assurant une croissance normale des plantes. La taille des parcelles devra permettre de retirer des plantes ou des parties de plantes, à des fins de mesure et de comptage, sans préjudice des observations devant être faites à la fin de la période de croissance. Chaque évaluation doit inclure *a minima* un ensemble de 40 plantes, qui peuvent être divisées en deux répétitions ou plus. Des parcelles séparées, également destinées à l'observation et à la mesure, ne pourront être utilisées qu'à condition d'avoir été soumises à des conditions environnementales similaires.

CONSIGNES DE REMPLISSAGE

1. Pour simplifier l'évaluation de ces différentes caractéristiques, un système à codes a été élaboré, incluant des valeurs variant entre 1 et 9, à renseigner à côté des descriptions de paramètres. Ci-dessous, l'interprétation desdits codes:

a) Au cas où les options de code se trouveraient en séquence, c'est-à-dire, où il n'existerait aucun intervalle entre les différentes valeurs, le choix permettant de décrire la caractéristique en question se fera à la seule aide des chiffres listés. Exemple: le paramètre "Habitue de croissance" fait correspondre, dans son codage, la valeur 1 à "indéterminée" et la valeur 2 à "indéterminée". Ainsi, lors du remplissage, seules ces deux options sont acceptables.

b) Au cas où les options de code ne se trouveraient pas en séquence, c'est-à-dire, où il existerait des intervalles entre les valeurs proposées, le choix permettant de décrire la caractéristique en question pourra correspondre aux variations intermédiaires identifiées par l'évaluateur, outre les valeurs prévues d'emblée. Exemple: le paramètre "Couleur des feuilles" fait correspondre à la valeur 1 un "vert clair"; à la valeur 3, un "vert normal" et, à la valeur 5, un "vert foncé". Dans ce cas-là, il est possible de choisir la valeur 2 pour un cultivar présentant des feuilles un peu plus claires qu'un vert normal, ou la valeur 4 pour des feuilles d'une couleur entre vert normal et vert foncé. Ici, l'intervalle va donc de 1 à 5; ainsi, il n'est pas possible d'utiliser des valeurs telles que 6, 7, 8 ou 9 (si l'échelle en question débute à 1, cela veut dire que les valeurs initiales et finales correspondent aux extrémités). Au cas où les options seraient 3 - 5 - 7, par exemple, il est possible d'utiliser toute valeur comprise entre 1 et 9, puisque les extrémités de l'échelle montrent bien que des valeurs peuvent exister en-deçà ou au-delà des chiffres indiqués.

2.

3. Si, pour une raison technique pertinente, une caractéristique donnée n'est pas évaluée, elle devra afficher la valeur 0 (zéro).

Certaines caractéristiques quantitatives à description numérique (mm, cm, g, kg/ha, etc.) devront être consignées, en renseignant la mesure effective dans le champ dédié du questionnaire, celui-ci pouvant être précédé du code 1 (un). Au cas où cette mesure n'aurait pas été prise, la valeur à renseigner correspondra à 0 (zéro).

4.

À titre de simple indication à l'évaluateur, certaines abréviations sont utilisées aux côtés desdites caractéristiques:

BR: indique que la caractéristique ne concerne que le Brésil;

UP: indique qu'il s'agit d'une norme UPOV ou internationale, y compris pour le Brésil;

5.

UP-BR: répond à une exigence internationale, mais avec des modifications pour le Brésil.

Pour un bon remplissage de ce questionnaire, celui-ci doit s'accompagner du formulaire dédié du Ministère de l'Agriculture et de l'Approvisionnement, dans le but de solliciter la protection du cultivar en question.



Bénin

Les variétés cultivées:

ANG 956 • H 279 • KET 782 • OKP 768



DESCRIPTEURS MINIMAUX DU COTONNIER

(*Gossypium* L.)



NOM PROPOSÉ POUR LE CULTIVAR EN QUESTION

ANG 956 (sélection dans A12 et Stam F (fond génétique Côte d'Ivoire et Togo))

I. DESCRIPTEURS MORPHOLOGIQUES

	CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LADITE CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
1	Plante: Forme (UP-BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Cylindrique > Conique > Arrondie > Indéfinie 	1 2 3 4	2
2	Plante: Densité du feuillage (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Lâche > Moyen > Dense 	3 5 7	5
3	Plante: Hauteur (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Très basse > Basse > Moyenne > Haute > Très haute 	1 3 5 7 9	7
4	Plante: Couleur de la tige (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Verte > Violacée > Pourpre 	1 2 3	1
5	Plante: Pilosité (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Glabre > Peu pileuse > Pileuse > Très pileuse 	1 3 5 7	7
6	Plante: Habitude de croissance (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Indéterminée > Déterminée 	1 2	2
7	Plante: Glandes (*) (UP-BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Absentes > Normales > Intenses 	1 5 9	5
8	Plante: Longueur de la première branche fructifère (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Très courte > Courte > Moyenne > Longue > Très longue 	1 3 5 7 9	5

	CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LADITE CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
9	Feuille: Forme (*) (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Palmée > Digitée > Lancéolée 	1 2 3	1
10	Feuille: Taille (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Petite > Moyenne > Grande 	3 5 7	5
11	Feuille: Nombre de lobes (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Trois > Cinq > Sept 	1 2 3	2
12	Feuille: Profondeur de la coupe (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Normale > Moyennement découpée > Okra > Super okra > Laciniée 	1 2 3 4 5	2
13	Feuille: Couleur (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Vert clair > Vert normal > Vert foncé 	1 3 5	3
14	Feuille: Nectaires (*) (UP-BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Présents en nervure centrale > En nervure centrale et latérales > Absents 	1 2 3	1
15	Fleur: Nombre de dents des bractées (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Moins de 7 > De 7 à 12 > Plus de 12 	1 2 3	1
16	Fleur: Nectaires à la base des bractées (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Absents > Naissants > Présents 	1 2 3	1
17	Fleur: Couleur de la corolle (*) (UP-BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Crème > Jaune > Jaune sulfurin 	1 2 3	1
18	Fleur: Taches sur les pétales (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Absentes > Présentes 	1 2	1
19	Fleur: Imbrication des pétales (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Peu imbriquées > Imbriquées > Très imbriquées 	1 3 5	1
20	Fleur: Position du stigmate (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > À l'ouverture des anthères > Au-dessus des anthères > Très au-dessus des anthères 	1 3 5	3
21	Fleur: Longueur des filets (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Courts > Moyens > Longs 	3 5 7	3

	CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LADITE CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
22	Fleur: Couleur du pollen (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Crème > Jaune > Jaune sulfurin 	3 5 7	3
23	Capsule fermée: Forme (en section longitudinale) (*) (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Ronde > Elliptique > Ovale 	1 2 3	2
24	Capsule fermée: Longueur du pédoncule (*) (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Court > Moyen > Long 	3 5 7	5
25	Capsule fermée: Format du fruit (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Conique > Ovale > Arrondi > Allongé > Elliptique 	1 2 3 4 5	5
26	Capsule fermée: Nombre de loges dans le fruit (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Trois > Quatre > Cinq 	1 2 3	2
27	Capsule: Rétention de fibre par la capsule (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Faible > Normale > Forte 	3 5 7	5
28	Capsule ouverte: Couleur du linter (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Blanc > Tirant sur le crème > Tirant sur le vert > Tirant sur le marron 	1 3 5 7	3
29	Capsule ouverte: Couleur de la fibre (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Blanche > Crème > Marron 	1 3 5	1
30	Capsule ouverte: Longueur de fibre (*) (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Très courte > Courte > Moyenne > Longue > Très longue 	1 3 5 7 9	7
31	Capsule ouverte: Résistance à la traction des fibres (*) (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Faible > Moyenne > Forte 	3 5 7	5
32	Capsule ouverte: Épaisseur de fibre (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Très fine > Fine > Moyenne > Épaisse > Très épaisse 	1 3 5 7 9	5

CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LADITE CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
33	Capsule ouverte: Contenu en linter (UP)	> Très faible > Faible > Moyen > Élevé > Très élevé	1 3 5 7 9 3
34	Graine: Taille (UP)	> Petite > Moyenne > Grande	3 5 7 5
35	Graine: Présence de linter après traitement (BR)	> Graine nue > Graine presque nue > Linter épars > Linter moyen > Linter dense	1 3 5 7 9 1

(*) Toutes les caractéristiques marquées d'un astérisque font partie des exigences minimales de l'UPOV. Il appartient aux pays membres d'inclure des descripteurs, selon leurs besoins particuliers. Or, l'objectif consiste à éviter des différences substantielles entre les descripteurs des divers pays, afin de faciliter l'échange de matériel génétique à des fins de protection.

II. INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES



1. CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES

Elles devront être détaillées dans le respect de la feuille de route ci-après:

A) PRODUCTIVITÉ:

Quantité de coton-graine produit en kg/ha.
Pour l'ensemble des essais, veuillez présenter la moyenne générale et l'amplitude de variation.

C) HAUTEUR DES PLANTES:

distance moyenne en centimètres entre le niveau du sol et le bourgeon terminal de la tige au moment de la première récolte (environ 2/3 des fruits ouverts), à déterminer sur la base de 10 plantes par parcelle.

B) CYCLE JUSQU'À LA FLORAISON:

Nombre moyen de jours pour l'émergence des plantules, jusqu'à l'ouverture de la première fleur.

D) CYCLE JUSQU'À LA RÉCOLTE:

À compter de l'émergence, nombre de jours jusqu'à l'ouverture *a minima* de 90% des fruits.

E) PRÉCOCITÉ DE MATURATION:

Nombre moyen de jours des premières fleurs jusqu'à la déhiscence de 2/3 des fruits formés.

CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LA CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
36	Productivité	> Mesurée en kg/ha	¹ (2 kg/ha)
37	Cycle jusqu'à la floraison	> Mesuré en jours	¹ (60 jours)
38	Hauteur des plantes	> Mesurée en centimètres	¹ (170 cm)
39	Cycle jusqu'à la récolte	> Précoce (moins de 130 jours) > Moyen (entre 130 et 150 jours) > Tardif (plus de 150 jours)	¹ ² ³ 3
40	Précocité de maturation	> Mesurée en jours	¹ (120 jours)



2. COMPOSANTES DE LA PRODUCTION ET CARACTÉRISTIQUES TECHNOLOGIQUES DES FIBRES:

A) POIDS DE LA CAPSULE:

Poids moyen en grammes des cotons-graines contenus dans la capsule.

C) POURCENTAGE DE FIBRE:

Ratio entre le poids des fibres et des cotons-graines, exprimé en pourcentage.

B) POIDS DE 100 GRAINES:

Poids moyen en grammes de cent semences, après traitement.

D) INDICE DE FIBRE (IF):

Poids de fibre dans 100 graines:

$$IF = \frac{\% \text{ de fibre} \times \text{poids de 100 graines}}{(1 - \% \text{ de fibre})}$$

CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LA CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
41	Poids de la capsule	> Mesuré en grammes 1 (5,5 g)	
42	Poids de 100 graines	> Mesuré en grammes 1 (8,5 g)	
43	Pourcentage de fibre	> Mesuré en % 1 (44 %)	
44	Indice de fibre	1 (6,7)	

Observation: Maturité de la fibre; longueur de fibre; uniformité de la longueur de fibre; finesse de fibre et résistance de fibre: faire mention des méthodes de détermination et des unités adoptées dans l'analyse.



3. LES RÉACTIONS AUX FACTEURS ADVERSES

IL EST TRÈS IMPORTANT D'UTILISER LES INFORMATIONS EN QUESTION EN TANT QUE:

- (i) Élément d'appréciation en cas de divergences d'identité entre cultivars, lors de leur inclusion dans le système de protection des cultivars;
- (ii) Et descripteur, en ce qui concerne particulièrement le cadastre national des cultivars pour commercialisation.

VEUILLEZ IDENTIFIER CORRECTEMENT LES RÉACTIONS DES CULTIVARS À CE QUI SUIT:

- ✓ Ramulose
- ✓ Fusariose
- ✓ Flétrissement verticillien
- ✓ Nématodes
- ✓ Tache angulaire (bactériose)
- ✓ Viroses
- ✓ Flétrissement pourpre

CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LA CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
45 Réaction à la ramulose (<i>Colletotichium gossypii</i>)	Susceptible Résistante	1 2	
46 Réaction à la fusariose (<i>Fusarium sp</i>)	Susceptible Résistante	1 2	
47 Réaction au flétrissement Verticillien	Susceptible Résistante	1 2	
48 Réaction aux nématodes	Susceptible Résistante	1 2	
49 Réaction à la tache angulaire (<i>Xanthomonas malvacearum</i>)	Susceptible Résistante	1 2	
50 Réaction aux viroses	Susceptible Résistante	1 2	2
51 Réaction au "flétrissement pourpre"	Susceptible Résistante	1 2	

DESCRIPTEURS MINIMAUX DU COTONNIER

(*Gossypium* L.)



NOM PROPOSÉ POUR LE CULTIVAR EN QUESTION

H 279-1 [(SRIF4 x L299-10) x (Ston 213 x G 115-7)] x [(T120.7 x U 585-12) x (T 120.7 x P 279)] F 59.2-G18A

I. DESCRIPTEURS MORPHOLOGIQUES

	CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LADITE CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
1	Plante: Forme (UP-BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Cylindrique > Conique > Arrondie > Indéfinie 	1 2 3 4	2
2	Plante: Densité du feuillage (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Lâche > Moyen > Dense 	3 5 7	5
3	Plante: Hauteur (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Très basse > Basse > Moyenne > Haute > Très haute 	1 3 5 7 9	5
4	Plante: Couleur de la tige (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Verte > Violacée > Pourpre 	1 2 3	1
5	Plante: Pilosité (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Glabre > Peu pileuse > Pileuse > Très pileuse 	1 3 5 7	5
6	Plante: Habitude de croissance (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Indéterminée > Déterminée 	1 2	1
7	Plante: Glandes (*) (UP-BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Absentes > Normales > Intenses 	1 5 9	5
8	Plante: Longueur de la première branche fructifère (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Très courte > Courte > Moyenne > Longue > Très longue 	1 3 5 7 9	5

	CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LADITE CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
9	Feuille: Forme (*) (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Palmée > Digitée > Lancéolée 	1 2 3	1
10	Feuille: Taille (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Petite > Moyenne > Grande 	3 5 7	5
11	Feuille: Nombre de lobes (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Trois > Cinq > Sept 	1 2 3	2
12	Feuille: Profondeur de la coupe (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Normale > Moyennement découpée > Okra > Super okra > Laciniée 	1 2 3 4 5	2
13	Feuille: Couleur (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Vert clair > Vert normal > Vert foncé 	1 3 5	3
14	Feuille: Nectaires (*) (UP-BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Présents en nervure centrale > En nervure centrale et latérales > Absents 	1 2 3	1
15	Fleur: Nombre de dents des bractées (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Moins de 7 > De 7 à 12 > Plus de 12 	1 2 3	1
16	Fleur: Nectaires à la base des bractées (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Absents > Naissants > Présents 	1 2 3	1
17	Fleur: Couleur de la corolle (*) (UP-BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Crème > Jaune > Jaune sulfurin 	1 2 3	1
18	Fleur: Taches sur les pétales (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Absentes > Présentes 	1 2	1
19	Fleur: Imbrication des pétales (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Peu imbriquées > Imbriquées > Très imbriquées 	1 3 5	1
20	Fleur: Position du stigmate (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > À l'ouverture des anthères > Au-dessus des anthères > Très au-dessus des anthères 	1 3 5	3
21	Fleur: Longueur des filets (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Courts > Moyens > Longs 	3 5 7	3

	CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LADITE CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
22	Fleur: Couleur du pollen (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Crème > Jaune > Jaune sulfurin 	3 5 7	3
23	Capsule fermée: Forme (en section longitudinale) (*) (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Ronde > Elliptique > Ovale 	1 2 3	1
24	Capsule fermée: Longueur du pédoncule (*) (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Court > Moyen > Long 	3 5 7	5
25	Capsule fermée: Format du fruit (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Conique > Ovale > Arrondi > Allongé > Elliptique 	1 2 3 4 5	1
26	Capsule fermée: Nombre de loges dans le fruit (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Trois > Quatre > Cinq 	1 2 3	2
27	Capsule: Rétention de fibre par la capsule (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Faible > Normale > Forte 	3 5 7	5
28	Capsule ouverte: Couleur du linter (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Blanc > Tirant sur le crème > Tirant sur le vert > Tirant sur le marron 	1 3 5 7	3
29	Capsule ouverte: Couleur de la fibre (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Blanche > Crème > Marron 	1 3 5	1
30	Capsule ouverte: Longueur de fibre (*) (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Très courte > Courte > Moyenne > Longue > Très longue 	1 3 5 7 9	7
31	Capsule ouverte: Résistance à la traction des fibres (*) (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Faible > Moyenne > Forte 	3 5 7	5
32	Capsule ouverte: Épaisseur de fibre (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Très fine > Fine > Moyenne > Épaisse > Très épaisse 	1 3 5 7 9	5

CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LADITE CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
33	Capsule ouverte: Contenu en linter (UP)	> Très faible > Faible > Moyen > Élevé > Très élevé	1 3 5 7 9 3
34	Graine: Taille (UP)	> Petite > Moyenne > Grande	3 5 7 5
35	Graine: Présence de linter après traitement (BR)	> Graine nue > Graine presque nue > Linter épars > Linter moyen > Linter dense	1 3 5 7 9 1

(*) Toutes les caractéristiques marquées d'un astérisque font partie des exigences minimales de l'UPOV. Il appartient aux pays membres d'inclure des descripteurs, selon leurs besoins particuliers. Or, l'objectif consiste à éviter des différences substantielles entre les descripteurs des divers pays, afin de faciliter l'échange de matériel génétique à des fins de protection.

II. INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES



1. CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES

Elles devront être détaillées dans le respect de la feuille de route ci-après:

A) PRODUCTIVITÉ:

Quantité de coton-graine produit en kg/ha.
Pour l'ensemble des essais, veuillez présenter la moyenne générale et l'amplitude de variation.

C) HAUTEUR DES PLANTES:

distance moyenne en centimètres entre le niveau du sol et le bourgeon terminal de la tige au moment de la première récolte (environ 2/3 des fruits ouverts), à déterminer sur la base de 10 plantes par parcelle.

B) CYCLE JUSQU'À LA FLORAISON:

Nombre moyen de jours pour l'émergence des plantules, jusqu'à l'ouverture de la première fleur.

D) CYCLE JUSQU'À LA RÉCOLTE:

À compter de l'émergence, nombre de jours jusqu'à l'ouverture *a minima* de 90% des fruits.

E) PRÉCOCITÉ DE MATURATION:

Nombre moyen de jours des premières fleurs jusqu'à la déhiscence de 2/3 des fruits formés.

CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LA CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
36	Productivité	> Mesurée en kg/ha 1 (1350 kg/ha)	
37	Cycle jusqu'à la floraison	> Mesuré en jours 1 (62 jours)	
38	Hauteur des plantes	> Mesurée en centimètres 1 (160 cm)	
39	Cycle jusqu'à la récolte	> Précoce (moins de 130 jours) > Moyen (entre 130 et 150 jours) > Tardif (plus de 150 jours) 1 2 3	3
40	Précocité de maturation	> Mesurée en jours 1 (180 jours)	



2. COMPOSANTES DE LA PRODUCTION ET CARACTÉRISTIQUES TECHNOLOGIQUES DES FIBRES:

A) POIDS DE LA CAPSULE:

Poids moyen en grammes des cotons-graines contenus dans la capsule.

C) POURCENTAGE DE FIBRE:

Ratio entre le poids des fibres et des cotons-graines, exprimé en pourcentage.

B) POIDS DE 100 GRAINES:

Poids moyen en grammes de cent semences, après traitement.

D) INDICE DE FIBRE (IF):

Poids de fibre dans 100 graines:

$$IF = \frac{\% \text{ de fibre} \times \text{poids de 100 graines}}{(1 - \% \text{ de fibre})}$$

CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LA CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
41	Poids de la capsule	> Mesuré en grammes 1 (4,4 g)	
42	Poids de 100 graines	> Mesuré en grammes 1 (8,2 g)	
43	Pourcentage de fibre	> Mesuré en % 1 (43,2 %)	
44	Indice de fibre	1 (6,2)	

Observation: Maturité de la fibre; longueur de fibre; uniformité de la longueur de fibre; finesse de fibre et résistance de fibre: faire mention des méthodes de détermination et des unités adoptées dans l'analyse.



3. LES RÉACTIONS AUX FACTEURS ADVERSES

IL EST TRÈS IMPORTANT D'UTILISER LES INFORMATIONS EN QUESTION EN TANT QUE:

- (i) Élément d'appréciation en cas de divergences d'identité entre cultivars, lors de leur inclusion dans le système de protection des cultivars;
- (ii) Et descripteur, en ce qui concerne particulièrement le cadastre national des cultivars pour commercialisation.

VEUILLEZ IDENTIFIER CORRECTEMENT LES RÉACTIONS DES CULTIVARS À CE QUI SUIT:

- ✓ Ramulose
- ✓ Fusariose
- ✓ Flétrissement verticillien
- ✓ Nématodes
- ✓ Tache angulaire (bactériose)
- ✓ Viroses
- ✓ Flétrissement pourpre

CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LA CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
45 Réaction à la ramulose (<i>Colletotichium gossypii</i>)	Susceptible Résistante	1 2	
46 Réaction à la fusariose (<i>Fusarium sp</i>)	Susceptible Résistante	1 2	
47 Réaction au flétrissement Verticillien	Susceptible Résistante	1 2	
48 Réaction aux nématodes	Susceptible Résistante	1 2	
49 Réaction à la tache angulaire (<i>Xanthomonas malvacearum</i>)	Susceptible Résistante	1 2	2
50 Réaction aux viroses	Susceptible Résistante	1 2	
51 Réaction au "flétrissement pourpre"	Susceptible Résistante	1 2	

DESCRIPTEURS MINIMAUX DU COTONNIER

(*Gossypium* L.)



NOM PROPOSÉ POUR LE CULTIVAR EN QUESTION

KET 782 (G 165 x CR 92-534)

I. DESCRIPTEURS MORPHOLOGIQUES

	CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LADITE CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
1	Plante: Forme (UP-BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Cylindrique > Conique > Arrondie > Indéfinie 	1 2 3 4	2
2	Plante: Densité du feuillage (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Lâche > Moyen > Dense 	3 5 7	5
3	Plante: Hauteur (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Très basse > Basse > Moyenne > Haute > Très haute 	1 3 5 7 9	7
4	Plante: Couleur de la tige (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Verte > Violacée > Pourpre 	1 2 3	1
5	Plante: Pilosité (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Glabre > Peu pileuse > Pileuse > Très pileuse 	1 3 5 7	5
6	Plante: Habitude de croissance (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Indéterminée > Déterminée 	1 2	1
7	Plante: Glandes (*) (UP-BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Absentes > Normales > Intenses 	1 5 9	5
8	Plante: Longueur de la première branche fructifère (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Très courte > Courte > Moyenne > Longue > Très longue 	1 3 5 7 9	5

	CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LADITE CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
9	Feuille: Forme (*) (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Palmée > Digitée > Lancéolée 	1 2 3	1
10	Feuille: Taille (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Petite > Moyenne > Grande 	3 5 7	5
11	Feuille: Nombre de lobes (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Trois > Cinq > Sept 	1 2 3	2
12	Feuille: Profondeur de la coupe (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Normale > Moyennement découpée > Okra > Super okra > Laciniée 	1 2 3 4 5	2
13	Feuille: Couleur (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Vert clair > Vert normal > Vert foncé 	1 3 5	3
14	Feuille: Nectaires (*) (UP-BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Présents en nervure centrale > En nervure centrale et latérales > Absents 	1 2 3	1
15	Fleur: Nombre de dents des bractées (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Moins de 7 > De 7 à 12 > Plus de 12 	1 2 3	1
16	Fleur: Nectaires à la base des bractées (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Absents > Naissants > Présents 	1 2 3	1
17	Fleur: Couleur de la corolle (*) (UP-BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Crème > Jaune > Jaune sulfurin 	1 2 3	1
18	Fleur: Taches sur les pétales (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Absentes > Présentes 	1 2	1
19	Fleur: Imbrication des pétales (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Peu imbriquées > Imbriquées > Très imbriquées 	1 3 5	1
20	Fleur: Position du stigmate (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > À l'ouverture des anthères > Au-dessus des anthères > Très au-dessus des anthères 	1 3 5	3
21	Fleur: Longueur des filets (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Courts > Moyens > Longs 	3 5 7	3

	CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LADITE CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
22	Fleur: Couleur du pollen (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Crème > Jaune > Jaune sulfurin 	3 5 7	3
23	Capsule fermée: Forme (en section longitudinale) (*) (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Ronde > Elliptique > Ovale 	1 2 3	2
24	Capsule fermée: Longueur du pédoncule (*) (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Court > Moyen > Long 	3 5 7	5
25	Capsule fermée: Format du fruit (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Conique > Ovale > Arrondi > Allongé > Elliptique 	1 2 3 4 5	1
26	Capsule fermée: Nombre de loges dans le fruit (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Trois > Quatre > Cinq 	1 2 3	2
27	Capsule: Rétention de fibre par la capsule (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Faible > Normale > Forte 	3 5 7	5
28	Capsule ouverte: Couleur du linter (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Blanc > Tirant sur le crème > Tirant sur le vert > Tirant sur le marron 	1 3 5 7	3
29	Capsule ouverte: Couleur de la fibre (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Blanche > Crème > Marron 	1 3 5	1
30	Capsule ouverte: Longueur de fibre (*) (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Très courte > Courte > Moyenne > Longue > Très longue 	1 3 5 7 9	7
31	Capsule ouverte: Résistance à la traction des fibres (*) (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Faible > Moyenne > Forte 	3 5 7	5
32	Capsule ouverte: Épaisseur de fibre (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Très fine > Fine > Moyenne > Épaisse > Très épaisse 	1 3 5 7 9	5

CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LADITE CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
33	Capsule ouverte: Contenu en linter (UP)	> Très faible > Faible > Moyen > Élevé > Très élevé	1 3 5 7 9 3
34	Graine: Taille (UP)	> Petite > Moyenne > Grande	3 5 7 5
35	Graine: Présence de linter après traitement (BR)	> Graine nue > Graine presque nue > Linter épars > Linter moyen > Linter dense	1 3 5 7 9 1

(*) Toutes les caractéristiques marquées d'un astérisque font partie des exigences minimales de l'UPOV. Il appartient aux pays membres d'inclure des descripteurs, selon leurs besoins particuliers. Or, l'objectif consiste à éviter des différences substantielles entre les descripteurs des divers pays, afin de faciliter l'échange de matériel génétique à des fins de protection.

II. INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES



1. CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES

Elles devront être détaillées dans le respect de la feuille de route ci-après:

A) PRODUCTIVITÉ:

Quantité de coton-graine produit en kg/ha.
Pour l'ensemble des essais, veuillez présenter la moyenne générale et l'amplitude de variation.

C) HAUTEUR DES PLANTES:

distance moyenne en centimètres entre le niveau du sol et le bourgeon terminal de la tige au moment de la première récolte (environ 2/3 des fruits ouverts), à déterminer sur la base de 10 plantes par parcelle.

B) CYCLE JUSQU'À LA FLORAISON:

Nombre moyen de jours pour l'émergence des plantules, jusqu'à l'ouverture de la première fleur.

D) CYCLE JUSQU'À LA RÉCOLTE:

À compter de l'émergence, nombre de jours jusqu'à l'ouverture *a minima* de 90% des fruits.

E) PRÉCOCITÉ DE MATURATION:

Nombre moyen de jours des premières fleurs jusqu'à la déhiscence de 2/3 des fruits formés.

CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LA CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
36	Productivité	> Mesurée en kg/ha 1 (1412 kg/ha)	
37	Cycle jusqu'à la floraison	> Mesuré en jours 1 (63 jours)	
38	Hauteur des plantes	> Mesurée en centimètres 1 (180 cm)	
39	Cycle jusqu'à la récolte	> Précoce (moins de 130 jours) > Moyen (entre 130 et 150 jours) > Tardif (plus de 150 jours) 1 2 3	3
40	Précocité de maturation	> Mesurée en jours 1 (180 jours)	



2. COMPOSANTES DE LA PRODUCTION ET CARACTÉRISTIQUES TECHNOLOGIQUES DES FIBRES:

A) POIDS DE LA CAPSULE:

Poids moyen en grammes des cotons-graines contenus dans la capsule.

C) POURCENTAGE DE FIBRE:

Ratio entre le poids des fibres et des cotons-graines, exprimé en pourcentage.

B) POIDS DE 100 GRAINES:

Poids moyen en grammes de cent semences, après traitement.

D) INDICE DE FIBRE (IF):

Poids de fibre dans 100 graines:

$$IF = \frac{\% \text{ de fibre} \times \text{poids de 100 graines}}{(1 - \% \text{ de fibre})}$$

CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LA CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
41	Poids de la capsule	> Mesuré en grammes 1 (4,7 g)	
42	Poids de 100 graines	> Mesuré en grammes 1 (8,9 g)	
43	Pourcentage de fibre	> Mesuré en % 1 (44,3 %)	
44	Indice de fibre	1 (7,1)	

Observation: Maturité de la fibre; longueur de fibre; uniformité de la longueur de fibre; finesse de fibre et résistance de fibre: faire mention des méthodes de détermination et des unités adoptées dans l'analyse.



3. LES RÉACTIONS AUX FACTEURS ADVERSES

IL EST TRÈS IMPORTANT D'UTILISER LES INFORMATIONS EN QUESTION EN TANT QUE:

- (i) Élément d'appréciation en cas de divergences d'identité entre cultivars, lors de leur inclusion dans le système de protection des cultivars;
- (ii) Et descripteur, en ce qui concerne particulièrement le cadastre national des cultivars pour commercialisation.

VEUILLEZ IDENTIFIER CORRECTEMENT LES RÉACTIONS DES CULTIVARS À CE QUI SUIT:

- ✓ Ramulose
- ✓ Fusariose
- ✓ Flétrissement verticillien
- ✓ Nématodes
- ✓ Tache angulaire (bactériose)
- ✓ Viroses
- ✓ Flétrissement pourpre

CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LA CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
45 Réaction à la ramulose (<i>Colletotichium gossypii</i>)	Susceptible Résistante	1 2	
46 Réaction à la fusariose (<i>Fusarium sp</i>)	Susceptible Résistante	1 2	
47 Réaction au flétrissement Verticillien	Susceptible Résistante	1 2	
48 Réaction aux nématodes	Susceptible Résistante	1 2	
49 Réaction à la tache angulaire (<i>Xanthomonas malvacearum</i>)	Susceptible Résistante	1 2	2
50 Réaction aux viroses	Susceptible Résistante	1 2	
51 Réaction au "flétrissement pourpre"	Susceptible Résistante	1 2	

DESCRIPTEURS MINIMAUX DU COTONNIER

(*Gossypium* L.)



Bénin

NOM PROPOSÉ POUR LE CULTIVAR EN QUESTION

OKP 768 (F 145-2 x F 244-1)

I. DESCRIPTEURS MORPHOLOGIQUES

	CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LADITE CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
1	Plante: Forme (UP-BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Cylindrique > Conique > Arrondie > Indéfinie 	1 2 3 4	2
2	Plante: Densité du feuillage (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Lâche > Moyen > Dense 	3 5 7	5
3	Plante: Hauteur (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Très basse > Basse > Moyenne > Haute > Très haute 	1 3 5 7 9	7
4	Plante: Couleur de la tige (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Verte > Violacée > Pourpre 	1 2 3	2
5	Plante: Pilosité (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Glabre > Peu pileuse > Pileuse > Très pileuse 	1 3 5 7	5
6	Plante: Habitude de croissance (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Indéterminée > Déterminée 	1 2	2
7	Plante: Glandes (*) (UP-BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Absentes > Normales > Intenses 	1 5 9	5
8	Plante: Longueur de la première branche fructifère (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Très courte > Courte > Moyenne > Longue > Très longue 	1 3 5 7 9	5

	CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LADITE CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
9	Feuille: Forme (*) (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Palmée > Digitée > Lancéolée 	1 2 3	1
10	Feuille: Taille (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Petite > Moyenne > Grande 	3 5 7	5
11	Feuille: Nombre de lobes (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Trois > Cinq > Sept 	1 2 3	2
12	Feuille: Profondeur de la coupe (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Normale > Moyennement découpée > Okra > Super okra > Laciniée 	1 2 3 4 5	2
13	Feuille: Couleur (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Vert clair > Vert normal > Vert foncé 	1 3 5	3
14	Feuille: Nectaires (*) (UP-BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Présents en nervure centrale > En nervure centrale et latérales > Absents 	1 2 3	1
15	Fleur: Nombre de dents des bractées (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Moins de 7 > De 7 à 12 > Plus de 12 	1 2 3	1
16	Fleur: Nectaires à la base des bractées (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Absents > Naissants > Présents 	1 2 3	1
17	Fleur: Couleur de la corolle (*) (UP-BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Crème > Jaune > Jaune sulfurin 	1 2 3	1
18	Fleur: Taches sur les pétales (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Absentes > Présentes 	1 2	1
19	Fleur: Imbrication des pétales (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Peu imbriquées > Imbriquées > Très imbriquées 	1 3 5	1
20	Fleur: Position du stigmate (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > À l'ouverture des anthères > Au-dessus des anthères > Très au-dessus des anthères 	1 3 5	3
21	Fleur: Longueur des filets (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Courts > Moyens > Longs 	3 5 7	3

	CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LADITE CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
22	Fleur: Couleur du pollen (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Crème > Jaune > Jaune sulfurin 	3 5 7	3
23	Capsule fermée: Forme (en section longitudinale) (*) (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Ronde > Elliptique > Ovale 	1 2 3	2
24	Capsule fermée: Longueur du pédoncule (*) (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Court > Moyen > Long 	3 5 7	5
25	Capsule fermée: Format du fruit (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Conique > Ovale > Arrondi > Allongé > Elliptique 	1 2 3 4 5	3
26	Capsule fermée: Nombre de loges dans le fruit (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Trois > Quatre > Cinq 	1 2 3	2
27	Capsule: Rétention de fibre par la capsule (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Faible > Normale > Forte 	3 5 7	5
28	Capsule ouverte: Couleur du linter (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Blanc > Tirant sur le crème > Tirant sur le vert > Tirant sur le marron 	1 3 5 7	3
29	Capsule ouverte: Couleur de la fibre (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Blanche > Crème > Marron 	1 3 5	1
30	Capsule ouverte: Longueur de fibre (*) (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Très courte > Courte > Moyenne > Longue > Très longue 	1 3 5 7 9	7
31	Capsule ouverte: Résistance à la traction des fibres (*) (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Faible > Moyenne > Forte 	3 5 7	5
32	Capsule ouverte: Épaisseur de fibre (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Très fine > Fine > Moyenne > Épaisse > Très épaisse 	1 3 5 7 9	5

CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LADITE CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
33	Capsule ouverte: Contenu en linter (UP)	> Très faible > Faible > Moyen > Élevé > Très élevé	1 3 5 7 9 3
34	Graine: Taille (UP)	> Petite > Moyenne > Grande	3 5 7 5
35	Graine: Présence de linter après traitement (BR)	> Graine nue > Graine presque nue > Linter épars > Linter moyen > Linter dense	1 3 5 7 9 1

(*) Toutes les caractéristiques marquées d'un astérisque font partie des exigences minimales de l'UPOV. Il appartient aux pays membres d'inclure des descripteurs, selon leurs besoins particuliers. Or, l'objectif consiste à éviter des différences substantielles entre les descripteurs des divers pays, afin de faciliter l'échange de matériel génétique à des fins de protection.

II. INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES



1. CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES

Elles devront être détaillées dans le respect de la feuille de route ci-après:

A) PRODUCTIVITÉ:

Quantité de coton-graine produit en kg/ha.
Pour l'ensemble des essais, veuillez présenter la moyenne générale et l'amplitude de variation.

C) HAUTEUR DES PLANTES:

distance moyenne en centimètres entre le niveau du sol et le bourgeon terminal de la tige au moment de la première récolte (environ 2/3 des fruits ouverts), à déterminer sur la base de 10 plantes par parcelle.

B) CYCLE JUSQU'À LA FLORAISON:

Nombre moyen de jours pour l'émergence des plantules, jusqu'à l'ouverture de la première fleur.

D) CYCLE JUSQU'À LA RÉCOLTE:

À compter de l'émergence, nombre de jours jusqu'à l'ouverture *a minima* de 90% des fruits.

E) PRÉCOCITÉ DE MATURATION:

Nombre moyen de jours des premières fleurs jusqu'à la déhiscence de 2/3 des fruits formés.

CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LA CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
36	Productivité	> Mesurée en kg/ha 1 (1796 kg/ha)	
37	Cycle jusqu'à la floraison	> Mesuré en jours 1 (63 jours)	
38	Hauteur des plantes	> Mesurée en centimètres 1 (170 cm)	
39	Cycle jusqu'à la récolte	> Précoce (moins de 130 jours) > Moyen (entre 130 et 150 jours) > Tardif (plus de 150 jours) 1 2 3	3
40	Précocité de maturation	> Mesurée en jours 1 (120 jours)	



2. COMPOSANTES DE LA PRODUCTION ET CARACTÉRISTIQUES TECHNOLOGIQUES DES FIBRES:

A) POIDS DE LA CAPSULE:

Poids moyen en grammes des cotons-graines contenus dans la capsule.

C) POURCENTAGE DE FIBRE:

Ratio entre le poids des fibres et des cotons-graines, exprimé en pourcentage.

B) POIDS DE 100 GRAINES:

Poids moyen en grammes de cent semences, après traitement.

D) INDICE DE FIBRE (IF):

Poids de fibre dans 100 graines:

$$IF = \frac{\% \text{ de fibre} \times \text{poids de 100 graines}}{(1 - \% \text{ de fibre})}$$

CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LA CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
41	Poids de la capsule	> Mesuré en grammes 1 (5,7 g)	
42	Poids de 100 graines	> Mesuré en grammes 1 (8,7 g)	
43	Pourcentage de fibre	> Mesuré en % 1 (45,5 %)	
44	Indice de fibre	1 (7,3)	

Observation: Maturité de la fibre; longueur de fibre; uniformité de la longueur de fibre; finesse de fibre et résistance de fibre: faire mention des méthodes de détermination et des unités adoptées dans l'analyse.



3. LES RÉACTIONS AUX FACTEURS ADVERSES

IL EST TRÈS IMPORTANT D'UTILISER LES INFORMATIONS EN QUESTION EN TANT QUE:

- (i) Élément d'appréciation en cas de divergences d'identité entre cultivars, lors de leur inclusion dans le système de protection des cultivars;
- (ii) Et descripteur, en ce qui concerne particulièrement le cadastre national des cultivars pour commercialisation.

VEUILLEZ IDENTIFIER CORRECTEMENT LES RÉACTIONS DES CULTIVARS À CE QUI SUIT:

- ✓ Ramulose
- ✓ Fusariose
- ✓ Flétrissement verticillien
- ✓ Nématodes
- ✓ Tache angulaire (bactériose)
- ✓ Viroses
- ✓ Flétrissement pourpre

CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LA CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
45 Réaction à la ramulose (<i>Colletotichium gossypii</i>)	Susceptible Résistante	1 2	
46 Réaction à la fusariose (<i>Fusarium sp</i>)	Susceptible Résistante	1 2	
47 Réaction au flétrissement Verticillien	Susceptible Résistante	1 2	
48 Réaction aux nématodes	Susceptible Résistante	1 2	
49 Réaction à la tache angulaire (<i>Xanthomonas malvacearum</i>)	Susceptible Résistante	1 2	2
50 Réaction aux viroses	Susceptible Résistante	1 2	
51 Réaction au "flétrissement pourpre"	Susceptible Résistante	1 2	



Brésil

Les variétés cultivées:

BRS 286 • BRS 335 • BRS 336 • BRS 416

DESCRIPTEURS MINIMAUX DU COTONNIER

(*Gossypium* L.)



NOM PROPOSÉ POUR LE CULTIVAR EN QUESTION

BRS 286

I. DESCRIPTEURS MORPHOLOGIQUES

	CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LADITE CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
1	Plante: Forme (UP-BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Cylindrique > Conique > Arrondie > Indéfinie 	1 2 3 4	2
2	Plante: Densité du feuillage (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Lâche > Moyen > Dense 	3 5 7	5
3	Plante: Hauteur (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Très basse > Basse > Moyenne > Haute > Très haute 	1 3 5 7 9	5
4	Plante: Couleur de la tige (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Verte > Violacée > Pourpre 	1 2 3	2
5	Plante: Pilosité (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Glabre > Peu pileuse > Pileuse > Très pileuse 	1 3 5 7	5
6	Plante: Habitude de croissance (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Indéterminée > Déterminée 	1 2	1
7	Plante: Glandes (*) (UP-BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Absentes > Normales > Intenses 	1 5 9	5
8	Plante: Longueur de la première branche fructifère (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Très courte > Courte > Moyenne > Longue > Très longue 	1 3 5 7 9	3

	CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LADITE CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
9	Feuille: Forme (*) (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Palmée > Digitée > Lancéolée 	1 2 3	1
10	Feuille: Taille (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Petite > Moyenne > Grande 	3 5 7	5
11	Feuille: Nombre de lobes (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Trois > Cinq > Sept 	1 2 3	1
12	Feuille: Profondeur de la coupe (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Normale > Moyennement découpée > Okra > Super okra > Laciniée 	1 2 3 4 5	1
13	Feuille: Couleur (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Vert clair > Vert normal > Vert foncé 	1 3 5	3
14	Feuille: Nectaires (*) (UP-BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Présents en nervure centrale > En nervure centrale et latérales > Absents 	1 2 3	1
15	Fleur: Nombre de dents des bractées (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Moins de 7 > De 7 à 12 > Plus de 12 	1 2 3	2
16	Fleur: Nectaires à la base des bractées (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Absents > Naissants > Présents 	1 2 3	3
17	Fleur: Couleur de la corolle (*) (UP-BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Crème > Jaune > Jaune sulfurin 	1 2 3	1
18	Fleur: Taches sur les pétales (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Absentes > Présentes 	1 2	1
19	Fleur: Imbrication des pétales (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Peu imbriquées > Imbriquées > Très imbriquées 	1 3 5	3
20	Fleur: Position du stigmate (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > À l'ouverture des anthères > Au-dessus des anthères > Très au-dessus des anthères 	1 3 5	1
21	Fleur: Longueur des filets (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Courts > Moyens > Longs 	3 5 7	5

	CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LADITE CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
22	Fleur: Couleur du pollen (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Crème > Jaune > Jaune sulfurin 	3 5 7	3
23	Capsule fermée: Forme (en section longitudinale) (*) (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Ronde > Elliptique > Ovale 	1 2 3	3
24	Capsule fermée: Longueur du pédoncule (*) (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Court > Moyen > Long 	3 5 7	3
25	Capsule fermée: Format du fruit (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Conique > Ovale > Arrondi > Allongé > Elliptique 	1 2 3 4 5	2
26	Capsule fermée: Nombre de loges dans le fruit (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Trois > Quatre > Cinq 	1 2 3	2
27	Capsule: Rétention de fibre par la capsule (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Faible > Normale > Forte 	3 5 7	5
28	Capsule ouverte: Couleur du linter (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Blanc > Tirant sur le crème > Tirant sur le vert > Tirant sur le marron 	1 3 5 7	1
29	Capsule ouverte: Couleur de la fibre (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Blanche > Crème > Marron 	1 3 5	1
30	Capsule ouverte: Longueur de fibre (*) (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Très courte > Courte > Moyenne > Longue > Très longue 	1 3 5 7 9	3
31	Capsule ouverte: Résistance à la traction des fibres (*) (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Faible > Moyenne > Forte 	3 5 7	5
32	Capsule ouverte: Épaisseur de fibre (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Très fine > Fine > Moyenne > Épaisse > Très épaisse 	1 3 5 7 9	5

CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LADITE CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
33	Capsule ouverte: Contenu en linter (UP)	> Très faible > Faible > Moyen > Élevé > Très élevé	1 3 5 7 9 5
34	Graine: Taille (UP)	> Petite > Moyenne > Grande	3 5 7 5
35	Graine: Présence de linter après traitement (BR)	> Graine nue > Graine presque nue > Linter épars > Linter moyen > Linter dense	1 3 5 7 9 7

(*) Toutes les caractéristiques marquées d'un astérisque font partie des exigences minimales de l'UPOV. Il appartient aux pays membres d'inclure des descripteurs, selon leurs besoins particuliers. Or, l'objectif consiste à éviter des différences substantielles entre les descripteurs des divers pays, afin de faciliter l'échange de matériel génétique à des fins de protection.

II. INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES



1. CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES

Elles devront être détaillées dans le respect de la feuille de route ci-après:

A) PRODUCTIVITÉ:

Quantité de coton-graine produit en kg/ha.
Pour l'ensemble des essais, veuillez présenter la moyenne générale et l'amplitude de variation.

C) HAUTEUR DES PLANTES:

distance moyenne en centimètres entre le niveau du sol et le bourgeon terminal de la tige au moment de la première récolte (environ 2/3 des fruits ouverts), à déterminer sur la base de 10 plantes par parcelle.

B) CYCLE JUSQU'À LA FLORAISON:

Nombre moyen de jours pour l'émergence des plantules, jusqu'à l'ouverture de la première fleur.

D) CYCLE JUSQU'À LA RÉCOLTE:

À compter de l'émergence, nombre de jours jusqu'à l'ouverture *a minima* de 90% des fruits.

E) PRÉCOCITÉ DE MATURATION:

Nombre moyen de jours des premières fleurs jusqu'à la déhiscence de 2/3 des fruits formés.

CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LA CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
36	Productivité	> Mesurée en kg/ha 1 (5226 kg/ha)	
37	Cycle jusqu'à la floraison	> Mesuré en jours 1 (54 jours)	
38	Hauteur des plantes	> Mesurée en centimètres 1 (113 cm)	
39	Cycle jusqu'à la récolte	> Précoce (moins de 130 jours) > Moyen (entre 130 et 150 jours) > Tardif (plus de 150 jours) 1 2 3	2
40	Précocité de maturation	> Mesurée en jours 1 (115 jours)	



2. COMPOSANTES DE LA PRODUCTION ET CARACTÉRISTIQUES TECHNOLOGIQUES DES FIBRES:

A) POIDS DE LA CAPSULE:

Poids moyen en grammes des cotons-graines contenus dans la capsule.

C) POURCENTAGE DE FIBRE:

Ratio entre le poids des fibres et des cotons-graines, exprimé en pourcentage.

B) POIDS DE 100 GRAINES:

Poids moyen en grammes de cent semences, après traitement.

D) INDICE DE FIBRE (IF):

Poids de fibre dans 100 graines:

$$IF = \frac{\% \text{ de fibre} \times \text{poids de 100 graines}}{(1 - \% \text{ de fibre})}$$

CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LA CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
41	Poids de la capsule	> Mesuré en grammes 1 (6 g)	
42	Poids de 100 graines	> Mesuré en grammes 1 (10 g)	
43	Pourcentage de fibre	> Mesuré en % 1 (40 %)	
44	Indice de fibre	1 (7 g)	

Observation: Maturité de la fibre; longueur de fibre; uniformité de la longueur de fibre; finesse de fibre et résistance de fibre: faire mention des méthodes de détermination et des unités adoptées dans l'analyse.



3. LES RÉACTIONS AUX FACTEURS ADVERSES

IL EST TRÈS IMPORTANT D'UTILISER LES INFORMATIONS EN QUESTION EN TANT QUE:

- (i) Élément d'appréciation en cas de divergences d'identité entre cultivars, lors de leur inclusion dans le système de protection des cultivars;
- (ii) Et descripteur, en ce qui concerne particulièrement le cadastre national des cultivars pour commercialisation.

VEUILLEZ IDENTIFIER CORRECTEMENT LES RÉACTIONS DES CULTIVARS À CE QUI SUIT:

- ✓ Ramulose
- ✓ Fusariose
- ✓ Flétrissement verticillien
- ✓ Nématodes
- ✓ Tache angulaire (bactériose)
- ✓ Viroses
- ✓ Flétrissement pourpre

CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LA CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
45 Réaction à la ramulose (<i>Colletotichium gossypii</i>)	Susceptible Résistante	1 2	0
46 Réaction à la fusariose (<i>Fusarium sp</i>)	Susceptible Résistante	1 2	1
47 Réaction au flétrissement Verticillien	Susceptible Résistante	1 2	0
48 Réaction aux nématodes	Susceptible Résistante	1 2	1
49 Réaction à la tache angulaire (<i>Xanthomonas malvacearum</i>)	Susceptible Résistante	1 2	2
50 Réaction aux viroses	Susceptible Résistante	1 2	2
51 Réaction au "flétrissement pourpre"	Susceptible Résistante	1 2	0

III. CULTIVARS SIMILAIRES, DIFFÉRENCES ENTRE EUX ET CULTIVAR À PROTÉGER



1) À des fins de comparaison, plusieurs cultivars peuvent être utilisés, à condition: d'indiquer clairement leur dénomination; d'identifier la ou les caractéristiques qui les différencient du cultivar à protéger; et d'exprimer clairement leur particularité en ce qui concerne la caractéristique choisie.

3) Lors de la différenciation des cultivars, si une caractéristique majeure apparaît qui n'est pas mentionnée dans le tableau, veuillez l'indiquer et en identifier la nature (physiologique, phonologique, biochimique, etc.), en précisant clairement la différence entre les cultivars.

2) Il est préférable de décrire tout trait distinctif entre deux cultivars à l'aide des caractéristiques figurant dans les tableaux descripteurs.

4) Il est préférable que le ou les cultivars présentant la plus forte similarité soient les cultivars à protéger; à défaut d'être protégés, ils devront être inscrits au registre national des cultivars (RNC) ou figurer sur la liste nationale du pays d'origine.

DIFFÉRENCE(S) ENTRE LE(S) CULTIVAR(S) PRÉSENTANT LA PLUS FORTE SIMILARITÉ ET LE CULTIVAR DÉCRIT

NOM DU OU DES CULTIVARS PRÉSENTANT LA PLUS FORTE SIMILARITÉ	CARACTÉRISTIQUES QUI LES DISTINGUENT	EXPRESSION DE LA CARACTÉRISTIQUE DISTINCTIVE DANS LE OU LES CULTIVARS PRÉSENTANT LA PLUS FORTE SIMILARITÉ	EXPRESSION DE LA CARACTÉRISTIQUE DISTINCTIVE DANS LE CULTIVAR DÉCRIT
BRS IPÊ	Résistance à la tache angulaire	SUSCEPTIBLE (2)	RÉSISTANTE
BRS Camaçari et BRS Ipê	% Fibre	38,4 % et 38.1 %	40,7%
BRS Camaçari et BRS Ipê	Hauteur	123 et 130cm	113 cm
FM 966	Résistance aux viroses	SUSCEPTIBLE (1)	RÉSISTANTE

DESCRIPTEURS MINIMAUX DU COTONNIER

(*Gossypium* L.)



NOM PROPOSÉ POUR LE CULTIVAR EN QUESTION

BRS 335

I. DESCRIPTEURS MORPHOLOGIQUES

	CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LADITE CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
1	Plante: Forme (UP-BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Cylindrique > Conique > Arrondie > Indéfinie 	1 2 3 4	1
2	Plante: Densité du feuillage (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Lâche > Moyen > Dense 	3 5 7	5
3	Plante: Hauteur (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Très basse > Basse > Moyenne > Haute > Très haute 	1 3 5 7 9	5
4	Plante: Couleur de la tige (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Verte > Violacée > Pourpre 	1 2 3	1
5	Plante: Pilosité (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Glabre > Peu pileuse > Pileuse > Très pileuse 	1 3 5 7	5
6	Plante: Habitude de croissance (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Indéterminée > Déterminée 	1 2	1
7	Plante: Glandes (*) (UP-BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Absentes > Normales > Intenses 	1 5 9	5
8	Plante: Longueur de la première branche fructifère (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Très courte > Courte > Moyenne > Longue > Très longue 	1 3 5 7 9	5

	CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LADITE CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
9	Feuille: Forme (*) (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Palmée > Digitée > Lancéolée 	1 2 3	1
10	Feuille: Taille (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Petite > Moyenne > Grande 	3 5 7	5
11	Feuille: Nombre de lobes (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Trois > Cinq > Sept 	1 2 3	1
12	Feuille: Profondeur de la coupe (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Normale > Moyennement découpée > Okra > Super okra > Laciniée 	1 2 3 4 5	1
13	Feuille: Couleur (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Vert clair > Vert normal > Vert foncé 	1 3 5	3
14	Feuille: Nectaires (*) (UP-BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Présents en nervure centrale > En nervure centrale et latérales > Absents 	1 2 3	1
15	Fleur: Nombre de dents des bractées (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Moins de 7 > De 7 à 12 > Plus de 12 	1 2 3	2
16	Fleur: Nectaires à la base des bractées (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Absents > Naissants > Présents 	1 2 3	3
17	Fleur: Couleur de la corolle (*) (UP-BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Crème > Jaune > Jaune sulfurin 	1 2 3	1
18	Fleur: Taches sur les pétales (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Absentes > Présentes 	1 2	1
19	Fleur: Imbrication des pétales (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Peu imbriquées > Imbriquées > Très imbriquées 	1 3 5	3
20	Fleur: Position du stigmate (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > À l'ouverture des anthères > Au-dessus des anthères > Très au-dessus des anthères 	1 3 5	3
21	Fleur: Longueur des filets (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Courts > Moyens > Longs 	3 5 7	5

	CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LADITE CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
22	Fleur: Couleur du pollen (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Crème > Jaune > Jaune sulfurin 	3 5 7	3
23	Capsule fermée: Forme (en section longitudinale) (*) (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Ronde > Elliptique > Ovale 	1 2 3	3
24	Capsule fermée: Longueur du pédoncule (*) (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Court > Moyen > Long 	3 5 7	3
25	Capsule fermée: Format du fruit (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Conique > Ovale > Arrondi > Allongé > Elliptique 	1 2 3 4 5	2
26	Capsule fermée: Nombre de loges dans le fruit (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Trois > Quatre > Cinq 	1 2 3	2
27	Capsule: Rétention de fibre par la capsule (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Faible > Normale > Forte 	3 5 7	5
28	Capsule ouverte: Couleur du linter (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Blanc > Tirant sur le crème > Tirant sur le vert > Tirant sur le marron 	1 3 5 7	1
29	Capsule ouverte: Couleur de la fibre (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Blanche > Crème > Marron 	1 3 5	1
30	Capsule ouverte: Longueur de fibre (*) (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Très courte > Courte > Moyenne > Longue > Très longue 	1 3 5 7 9	3
31	Capsule ouverte: Résistance à la traction des fibres (*) (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Faible > Moyenne > Forte 	3 5 7	5
32	Capsule ouverte: Épaisseur de fibre (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Très fine > Fine > Moyenne > Épaisse > Très épaisse 	1 3 5 7 9	5

CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LADITE CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
33	Capsule ouverte: Contenu en linter (UP)	> Très faible > Faible > Moyen > Élevé > Très élevé	1 3 5 7 9 5
34	Graine: Taille (UP)	> Petite > Moyenne > Grande	3 5 7 5
35	Graine: Présence de linter après traitement (BR)	> Graine nue > Graine presque nue > Linter épars > Linter moyen > Linter dense	1 3 5 7 9 7

(*) Toutes les caractéristiques marquées d'un astérisque font partie des exigences minimales de l'UPOV. Il appartient aux pays membres d'inclure des descripteurs, selon leurs besoins particuliers. Or, l'objectif consiste à éviter des différences substantielles entre les descripteurs des divers pays, afin de faciliter l'échange de matériel génétique à des fins de protection.

II. INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES



1. CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES

Elles devront être détaillées dans le respect de la feuille de route ci-après:

A) PRODUCTIVITÉ:

Quantité de coton-graine produit en kg/ha.
Pour l'ensemble des essais, veuillez présenter la moyenne générale et l'amplitude de variation.

C) HAUTEUR DES PLANTES:

distance moyenne en centimètres entre le niveau du sol et le bourgeon terminal de la tige au moment de la première récolte (environ 2/3 des fruits ouverts), à déterminer sur la base de 10 plantes par parcelle.

B) CYCLE JUSQU'À LA FLORAISON:

Nombre moyen de jours pour l'émergence des plantules, jusqu'à l'ouverture de la première fleur.

D) CYCLE JUSQU'À LA RÉCOLTE:

À compter de l'émergence, nombre de jours jusqu'à l'ouverture *a minima* de 90% des fruits.

E) PRÉCOCITÉ DE MATURATION:

Nombre moyen de jours des premières fleurs jusqu'à la déhiscence de 2/3 des fruits formés.

CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LA CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
36	Productivité	> Mesurée en kg/ha 1 (4780±2200 kg/ha)	
37	Cycle jusqu'à la floraison	> Mesuré en jours 1 (55 jours)	
38	Hauteur des plantes	> Mesurée en centimètres 1 (110 cm)	
39	Cycle jusqu'à la récolte	> Précoce (moins de 130 jours) > Moyen (entre 130 et 150 jours) > Tardif (plus de 150 jours) 1 2 3	3
40	Précocité de maturation	> Mesurée en jours 1 (140 jours)	



2. COMPOSANTES DE LA PRODUCTION ET CARACTÉRISTIQUES TECHNOLOGIQUES DES FIBRES:

A) POIDS DE LA CAPSULE:

Poids moyen en grammes des cotons-graines contenus dans la capsule.

C) POURCENTAGE DE FIBRE:

Ratio entre le poids des fibres et des cotons-graines, exprimé en pourcentage.

B) POIDS DE 100 GRAINES:

Poids moyen en grammes de cent semences, après traitement.

D) INDICE DE FIBRE (IF):

Poids de fibre dans 100 graines:

$$IF = \frac{\% \text{ de fibre} \times \text{poids de 100 graines}}{(1 - \% \text{ de fibre})}$$

CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LA CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
41	Poids de la capsule	> Mesuré en grammes 1 (6 g)	
42	Poids de 100 graines	> Mesuré en grammes 1 (9,9 g)	
43	Pourcentage de fibre	> Mesuré en % 1 (43 %)	
44	Indice de fibre	1 (7,4 g)	

Observation: Maturité de la fibre; longueur de fibre; uniformité de la longueur de fibre; finesse de fibre et résistance de fibre: faire mention des méthodes de détermination et des unités adoptées dans l'analyse.



3. LES RÉACTIONS AUX FACTEURS ADVERSES

IL EST TRÈS IMPORTANT D'UTILISER LES INFORMATIONS EN QUESTION EN TANT QUE:

- (i) Élément d'appréciation en cas de divergences d'identité entre cultivars, lors de leur inclusion dans le système de protection des cultivars;
- (ii) Et descripteur, en ce qui concerne particulièrement le cadastre national des cultivars pour commercialisation.

VEUILLEZ IDENTIFIER CORRECTEMENT LES RÉACTIONS DES CULTIVARS À CE QUI SUIT:

- ✓ Ramulose
- ✓ Fusariose
- ✓ Flétrissement verticillien
- ✓ Nématodes
- ✓ Tache angulaire (bactériose)
- ✓ Viroses
- ✓ Flétrissement pourpre

CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LA CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
45 Réaction à la ramulose (<i>Colletotichium gossypii</i>)	Susceptible Résistante	1 2	1
46 Réaction à la fusariose (<i>Fusarium sp</i>)	Susceptible Résistante	1 2	1
47 Réaction au flétrissement Verticillien	Susceptible Résistante	1 2	0
48 Réaction aux nématodes	Susceptible Résistante	1 2	1
49 Réaction à la tache angulaire (<i>Xanthomonas malvacearum</i>)	Susceptible Résistante	1 2	2
50 Réaction aux viroses	Susceptible Résistante	1 2	2
51 Réaction au "flétrissement pourpre"	Susceptible Résistante	1 2	0

DESCRIPTEURS MINIMAUX DU COTONNIER

(*Gossypium* L.)



NOM PROPOSÉ POUR LE CULTIVAR EN QUESTION

BRS 336

I. DESCRIPTEURS MORPHOLOGIQUES

	CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LADITE CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
1	Plante: Forme (UP-BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Cylindrique > Conique > Arrondie > Indéfinie 	1 2 3 4	2
2	Plante: Densité du feuillage (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Lâche > Moyen > Dense 	3 5 7	5
3	Plante: Hauteur (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Très basse > Basse > Moyenne > Haute > Très haute 	1 3 5 7 9	5
4	Plante: Couleur de la tige (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Verte > Violacée > Pourpre 	1 2 3	1
5	Plante: Pilosité (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Glabre > Peu pileuse > Pileuse > Très pileuse 	1 3 5 7	5
6	Plante: Habitude de croissance (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Indéterminée > Déterminée 	1 2	1
7	Plante: Glandes (*) (UP-BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Absentes > Normales > Intenses 	1 5 9	5
8	Plante: Longueur de la première branche fructifère (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Très courte > Courte > Moyenne > Longue > Très longue 	1 3 5 7 9	5

	CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LADITE CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
9	Feuille: Forme (*) (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Palmée > Digitée > Lancéolée 	1 2 3	1
10	Feuille: Taille (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Petite > Moyenne > Grande 	3 5 7	5
11	Feuille: Nombre de lobes (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Trois > Cinq > Sept 	1 2 3	2
12	Feuille: Profondeur de la coupe (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Normale > Moyennement découpée > Okra > Super okra > Laciniée 	1 2 3 4 5	1
13	Feuille: Couleur (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Vert clair > Vert normal > Vert foncé 	1 3 5	3
14	Feuille: Nectaires (*) (UP-BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Présents en nervure centrale > En nervure centrale et latérales > Absents 	1 2 3	1
15	Fleur: Nombre de dents des bractées (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Moins de 7 > De 7 à 12 > Plus de 12 	1 2 3	2
16	Fleur: Nectaires à la base des bractées (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Absents > Naissants > Présents 	1 2 3	3
17	Fleur: Couleur de la corolle (*) (UP-BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Crème > Jaune > Jaune sulfurin 	1 2 3	1
18	Fleur: Taches sur les pétales (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Absentes > Présentes 	1 2	1
19	Fleur: Imbrication des pétales (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Peu imbriquées > Imbriquées > Très imbriquées 	1 3 5	3
20	Fleur: Position du stigmate (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > À l'ouverture des anthères > Au-dessus des anthères > Très au-dessus des anthères 	1 3 5	3
21	Fleur: Longueur des filets (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Courts > Moyens > Longs 	3 5 7	5

	CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LADITE CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
22	Fleur: Couleur du pollen (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Crème > Jaune > Jaune sulfurin 	3 5 7	3
23	Capsule fermée: Forme (en section longitudinale) (*) (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Ronde > Elliptique > Ovale 	1 2 3	2
24	Capsule fermée: Longueur du pédoncule (*) (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Court > Moyen > Long 	3 5 7	5
25	Capsule fermée: Format du fruit (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Conique > Ovale > Arrondi > Allongé > Elliptique 	1 2 3 4 5	5
26	Capsule fermée: Nombre de loges dans le fruit (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Trois > Quatre > Cinq 	1 2 3	2
27	Capsule: Rétention de fibre par la capsule (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Faible > Normale > Forte 	3 5 7	5
28	Capsule ouverte: Couleur du linter (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Blanc > Tirant sur le crème > Tirant sur le vert > Tirant sur le marron 	1 3 5 7	1
29	Capsule ouverte: Couleur de la fibre (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Blanche > Crème > Marron 	1 3 5	1
30	Capsule ouverte: Longueur de fibre (*) (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Très courte > Courte > Moyenne > Longue > Très longue 	1 3 5 7 9	7
31	Capsule ouverte: Résistance à la traction des fibres (*) (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Faible > Moyenne > Forte 	3 5 7	5
32	Capsule ouverte: Épaisseur de fibre (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Très fine > Fine > Moyenne > Épaisse > Très épaisse 	1 3 5 7 9	5

CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LADITE CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
33	Capsule ouverte: Contenu en linter (UP)	> Très faible > Faible > Moyen > Élevé > Très élevé	1 3 5 7 9 5
34	Graine: Taille (UP)	> Petite > Moyenne > Grande	3 5 7 5
35	Graine: Présence de linter après traitement (BR)	> Graine nue > Graine presque nue > Linter épars > Linter moyen > Linter dense	1 3 5 7 9 7

(*) Toutes les caractéristiques marquées d'un astérisque font partie des exigences minimales de l'UPOV. Il appartient aux pays membres d'inclure des descripteurs, selon leurs besoins particuliers. Or, l'objectif consiste à éviter des différences substantielles entre les descripteurs des divers pays, afin de faciliter l'échange de matériel génétique à des fins de protection.

II. INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES



1. CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES

Elles devront être détaillées dans le respect de la feuille de route ci-après:

A) PRODUCTIVITÉ:

Quantité de coton-graine produit en kg/ha.
Pour l'ensemble des essais, veuillez présenter la moyenne générale et l'amplitude de variation.

C) HAUTEUR DES PLANTES:

distance moyenne en centimètres entre le niveau du sol et le bourgeon terminal de la tige au moment de la première récolte (environ 2/3 des fruits ouverts), à déterminer sur la base de 10 plantes par parcelle.

B) CYCLE JUSQU'À LA FLORAISON:

Nombre moyen de jours pour l'émergence des plantules, jusqu'à l'ouverture de la première fleur.

D) CYCLE JUSQU'À LA RÉCOLTE:

À compter de l'émergence, nombre de jours jusqu'à l'ouverture *a minima* de 90% des fruits.

E) PRÉCOCITÉ DE MATURATION:

Nombre moyen de jours des premières fleurs jusqu'à la déhiscence de 2/3 des fruits formés.

CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LA CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
36	Productivité	> Mesurée en kg/ha 1 (4518±2000 kg/ha)	
37	Cycle jusqu'à la floraison	> Mesuré en jours 1 (61 jours)	
38	Hauteur des plantes	> Mesurée en centimètres 1 (125 cm)	
39	Cycle jusqu'à la récolte	> Précoce (moins de 130 jours) > Moyen (entre 130 et 150 jours) > Tardif (plus de 150 jours) 1 2 3	3
40	Précocité de maturation	> Mesurée en jours 1 (155 jours)	



2. COMPOSANTES DE LA PRODUCTION ET CARACTÉRISTIQUES TECHNOLOGIQUES DES FIBRES:

A) POIDS DE LA CAPSULE:

Poids moyen en grammes des cotons-graines contenus dans la capsule.

C) POURCENTAGE DE FIBRE:

Ratio entre le poids des fibres et des cotons-graines, exprimé en pourcentage.

B) POIDS DE 100 GRAINES:

Poids moyen en grammes de cent semences, après traitement.

D) INDICE DE FIBRE (IF):

Poids de fibre dans 100 graines:

$$IF = \frac{\% \text{ de fibre} \times \text{poids de 100 graines}}{(1 - \% \text{ de fibre})}$$

CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LA CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
41	Poids de la capsule	> Mesuré en grammes 1 (6,6 g)	
42	Poids de 100 graines	> Mesuré en grammes 1 (12,6 g)	
43	Pourcentage de fibre	> Mesuré en % 1 (39,5 %)	
44	Indice de fibre	1 (8,2 g)	

Observation: Maturité de la fibre; longueur de fibre; uniformité de la longueur de fibre; finesse de fibre et résistance de fibre: faire mention des méthodes de détermination et des unités adoptées dans l'analyse.



3. LES RÉACTIONS AUX FACTEURS ADVERSES

IL EST TRÈS IMPORTANT D'UTILISER LES INFORMATIONS EN QUESTION EN TANT QUE:

- (i) Élément d'appréciation en cas de divergences d'identité entre cultivars, lors de leur inclusion dans le système de protection des cultivars;
- (ii) Et descripteur, en ce qui concerne particulièrement le cadastre national des cultivars pour commercialisation.

VEUILLEZ IDENTIFIER CORRECTEMENT LES RÉACTIONS DES CULTIVARS À CE QUI SUIT:

- ✓ Ramulose
- ✓ Fusariose
- ✓ Flétrissement verticillien
- ✓ Nématodes
- ✓ Tache angulaire (bactériose)
- ✓ Viroses
- ✓ Flétrissement pourpre

	CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LA CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
45	Réaction à la ramulose (<i>Colletotichium gossypii</i>)	Susceptible Résistante	1 2	2
46	Réaction à la fusariose (<i>Fusarium sp</i>)	Susceptible Résistante	1 2	1
47	Réaction au flétrissement Verticillien	Susceptible Résistante	1 2	0
48	Réaction aux nématodes	Susceptible Résistante	1 2	1
49	Réaction à la tache angulaire (<i>Xanthomonas malvacearum</i>)	Susceptible Résistante	1 2	1
50	Réaction aux viroses	Susceptible Résistante	1 2	2
51	Réaction au "flétrissement pourpre"	Susceptible Résistante	1 2	0

NOM PROPOSÉ POUR LE CULTIVAR EN QUESTION

BRS 416

I. DESCRIPTEURS MORPHOLOGIQUES

	CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LADITE CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
1	Plante: Forme (UP-BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Cylindrique > Conique > Arrondie > Indéfinie 	1 2 3 4	2
2	Plante: Densité du feuillage (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Lâche > Moyen > Dense 	3 5 7	5
3	Plante: Hauteur (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Très basse > Basse > Moyenne > Haute > Très haute 	1 3 5 7 9	5
4	Plante: Couleur de la tige (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Verte > Violacée > Pourpre 	1 2 3	2
5	Plante: Pilosité (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Glabre > Peu pileuse > Pileuse > Très pileuse 	1 3 5 7	3
6	Plante: Habitude de croissance (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Indéterminée > Déterminée 	1 2	1
7	Plante: Glandes (*) (UP-BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Absentes > Normales > Intenses 	1 5 9	5
8	Plante: Longueur de la première branche fructifère (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Très courte > Courte > Moyenne > Longue > Très longue 	1 3 5 7 9	5

	CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LADITE CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
9	Feuille: Forme (*) (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Palmée > Digitée > Lancéolée 	1 2 3	1
10	Feuille: Taille (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Petite > Moyenne > Grande 	3 5 7	5
11	Feuille: Nombre de lobes (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Trois > Cinq > Sept 	1 2 3	2
12	Feuille: Profondeur de la coupe (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Normale > Moyennement découpée > Okra > Super okra > Laciniée 	1 2 3 4 5	1
13	Feuille: Couleur (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Vert clair > Vert normal > Vert foncé 	1 3 5	3
14	Feuille: Nectaires (*) (UP-BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Présents en nervure centrale > En nervure centrale et latérales > Absents 	1 2 3	1
15	Fleur: Nombre de dents des bractées (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Moins de 7 > De 7 à 12 > Plus de 12 	1 2 3	3
16	Fleur: Nectaires à la base des bractées (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Absents > Naissants > Présents 	1 2 3	3
17	Fleur: Couleur de la corolle (*) (UP-BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Crème > Jaune > Jaune sulfurin 	1 2 3	1
18	Fleur: Taches sur les pétales (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Absentes > Présentes 	1 2	1
19	Fleur: Imbrication des pétales (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Peu imbriquées > Imbriquées > Très imbriquées 	1 3 5	3
20	Fleur: Position du stigmate (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > À l'ouverture des anthères > Au-dessus des anthères > Très au-dessus des anthères 	1 3 5	3
21	Fleur: Longueur des filets (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Courts > Moyens > Longs 	3 5 7	5

	CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LADITE CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
22	Fleur: Couleur du pollen (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Crème > Jaune > Jaune sulfurin 	3 5 7	3
23	Capsule fermée: Forme (en section longitudinale) (*) (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Ronde > Elliptique > Ovale 	1 2 3	3
24	Capsule fermée: Longueur du pédoncule (*) (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Court > Moyen > Long 	3 5 7	3
25	Capsule fermée: Format du fruit (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Conique > Ovale > Arrondi > Allongé > Elliptique 	1 2 3 4 5	2
26	Capsule fermée: Nombre de loges dans le fruit (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Trois > Quatre > Cinq 	1 2 3	2
27	Capsule: Rétention de fibre par la capsule (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Faible > Normale > Forte 	3 5 7	5
28	Capsule ouverte: Couleur du linter (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Blanc > Tirant sur le crème > Tirant sur le vert > Tirant sur le marron 	1 3 5 7	1
29	Capsule ouverte: Couleur de la fibre (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Blanche > Crème > Marron 	1 3 5	1
30	Capsule ouverte: Longueur de fibre (*) (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Très courte > Courte > Moyenne > Longue > Très longue 	1 3 5 7 9	5
31	Capsule ouverte: Résistance à la traction des fibres (*) (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Faible > Moyenne > Forte 	3 5 7	5
32	Capsule ouverte: Épaisseur de fibre (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Très fine > Fine > Moyenne > Épaisse > Très épaisse 	1 3 5 7 9	5

CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LADITE CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
33	Capsule ouverte: Contenu en linter (UP)	> Très faible > Faible > Moyen > Élevé > Très élevé	1 3 5 7 9 5
34	Graine: Taille (UP)	> Petite > Moyenne > Grande	3 5 7 3
35	Graine: Présence de linter après traitement (BR)	> Graine nue > Graine presque nue > Linter épars > Linter moyen > Linter dense	1 3 5 7 9 7

(*) Toutes les caractéristiques marquées d'un astérisque font partie des exigences minimales de l'UPOV. Il appartient aux pays membres d'inclure des descripteurs, selon leurs besoins particuliers. Or, l'objectif consiste à éviter des différences substantielles entre les descripteurs des divers pays, afin de faciliter l'échange de matériel génétique à des fins de protection.

II. INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES



1. CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES

Elles devront être détaillées dans le respect de la feuille de route ci-après:

A) PRODUCTIVITÉ:

Quantité de coton-graine produit en kg/ha.
Pour l'ensemble des essais, veuillez présenter la moyenne générale et l'amplitude de variation.

C) HAUTEUR DES PLANTES:

distance moyenne en centimètres entre le niveau du sol et le bourgeon terminal de la tige au moment de la première récolte (environ 2/3 des fruits ouverts), à déterminer sur la base de 10 plantes par parcelle.

B) CYCLE JUSQU'À LA FLORAISON:

Nombre moyen de jours pour l'émergence des plantules, jusqu'à l'ouverture de la première fleur.

D) CYCLE JUSQU'À LA RÉCOLTE:

À compter de l'émergence, nombre de jours jusqu'à l'ouverture *a minima* de 90% des fruits.

E) PRÉCOCITÉ DE MATURATION:

Nombre moyen de jours des premières fleurs jusqu'à la déhiscence de 2/3 des fruits formés.

CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LA CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
36	Productivité	> Mesurée en kg/ha 1 (4938 kg/ha)	
37	Cycle jusqu'à la floraison	> Mesuré en jours 1 (55-60 jours)	
38	Hauteur des plantes	> Mesurée en centimètres 1 (117 cm)	
39	Cycle jusqu'à la récolte	> Précoce (moins de 130 jours) > Moyen (entre 130 et 150 jours) > Tardif (plus de 150 jours) 1 2 3	3
40	Précocité de maturation	> Mesurée en jours 1 (85-90 jours)	



2. COMPOSANTES DE LA PRODUCTION ET CARACTÉRISTIQUES TECHNOLOGIQUES DES FIBRES:

A) POIDS DE LA CAPSULE:

Poids moyen en grammes des cotons-graines contenus dans la capsule.

C) POURCENTAGE DE FIBRE:

Ratio entre le poids des fibres et des cotons-graines, exprimé en pourcentage.

B) POIDS DE 100 GRAINES:

Poids moyen en grammes de cent semences, après traitement.

D) INDICE DE FIBRE (IF):

Poids de fibre dans 100 graines:

$$IF = \frac{\% \text{ de fibre} \times \text{poids de 100 graines}}{(1 - \% \text{ de fibre})}$$

CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LA CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
41	Poids de la capsule	> Mesuré en grammes 1 (5,2 g)	
42	Poids de 100 graines	> Mesuré en grammes 1 (8,2 g)	
43	Pourcentage de fibre	> Mesuré en % 1 (41,8 %)	
44	Indice de fibre	1 (5,9 g)	

Observation: Maturité de la fibre; longueur de fibre; uniformité de la longueur de fibre; finesse de fibre et résistance de fibre: faire mention des méthodes de détermination et des unités adoptées dans l'analyse.



3. LES RÉACTIONS AUX FACTEURS ADVERSES

IL EST TRÈS IMPORTANT D'UTILISER LES INFORMATIONS EN QUESTION EN TANT QUE:

- (i) Élément d'appréciation en cas de divergences d'identité entre cultivars, lors de leur inclusion dans le système de protection des cultivars;
- (ii) Et descripteur, en ce qui concerne particulièrement le cadastre national des cultivars pour commercialisation.

VEUILLEZ IDENTIFIER CORRECTEMENT LES RÉACTIONS DES CULTIVARS À CE QUI SUIT:

- ✓ Ramulose
- ✓ Fusariose
- ✓ Flétrissement verticillien
- ✓ Nématodes
- ✓ Tache angulaire (bactériose)
- ✓ Viroses
- ✓ Flétrissement pourpre

CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LA CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
45 Réaction à la ramulose (<i>Colletotichium gossypii</i>)	Susceptible Résistante	1 2	1
46 Réaction à la fusariose (<i>Fusarium sp</i>)	Susceptible Résistante	1 2	
47 Réaction au flétrissement Verticillien	Susceptible Résistante	1 2	
48 Réaction aux nématodes	Susceptible Résistante	1 2	
49 Réaction à la tache angulaire (<i>Xanthomonas malvacearum</i>)	Susceptible Résistante	1 2	2
50 Réaction aux viroses	Susceptible Résistante	1 2	2
51 Réaction au "flétrissement pourpre"	Susceptible Résistante	1 2	



Burkina Faso

Les variétés cultivées:

FK 37 • FK 64

NOM PROPOSÉ POUR LE CULTIVAR EN QUESTION

FK37

I. DESCRIPTEURS MORPHOLOGIQUES

	CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LADITE CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
1	Plante: Forme (UP-BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Cylindrique > Conique > Arrondie > Indéfinie 	1 2 3 4	2
2	Plante: Densité du feuillage (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Lâche > Moyen > Dense 	3 5 7	5
3	Plante: Hauteur (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Très basse > Basse > Moyenne > Haute > Très haute 	1 3 5 7 9	5
4	Plante: Couleur de la tige (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Verte > Violacée > Pourpre 	1 2 3	1
5	Plante: Pilosité (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Glabre > Peu pileuse > Pileuse > Très pileuse 	1 3 5 7	5
6	Plante: Habitude de croissance (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Indéterminée > Déterminée 	1 2	1
7	Plante: Glandes (*) (UP-BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Absentes > Normales > Intenses 	1 5 9	5
8	Plante: Longueur de la première branche fructifère (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Très courte > Courte > Moyenne > Longue > Très longue 	1 3 5 7 9	5

	CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LADITE CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
9	Feuille: Forme (*) (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Palmée > Digitée > Lancéolée 	1 2 3	1
10	Feuille: Taille (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Petite > Moyenne > Grande 	3 5 7	5
11	Feuille: Nombre de lobes (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Trois > Cinq > Sept 	1 2 3	2
12	Feuille: Profondeur de la coupe (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Normale > Moyennement découpée > Okra > Super okra > Laciniée 	1 2 3 4 5	1
13	Feuille: Couleur (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Vert clair > Vert normal > Vert foncé 	1 3 5	3
14	Feuille: Nectaires (*) (UP-BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Présents en nervure centrale > En nervure centrale et latérales > Absents 	1 2 3	1
15	Fleur: Nombre de dents des bractées (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Moins de 7 > De 7 à 12 > Plus de 12 	1 2 3	3
16	Fleur: Nectaires à la base des bractées (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Absents > Naissants > Présents 	1 2 3	1
17	Fleur: Couleur de la corolle (*) (UP-BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Crème > Jaune > Jaune sulfurin 	1 2 3	1
18	Fleur: Taches sur les pétales (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Absentes > Présentes 	1 2	1
19	Fleur: Imbrication des pétales (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Peu imbriquées > Imbriquées > Très imbriquées 	1 3 5	3
20	Fleur: Position du stigmate (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > À l'ouverture des anthères > Au-dessus des anthères > Très au-dessus des anthères 	1 3 5	3
21	Fleur: Longueur des filets (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Courts > Moyens > Longs 	3 5 7	5

CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LADITE CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
22	Fleur: Couleur du pollen (BR)	> Crème > Jaune > Jaune sulfurin	3 5 7 3
23	Capsule fermée: Forme (en section longitudinale) (*) (UP)	> Ronde > Elliptique > Ovale	1 2 3 3
24	Capsule fermée: Longueur du pédoncule (*) (UP)	> Court > Moyen > Long	3 5 7 5
25	Capsule fermée: Format du fruit (BR)	> Conique > Ovale > Arrondi > Allongé > Elliptique	1 2 3 4 5 2
26	Capsule fermée: Nombre de loges dans le fruit (BR)	> Trois > Quatre > Cinq	1 2 3 2-3
27	Capsule: Rétention de fibre par la capsule (BR)	> Faible > Normale > Forte	3 5 7 5
28	Capsule ouverte: Couleur du linter (BR)	> Blanc > Tirant sur le crème > Tirant sur le vert > Tirant sur le marron	1 3 5 7 1
29	Capsule ouverte: Couleur de la fibre (BR)	> Blanche > Crème > Marron	1 3 5 1
30	Capsule ouverte: Longueur de fibre (*) (UP)	> Très courte > Courte > Moyenne > Longue > Très longue	1 3 5 7 9 5
31	Capsule ouverte: Résistance à la traction des fibres (*) (UP)	> Faible > Moyenne > Forte	3 5 7 7
32	Capsule ouverte: Épaisseur de fibre (UP)	> Très fine > Fine > Moyenne > Épaisse > Très épaisse	1 3 5 7 9 5

CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LADITE CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
33	Capsule ouverte: Contenu en linter (UP)	> Très faible > Faible > Moyen > Élevé > Très élevé	1 3 5 7 9 5
34	Graine: Taille (UP)	> Petite > Moyenne > Grande	3 5 7 5
35	Graine: Présence de linter après traitement (BR)	> Graine nue > Graine presque nue > Linter épars > Linter moyen > Linter dense	1 3 5 7 9 9

(*) Toutes les caractéristiques marquées d'un astérisque font partie des exigences minimales de l'UPOV. Il appartient aux pays membres d'inclure des descripteurs, selon leurs besoins particuliers. Or, l'objectif consiste à éviter des différences substantielles entre les descripteurs des divers pays, afin de faciliter l'échange de matériel génétique à des fins de protection.

II. INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES



1. CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES

Elles devront être détaillées dans le respect de la feuille de route ci-après:

A) PRODUCTIVITÉ:

Quantité de coton-graine produit en kg/ha.
Pour l'ensemble des essais, veuillez présenter la moyenne générale et l'amplitude de variation.

C) HAUTEUR DES PLANTES:

distance moyenne en centimètres entre le niveau du sol et le bourgeon terminal de la tige au moment de la première récolte (environ 2/3 des fruits ouverts), à déterminer sur la base de 10 plantes par parcelle.

B) CYCLE JUSQU'À LA FLORAISON:

Nombre moyen de jours pour l'émergence des plantules, jusqu'à l'ouverture de la première fleur.

D) CYCLE JUSQU'À LA RÉCOLTE:

À compter de l'émergence, nombre de jours jusqu'à l'ouverture *a minima* de 90% des fruits.

E) PRÉCOCITÉ DE MATURATION:

Nombre moyen de jours des premières fleurs jusqu'à la déhiscence de 2/3 des fruits formés.

CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LA CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
36	Productivité	> Mesurée en kg/ha 1 (2600±400 kg/ha)	1
37	Cycle jusqu'à la floraison	> Mesuré en jours 1 (65±5 jours)	1
38	Hauteur des plantes	> Mesurée en centimètres 1 (140±10 cm)	1
39	Cycle jusqu'à la récolte	> Précoce (moins de 130 jours) > Moyen (entre 130 et 150 jours) > Tardif (plus de 150 jours) 1 2 3	2
40	Précocité de maturation	> Mesurée en jours 1 (115±5 jours)	1



2. COMPOSANTES DE LA PRODUCTION ET CARACTÉRISTIQUES TECHNOLOGIQUES DES FIBRES:

A) POIDS DE LA CAPSULE:

Poids moyen en grammes des cotons-graines contenus dans la capsule.

C) POURCENTAGE DE FIBRE:

Ratio entre le poids des fibres et des cotons-graines, exprimé en pourcentage.

B) POIDS DE 100 GRAINES:

Poids moyen en grammes de cent semences, après traitement.

D) INDICE DE FIBRE (IF):

Poids de fibre dans 100 graines:

$$IF = \frac{\% \text{ de fibre} \times \text{poids de 100 graines}}{(1 - \% \text{ de fibre})}$$

CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LA CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
41	Poids de la capsule	> Mesuré en grammes 1 (5,5±1 g)	1
42	Poids de 100 graines	> Mesuré en grammes 1 (9±2 g)	1
43	Pourcentage de fibre	> Mesuré en % 1 (43 %)	
44	Indice de fibre	1 (6,78 g)	1

Observation: Maturité de la fibre; longueur de fibre; uniformité de la longueur de fibre; finesse de fibre et résistance de fibre: faire mention des méthodes de détermination et des unités adoptées dans l'analyse.



3. LES RÉACTIONS AUX FACTEURS ADVERSES

IL EST TRÈS IMPORTANT D'UTILISER LES INFORMATIONS EN QUESTION EN TANT QUE:

- (i) Élément d'appréciation en cas de divergences d'identité entre cultivars, lors de leur inclusion dans le système de protection des cultivars;
- (ii) Et descripteur, en ce qui concerne particulièrement le cadastre national des cultivars pour commercialisation.

VEUILLEZ IDENTIFIER CORRECTEMENT LES RÉACTIONS DES CULTIVARS À CE QUI SUIT:

- ✓ Ramulose
- ✓ Fusariose
- ✓ Flétrissement verticillien
- ✓ Nématodes
- ✓ Tache angulaire (bactériose)
- ✓ Viroses
- ✓ Flétrissement pourpre

CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LA CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
45 Réaction à la ramulose (<i>Colletotichium gossypii</i>)	Susceptible Résistante	1 2	0
46 Réaction à la fusariose (<i>Fusarium sp</i>)	Susceptible Résistante	1 2	0
47 Réaction au flétrissement Verticillien	Susceptible Résistante	1 2	0
48 Réaction aux nématodes	Susceptible Résistante	1 2	0
49 Réaction à la tache angulaire (<i>Xanthomonas malvacearum</i>)	Susceptible Résistante	1 2	1
50 Réaction aux viroses	Susceptible Résistante	1 2	0
51 Réaction au "flétrissement pourpre"	Susceptible Résistante	1 2	0

DESCRIPTEURS MINIMAUX DU COTONNIER

(*Gossypium* L.)



NOM PROPOSÉ POUR LE CULTIVAR EN QUESTION

FK64

I. DESCRIPTEURS MORPHOLOGIQUES

	CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LADITE CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
1	Plante: Forme (UP-BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Cylindrique > Conique > Arrondie > Indéfinie 	1 2 3 4	2
2	Plante: Densité du feuillage (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Lâche > Moyen > Dense 	3 5 7	5
3	Plante: Hauteur (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Très basse > Basse > Moyenne > Haute > Très haute 	1 3 5 7 9	5
4	Plante: Couleur de la tige (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Verte > Violacée > Pourpre 	1 2 3	1
5	Plante: Pilosité (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Glabre > Peu pileuse > Pileuse > Très pileuse 	1 3 5 7	5
6	Plante: Habitude de croissance (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Indéterminée > Déterminée 	1 2	1
7	Plante: Glandes (*) (UP-BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Absentes > Normales > Intenses 	1 5 9	5
8	Plante: Longueur de la première branche fructifère (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Très courte > Courte > Moyenne > Longue > Très longue 	1 3 5 7 9	5

	CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LADITE CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
9	Feuille: Forme (*) (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Palmée > Digitée > Lancéolée 	1 2 3	1
10	Feuille: Taille (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Petite > Moyenne > Grande 	3 5 7	5
11	Feuille: Nombre de lobes (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Trois > Cinq > Sept 	1 2 3	2
12	Feuille: Profondeur de la coupe (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Normale > Moyennement découpée > Okra > Super okra > Laciniée 	1 2 3 4 5	1
13	Feuille: Couleur (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Vert clair > Vert normal > Vert foncé 	1 3 5	3
14	Feuille: Nectaires (*) (UP-BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Présents en nervure centrale > En nervure centrale et latérales > Absents 	1 2 3	1
15	Fleur: Nombre de dents des bractées (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Moins de 7 > De 7 à 12 > Plus de 12 	1 2 3	3
16	Fleur: Nectaires à la base des bractées (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Absents > Naissants > Présents 	1 2 3	1
17	Fleur: Couleur de la corolle (*) (UP-BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Crème > Jaune > Jaune sulfurin 	1 2 3	1
18	Fleur: Taches sur les pétales (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Absentes > Présentes 	1 2	1
19	Fleur: Imbrication des pétales (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Peu imbriquées > Imbriquées > Très imbriquées 	1 3 5	3
20	Fleur: Position du stigmate (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > À l'ouverture des anthères > Au-dessus des anthères > Très au-dessus des anthères 	1 3 5	3
21	Fleur: Longueur des filets (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Courts > Moyens > Longs 	3 5 7	5

	CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LADITE CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
22	Fleur: Couleur du pollen (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Crème > Jaune > Jaune sulfurin 	3 5 7	3
23	Capsule fermée: Forme (en section longitudinale) (*) (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Ronde > Elliptique > Ovale 	1 2 3	0
24	Capsule fermée: Longueur du pédoncule (*) (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Court > Moyen > Long 	3 5 7	5
25	Capsule fermée: Format du fruit (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Conique > Ovale > Arrondi > Allongé > Elliptique 	1 2 3 4 5	1
26	Capsule fermée: Nombre de loges dans le fruit (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Trois > Quatre > Cinq 	1 2 3	2-3
27	Capsule: Rétention de fibre par la capsule (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Faible > Normale > Forte 	3 5 7	5
28	Capsule ouverte: Couleur du linter (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Blanc > Tirant sur le crème > Tirant sur le vert > Tirant sur le marron 	1 3 5 7	1
29	Capsule ouverte: Couleur de la fibre (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Blanche > Crème > Marron 	1 3 5	1
30	Capsule ouverte: Longueur de fibre (*) (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Très courte > Courte > Moyenne > Longue > Très longue 	1 3 5 7 9	7
31	Capsule ouverte: Résistance à la traction des fibres (*) (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Faible > Moyenne > Forte 	3 5 7	7
32	Capsule ouverte: Épaisseur de fibre (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Très fine > Fine > Moyenne > Épaisse > Très épaisse 	1 3 5 7 9	5

CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LADITE CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
33	Capsule ouverte: Contenu en linter (UP)	> Très faible > Faible > Moyen > Élevé > Très élevé	1 3 5 7 9 5
34	Graine: Taille (UP)	> Petite > Moyenne > Grande	3 5 7 5
35	Graine: Présence de linter après traitement (BR)	> Graine nue > Graine presque nue > Linter épars > Linter moyen > Linter dense	1 3 5 7 9 9

(*) Toutes les caractéristiques marquées d'un astérisque font partie des exigences minimales de l'UPOV. Il appartient aux pays membres d'inclure des descripteurs, selon leurs besoins particuliers. Or, l'objectif consiste à éviter des différences substantielles entre les descripteurs des divers pays, afin de faciliter l'échange de matériel génétique à des fins de protection.

II. INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES



1. CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES

Elles devront être détaillées dans le respect de la feuille de route ci-après:

A) PRODUCTIVITÉ:

Quantité de coton-graine produit en kg/ha.
Pour l'ensemble des essais, veuillez présenter la moyenne générale et l'amplitude de variation.

C) HAUTEUR DES PLANTES:

distance moyenne en centimètres entre le niveau du sol et le bourgeon terminal de la tige au moment de la première récolte (environ 2/3 des fruits ouverts), à déterminer sur la base de 10 plantes par parcelle.

B) CYCLE JUSQU'À LA FLORAISON:

Nombre moyen de jours pour l'émergence des plantules, jusqu'à l'ouverture de la première fleur.

D) CYCLE JUSQU'À LA RÉCOLTE:

À compter de l'émergence, nombre de jours jusqu'à l'ouverture *a minima* de 90% des fruits.

E) PRÉCOCITÉ DE MATURATION:

Nombre moyen de jours des premières fleurs jusqu'à la déhiscence de 2/3 des fruits formés.

CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LA CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
36	Productivité	> Mesurée en kg/ha 1 (2600±500 kg/ha)	1
37	Cycle jusqu'à la floraison	> Mesuré en jours 1 (65±5 jours)	1
38	Hauteur des plantes	> Mesurée en centimètres 1 (140±10 cm)	1
39	Cycle jusqu'à la récolte	> Précoce (moins de 130 jours) > Moyen (entre 130 et 150 jours) > Tardif (plus de 150 jours) 1 2 3	2
40	Précocité de maturation	> Mesurée en jours 1 (115±5 jours)	1



2. COMPOSANTES DE LA PRODUCTION ET CARACTÉRISTIQUES TECHNOLOGIQUES DES FIBRES:

A) POIDS DE LA CAPSULE:

Poids moyen en grammes des cotons-graines contenus dans la capsule.

C) POURCENTAGE DE FIBRE:

Ratio entre le poids des fibres et des cotons-graines, exprimé en pourcentage.

B) POIDS DE 100 GRAINES:

Poids moyen en grammes de cent semences, après traitement.

D) INDICE DE FIBRE (IF):

Poids de fibre dans 100 graines:

$$IF = \frac{\% \text{ de fibre} \times \text{poids de 100 graines}}{(1 - \% \text{ de fibre})}$$

CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LA CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
41	Poids de la capsule	> Mesuré en grammes 1 (5,8±1 g)	1
42	Poids de 100 graines	> Mesuré en grammes 1 (9±2 g)	1
43	Pourcentage de fibre	> Mesuré en % 1 (44,10 %)	1
44	Indice de fibre	1 (7,10g)	1

Observation: Maturité de la fibre; longueur de fibre; uniformité de la longueur de fibre; finesse de fibre et résistance de fibre: faire mention des méthodes de détermination et des unités adoptées dans l'analyse.



3. LES RÉACTIONS AUX FACTEURS ADVERSES

IL EST TRÈS IMPORTANT D'UTILISER LES INFORMATIONS EN QUESTION EN TANT QUE:

- (i) Élément d'appréciation en cas de divergences d'identité entre cultivars, lors de leur inclusion dans le système de protection des cultivars;
- (ii) Et descripteur, en ce qui concerne particulièrement le cadastre national des cultivars pour commercialisation.

VEUILLEZ IDENTIFIER CORRECTEMENT LES RÉACTIONS DES CULTIVARS À CE QUI SUIT:

- ✓ Ramulose
- ✓ Fusariose
- ✓ Flétrissement verticillien
- ✓ Nématodes
- ✓ Tache angulaire (bactériose)
- ✓ Viroses
- ✓ Flétrissement pourpre

CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LA CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
45 Réaction à la ramulose (<i>Colletotichium gossypii</i>)	Susceptible Résistante	1 2	0
46 Réaction à la fusariose (<i>Fusarium sp</i>)	Susceptible Résistante	1 2	0
47 Réaction au flétrissement Verticillien	Susceptible Résistante	1 2	0
48 Réaction aux nématodes	Susceptible Résistante	1 2	0
49 Réaction à la tache angulaire (<i>Xanthomonas malvacearum</i>)	Susceptible Résistante	1 2	1
50 Réaction aux viroses	Susceptible Résistante	1 2	0
51 Réaction au "flétrissement pourpre"	Susceptible Résistante	1 2	0



Cameroun

Variété cultivée:
IRMA Q302

NOM PROPOSÉ POUR LE CULTIVAR EN QUESTION

IRMA Q302

I. DESCRIPTEURS MORPHOLOGIQUES

	CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LADITE CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
1	Plante: Forme (UP-BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Cylindrique > Conique > Arrondie > Indéfinie 	1 2 3 4	2
2	Plante: Densité du feuillage (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Lâche > Moyen > Dense 	3 5 7	5
3	Plante: Hauteur (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Très basse > Basse > Moyenne > Haute > Très haute 	1 3 5 7 9	7
4	Plante: Couleur de la tige (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Verte > Violacée > Pourpre 	1 2 3	1
5	Plante: Pilosité (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Glabre > Peu pileuse > Pileuse > Très pileuse 	1 3 5 7	3
6	Plante: Habitude de croissance (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Indéterminée > Déterminée 	1 2	1
7	Plante: Glandes (*) (UP-BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Absentes > Normales > Intenses 	1 5 9	5
8	Plante: Longueur de la première branche fructifère (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Très courte > Courte > Moyenne > Longue > Très longue 	1 3 5 7 9	7

	CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LADITE CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
9	Feuille: Forme (*) (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Palmée > Digitée > Lancéolée 	1 2 3	1
10	Feuille: Taille (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Petite > Moyenne > Grande 	3 5 7	5
11	Feuille: Nombre de lobes (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Trois > Cinq > Sept 	1 2 3	1
12	Feuille: Profondeur de la coupe (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Normale > Moyennement découpée > Okra > Super okra > Laciniée 	1 2 3 4 5	1
13	Feuille: Couleur (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Vert clair > Vert normal > Vert foncé 	1 3 5	1
14	Feuille: Nectaires (*) (UP-BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Présents en nervure centrale > En nervure centrale et latérales > Absents 	1 2 3	1
15	Fleur: Nombre de dents des bractées (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Moins de 7 > De 7 à 12 > Plus de 12 	1 2 3	2
16	Fleur: Nectaires à la base des bractées (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Absents > Naissants > Présents 	1 2 3	1
17	Fleur: Couleur de la corolle (*) (UP-BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Crème > Jaune > Jaune sulfurin 	1 2 3	1
18	Fleur: Taches sur les pétales (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Absentes > Présentes 	1 2	1
19	Fleur: Imbrication des pétales (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Peu imbriquées > Imbriquées > Très imbriquées 	1 3 5	3
20	Fleur: Position du stigmate (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > À l'ouverture des anthères > Au-dessus des anthères > Très au-dessus des anthères 	1 3 5	3
21	Fleur: Longueur des filets (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Courts > Moyens > Longs 	3 5 7	5

	CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LADITE CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
22	Fleur: Couleur du pollen (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Crème > Jaune > Jaune sulfurin 	3 5 7	1
23	Capsule fermée: Forme (en section longitudinale) (*) (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Ronde > Elliptique > Ovale 	1 2 3	3
24	Capsule fermée: Longueur du pédoncule (*) (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Court > Moyen > Long 	3 5 7	5
25	Capsule fermée: Format du fruit (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Conique > Ovale > Arrondi > Allongé > Elliptique 	1 2 3 4 5	2
26	Capsule fermée: Nombre de loges dans le fruit (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Trois > Quatre > Cinq 	1 2 3	2
27	Capsule: Rétention de fibre par la capsule (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Faible > Normale > Forte 	3 5 7	5
28	Capsule ouverte: Couleur du linter (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Blanc > Tirant sur le crème > Tirant sur le vert > Tirant sur le marron 	1 3 5 7	3
29	Capsule ouverte: Couleur de la fibre (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Blanche > Crème > Marron 	1 3 5	1
30	Capsule ouverte: Longueur de fibre (*) (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Très courte > Courte > Moyenne > Longue > Très longue 	1 3 5 7 9	7
31	Capsule ouverte: Résistance à la traction des fibres (*) (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Faible > Moyenne > Forte 	3 5 7	5
32	Capsule ouverte: Épaisseur de fibre (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Très fine > Fine > Moyenne > Épaisse > Très épaisse 	1 3 5 7 9	3

CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LADITE CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
33	Capsule ouverte: Contenu en linter (UP)	> Très faible > Faible > Moyen > Élevé > Très élevé	1 3 5 7 9 5
34	Graine: Taille (UP)	> Petite > Moyenne > Grande	3 5 7 5
35	Graine: Présence de linter après traitement (BR)	> Graine nue > Graine presque nue > Linter épars > Linter moyen > Linter dense	1 3 5 7 9 7

(*) Toutes les caractéristiques marquées d'un astérisque font partie des exigences minimales de l'UPOV. Il appartient aux pays membres d'inclure des descripteurs, selon leurs besoins particuliers. Or, l'objectif consiste à éviter des différences substantielles entre les descripteurs des divers pays, afin de faciliter l'échange de matériel génétique à des fins de protection.

II. INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES



1. CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES

Elles devront être détaillées dans le respect de la feuille de route ci-après:

A) PRODUCTIVITÉ:

Quantité de coton-graine produit en kg/ha.
Pour l'ensemble des essais, veuillez présenter la moyenne générale et l'amplitude de variation.

C) HAUTEUR DES PLANTES:

distance moyenne en centimètres entre le niveau du sol et le bourgeon terminal de la tige au moment de la première récolte (environ 2/3 des fruits ouverts), à déterminer sur la base de 10 plantes par parcelle.

B) CYCLE JUSQU'À LA FLORAISON:

Nombre moyen de jours pour l'émergence des plantules, jusqu'à l'ouverture de la première fleur.

D) CYCLE JUSQU'À LA RÉCOLTE:

À compter de l'émergence, nombre de jours jusqu'à l'ouverture *a minima* de 90% des fruits.

E) PRÉCOCITÉ DE MATURATION:

Nombre moyen de jours des premières fleurs jusqu'à la déhiscence de 2/3 des fruits formés.

CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LA CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
36	Productivité	> Mesurée en kg/ha (1500 kg/ha)	1
37	Cycle jusqu'à la floraison	> Mesuré en jours (60 jours)	1
38	Hauteur des plantes	> Mesurée en centimètres (130 cm)	1
39	Cycle jusqu'à la récolte	> Précoce (moins de 130 jours) > Moyen (entre 130 et 150 jours) > Tardif (plus de 150 jours) 1 2 3	2
40	Précocité de maturation	> Mesurée en jours (110 jours)	1



2. COMPOSANTES DE LA PRODUCTION ET CARACTÉRISTIQUES TECHNOLOGIQUES DES FIBRES:

A) POIDS DE LA CAPSULE:

Poids moyen en grammes des cotons-graines contenus dans la capsule.

C) POURCENTAGE DE FIBRE:

Ratio entre le poids des fibres et des cotons-graines, exprimé en pourcentage.

B) POIDS DE 100 GRAINES:

Poids moyen en grammes de cent semences, après traitement.

D) INDICE DE FIBRE (IF):

Poids de fibre dans 100 graines:

$$IF = \frac{\% \text{ de fibre} \times \text{poids de 100 graines}}{(1 - \% \text{ de fibre})}$$

CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LA CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
41	Poids de la capsule	> Mesuré en grammes (5 g)	1
42	Poids de 100 graines	> Mesuré en grammes (9 g)	1
43	Pourcentage de fibre	> Mesuré en % (45 %)	1
44	Indice de fibre	(-9.2 g)	1

Observation: Maturité de la fibre; longueur de fibre; uniformité de la longueur de fibre; finesse de fibre et résistance de fibre: faire mention des méthodes de détermination et des unités adoptées dans l'analyse.



3. LES RÉACTIONS AUX FACTEURS ADVERSES

IL EST TRÈS IMPORTANT D'UTILISER LES INFORMATIONS EN QUESTION EN TANT QUE:

- (i) Élément d'appréciation en cas de divergences d'identité entre cultivars, lors de leur inclusion dans le système de protection des cultivars;
- (ii) Et descripteur, en ce qui concerne particulièrement le cadastre national des cultivars pour commercialisation.

VEUILLEZ IDENTIFIER CORRECTEMENT LES RÉACTIONS DES CULTIVARS À CE QUI SUIT:

- ✓ Ramulose
- ✓ Fusariose
- ✓ Flétrissement verticillien
- ✓ Nématodes
- ✓ Tache angulaire (bactériose)
- ✓ Viroses
- ✓ Flétrissement pourpre

	CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LA CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
45	Réaction à la ramulose (<i>Colletotichium gossypii</i>)	Susceptible Résistante	1 2	2
46	Réaction à la fusariose (<i>Fusarium sp</i>)	Susceptible Résistante	1 2	2
47	Réaction au flétrissement Verticillien	Susceptible Résistante	1 2	2
48	Réaction aux nématodes	Susceptible Résistante	1 2	2
49	Réaction à la tache angulaire (<i>Xanthomonas malvacearum</i>)	Susceptible Résistante	1 2	1
50	Réaction aux viroses	Susceptible Résistante	1 2	2
51	Réaction au "flétrissement pourpre"	Susceptible Résistante	1 2	2



Éthiopie

Les variétés cultivées:

Deltapina-90 • Weyto-07 • Werer-50

DESCRIPTEURS MINIMAUX DU COTONNIER

(*Gossypium* L.)



NOM PROPOSÉ POUR LE CULTIVAR EN QUESTION

Deltapina-90

I. DESCRIPTEURS MORPHOLOGIQUES

	CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LADITE CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
1	Plante: Forme (UP-BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Cylindrique > Conique > Arrondie > Indéfinie 	1 2 3 4	1
2	Plante: Densité du feuillage (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Lâche > Moyen > Dense 	3 5 7	5
3	Plante: Hauteur (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Très basse > Basse > Moyenne > Haute > Très haute 	1 3 5 7 9	3
4	Plante: Couleur de la tige (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Verte > Violacée > Pourpre 	1 2 3	1
5	Plante: Pilosité (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Glabre > Peu pileuse > Pileuse > Très pileuse 	1 3 5 7	3
6	Plante: Habitude de croissance (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Indéterminée > Déterminée 	1 2	1
7	Plante: Glandes (*) (UP-BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Absentes > Normales > Intenses 	1 5 9	5
8	Plante: Longueur de la première branche fructifère (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Très courte > Courte > Moyenne > Longue > Très longue 	1 3 5 7 9	5

	CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LADITE CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
9	Feuille: Forme (*) (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Palmée > Digitée > Lancéolée 	1 2 3	1
10	Feuille: Taille (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Petite > Moyenne > Grande 	3 5 7	5
11	Feuille: Nombre de lobes (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Trois > Cinq > Sept 	1 2 3	2
12	Feuille: Profondeur de la coupe (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Normale > Moyennement découpée > Okra > Super okra > Laciniée 	1 2 3 4 5	2
13	Feuille: Couleur (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Vert clair > Vert normal > Vert foncé 	1 3 5	3
14	Feuille: Nectaires (*) (UP-BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Présents en nervure centrale > En nervure centrale et latérales > Absents 	1 2 3	1
15	Fleur: Nombre de dents des bractées (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Moins de 7 > De 7 à 12 > Plus de 12 	1 2 3	2
16	Fleur: Nectaires à la base des bractées (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Absents > Naissants > Présents 	1 2 3	3
17	Fleur: Couleur de la corolle (*) (UP-BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Crème > Jaune > Jaune sulfurin 	1 2 3	1
18	Fleur: Taches sur les pétales (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Absentes > Présentes 	1 2	1
19	Fleur: Imbrication des pétales (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Peu imbriquées > Imbriquées > Très imbriquées 	1 3 5	3
20	Fleur: Position du stigmate (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > À l'ouverture des anthères > Au-dessus des anthères > Très au-dessus des anthères 	1 3 5	1
21	Fleur: Longueur des filets (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Courts > Moyens > Longs 	3 5 7	5

	CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LADITE CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
22	Fleur: Couleur du pollen (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Crème > Jaune > Jaune sulfurin 	3 5 7	3
23	Capsule fermée: Forme (en section longitudinale) (*) (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Ronde > Elliptique > Ovale 	1 2 3	1
24	Capsule fermée: Longueur du pédoncule (*) (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Court > Moyen > Long 	3 5 7	5
25	Capsule fermée: Format du fruit (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Conique > Ovale > Arrondi > Allongé > Elliptique 	1 2 3 4 5	3
26	Capsule fermée: Nombre de loges dans le fruit (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Trois > Quatre > Cinq 	1 2 3	1
27	Capsule: Rétention de fibre par la capsule (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Faible > Normale > Forte 	3 5 7	5
28	Capsule ouverte: Couleur du linter (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Blanc > Tirant sur le crème > Tirant sur le vert > Tirant sur le marron 	1 3 5 7	1
29	Capsule ouverte: Couleur de la fibre (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Blanche > Crème > Marron 	1 3 5	1
30	Capsule ouverte: Longueur de fibre (*) (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Très courte > Courte > Moyenne > Longue > Très longue 	1 3 5 7 9	3
31	Capsule ouverte: Résistance à la traction des fibres (*) (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Faible > Moyenne > Forte 	3 5 7	5
32	Capsule ouverte: Épaisseur de fibre (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Très fine > Fine > Moyenne > Épaisse > Très épaisse 	1 3 5 7 9	5

CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LADITE CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
33	Capsule ouverte: Contenu en linter (UP)	> Très faible > Faible > Moyen > Élevé > Très élevé	1 3 5 7 9 5
34	Graine: Taille (UP)	> Petite > Moyenne > Grande	3 5 7 5
35	Graine: Présence de linter après traitement (BR)	> Graine nue > Graine presque nue > Linter épars > Linter moyen > Linter dense	1 3 5 7 9 7

(*) Toutes les caractéristiques marquées d'un astérisque font partie des exigences minimales de l'UPOV. Il appartient aux pays membres d'inclure des descripteurs, selon leurs besoins particuliers. Or, l'objectif consiste à éviter des différences substantielles entre les descripteurs des divers pays, afin de faciliter l'échange de matériel génétique à des fins de protection.

II. INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES



1. CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES

Elles devront être détaillées dans le respect de la feuille de route ci-après:

A) PRODUCTIVITÉ:

Quantité de coton-graine produit en kg/ha.
Pour l'ensemble des essais, veuillez présenter la moyenne générale et l'amplitude de variation.

C) HAUTEUR DES PLANTES:

distance moyenne en centimètres entre le niveau du sol et le bourgeon terminal de la tige au moment de la première récolte (environ 2/3 des fruits ouverts), à déterminer sur la base de 10 plantes par parcelle.

B) CYCLE JUSQU'À LA FLORAISON:

Nombre moyen de jours pour l'émergence des plantules, jusqu'à l'ouverture de la première fleur.

D) CYCLE JUSQU'À LA RÉCOLTE:

À compter de l'émergence, nombre de jours jusqu'à l'ouverture *a minima* de 90% des fruits.

E) PRÉCOCITÉ DE MATURATION:

Nombre moyen de jours des premières fleurs jusqu'à la déhiscence de 2/3 des fruits formés.

CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LA CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
36	Productivité	> Mesurée en kg/ha 1 (3860 kg/ha)	1
37	Cycle jusqu'à la floraison	> Mesuré en jours 1 (57.6 jours)	1
38	Hauteur des plantes	> Mesurée en centimètres 1 (107.4 cm)	1
39	Cycle jusqu'à la récolte	> Précoce (moins de 130 jours) > Moyen (entre 130 et 150 jours) > Tardif (plus de 150 jours) 1 2 3	2
40	Précocité de maturation	> Mesurée en jours 1 (43.5 jours)	1



2. COMPOSANTES DE LA PRODUCTION ET CARACTÉRISTIQUES TECHNOLOGIQUES DES FIBRES:

A) POIDS DE LA CAPSULE:

Poids moyen en grammes des cotons-graines contenus dans la capsule.

C) POURCENTAGE DE FIBRE:

Ratio entre le poids des fibres et des cotons-graines, exprimé en pourcentage.

B) POIDS DE 100 GRAINES:

Poids moyen en grammes de cent semences, après traitement.

D) INDICE DE FIBRE (IF):

Poids de fibre dans 100 graines:

$$IF = \frac{\% \text{ de fibre} \times \text{poids de 100 graines}}{(1 - \% \text{ de fibre})}$$

CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LA CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
41	Poids de la capsule	> Mesuré en grammes 1 (5.2 g)	1
42	Poids de 100 graines	> Mesuré en grammes 1 (- g)	-
43	Pourcentage de fibre	> Mesuré en % 1 (36.6 %)	1
44	Indice de fibre	1 (-)	-

Observation: Maturité de la fibre; longueur de fibre; uniformité de la longueur de fibre; finesse de fibre et résistance de fibre: faire mention des méthodes de détermination et des unités adoptées dans l'analyse.



3. LES RÉACTIONS AUX FACTEURS ADVERSES

IL EST TRÈS IMPORTANT D'UTILISER LES INFORMATIONS EN QUESTION EN TANT QUE:

- (i) Élément d'appréciation en cas de divergences d'identité entre cultivars, lors de leur inclusion dans le système de protection des cultivars;
- (ii) Et descripteur, en ce qui concerne particulièrement le cadastre national des cultivars pour commercialisation.

VEUILLEZ IDENTIFIER CORRECTEMENT LES RÉACTIONS DES CULTIVARS À CE QUI SUIT:

- ✓ Ramulose
- ✓ Fusariose
- ✓ Flétrissement verticillien
- ✓ Nématodes
- ✓ Tache angulaire (bactériose)
- ✓ Viroses
- ✓ Flétrissement pourpre

CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LA CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
45 Réaction à la ramulose (<i>Colletotichium gossypii</i>)	Susceptible Résistante	1 2	2
46 Réaction à la fusariose (<i>Fusarium sp</i>)	Susceptible Résistante	1 2	2
47 Réaction au flétrissement Verticillien	Susceptible Résistante	1 2	2
48 Réaction aux nématodes	Susceptible Résistante	1 2	2
49 Réaction à la tache angulaire (<i>Xanthomonas malvacearum</i>)	Susceptible Résistante	1 2	2
50 Réaction aux viroses	Susceptible Résistante	1 2	2
51 Réaction au "flétrissement pourpre"	Susceptible Résistante	1 2	2

DESCRIPTEURS MINIMAUX DU COTONNIER

(*Gossypium* L.)



NOM PROPOSÉ POUR LE CULTIVAR EN QUESTION

Weyto-07

I. DESCRIPTEURS MORPHOLOGIQUES

	CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LADITE CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
1	Plante: Forme (UP-BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Cylindrique > Conique > Arrondie > Indéfinie 	1 2 3 4	1
2	Plante: Densité du feuillage (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Lâche > Moyen > Dense 	3 5 7	5
3	Plante: Hauteur (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Très basse > Basse > Moyenne > Haute > Très haute 	1 3 5 7 9	7
4	Plante: Couleur de la tige (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Verte > Violacée > Pourpre 	1 2 3	1
5	Plante: Pilosité (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Glabre > Peu pileuse > Pileuse > Très pileuse 	1 3 5 7	3
6	Plante: Habitude de croissance (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Indéterminée > Déterminée 	1 2	1
7	Plante: Glandes (*) (UP-BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Absentes > Normales > Intenses 	1 5 9	5
8	Plante: Longueur de la première branche fructifère (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Très courte > Courte > Moyenne > Longue > Très longue 	1 3 5 7 9	5

	CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LADITE CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
9	Feuille: Forme (*) (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Palmée > Digitée > Lancéolée 	1 2 3	2
10	Feuille: Taille (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Petite > Moyenne > Grande 	3 5 7	5
11	Feuille: Nombre de lobes (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Trois > Cinq > Sept 	1 2 3	2
12	Feuille: Profondeur de la coupe (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Normale > Moyennement découpée > Okra > Super okra > Laciniée 	1 2 3 4 5	2
13	Feuille: Couleur (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Vert clair > Vert normal > Vert foncé 	1 3 5	3
14	Feuille: Nectaires (*) (UP-BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Présents en nervure centrale > En nervure centrale et latérales > Absents 	1 2 3	1
15	Fleur: Nombre de dents des bractées (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Moins de 7 > De 7 à 12 > Plus de 12 	1 2 3	2
16	Fleur: Nectaires à la base des bractées (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Absents > Naissants > Présents 	1 2 3	2
17	Fleur: Couleur de la corolle (*) (UP-BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Crème > Jaune > Jaune sulfurin 	1 2 3	1
18	Fleur: Taches sur les pétales (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Absentes > Présentes 	1 2	2
19	Fleur: Imbrication des pétales (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Peu imbriquées > Imbriquées > Très imbriquées 	1 3 5	3
20	Fleur: Position du stigmate (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > À l'ouverture des anthères > Au-dessus des anthères > Très au-dessus des anthères 	1 3 5	1
21	Fleur: Longueur des filets (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Courts > Moyens > Longs 	3 5 7	5

	CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LADITE CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
22	Fleur: Couleur du pollen (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Crème > Jaune > Jaune sulfurin 	3 5 7	3
23	Capsule fermée: Forme (en section longitudinale) (*) (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Ronde > Elliptique > Ovale 	1 2 3	1
24	Capsule fermée: Longueur du pédoncule (*) (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Court > Moyen > Long 	3 5 7	5
25	Capsule fermée: Format du fruit (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Conique > Ovale > Arrondi > Allongé > Elliptique 	1 2 3 4 5	3
26	Capsule fermée: Nombre de loges dans le fruit (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Trois > Quatre > Cinq 	1 2 3	1
27	Capsule: Rétention de fibre par la capsule (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Faible > Normale > Forte 	3 5 7	5
28	Capsule ouverte: Couleur du linter (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Blanc > Tirant sur le crème > Tirant sur le vert > Tirant sur le marron 	1 3 5 7	1
29	Capsule ouverte: Couleur de la fibre (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Blanche > Crème > Marron 	1 3 5	1
30	Capsule ouverte: Longueur de fibre (*) (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Très courte > Courte > Moyenne > Longue > Très longue 	1 3 5 7 9	3
31	Capsule ouverte: Résistance à la traction des fibres (*) (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Faible > Moyenne > Forte 	3 5 7	5
32	Capsule ouverte: Épaisseur de fibre (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Très fine > Fine > Moyenne > Épaisse > Très épaisse 	1 3 5 7 9	5

CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LADITE CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
33	Capsule ouverte: Contenu en linter (UP)	> Très faible > Faible > Moyen > Élevé > Très élevé	1 3 5 7 9 5
34	Graine: Taille (UP)	> Petite > Moyenne > Grande	3 5 7 5
35	Graine: Présence de linter après traitement (BR)	> Graine nue > Graine presque nue > Linter épars > Linter moyen > Linter dense	1 3 5 7 9 7

(*) Toutes les caractéristiques marquées d'un astérisque font partie des exigences minimales de l'UPOV. Il appartient aux pays membres d'inclure des descripteurs, selon leurs besoins particuliers. Or, l'objectif consiste à éviter des différences substantielles entre les descripteurs des divers pays, afin de faciliter l'échange de matériel génétique à des fins de protection.

II. INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES



1. CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES

Elles devront être détaillées dans le respect de la feuille de route ci-après:

A) PRODUCTIVITÉ:

Quantité de coton-graine produit en kg/ha.
Pour l'ensemble des essais, veuillez présenter la moyenne générale et l'amplitude de variation.

C) HAUTEUR DES PLANTES:

distance moyenne en centimètres entre le niveau du sol et le bourgeon terminal de la tige au moment de la première récolte (environ 2/3 des fruits ouverts), à déterminer sur la base de 10 plantes par parcelle.

B) CYCLE JUSQU'À LA FLORAISON:

Nombre moyen de jours pour l'émergence des plantules, jusqu'à l'ouverture de la première fleur.

D) CYCLE JUSQU'À LA RÉCOLTE:

À compter de l'émergence, nombre de jours jusqu'à l'ouverture *a minima* de 90% des fruits.

E) PRÉCOCITÉ DE MATURATION:

Nombre moyen de jours des premières fleurs jusqu'à la déhiscence de 2/3 des fruits formés.

CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LA CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
36	Productivité	> Mesurée en kg/ha 1 (4618 kg/ha)	1
37	Cycle jusqu'à la floraison	> Mesuré en jours 1 (50.0 jours)	1
38	Hauteur des plantes	> Mesurée en centimètres 1 (115.87 cm)	1
39	Cycle jusqu'à la récolte	> Précoce (moins de 130 jours) > Moyen (entre 130 et 150 jours) > Tardif (plus de 150 jours) 1 2 3	2
40	Précocité de maturation	> Mesurée en jours 1 (78.5 jours)	1



2. COMPOSANTES DE LA PRODUCTION ET CARACTÉRISTIQUES TECHNOLOGIQUES DES FIBRES:

A) POIDS DE LA CAPSULE:

Poids moyen en grammes des cotons-graines contenus dans la capsule.

C) POURCENTAGE DE FIBRE:

Ratio entre le poids des fibres et des cotons-graines, exprimé en pourcentage.

B) POIDS DE 100 GRAINES:

Poids moyen en grammes de cent semences, après traitement.

D) INDICE DE FIBRE (IF):

Poids de fibre dans 100 graines:

$$IF = \frac{\% \text{ de fibre} \times \text{poids de 100 graines}}{(1 - \% \text{ de fibre})}$$

CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LA CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
41	Poids de la capsule	> Mesuré en grammes 1 (4.54 g)	1
42	Poids de 100 graines	> Mesuré en grammes 1 (- g)	-
43	Pourcentage de fibre	> Mesuré en % 1 (38.20 %)	1
44	Indice de fibre	1 (-)	-

Observation: Maturité de la fibre; longueur de fibre; uniformité de la longueur de fibre; finesse de fibre et résistance de fibre: faire mention des méthodes de détermination et des unités adoptées dans l'analyse.



3. LES RÉACTIONS AUX FACTEURS ADVERSES

IL EST TRÈS IMPORTANT D'UTILISER LES INFORMATIONS EN QUESTION EN TANT QUE:

- (i) Élément d'appréciation en cas de divergences d'identité entre cultivars, lors de leur inclusion dans le système de protection des cultivars;
- (ii) Et descripteur, en ce qui concerne particulièrement le cadastre national des cultivars pour commercialisation.

VEUILLEZ IDENTIFIER CORRECTEMENT LES RÉACTIONS DES CULTIVARS À CE QUI SUIT:

- ✓ Ramulose
- ✓ Fusariose
- ✓ Flétrissement verticillien
- ✓ Nématodes
- ✓ Tache angulaire (bactériose)
- ✓ Viroses
- ✓ Flétrissement pourpre

CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LA CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
45 Réaction à la ramulose (<i>Colletotichium gossypii</i>)	Susceptible Résistante	1 2	2
46 Réaction à la fusariose (<i>Fusarium sp</i>)	Susceptible Résistante	1 2	2
47 Réaction au flétrissement Verticillien	Susceptible Résistante	1 2	2
48 Réaction aux nématodes	Susceptible Résistante	1 2	2
49 Réaction à la tache angulaire (<i>Xanthomonas malvacearum</i>)	Susceptible Résistante	1 2	2
50 Réaction aux viroses	Susceptible Résistante	1 2	2
51 Réaction au "flétrissement pourpre"	Susceptible Résistante	1 2	2

DESCRIPTEURS MINIMAUX DU COTONNIER

(*Gossypium* L.)



NOM PROPOSÉ POUR LE CULTIVAR EN QUESTION

Werer-50

I. DESCRIPTEURS MORPHOLOGIQUES

	CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LADITE CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
1	Plante: Forme (UP-BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Cylindrique > Conique > Arrondie > Indéfinie 	1 2 3 4	1
2	Plante: Densité du feuillage (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Lâche > Moyen > Dense 	3 5 7	5
3	Plante: Hauteur (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Très basse > Basse > Moyenne > Haute > Très haute 	1 3 5 7 9	3
4	Plante: Couleur de la tige (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Verte > Violacée > Pourpre 	1 2 3	1
5	Plante: Pilosité (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Glabre > Peu pileuse > Pileuse > Très pileuse 	1 3 5 7	3
6	Plante: Habitude de croissance (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Indéterminée > Déterminée 	1 2	1
7	Plante: Glandes (*) (UP-BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Absentes > Normales > Intenses 	1 5 9	5
8	Plante: Longueur de la première branche fructifère (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Très courte > Courte > Moyenne > Longue > Très longue 	1 3 5 7 9	5

	CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LADITE CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
9	Feuille: Forme (*) (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Palmée > Digitée > Lancéolée 	1 2 3	1
10	Feuille: Taille (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Petite > Moyenne > Grande 	3 5 7	5
11	Feuille: Nombre de lobes (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Trois > Cinq > Sept 	1 2 3	2
12	Feuille: Profondeur de la coupe (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Normale > Moyennement découpée > Okra > Super okra > Laciniée 	1 2 3 4 5	2
13	Feuille: Couleur (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Vert clair > Vert normal > Vert foncé 	1 3 5	3
14	Feuille: Nectaires (*) (UP-BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Présents en nervure centrale > En nervure centrale et latérales > Absents 	1 2 3	1
15	Fleur: Nombre de dents des bractées (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Moins de 7 > De 7 à 12 > Plus de 12 	1 2 3	2
16	Fleur: Nectaires à la base des bractées (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Absents > Naissants > Présents 	1 2 3	2
17	Fleur: Couleur de la corolle (*) (UP-BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Crème > Jaune > Jaune sulfurin 	1 2 3	1
18	Fleur: Taches sur les pétales (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Absentes > Présentes 	1 2	1
19	Fleur: Imbrication des pétales (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Peu imbriquées > Imbriquées > Très imbriquées 	1 3 5	3
20	Fleur: Position du stigmate (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > À l'ouverture des anthères > Au-dessus des anthères > Très au-dessus des anthères 	1 3 5	1
21	Fleur: Longueur des filets (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Courts > Moyens > Longs 	3 5 7	5

	CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LADITE CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
22	Fleur: Couleur du pollen (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Crème > Jaune > Jaune sulfurin 	3 5 7	3
23	Capsule fermée: Forme (en section longitudinale) (*) (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Ronde > Elliptique > Ovale 	1 2 3	1
24	Capsule fermée: Longueur du pédoncule (*) (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Court > Moyen > Long 	3 5 7	5
25	Capsule fermée: Format du fruit (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Conique > Ovale > Arrondi > Allongé > Elliptique 	1 2 3 4 5	3
26	Capsule fermée: Nombre de loges dans le fruit (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Trois > Quatre > Cinq 	1 2 3	1
27	Capsule: Rétention de fibre par la capsule (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Faible > Normale > Forte 	3 5 7	5
28	Capsule ouverte: Couleur du linter (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Blanc > Tirant sur le crème > Tirant sur le vert > Tirant sur le marron 	1 3 5 7	1
29	Capsule ouverte: Couleur de la fibre (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Blanche > Crème > Marron 	1 3 5	1
30	Capsule ouverte: Longueur de fibre (*) (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Très courte > Courte > Moyenne > Longue > Très longue 	1 3 5 7 9	3
31	Capsule ouverte: Résistance à la traction des fibres (*) (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Faible > Moyenne > Forte 	3 5 7	5
32	Capsule ouverte: Épaisseur de fibre (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Très fine > Fine > Moyenne > Épaisse > Très épaisse 	1 3 5 7 9	5

CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LADITE CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
33	Capsule ouverte: Contenu en linter (UP)	> Très faible > Faible > Moyen > Élevé > Très élevé	1 3 5 7 9 5
34	Graine: Taille (UP)	> Petite > Moyenne > Grande	3 5 7 5
35	Graine: Présence de linter après traitement (BR)	> Graine nue > Graine presque nue > Linter épars > Linter moyen > Linter dense	1 3 5 7 9 7

(*) Toutes les caractéristiques marquées d'un astérisque font partie des exigences minimales de l'UPOV. Il appartient aux pays membres d'inclure des descripteurs, selon leurs besoins particuliers. Or, l'objectif consiste à éviter des différences substantielles entre les descripteurs des divers pays, afin de faciliter l'échange de matériel génétique à des fins de protection.

II. INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES



1. CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES

Elles devront être détaillées dans le respect de la feuille de route ci-après:

A) PRODUCTIVITÉ:

Quantité de coton-graine produit en kg/ha.
Pour l'ensemble des essais, veuillez présenter la moyenne générale et l'amplitude de variation.

C) HAUTEUR DES PLANTES:

distance moyenne en centimètres entre le niveau du sol et le bourgeon terminal de la tige au moment de la première récolte (environ 2/3 des fruits ouverts), à déterminer sur la base de 10 plantes par parcelle.

B) CYCLE JUSQU'À LA FLORAISON:

Nombre moyen de jours pour l'émergence des plantules, jusqu'à l'ouverture de la première fleur.

D) CYCLE JUSQU'À LA RÉCOLTE:

À compter de l'émergence, nombre de jours jusqu'à l'ouverture *a minima* de 90% des fruits.

E) PRÉCOCITÉ DE MATURATION:

Nombre moyen de jours des premières fleurs jusqu'à la déhiscence de 2/3 des fruits formés.

CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LA CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
36	Productivité	> Mesurée en kg/ha 1 (4304 kg/ha)	1
37	Cycle jusqu'à la floraison	> Mesuré en jours 1 (55.2 jours)	1
38	Hauteur des plantes	> Mesurée en centimètres 1 (122.73 cm)	1
39	Cycle jusqu'à la récolte	> Précoce (moins de 130 jours) > Moyen (entre 130 et 150 jours) > Tardif (plus de 150 jours) 1 2 3	2
40	Précocité de maturation	> Mesurée en jours 1 (41.6 jours)	1



2. COMPOSANTES DE LA PRODUCTION ET CARACTÉRISTIQUES TECHNOLOGIQUES DES FIBRES:

A) POIDS DE LA CAPSULE:

Poids moyen en grammes des cotons-graines contenus dans la capsule.

C) POURCENTAGE DE FIBRE:

Ratio entre le poids des fibres et des cotons-graines, exprimé en pourcentage.

B) POIDS DE 100 GRAINES:

Poids moyen en grammes de cent semences, après traitement.

D) INDICE DE FIBRE (IF):

Poids de fibre dans 100 graines:

$$IF = \frac{\% \text{ de fibre} \times \text{poids de 100 graines}}{(1 - \% \text{ de fibre})}$$

CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LA CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
41	Poids de la capsule	> Mesuré en grammes 1 (5.04 g)	1
42	Poids de 100 graines	> Mesuré en grammes 1 (- g)	1
43	Pourcentage de fibre	> Mesuré en % 1 (38.92 %)	1
44	Indice de fibre	1 (-)	-

Observation: Maturité de la fibre; longueur de fibre; uniformité de la longueur de fibre; finesse de fibre et résistance de fibre: faire mention des méthodes de détermination et des unités adoptées dans l'analyse.



3. LES RÉACTIONS AUX FACTEURS ADVERSES

IL EST TRÈS IMPORTANT D'UTILISER LES INFORMATIONS EN QUESTION EN TANT QUE:

- (i) Élément d'appréciation en cas de divergences d'identité entre cultivars, lors de leur inclusion dans le système de protection des cultivars;
- (ii) Et descripteur, en ce qui concerne particulièrement le cadastre national des cultivars pour commercialisation.

VEUILLEZ IDENTIFIER CORRECTEMENT LES RÉACTIONS DES CULTIVARS À CE QUI SUIT:

- ✓ Ramulose
- ✓ Fusariose
- ✓ Flétrissement verticillien
- ✓ Nématodes
- ✓ Tache angulaire (bactériose)
- ✓ Viroses
- ✓ Flétrissement pourpre

	CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LA CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
45	Réaction à la ramulose (<i>Colletotichium gossypii</i>)	Susceptible Résistante	1 2	2
46	Réaction à la fusariose (<i>Fusarium sp</i>)	Susceptible Résistante	1 2	2
47	Réaction au flétrissement Verticillien	Susceptible Résistante	1 2	2
48	Réaction aux nématodes	Susceptible Résistante	1 2	2
49	Réaction à la tache angulaire (<i>Xanthomonas malvacearum</i>)	Susceptible Résistante	1 2	2
50	Réaction aux viroses	Susceptible Résistante	1 2	2
51	Réaction au "flétrissement pourpre"	Susceptible Résistante	1 2	2



Kenya

Variété cultivée:

KSA81M

DESCRIPTEURS MINIMAUX DU COTONNIER

(*Gossypium* L.)



NOM PROPOSÉ POUR LE CULTIVAR EN QUESTION

KSA81M

I. DESCRIPTEURS MORPHOLOGIQUES

	CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LADITE CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
1	Plante: Forme (UP-BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Cylindrique > Conique > Arrondie > Indéfinie 	1 2 3 4	2
2	Plante: Densité du feuillage (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Lâche > Moyen > Dense 	3 5 7	5
3	Plante: Hauteur (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Très basse > Basse > Moyenne > Haute > Très haute 	1 3 5 7 9	7
4	Plante: Couleur de la tige (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Verte > Violacée > Pourpre 	1 2 3	2
5	Plante: Pilosité (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Glabre > Peu pileuse > Pileuse > Très pileuse 	1 3 5 7	5
6	Plante: Habitude de croissance (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Indéterminée > Déterminée 	1 2	1
7	Plante: Glandes (*) (UP-BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Absentes > Normales > Intenses 	1 5 9	5
8	Plante: Longueur de la première branche fructifère (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Très courte > Courte > Moyenne > Longue > Très longue 	1 3 5 7 9	5

	CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LADITE CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
9	Feuille: Forme (*) (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Palmée > Digitée > Lancéolée 	1 2 3	2
10	Feuille: Taille (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Petite > Moyenne > Grande 	3 5 7	7
11	Feuille: Nombre de lobes (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Trois > Cinq > Sept 	1 2 3	2
12	Feuille: Profondeur de la coupe (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Normale > Moyennement découpée > Okra > Super okra > Laciniée 	1 2 3 4 5	1
13	Feuille: Couleur (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Vert clair > Vert normal > Vert foncé 	1 3 5	3
14	Feuille: Nectaires (*) (UP-BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Présents en nervure centrale > En nervure centrale et latérales > Absents 	1 2 3	1
15	Fleur: Nombre de dents des bractées (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Moins de 7 > De 7 à 12 > Plus de 12 	1 2 3	2
16	Fleur: Nectaires à la base des bractées (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Absents > Naissants > Présents 	1 2 3	
17	Fleur: Couleur de la corolle (*) (UP-BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Crème > Jaune > Jaune sulfurin 	1 2 3	1
18	Fleur: Taches sur les pétales (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Absentes > Présentes 	1 2	1
19	Fleur: Imbrication des pétales (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Peu imbriquées > Imbriquées > Très imbriquées 	1 3 5	3
20	Fleur: Position du stigmate (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > À l'ouverture des anthères > Au-dessus des anthères > Très au-dessus des anthères 	1 3 5	3
21	Fleur: Longueur des filets (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Courts > Moyens > Longs 	3 5 7	3

	CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LADITE CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
22	Fleur: Couleur du pollen (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Crème > Jaune > Jaune sulfurin 	3 5 7	3
23	Capsule fermée: Forme (en section longitudinale) (*) (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Ronde > Elliptique > Ovale 	1 2 3	3
24	Capsule fermée: Longueur du pédoncule (*) (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Court > Moyen > Long 	3 5 7	5
25	Capsule fermée: Format du fruit (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Conique > Ovale > Arrondi > Allongé > Elliptique 	1 2 3 4 5	1
26	Capsule fermée: Nombre de loges dans le fruit (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Trois > Quatre > Cinq 	1 2 3	3
27	Capsule: Rétention de fibre par la capsule (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Faible > Normale > Forte 	3 5 7	5
28	Capsule ouverte: Couleur du linter (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Blanc > Tirant sur le crème > Tirant sur le vert > Tirant sur le marron 	1 3 5 7	1
29	Capsule ouverte: Couleur de la fibre (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Blanche > Crème > Marron 	1 3 5	1
30	Capsule ouverte: Longueur de fibre (*) (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Très courte > Courte > Moyenne > Longue > Très longue 	1 3 5 7 9	3
31	Capsule ouverte: Résistance à la traction des fibres (*) (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Faible > Moyenne > Forte 	3 5 7	5
32	Capsule ouverte: Épaisseur de fibre (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Très fine > Fine > Moyenne > Épaisse > Très épaisse 	1 3 5 7 9	5

CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LADITE CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
33	Capsule ouverte: Contenu en linter (UP)	> Très faible > Faible > Moyen > Élevé > Très élevé	1 3 5 7 9 5
34	Graine: Taille (UP)	> Petite > Moyenne > Grande	3 5 7 5
35	Graine: Présence de linter après traitement (BR)	> Graine nue > Graine presque nue > Linter épars > Linter moyen > Linter dense	1 3 5 7 9 9

(*) Toutes les caractéristiques marquées d'un astérisque font partie des exigences minimales de l'UPOV. Il appartient aux pays membres d'inclure des descripteurs, selon leurs besoins particuliers. Or, l'objectif consiste à éviter des différences substantielles entre les descripteurs des divers pays, afin de faciliter l'échange de matériel génétique à des fins de protection.

II. INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES



1. CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES

Elles devront être détaillées dans le respect de la feuille de route ci-après:

A) PRODUCTIVITÉ:

Quantité de coton-graine produit en kg/ha.
Pour l'ensemble des essais, veuillez présenter la moyenne générale et l'amplitude de variation.

C) HAUTEUR DES PLANTES:

distance moyenne en centimètres entre le niveau du sol et le bourgeon terminal de la tige au moment de la première récolte (environ 2/3 des fruits ouverts), à déterminer sur la base de 10 plantes par parcelle.

B) CYCLE JUSQU'À LA FLORAISON:

Nombre moyen de jours pour l'émergence des plantules, jusqu'à l'ouverture de la première fleur.

D) CYCLE JUSQU'À LA RÉCOLTE:

À compter de l'émergence, nombre de jours jusqu'à l'ouverture *a minima* de 90% des fruits.

E) PRÉCOCITÉ DE MATURATION:

Nombre moyen de jours des premières fleurs jusqu'à la déhiscence de 2/3 des fruits formés.

CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LA CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
36	Productivité	> Mesurée en kg/ha 1 (2000 kg/ha)	
37	Cycle jusqu'à la floraison	> Mesuré en jours 1 (61 jours)	
38	Hauteur des plantes	> Mesurée en centimètres 1 (130 cm)	
39	Cycle jusqu'à la récolte	> Précoce (moins de 130 jours) > Moyen (entre 130 et 150 jours) > Tardif (plus de 150 jours) 1 2 3	2
40	Précocité de maturation	> Mesurée en jours 1 (126 jours)	



2. COMPOSANTES DE LA PRODUCTION ET CARACTÉRISTIQUES TECHNOLOGIQUES DES FIBRES:

A) POIDS DE LA CAPSULE:

Poids moyen en grammes des cotons-graines contenus dans la capsule.

C) POURCENTAGE DE FIBRE:

Ratio entre le poids des fibres et des cotons-graines, exprimé en pourcentage.

B) POIDS DE 100 GRAINES:

Poids moyen en grammes de cent semences, après traitement.

D) INDICE DE FIBRE (IF):

Poids de fibre dans 100 graines:

$$IF = \frac{\% \text{ de fibre} \times \text{poids de 100 graines}}{(1 - \% \text{ de fibre})}$$

CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LA CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
41	Poids de la capsule	> Mesuré en grammes 1 (4,9 g)	
42	Poids de 100 graines	> Mesuré en grammes 1 (10,2 g)	
43	Pourcentage de fibre	> Mesuré en % 1 (36 %)	
44	Indice de fibre	1 ()	

Observation: Maturité de la fibre; longueur de fibre; uniformité de la longueur de fibre; finesse de fibre et résistance de fibre: faire mention des méthodes de détermination et des unités adoptées dans l'analyse.



3. LES RÉACTIONS AUX FACTEURS ADVERSES

IL EST TRÈS IMPORTANT D'UTILISER LES INFORMATIONS EN QUESTION EN TANT QUE:

- (i) Élément d'appréciation en cas de divergences d'identité entre cultivars, lors de leur inclusion dans le système de protection des cultivars;
- (ii) Et descripteur, en ce qui concerne particulièrement le cadastre national des cultivars pour commercialisation.

VEUILLEZ IDENTIFIER CORRECTEMENT LES RÉACTIONS DES CULTIVARS À CE QUI SUIT:

- ✓ Ramulose
- ✓ Fusariose
- ✓ Flétrissement verticillien
- ✓ Nématodes
- ✓ Tache angulaire (bactériose)
- ✓ Viroses
- ✓ Flétrissement pourpre

CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LA CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
45 Réaction à la ramulose (<i>Colletotichium gossypii</i>)	Susceptible Résistante	1 2	4
46 Réaction à la fusariose (<i>Fusarium sp</i>)	Susceptible Résistante	1 2	1
47 Réaction au flétrissement Verticillien	Susceptible Résistante	1 2	3
48 Réaction aux nématodes	Susceptible Résistante	1 2	4
49 Réaction à la tache angulaire (<i>Xanthomonas malvacearum</i>)	Susceptible Résistante	1 2	3
50 Réaction aux viroses	Susceptible Résistante	1 2	4
51 Réaction au "flétrissement pourpre"	Susceptible Résistante	1 2	1

III. PRÉCISIONS EN VUE DE L'ÉVALUATION DE CERTAINES CARACTÉRISTIQUES (CARACTÉRISATION MORPHOLOGIQUE EN CONDITIONS DE TERRAIN))

Observation: Veuillez faire mention des échantillonnages réalisés, ainsi que des régions et des conditions environnementales associées aux évaluations effectuées.



Malawi

Variété cultivée:

RASAM17

DESCRIPTEURS MINIMAUX DU COTONNIER

(*Gossypium* L.)



NOM PROPOSÉ POUR LE CULTIVAR EN QUESTION

RASAM17

I. DESCRIPTEURS MORPHOLOGIQUES

	CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LADITE CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
1	Plante: Forme (UP-BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Cylindrique > Conique > Arrondie > Indéfinie 	1 2 3 4	3
2	Plante: Densité du feuillage (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Lâche > Moyen > Dense 	3 5 7	7
3	Plante: Hauteur (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Très basse > Basse > Moyenne > Haute > Très haute 	1 3 5 7 9	7
4	Plante: Couleur de la tige (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Verte > Violacée > Pourpre 	1 2 3	3
5	Plante: Pilosité (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Glabre > Peu pileuse > Pileuse > Très pileuse 	1 3 5 7	5
6	Plante: Habitude de croissance (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Indéterminée > Déterminée 	1 2	1
7	Plante: Glandes (*) (UP-BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Absentes > Normales > Intenses 	1 5 9	5
8	Plante: Longueur de la première branche fructifère (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Très courte > Courte > Moyenne > Longue > Très longue 	1 3 5 7 9	

	CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LADITE CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
9	Feuille: Forme (*) (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Palmée > Digitée > Lancéolée 	1 2 3	2
10	Feuille: Taille (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Petite > Moyenne > Grande 	3 5 7	7
11	Feuille: Nombre de lobes (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Trois > Cinq > Sept 	1 2 3	5
12	Feuille: Profondeur de la coupe (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Normale > Moyennement découpée > Okra > Super okra > Laciniée 	1 2 3 4 5	2
13	Feuille: Couleur (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Vert clair > Vert normal > Vert foncé 	1 3 5	3
14	Feuille: Nectaires (*) (UP-BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Présents en nervure centrale > En nervure centrale et latérales > Absents 	1 2 3	1
15	Fleur: Nombre de dents des bractées (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Moins de 7 > De 7 à 12 > Plus de 12 	1 2 3	2
16	Fleur: Nectaires à la base des bractées (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Absents > Naissants > Présents 	1 2 3	3
17	Fleur: Couleur de la corolle (*) (UP-BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Crème > Jaune > Jaune sulfurin 	1 2 3	1
18	Fleur: Taches sur les pétales (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Absentes > Présentes 	1 2	1
19	Fleur: Imbrication des pétales (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Peu imbriquées > Imbriquées > Très imbriquées 	1 3 5	2
20	Fleur: Position du stigmate (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > À l'ouverture des anthères > Au-dessus des anthères > Très au-dessus des anthères 	1 3 5	3
21	Fleur: Longueur des filets (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Courts > Moyens > Longs 	3 5 7	5

	CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LADITE CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
22	Fleur: Couleur du pollen (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Crème > Jaune > Jaune sulfurin 	3 5 7	5
23	Capsule fermée: Forme (en section longitudinale) (*) (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Ronde > Elliptique > Ovale 	1 2 3	2
24	Capsule fermée: Longueur du pédoncule (*) (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Court > Moyen > Long 	3 5 7	5
25	Capsule fermée: Format du fruit (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Conique > Ovale > Arrondi > Allongé > Elliptique 	1 2 3 4 5	4
26	Capsule fermée: Nombre de loges dans le fruit (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Trois > Quatre > Cinq 	1 2 3	4
27	Capsule: Rétention de fibre par la capsule (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Faible > Normale > Forte 	3 5 7	
28	Capsule ouverte: Couleur du linter (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Blanc > Tirant sur le crème > Tirant sur le vert > Tirant sur le marron 	1 3 5 7	1
29	Capsule ouverte: Couleur de la fibre (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Blanche > Crème > Marron 	1 3 5	1
30	Capsule ouverte: Longueur de fibre (*) (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Très courte > Courte > Moyenne > Longue > Très longue 	1 3 5 7 9	5
31	Capsule ouverte: Résistance à la traction des fibres (*) (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Faible > Moyenne > Forte 	3 5 7	5
32	Capsule ouverte: Épaisseur de fibre (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Très fine > Fine > Moyenne > Épaisse > Très épaisse 	1 3 5 7 9	5

CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LADITE CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
33	Capsule ouverte: Contenu en linter (UP)	> Très faible > Faible > Moyen > Élevé > Très élevé	1 3 5 7 9 5
34	Graine: Taille (UP)	> Petite > Moyenne > Grande	3 5 7 5
35	Graine: Présence de linter après traitement (BR)	> Graine nue > Graine presque nue > Linter épars > Linter moyen > Linter dense	1 3 5 7 9 7

(*) Toutes les caractéristiques marquées d'un astérisque font partie des exigences minimales de l'UPOV. Il appartient aux pays membres d'inclure des descripteurs, selon leurs besoins particuliers. Or, l'objectif consiste à éviter des différences substantielles entre les descripteurs des divers pays, afin de faciliter l'échange de matériel génétique à des fins de protection.

II. INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES



1. CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES

Elles devront être détaillées dans le respect de la feuille de route ci-après:

A) PRODUCTIVITÉ:

Quantité de coton-graine produit en kg/ha.
Pour l'ensemble des essais, veuillez présenter la moyenne générale et l'amplitude de variation.

C) HAUTEUR DES PLANTES:

distance moyenne en centimètres entre le niveau du sol et le bourgeon terminal de la tige au moment de la première récolte (environ 2/3 des fruits ouverts), à déterminer sur la base de 10 plantes par parcelle.

B) CYCLE JUSQU'À LA FLORAISON:

Nombre moyen de jours pour l'émergence des plantules, jusqu'à l'ouverture de la première fleur.

D) CYCLE JUSQU'À LA RÉCOLTE:

À compter de l'émergence, nombre de jours jusqu'à l'ouverture *a minima* de 90% des fruits.

E) PRÉCOCITÉ DE MATURATION:

Nombre moyen de jours des premières fleurs jusqu'à la déhiscence de 2/3 des fruits formés.

CARACTÉRISTIQUE		DESCRIPTION DE LA CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
36	Productivité	➤ Mesurée en kg/ha	1 (2500 kg/ha)	
37	Cycle jusqu'à la floraison	➤ Mesuré en jours	1 (66 jours)	
38	Hauteur des plantes	➤ Mesurée en centimètres	1 (140 cm)	
39	Cycle jusqu'à la récolte	➤ Précoce (moins de 130 jours) ➤ Moyen (entre 130 et 150 jours) ➤ Tardif (plus de 150 jours)	1 2 3	
40	Précocité de maturation	➤ Mesurée en jours	1 (jours)	



2. COMPOSANTES DE LA PRODUCTION ET CARACTÉRISTIQUES TECHNOLOGIQUES DES FIBRES:

A) POIDS DE LA CAPSULE:

Poids moyen en grammes des cotons-graines contenus dans la capsule.

C) POURCENTAGE DE FIBRE:

Ratio entre le poids des fibres et des cotons-graines, exprimé en pourcentage.

B) POIDS DE 100 GRAINES:

Poids moyen en grammes de cent semences, après traitement.

D) INDICE DE FIBRE (IF):

Poids de fibre dans 100 graines:

$$IF = \frac{\% \text{ de fibre} \times \text{poids de 100 graines}}{(1 - \% \text{ de fibre})}$$

CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LA CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
41	Poids de la capsule	> Mesuré en grammes 1 (5,5 g)	
42	Poids de 100 graines	> Mesuré en grammes 1 (11 g)	
43	Pourcentage de fibre	> Mesuré en % 1 (37,8 %)	
44	Indice de fibre	1 (59 g)	

Observation: Maturité de la fibre; longueur de fibre; uniformité de la longueur de fibre; finesse de fibre et résistance de fibre: faire mention des méthodes de détermination et des unités adoptées dans l'analyse.



3. LES RÉACTIONS AUX FACTEURS ADVERSES

IL EST TRÈS IMPORTANT D'UTILISER LES INFORMATIONS EN QUESTION EN TANT QUE:

- (i) Élément d'appréciation en cas de divergences d'identité entre cultivars, lors de leur inclusion dans le système de protection des cultivars;
- (ii) Et descripteur, en ce qui concerne particulièrement le cadastre national des cultivars pour commercialisation.

VEUILLEZ IDENTIFIER CORRECTEMENT LES RÉACTIONS DES CULTIVARS À CE QUI SUIT:

- ✓ Ramulose
- ✓ Fusariose
- ✓ Flétrissement verticillien
- ✓ Nématodes
- ✓ Tache angulaire (bactériose)
- ✓ Viroses
- ✓ Flétrissement pourpre

CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LA CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
45 Réaction à la ramulose (<i>Colletotichium gossypii</i>)	Susceptible Résistante	1 2	
46 Réaction à la fusariose (<i>Fusarium sp</i>)	Susceptible Résistante	1 2	
47 Réaction au flétrissement Verticillien	Susceptible Résistante	1 2	
48 Réaction aux nématodes	Susceptible Résistante	1 2	
49 Réaction à la tache angulaire (<i>Xanthomonas malvacearum</i>)	Susceptible Résistante	1 2	2
50 Réaction aux viroses	Susceptible Résistante	1 2	
51 Réaction au "flétrissement pourpre"	Susceptible Résistante	1 2	



Mali

Variété cultivée:
RASAM17

DESCRIPTEURS MINIMAUX DU COTONNIER

(*Gossypium* L.)



NOM PROPOSÉ POUR LE CULTIVAR EN QUESTION

RASAM17

I. DESCRIPTEURS MORPHOLOGIQUES

	CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LADITE CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
1	Plante: Forme (UP-BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Cylindrique > Conique > Arrondie > Indéfinie 	1 2 3 4	3
2	Plante: Densité du feuillage (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Lâche > Moyen > Dense 	3 5 7	7
3	Plante: Hauteur (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Très basse > Basse > Moyenne > Haute > Très haute 	1 3 5 7 9	7
4	Plante: Couleur de la tige (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Verte > Violacée > Pourpre 	1 2 3	3
5	Plante: Pilosité (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Glabre > Peu pileuse > Pileuse > Très pileuse 	1 3 5 7	5
6	Plante: Habitude de croissance (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Indéterminée > Déterminée 	1 2	1
7	Plante: Glandes (*) (UP-BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Absentes > Normales > Intenses 	1 5 9	5
8	Plante: Longueur de la première branche fructifère (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Très courte > Courte > Moyenne > Longue > Très longue 	1 3 5 7 9	

	CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LADITE CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
9	Feuille: Forme (*) (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Palmée > Digitée > Lancéolée 	1 2 3	2
10	Feuille: Taille (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Petite > Moyenne > Grande 	3 5 7	7
11	Feuille: Nombre de lobes (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Trois > Cinq > Sept 	1 2 3	5
12	Feuille: Profondeur de la coupe (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Normale > Moyennement découpée > Okra > Super okra > Laciniée 	1 2 3 4 5	2
13	Feuille: Couleur (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Vert clair > Vert normal > Vert foncé 	1 3 5	3
14	Feuille: Nectaires (*) (UP-BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Présents en nervure centrale > En nervure centrale et latérales > Absents 	1 2 3	1
15	Fleur: Nombre de dents des bractées (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Moins de 7 > De 7 à 12 > Plus de 12 	1 2 3	2
16	Fleur: Nectaires à la base des bractées (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Absents > Naissants > Présents 	1 2 3	3
17	Fleur: Couleur de la corolle (*) (UP-BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Crème > Jaune > Jaune sulfurin 	1 2 3	1
18	Fleur: Taches sur les pétales (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Absentes > Présentes 	1 2	1
19	Fleur: Imbrication des pétales (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Peu imbriquées > Imbriquées > Très imbriquées 	1 3 5	2
20	Fleur: Position du stigmate (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > À l'ouverture des anthères > Au-dessus des anthères > Très au-dessus des anthères 	1 3 5	3
21	Fleur: Longueur des filets (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Courts > Moyens > Longs 	3 5 7	5

	CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LADITE CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
22	Fleur: Couleur du pollen (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Crème > Jaune > Jaune sulfurin 	3 5 7	5
23	Capsule fermée: Forme (en section longitudinale) (*) (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Ronde > Elliptique > Ovale 	1 2 3	2
24	Capsule fermée: Longueur du pédoncule (*) (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Court > Moyen > Long 	3 5 7	5
25	Capsule fermée: Format du fruit (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Conique > Ovale > Arrondi > Allongé > Elliptique 	1 2 3 4 5	4
26	Capsule fermée: Nombre de loges dans le fruit (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Trois > Quatre > Cinq 	1 2 3	4
27	Capsule: Rétention de fibre par la capsule (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Faible > Normale > Forte 	3 5 7	
28	Capsule ouverte: Couleur du linter (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Blanc > Tirant sur le crème > Tirant sur le vert > Tirant sur le marron 	1 3 5 7	1
29	Capsule ouverte: Couleur de la fibre (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Blanche > Crème > Marron 	1 3 5	1
30	Capsule ouverte: Longueur de fibre (*) (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Très courte > Courte > Moyenne > Longue > Très longue 	1 3 5 7 9	5
31	Capsule ouverte: Résistance à la traction des fibres (*) (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Faible > Moyenne > Forte 	3 5 7	5
32	Capsule ouverte: Épaisseur de fibre (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Très fine > Fine > Moyenne > Épaisse > Très épaisse 	1 3 5 7 9	5

CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LADITE CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
33	Capsule ouverte: Contenu en linter (UP)	> Très faible > Faible > Moyen > Élevé > Très élevé	1 3 5 7 9 5
34	Graine: Taille (UP)	> Petite > Moyenne > Grande	3 5 7 5
35	Graine: Présence de linter après traitement (BR)	> Graine nue > Graine presque nue > Linter épars > Linter moyen > Linter dense	1 3 5 7 9 7

(*) Toutes les caractéristiques marquées d'un astérisque font partie des exigences minimales de l'UPOV. Il appartient aux pays membres d'inclure des descripteurs, selon leurs besoins particuliers. Or, l'objectif consiste à éviter des différences substantielles entre les descripteurs des divers pays, afin de faciliter l'échange de matériel génétique à des fins de protection.

II. INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES



1. CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES

Elles devront être détaillées dans le respect de la feuille de route ci-après:

A) PRODUCTIVITÉ:

Quantité de coton-graine produit en kg/ha.
Pour l'ensemble des essais, veuillez présenter la moyenne générale et l'amplitude de variation.

C) HAUTEUR DES PLANTES:

distance moyenne en centimètres entre le niveau du sol et le bourgeon terminal de la tige au moment de la première récolte (environ 2/3 des fruits ouverts), à déterminer sur la base de 10 plantes par parcelle.

B) CYCLE JUSQU'À LA FLORAISON:

Nombre moyen de jours pour l'émergence des plantules, jusqu'à l'ouverture de la première fleur.

D) CYCLE JUSQU'À LA RÉCOLTE:

À compter de l'émergence, nombre de jours jusqu'à l'ouverture *a minima* de 90% des fruits.

E) PRÉCOCITÉ DE MATURATION:

Nombre moyen de jours des premières fleurs jusqu'à la déhiscence de 2/3 des fruits formés.

CARACTÉRISTIQUE		DESCRIPTION DE LA CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
36	Productivité	➤ Mesurée en kg/ha	1 (2500 kg/ha)	
37	Cycle jusqu'à la floraison	➤ Mesuré en jours	1 (66 jours)	
38	Hauteur des plantes	➤ Mesurée en centimètres	1 (140 cm)	
39	Cycle jusqu'à la récolte	➤ Précoce (moins de 130 jours) ➤ Moyen (entre 130 et 150 jours) ➤ Tardif (plus de 150 jours)	1 2 3	
40	Précocité de maturation	➤ Mesurée en jours	1 (jours)	



2. COMPOSANTES DE LA PRODUCTION ET CARACTÉRISTIQUES TECHNOLOGIQUES DES FIBRES:

A) POIDS DE LA CAPSULE:

Poids moyen en grammes des cotons-graines contenus dans la capsule.

C) POURCENTAGE DE FIBRE:

Ratio entre le poids des fibres et des cotons-graines, exprimé en pourcentage.

B) POIDS DE 100 GRAINES:

Poids moyen en grammes de cent semences, après traitement.

D) INDICE DE FIBRE (IF):

Poids de fibre dans 100 graines:

$$IF = \frac{\% \text{ de fibre} \times \text{poids de 100 graines}}{(1 - \% \text{ de fibre})}$$

CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LA CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
41	Poids de la capsule	> Mesuré en grammes 1 (5,5 g)	
42	Poids de 100 graines	> Mesuré en grammes 1 (11 g)	
43	Pourcentage de fibre	> Mesuré en % 1 (37,8 %)	
44	Indice de fibre	1 (59 g)	

Observation: Maturité de la fibre; longueur de fibre; uniformité de la longueur de fibre; finesse de fibre et résistance de fibre: faire mention des méthodes de détermination et des unités adoptées dans l'analyse.



3. LES RÉACTIONS AUX FACTEURS ADVERSES

IL EST TRÈS IMPORTANT D'UTILISER LES INFORMATIONS EN QUESTION EN TANT QUE:

- (i) Élément d'appréciation en cas de divergences d'identité entre cultivars, lors de leur inclusion dans le système de protection des cultivars;
- (ii) Et descripteur, en ce qui concerne particulièrement le cadastre national des cultivars pour commercialisation.

VEUILLEZ IDENTIFIER CORRECTEMENT LES RÉACTIONS DES CULTIVARS À CE QUI SUIT:

- ✓ Ramulose
- ✓ Fusariose
- ✓ Flétrissement verticillien
- ✓ Nématodes
- ✓ Tache angulaire (bactériose)
- ✓ Viroses
- ✓ Flétrissement pourpre

CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LA CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
45 Réaction à la ramulose (<i>Colletotichium gossypii</i>)	Susceptible Résistante	1 2	
46 Réaction à la fusariose (<i>Fusarium sp</i>)	Susceptible Résistante	1 2	
47 Réaction au flétrissement Verticillien	Susceptible Résistante	1 2	
48 Réaction aux nématodes	Susceptible Résistante	1 2	
49 Réaction à la tache angulaire (<i>Xanthomonas malvacearum</i>)	Susceptible Résistante	1 2	2
50 Réaction aux viroses	Susceptible Résistante	1 2	
51 Réaction au "flétrissement pourpre"	Susceptible Résistante	1 2	



Mozambique

Les variétés cultivées:

ALBAR SZ 9314 • CA 324 • CIMSAN 1 • CIMSAN 2

DESCRIPTEURS MINIMAUX DU COTONNIER

(*Gossypium* L.)



NOM PROPOSÉ POUR LE CULTIVAR EN QUESTION

ALBAR SZ9314

I. DESCRIPTEURS MORPHOLOGIQUES

	CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LADITE CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
1	Plante: Forme (UP-BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Cylindrique > Conique > Arrondie > Indéfinie 	1 2 3 4	2
2	Plante: Densité du feuillage (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Lâche > Moyen > Dense 	3 5 7	7
3	Plante: Hauteur (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Très basse > Basse > Moyenne > Haute > Très haute 	1 3 5 7 9	5
4	Plante: Couleur de la tige (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Verte > Violacée > Pourpre 	1 2 3	2
5	Plante: Pilosité (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Glabre > Peu pileuse > Pileuse > Très pileuse 	1 3 5 7	3
6	Plante: Habitude de croissance (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Indéterminée > Déterminée 	1 2	1
7	Plante: Glandes (*) (UP-BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Absentes > Normales > Intenses 	1 5 9	5
8	Plante: Longueur de la première branche fructifère (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Très courte > Courte > Moyenne > Longue > Très longue 	1 3 5 7 9	5

	CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LADITE CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
9	Feuille: Forme (*) (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Palmée > Digitée > Lancéolée 	1 2 3	1
10	Feuille: Taille (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Petite > Moyenne > Grande 	3 5 7	5
11	Feuille: Nombre de lobes (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Trois > Cinq > Sept 	1 2 3	1
12	Feuille: Profondeur de la coupe (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Normale > Moyennement découpée > Okra > Super okra > Laciniée 	1 2 3 4 5	1
13	Feuille: Couleur (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Vert clair > Vert normal > Vert foncé 	1 3 5	1
14	Feuille: Nectaires (*) (UP-BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Présents en nervure centrale > En nervure centrale et latérales > Absents 	1 2 3	1
15	Fleur: Nombre de dents des bractées (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Moins de 7 > De 7 à 12 > Plus de 12 	1 2 3	2
16	Fleur: Nectaires à la base des bractées (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Absents > Naissants > Présents 	1 2 3	2
17	Fleur: Couleur de la corolle (*) (UP-BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Crème > Jaune > Jaune sulfurin 	1 2 3	1
18	Fleur: Taches sur les pétales (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Absentes > Présentes 	1 2	1
19	Fleur: Imbrication des pétales (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Peu imbriquées > Imbriquées > Très imbriquées 	1 3 5	1
20	Fleur: Position du stigmate (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > À l'ouverture des anthères > Au-dessus des anthères > Très au-dessus des anthères 	1 3 5	3
21	Fleur: Longueur des filets (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Courts > Moyens > Longs 	3 5 7	5

CARACTÉRISTIQUE		DESCRIPTION DE LADITE CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
22	Fleur: Couleur du pollen (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Crème > Jaune > Jaune sulfurin 	3 5 7	3
23	Capsule fermée: Forme (en section longitudinale) (*) (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Ronde > Elliptique > Ovale 	1 2 3	3
24	Capsule fermée: Longueur du pédoncule (*) (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Court > Moyen > Long 	3 5 7	5
25	Capsule fermée: Format du fruit (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Conique > Ovale > Arrondi > Allongé > Elliptique 	1 2 3 4 5	2
26	Capsule fermée: Nombre de loges dans le fruit (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Trois > Quatre > Cinq 	1 2 3	3
27	Capsule: Rétention de fibre par la capsule (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Faible > Normale > Forte 	3 5 7	5
28	Capsule ouverte: Couleur du linter (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Blanc > Tirant sur le crème > Tirant sur le vert > Tirant sur le marron 	1 3 5 7	1
29	Capsule ouverte: Couleur de la fibre (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Blanche > Crème > Marron 	1 3 5	1
30	Capsule ouverte: Longueur de fibre (*) (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Très courte > Courte > Moyenne > Longue > Très longue 	1 3 5 7 9	5
31	Capsule ouverte: Résistance à la traction des fibres (*) (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Faible > Moyenne > Forte 	3 5 7	5
32	Capsule ouverte: Épaisseur de fibre (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Très fine > Fine > Moyenne > Épaisse > Très épaisse 	1 3 5 7 9	5

CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LADITE CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
33	Capsule ouverte: Contenu en linter (UP)	> Très faible > Faible > Moyen > Élevé > Très élevé	1 3 5 7 9 5
34	Graine: Taille (UP)	> Petite > Moyenne > Grande	3 5 7 5
35	Graine: Présence de linter après traitement (BR)	> Graine nue > Graine presque nue > Linter épars > Linter moyen > Linter dense	1 3 5 7 9 7

(*) Toutes les caractéristiques marquées d'un astérisque font partie des exigences minimales de l'UPOV. Il appartient aux pays membres d'inclure des descripteurs, selon leurs besoins particuliers. Or, l'objectif consiste à éviter des différences substantielles entre les descripteurs des divers pays, afin de faciliter l'échange de matériel génétique à des fins de protection.

II. INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES



1. CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES

Elles devront être détaillées dans le respect de la feuille de route ci-après:

A) PRODUCTIVITÉ:

Quantité de coton-graine produit en kg/ha.
Pour l'ensemble des essais, veuillez présenter la moyenne générale et l'amplitude de variation.

C) HAUTEUR DES PLANTES:

distance moyenne en centimètres entre le niveau du sol et le bourgeon terminal de la tige au moment de la première récolte (environ 2/3 des fruits ouverts), à déterminer sur la base de 10 plantes par parcelle.

B) CYCLE JUSQU'À LA FLORAISON:

Nombre moyen de jours pour l'émergence des plantules, jusqu'à l'ouverture de la première fleur.

D) CYCLE JUSQU'À LA RÉCOLTE:

À compter de l'émergence, nombre de jours jusqu'à l'ouverture *a minima* de 90% des fruits.

E) PRÉCOCITÉ DE MATURATION:

Nombre moyen de jours des premières fleurs jusqu'à la déhiscence de 2/3 des fruits formés.

CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LA CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
36	Productivité	> Mesurée en kg/ha 1 (2000 kg/ha)	1
37	Cycle jusqu'à la floraison	> Mesuré en jours 1 (50 jours)	1
38	Hauteur des plantes	> Mesurée en centimètres 1 (100 cm)	1
39	Cycle jusqu'à la récolte	> Précoce (moins de 130 jours) > Moyen (entre 130 et 150 jours) > Tardif (plus de 150 jours) 1 2 3	2
40	Précocité de maturation	> Mesurée en jours 1 (90 jours)	1



2. COMPOSANTES DE LA PRODUCTION ET CARACTÉRISTIQUES TECHNOLOGIQUES DES FIBRES:

A) POIDS DE LA CAPSULE:

Poids moyen en grammes des cotons-graines contenus dans la capsule.

C) POURCENTAGE DE FIBRE:

Ratio entre le poids des fibres et des cotons-graines, exprimé en pourcentage.

B) POIDS DE 100 GRAINES:

Poids moyen en grammes de cent semences, après traitement.

D) INDICE DE FIBRE (IF):

Poids de fibre dans 100 graines:

$$IF = \frac{\% \text{ de fibre} \times \text{poids de 100 graines}}{(1 - \% \text{ de fibre})}$$

CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LA CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
41	Poids de la capsule	> Mesuré en grammes 1 (5 g)	1
42	Poids de 100 graines	> Mesuré en grammes 1 (11 g)	1
43	Pourcentage de fibre	> Mesuré en % 1 (39 %)	1
44	Indice de fibre	1 (-10.49)	1

Observation: Maturité de la fibre; longueur de fibre; uniformité de la longueur de fibre; finesse de fibre et résistance de fibre: faire mention des méthodes de détermination et des unités adoptées dans l'analyse.



3. LES RÉACTIONS AUX FACTEURS ADVERSES

IL EST TRÈS IMPORTANT D'UTILISER LES INFORMATIONS EN QUESTION EN TANT QUE:

- (i) Élément d'appréciation en cas de divergences d'identité entre cultivars, lors de leur inclusion dans le système de protection des cultivars;
- (ii) Et descripteur, en ce qui concerne particulièrement le cadastre national des cultivars pour commercialisation.

VEUILLEZ IDENTIFIER CORRECTEMENT LES RÉACTIONS DES CULTIVARS À CE QUI SUIT:

- ✓ Ramulose
- ✓ Fusariose
- ✓ Flétrissement verticillien
- ✓ Nématodes
- ✓ Tache angulaire (bactériose)
- ✓ Viroses
- ✓ Flétrissement pourpre

CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LA CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
45 Réaction à la ramulose (<i>Colletotichium gossypii</i>)	Susceptible Résistante	1 2	2
46 Réaction à la fusariose (<i>Fusarium sp</i>)	Susceptible Résistante	1 2	2
47 Réaction au flétrissement Verticillien	Susceptible Résistante	1 2	2
48 Réaction aux nématodes	Susceptible Résistante	1 2	2
49 Réaction à la tache angulaire (<i>Xanthomonas malvacearum</i>)	Susceptible Résistante	1 2	2
50 Réaction aux viroses	Susceptible Résistante	1 2	2
51 Réaction au "flétrissement pourpre"	Susceptible Résistante	1 2	2

DESCRIPTEURS MINIMAUX DU COTONNIER

(*Gossypium* L.)



NOM PROPOSÉ POUR LE CULTIVAR EN QUESTION

CA 324

I. DESCRIPTEURS MORPHOLOGIQUES

	CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LADITE CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
1	Plante: Forme (UP-BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Cylindrique > Conique > Arrondie > Indéfinie 	1 2 3 4	2
2	Plante: Densité du feuillage (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Lâche > Moyen > Dense 	3 5 7	5
3	Plante: Hauteur (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Très basse > Basse > Moyenne > Haute > Très haute 	1 3 5 7 9	5
4	Plante: Couleur de la tige (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Verte > Violacée > Pourpre 	1 2 3	2
5	Plante: Pilosité (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Glabre > Peu pileuse > Pileuse > Très pileuse 	1 3 5 7	3
6	Plante: Habitude de croissance (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Indéterminée > Déterminée 	1 2	1
7	Plante: Glandes (*) (UP-BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Absentes > Normales > Intenses 	1 5 9	5
8	Plante: Longueur de la première branche fructifère (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Très courte > Courte > Moyenne > Longue > Très longue 	1 3 5 7 9	5

	CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LADITE CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
9	Feuille: Forme (*) (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Palmée > Digitée > Lancéolée 	1 2 3	1
10	Feuille: Taille (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Petite > Moyenne > Grande 	3 5 7	5
11	Feuille: Nombre de lobes (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Trois > Cinq > Sept 	1 2 3	2
12	Feuille: Profondeur de la coupe (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Normale > Moyennement découpée > Okra > Super okra > Laciniée 	1 2 3 4 5	1
13	Feuille: Couleur (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Vert clair > Vert normal > Vert foncé 	1 3 5	1
14	Feuille: Nectaires (*) (UP-BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Présents en nervure centrale > En nervure centrale et latérales > Absents 	1 2 3	1
15	Fleur: Nombre de dents des bractées (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Moins de 7 > De 7 à 12 > Plus de 12 	1 2 3	2
16	Fleur: Nectaires à la base des bractées (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Absents > Naissants > Présents 	1 2 3	2
17	Fleur: Couleur de la corolle (*) (UP-BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Crème > Jaune > Jaune sulfurin 	1 2 3	1
18	Fleur: Taches sur les pétales (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Absentes > Présentes 	1 2	1
19	Fleur: Imbrication des pétales (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Peu imbriquées > Imbriquées > Très imbriquées 	1 3 5	1
20	Fleur: Position du stigmate (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > À l'ouverture des anthères > Au-dessus des anthères > Très au-dessus des anthères 	1 3 5	3
21	Fleur: Longueur des filets (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Courts > Moyens > Longs 	3 5 7	5

	CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LADITE CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
22	Fleur: Couleur du pollen (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Crème > Jaune > Jaune sulfurin 	3 5 7	3
23	Capsule fermée: Forme (en section longitudinale) (*) (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Ronde > Elliptique > Ovale 	1 2 3	3
24	Capsule fermée: Longueur du pédoncule (*) (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Court > Moyen > Long 	3 5 7	5
25	Capsule fermée: Format du fruit (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Conique > Ovale > Arrondi > Allongé > Elliptique 	1 2 3 4 5	2
26	Capsule fermée: Nombre de loges dans le fruit (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Trois > Quatre > Cinq 	1 2 3	3
27	Capsule: Rétention de fibre par la capsule (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Faible > Normale > Forte 	3 5 7	5
28	Capsule ouverte: Couleur du linter (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Blanc > Tirant sur le crème > Tirant sur le vert > Tirant sur le marron 	1 3 5 7	1
29	Capsule ouverte: Couleur de la fibre (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Blanche > Crème > Marron 	1 3 5	1
30	Capsule ouverte: Longueur de fibre (*) (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Très courte > Courte > Moyenne > Longue > Très longue 	1 3 5 7 9	5
31	Capsule ouverte: Résistance à la traction des fibres (*) (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Faible > Moyenne > Forte 	3 5 7	5
32	Capsule ouverte: Épaisseur de fibre (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Très fine > Fine > Moyenne > Épaisse > Très épaisse 	1 3 5 7 9	5

CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LADITE CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
33	Capsule ouverte: Contenu en linter (UP)	> Très faible > Faible > Moyen > Élevé > Très élevé	1 3 5 7 9 5
34	Graine: Taille (UP)	> Petite > Moyenne > Grande	3 5 7 5
35	Graine: Présence de linter après traitement (BR)	> Graine nue > Graine presque nue > Linter épars > Linter moyen > Linter dense	1 3 5 7 9 7

(*) Toutes les caractéristiques marquées d'un astérisque font partie des exigences minimales de l'UPOV. Il appartient aux pays membres d'inclure des descripteurs, selon leurs besoins particuliers. Or, l'objectif consiste à éviter des différences substantielles entre les descripteurs des divers pays, afin de faciliter l'échange de matériel génétique à des fins de protection.

II. INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES



1. CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES

Elles devront être détaillées dans le respect de la feuille de route ci-après:

A) PRODUCTIVITÉ:

Quantité de coton-graine produit en kg/ha.
Pour l'ensemble des essais, veuillez présenter la moyenne générale et l'amplitude de variation.

C) HAUTEUR DES PLANTES:

distance moyenne en centimètres entre le niveau du sol et le bourgeon terminal de la tige au moment de la première récolte (environ 2/3 des fruits ouverts), à déterminer sur la base de 10 plantes par parcelle.

B) CYCLE JUSQU'À LA FLORAISON:

Nombre moyen de jours pour l'émergence des plantules, jusqu'à l'ouverture de la première fleur.

D) CYCLE JUSQU'À LA RÉCOLTE:

À compter de l'émergence, nombre de jours jusqu'à l'ouverture *a minima* de 90% des fruits.

E) PRÉCOCITÉ DE MATURATION:

Nombre moyen de jours des premières fleurs jusqu'à la déhiscence de 2/3 des fruits formés.

CARACTÉRISTIQUE		DESCRIPTION DE LA CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
36	Productivité	➤ Mesurée en kg/ha	1 (2000 kg/ha)	1
37	Cycle jusqu'à la floraison	➤ Mesuré en jours	1 (50 jours)	1
38	Hauteur des plantes	➤ Mesurée en centimètres	1 (100 cm)	1
39	Cycle jusqu'à la récolte	➤ Précoce (moins de 130 jours) ➤ Moyen (entre 130 et 150 jours) ➤ Tardif (plus de 150 jours)	1 2 3	2
40	Précocité de maturation	➤ Mesurée en jours	1 (9041 jours)	1



2. COMPOSANTES DE LA PRODUCTION ET CARACTÉRISTIQUES TECHNOLOGIQUES DES FIBRES:

A) POIDS DE LA CAPSULE:

Poids moyen en grammes des cotons-graines contenus dans la capsule.

C) POURCENTAGE DE FIBRE:

Ratio entre le poids des fibres et des cotons-graines, exprimé en pourcentage.

B) POIDS DE 100 GRAINES:

Poids moyen en grammes de cent semences, après traitement.

D) INDICE DE FIBRE (IF):

Poids de fibre dans 100 graines:

$$IF = \frac{\% \text{ de fibre} \times \text{poids de 100 graines}}{(1 - \% \text{ de fibre})}$$

CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LA CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
41	Poids de la capsule	> Mesuré en grammes 1 (5 g)	1
42	Poids de 100 graines	> Mesuré en grammes 1 (11 g)	1
43	Pourcentage de fibre	> Mesuré en % 1 (41 %)	1
44	Indice de fibre	1 (-10.49)	1

Observation: Maturité de la fibre; longueur de fibre; uniformité de la longueur de fibre; finesse de fibre et résistance de fibre: faire mention des méthodes de détermination et des unités adoptées dans l'analyse.



3. LES RÉACTIONS AUX FACTEURS ADVERSES

IL EST TRÈS IMPORTANT D'UTILISER LES INFORMATIONS EN QUESTION EN TANT QUE:

- (i) Élément d'appréciation en cas de divergences d'identité entre cultivars, lors de leur inclusion dans le système de protection des cultivars;
- (ii) Et descripteur, en ce qui concerne particulièrement le cadastre national des cultivars pour commercialisation.

VEUILLEZ IDENTIFIER CORRECTEMENT LES RÉACTIONS DES CULTIVARS À CE QUI SUIT:

- ✓ Ramulose
- ✓ Fusariose
- ✓ Flétrissement verticillien
- ✓ Nématodes
- ✓ Tache angulaire (bactériose)
- ✓ Viroses
- ✓ Flétrissement pourpre

	CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LA CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
45	Réaction à la ramulose (<i>Colletotichium gossypii</i>)	Susceptible Résistante	1 2	2
46	Réaction à la fusariose (<i>Fusarium sp</i>)	Susceptible Résistante	1 2	2
47	Réaction au flétrissement Verticillien	Susceptible Résistante	1 2	2
48	Réaction aux nématodes	Susceptible Résistante	1 2	2
49	Réaction à la tache angulaire (<i>Xanthomonas malvacearum</i>)	Susceptible Résistante	1 2	1
50	Réaction aux viroses	Susceptible Résistante	1 2	2
51	Réaction au "flétrissement pourpre"	Susceptible Résistante	1 2	2

DESCRIPTEURS MINIMAUX DU COTONNIER

(*Gossypium* L.)



Mozambique

NOM PROPOSÉ POUR LE CULTIVAR EN QUESTION

CIMSAN 1

I. DESCRIPTEURS MORPHOLOGIQUES

	CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LADITE CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
1	Plante: Forme (UP-BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Cylindrique > Conique > Arrondie > Indéfinie 	1 2 3 4	2
2	Plante: Densité du feuillage (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Lâche > Moyen > Dense 	3 5 7	5
3	Plante: Hauteur (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Très basse > Basse > Moyenne > Haute > Très haute 	1 3 5 7 9	5
4	Plante: Couleur de la tige (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Verte > Violacée > Pourpre 	1 2 3	1
5	Plante: Pilosité (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Glabre > Peu pileuse > Pileuse > Très pileuse 	1 3 5 7	7
6	Plante: Habitude de croissance (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Indéterminée > Déterminée 	1 2	1
7	Plante: Glandes (*) (UP-BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Absentes > Normales > Intenses 	1 5 9	5
8	Plante: Longueur de la première branche fructifère (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Très courte > Courte > Moyenne > Longue > Très longue 	1 3 5 7 9	5

	CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LADITE CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
9	Feuille: Forme (*) (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Palmée > Digitée > Lancéolée 	1 2 3	1
10	Feuille: Taille (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Petite > Moyenne > Grande 	3 5 7	5
11	Feuille: Nombre de lobes (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Trois > Cinq > Sept 	1 2 3	2
12	Feuille: Profondeur de la coupe (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Normale > Moyennement découpée > Okra > Super okra > Laciniée 	1 2 3 4 5	1
13	Feuille: Couleur (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Vert clair > Vert normal > Vert foncé 	1 3 5	1
14	Feuille: Nectaires (*) (UP-BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Présents en nervure centrale > En nervure centrale et latérales > Absents 	1 2 3	1
15	Fleur: Nombre de dents des bractées (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Moins de 7 > De 7 à 12 > Plus de 12 	1 2 3	2
16	Fleur: Nectaires à la base des bractées (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Absents > Naissants > Présents 	1 2 3	2
17	Fleur: Couleur de la corolle (*) (UP-BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Crème > Jaune > Jaune sulfurin 	1 2 3	1
18	Fleur: Taches sur les pétales (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Absentes > Présentes 	1 2	1
19	Fleur: Imbrication des pétales (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Peu imbriquées > Imbriquées > Très imbriquées 	1 3 5	1
20	Fleur: Position du stigmate (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > À l'ouverture des anthères > Au-dessus des anthères > Très au-dessus des anthères 	1 3 5	3
21	Fleur: Longueur des filets (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Courts > Moyens > Longs 	3 5 7	5

	CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LADITE CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
22	Fleur: Couleur du pollen (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Crème > Jaune > Jaune sulfurin 	3 5 7	3
23	Capsule fermée: Forme (en section longitudinale) (*) (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Ronde > Elliptique > Ovale 	1 2 3	3
24	Capsule fermée: Longueur du pédoncule (*) (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Court > Moyen > Long 	3 5 7	5
25	Capsule fermée: Format du fruit (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Conique > Ovale > Arrondi > Allongé > Elliptique 	1 2 3 4 5	2
26	Capsule fermée: Nombre de loges dans le fruit (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Trois > Quatre > Cinq 	1 2 3	3
27	Capsule: Rétention de fibre par la capsule (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Faible > Normale > Forte 	3 5 7	5
28	Capsule ouverte: Couleur du linter (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Blanc > Tirant sur le crème > Tirant sur le vert > Tirant sur le marron 	1 3 5 7	1
29	Capsule ouverte: Couleur de la fibre (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Blanche > Crème > Marron 	1 3 5	1
30	Capsule ouverte: Longueur de fibre (*) (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Très courte > Courte > Moyenne > Longue > Très longue 	1 3 5 7 9	5
31	Capsule ouverte: Résistance à la traction des fibres (*) (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Faible > Moyenne > Forte 	3 5 7	5
32	Capsule ouverte: Épaisseur de fibre (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Très fine > Fine > Moyenne > Épaisse > Très épaisse 	1 3 5 7 9	5

CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LADITE CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
33	Capsule ouverte: Contenu en linter (UP)	> Très faible > Faible > Moyen > Élevé > Très élevé	1 3 5 7 9 5
34	Graine: Taille (UP)	> Petite > Moyenne > Grande	3 5 7 5
35	Graine: Présence de linter après traitement (BR)	> Graine nue > Graine presque nue > Linter épars > Linter moyen > Linter dense	1 3 5 7 9 7

(*) Toutes les caractéristiques marquées d'un astérisque font partie des exigences minimales de l'UPOV. Il appartient aux pays membres d'inclure des descripteurs, selon leurs besoins particuliers. Or, l'objectif consiste à éviter des différences substantielles entre les descripteurs des divers pays, afin de faciliter l'échange de matériel génétique à des fins de protection.

II. INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES



1. CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES

Elles devront être détaillées dans le respect de la feuille de route ci-après:

A) PRODUCTIVITÉ:

Quantité de coton-graine produit en kg/ha.
Pour l'ensemble des essais, veuillez présenter la moyenne générale et l'amplitude de variation.

C) HAUTEUR DES PLANTES:

distance moyenne en centimètres entre le niveau du sol et le bourgeon terminal de la tige au moment de la première récolte (environ 2/3 des fruits ouverts), à déterminer sur la base de 10 plantes par parcelle.

B) CYCLE JUSQU'À LA FLORAISON:

Nombre moyen de jours pour l'émergence des plantules, jusqu'à l'ouverture de la première fleur.

D) CYCLE JUSQU'À LA RÉCOLTE:

À compter de l'émergence, nombre de jours jusqu'à l'ouverture *a minima* de 90% des fruits.

E) PRÉCOCITÉ DE MATURATION:

Nombre moyen de jours des premières fleurs jusqu'à la déhiscence de 2/3 des fruits formés.

CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LA CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
36	Productivité	> Mesurée en kg/ha 1 (2500 kg/ha)	1
37	Cycle jusqu'à la floraison	> Mesuré en jours 1 (140 jours)	1
38	Hauteur des plantes	> Mesurée en centimètres 1 (150 cm)	1
39	Cycle jusqu'à la récolte	> Précoce (moins de 130 jours) > Moyen (entre 130 et 150 jours) > Tardif (plus de 150 jours) 1 2 3	2
40	Précocité de maturation	> Mesurée en jours 1 (80 jours)	1



2. COMPOSANTES DE LA PRODUCTION ET CARACTÉRISTIQUES TECHNOLOGIQUES DES FIBRES:

A) POIDS DE LA CAPSULE:

Poids moyen en grammes des cotons-graines contenus dans la capsule.

C) POURCENTAGE DE FIBRE:

Ratio entre le poids des fibres et des cotons-graines, exprimé en pourcentage.

B) POIDS DE 100 GRAINES:

Poids moyen en grammes de cent semences, après traitement.

D) INDICE DE FIBRE (IF):

Poids de fibre dans 100 graines:

$$IF = \frac{\% \text{ de fibre} \times \text{poids de 100 graines}}{(1 - \% \text{ de fibre})}$$

CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LA CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
41	Poids de la capsule	> Mesuré en grammes 1 (5 g)	
42	Poids de 100 graines	> Mesuré en grammes 1 (10 g)	
43	Pourcentage de fibre	> Mesuré en % 1 (44 %)	
44	Indice de fibre	1 (-10.23)	

Observation: Maturité de la fibre; longueur de fibre; uniformité de la longueur de fibre; finesse de fibre et résistance de fibre: faire mention des méthodes de détermination et des unités adoptées dans l'analyse.



3. LES RÉACTIONS AUX FACTEURS ADVERSES

IL EST TRÈS IMPORTANT D'UTILISER LES INFORMATIONS EN QUESTION EN TANT QUE:

- (i) Élément d'appréciation en cas de divergences d'identité entre cultivars, lors de leur inclusion dans le système de protection des cultivars;
- (ii) Et descripteur, en ce qui concerne particulièrement le cadastre national des cultivars pour commercialisation.

VEUILLEZ IDENTIFIER CORRECTEMENT LES RÉACTIONS DES CULTIVARS À CE QUI SUIT:

- ✓ Ramulose
- ✓ Fusariose
- ✓ Flétrissement verticillien
- ✓ Nématodes
- ✓ Tache angulaire (bactériose)
- ✓ Viroses
- ✓ Flétrissement pourpre

CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LA CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
45 Réaction à la ramulose (<i>Colletotichium gossypii</i>)	Susceptible Résistante	1 2	2
46 Réaction à la fusariose (<i>Fusarium sp</i>)	Susceptible Résistante	1 2	2
47 Réaction au flétrissement Verticillien	Susceptible Résistante	1 2	2
48 Réaction aux nématodes	Susceptible Résistante	1 2	2
49 Réaction à la tache angulaire (<i>Xanthomonas malvacearum</i>)	Susceptible Résistante	1 2	2
50 Réaction aux viroses	Susceptible Résistante	1 2	2
51 Réaction au "flétrissement pourpre"	Susceptible Résistante	1 2	2

DESCRIPTEURS MINIMAUX DU COTONNIER

(*Gossypium* L.)



NOM PROPOSÉ POUR LE CULTIVAR EN QUESTION

CIMSAN 2

I. DESCRIPTEURS MORPHOLOGIQUES

	CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LADITE CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
1	Plante: Forme (UP-BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Cylindrique > Conique > Arrondie > Indéfinie 	1 2 3 4	2
2	Plante: Densité du feuillage (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Lâche > Moyen > Dense 	3 5 7	5
3	Plante: Hauteur (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Très basse > Basse > Moyenne > Haute > Très haute 	1 3 5 7 9	5
4	Plante: Couleur de la tige (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Verte > Violacée > Pourpre 	1 2 3	2
5	Plante: Pilosité (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Glabre > Peu pileuse > Pileuse > Très pileuse 	1 3 5 7	3
6	Plante: Habitude de croissance (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Indéterminée > Déterminée 	1 2	1
7	Plante: Glandes (*) (UP-BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Absentes > Normales > Intenses 	1 5 9	5
8	Plante: Longueur de la première branche fructifère (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Très courte > Courte > Moyenne > Longue > Très longue 	1 3 5 7 9	5

	CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LADITE CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
9	Feuille: Forme (*) (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Palmée > Digitée > Lancéolée 	1 2 3	1
10	Feuille: Taille (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Petite > Moyenne > Grande 	3 5 7	5
11	Feuille: Nombre de lobes (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Trois > Cinq > Sept 	1 2 3	2
12	Feuille: Profondeur de la coupe (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Normale > Moyennement découpée > Okra > Super okra > Laciniée 	1 2 3 4 5	1
13	Feuille: Couleur (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Vert clair > Vert normal > Vert foncé 	1 3 5	1
14	Feuille: Nectaires (*) (UP-BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Présents en nervure centrale > En nervure centrale et latérales > Absents 	1 2 3	1
15	Fleur: Nombre de dents des bractées (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Moins de 7 > De 7 à 12 > Plus de 12 	1 2 3	2
16	Fleur: Nectaires à la base des bractées (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Absents > Naissants > Présents 	1 2 3	2
17	Fleur: Couleur de la corolle (*) (UP-BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Crème > Jaune > Jaune sulfurin 	1 2 3	1
18	Fleur: Taches sur les pétales (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Absentes > Présentes 	1 2	1
19	Fleur: Imbrication des pétales (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Peu imbriquées > Imbriquées > Très imbriquées 	1 3 5	1
20	Fleur: Position du stigmate (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > À l'ouverture des anthères > Au-dessus des anthères > Très au-dessus des anthères 	1 3 5	3
21	Fleur: Longueur des filets (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Courts > Moyens > Longs 	3 5 7	5

	CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LADITE CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
22	Fleur: Couleur du pollen (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Crème > Jaune > Jaune sulfurin 	3 5 7	3
23	Capsule fermée: Forme (en section longitudinale) (*) (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Ronde > Elliptique > Ovale 	1 2 3	3
24	Capsule fermée: Longueur du pédoncule (*) (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Court > Moyen > Long 	3 5 7	5
25	Capsule fermée: Format du fruit (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Conique > Ovale > Arrondi > Allongé > Elliptique 	1 2 3 4 5	2
26	Capsule fermée: Nombre de loges dans le fruit (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Trois > Quatre > Cinq 	1 2 3	3
27	Capsule: Rétention de fibre par la capsule (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Faible > Normale > Forte 	3 5 7	5
28	Capsule ouverte: Couleur du linter (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Blanc > Tirant sur le crème > Tirant sur le vert > Tirant sur le marron 	1 3 5 7	1
29	Capsule ouverte: Couleur de la fibre (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Blanche > Crème > Marron 	1 3 5	1
30	Capsule ouverte: Longueur de fibre (*) (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Très courte > Courte > Moyenne > Longue > Très longue 	1 3 5 7 9	5
31	Capsule ouverte: Résistance à la traction des fibres (*) (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Faible > Moyenne > Forte 	3 5 7	5
32	Capsule ouverte: Épaisseur de fibre (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Très fine > Fine > Moyenne > Épaisse > Très épaisse 	1 3 5 7 9	5

CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LADITE CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
33	Capsule ouverte: Contenu en linter (UP)	> Très faible > Faible > Moyen > Élevé > Très élevé	1 3 5 7 9 5
34	Graine: Taille (UP)	> Petite > Moyenne > Grande	3 5 7 5
35	Graine: Présence de linter après traitement (BR)	> Graine nue > Graine presque nue > Linter épars > Linter moyen > Linter dense	1 3 5 7 9 7

(*) Toutes les caractéristiques marquées d'un astérisque font partie des exigences minimales de l'UPOV. Il appartient aux pays membres d'inclure des descripteurs, selon leurs besoins particuliers. Or, l'objectif consiste à éviter des différences substantielles entre les descripteurs des divers pays, afin de faciliter l'échange de matériel génétique à des fins de protection.

II. INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES



1. CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES

Elles devront être détaillées dans le respect de la feuille de route ci-après:

A) PRODUCTIVITÉ:

Quantité de coton-graine produit en kg/ha.
Pour l'ensemble des essais, veuillez présenter la moyenne générale et l'amplitude de variation.

C) HAUTEUR DES PLANTES:

distance moyenne en centimètres entre le niveau du sol et le bourgeon terminal de la tige au moment de la première récolte (environ 2/3 des fruits ouverts), à déterminer sur la base de 10 plantes par parcelle.

B) CYCLE JUSQU'À LA FLORAISON:

Nombre moyen de jours pour l'émergence des plantules, jusqu'à l'ouverture de la première fleur.

D) CYCLE JUSQU'À LA RÉCOLTE:

À compter de l'émergence, nombre de jours jusqu'à l'ouverture *a minima* de 90% des fruits.

E) PRÉCOCITÉ DE MATURATION:

Nombre moyen de jours des premières fleurs jusqu'à la déhiscence de 2/3 des fruits formés.

CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LA CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
36	Productivité	> Mesurée en kg/ha 1 (12500 kg/ha)	1
37	Cycle jusqu'à la floraison	> Mesuré en jours 1 (40 jours)	1
38	Hauteur des plantes	> Mesurée en centimètres 1 (100 cm)	1
39	Cycle jusqu'à la récolte	> Précoce (moins de 130 jours) > Moyen (entre 130 et 150 jours) > Tardif (plus de 150 jours) 1 2 3	2
40	Précocité de maturation	> Mesurée en jours 1 (65 jours)	1



2. COMPOSANTES DE LA PRODUCTION ET CARACTÉRISTIQUES TECHNOLOGIQUES DES FIBRES:

A) POIDS DE LA CAPSULE:

Poids moyen en grammes des cotons-graines contenus dans la capsule.

C) POURCENTAGE DE FIBRE:

Ratio entre le poids des fibres et des cotons-graines, exprimé en pourcentage.

B) POIDS DE 100 GRAINES:

Poids moyen en grammes de cent semences, après traitement.

D) INDICE DE FIBRE (IF):

Poids de fibre dans 100 graines:

$$IF = \frac{\% \text{ de fibre} \times \text{poids de 100 graines}}{(1 - \% \text{ de fibre})}$$

CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LA CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
41	Poids de la capsule	> Mesuré en grammes 1 (5 g)	1
42	Poids de 100 graines	> Mesuré en grammes 1 (11 g)	1
43	Pourcentage de fibre	> Mesuré en % 1 (44 %)	1
44	Indice de fibre	1 (-11.25)	1

Observation: Maturité de la fibre; longueur de fibre; uniformité de la longueur de fibre; finesse de fibre et résistance de fibre: faire mention des méthodes de détermination et des unités adoptées dans l'analyse.



3. LES RÉACTIONS AUX FACTEURS ADVERSES

IL EST TRÈS IMPORTANT D'UTILISER LES INFORMATIONS EN QUESTION EN TANT QUE:

- (i) Élément d'appréciation en cas de divergences d'identité entre cultivars, lors de leur inclusion dans le système de protection des cultivars;
- (ii) Et descripteur, en ce qui concerne particulièrement le cadastre national des cultivars pour commercialisation.

VEUILLEZ IDENTIFIER CORRECTEMENT LES RÉACTIONS DES CULTIVARS À CE QUI SUIT:

- ✓ Ramulose
- ✓ Fusariose
- ✓ Flétrissement verticillien
- ✓ Nématodes
- ✓ Tache angulaire (bactériose)
- ✓ Viroses
- ✓ Flétrissement pourpre

CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LA CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
45 Réaction à la ramulose (<i>Colletotichium gossypii</i>)	Susceptible Résistante	1 2	2
46 Réaction à la fusariose (<i>Fusarium sp</i>)	Susceptible Résistante	1 2	2
47 Réaction au flétrissement Verticillien	Susceptible Résistante	1 2	2
48 Réaction aux nématodes	Susceptible Résistante	1 2	2
49 Réaction à la tache angulaire (<i>Xanthomonas malvacearum</i>)	Susceptible Résistante	1 2	1
50 Réaction aux viroses	Susceptible Résistante	1 2	2
51 Réaction au "flétrissement pourpre"	Susceptible Résistante	1 2	2



Sénégal

Variété cultivée:
ISCO-PG

NOM PROPOSÉ POUR LE CULTIVAR EN QUESTION

ISCO-PG

I. DESCRIPTEURS MORPHOLOGIQUES

	CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LADITE CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
1	Plante: Forme (UP-BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Cylindrique > Conique > Arrondie > Indéfinie 	1 2 3 4	Normal
2	Plante: Densité du feuillage (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Lâche > Moyen > Dense 	3 5 7	Moyenne =5
3	Plante: Hauteur (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Très basse > Basse > Moyenne > Haute > Très haute 	1 3 5 7 9	Moyenne=5
4	Plante: Couleur de la tige (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Verte > Violacée > Pourpre 	1 2 3	Brune
5	Plante: Pilosité (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Glabre > Peu pileuse > Pileuse > Très pileuse 	1 3 5 7	Poilue =5
6	Plante: Habitude de croissance (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Indéterminée > Déterminée 	1 2	
7	Plante: Glandes (*) (UP-BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Absentes > Normales > Intenses 	1 5 9	Intenses =9
8	Plante: Longueur de la première branche fructifère (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Très courte > Courte > Moyenne > Longue > Très longue 	1 3 5 7 9	

	CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LADITE CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
9	Feuille: Forme (*) (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Palmée > Digitée > Lancéolée 	1 2 3	Normale
10	Feuille: Taille (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Petite > Moyenne > Grande 	3 5 7	Moyenne =5
11	Feuille: Nombre de lobes (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Trois > Cinq > Sept 	1 2 3	
12	Feuille: Profondeur de la coupe (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Normale > Moyennement découpée > Okra > Super okra > Laciniée 	1 2 3 4 5	
13	Feuille: Couleur (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Vert clair > Vert normal > Vert foncé 	1 3 5	Verte
14	Feuille: Nectaires (*) (UP-BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Présents en nervure centrale > En nervure centrale et latérales > Absents 	1 2 3	Présents en nervure centrale = 1
15	Fleur: Nombre de dents des bractées (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Moins de 7 > De 7 à 12 > Plus de 12 	1 2 3	Beaucoup
16	Fleur: Nectaires à la base des bractées (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Absents > Naissants > Présents 	1 2 3	Présents =3
17	Fleur: Couleur de la corolle (*) (UP-BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Crème > Jaune > Jaune sulfurin 	1 2 3	
18	Fleur: Taches sur les pétales (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Absentes > Présentes 	1 2	
19	Fleur: Imbrication des pétales (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Peu imbriquées > Imbriquées > Très imbriquées 	1 3 5	
20	Fleur: Position du stigmate (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > À l'ouverture des anthères > Au-dessus des anthères > Très au-dessus des anthères 	1 3 5	
21	Fleur: Longueur des filets (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Courts > Moyens > Longs 	3 5 7	

CARACTÉRISTIQUE		DESCRIPTION DE LADITE CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
22	Fleur: Couleur du pollen (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Crème > Jaune > Jaune sulfurin 	3 5 7	
23	Capsule fermée: Forme (en section longitudinale) (*) (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Ronde > Elliptique > Ovale 	1 2 3	Ovale =3
24	Capsule fermée: Longueur du pédoncule (*) (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Court > Moyen > Long 	3 5 7	
25	Capsule fermée: Format du fruit (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Conique > Ovale > Arrondi > Allongé > Elliptique 	1 2 3 4 5	Pointu
26	Capsule fermée: Nombre de loges dans le fruit (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Trois > Quatre > Cinq 	1 2 3	
27	Capsule: Rétention de fibre par la capsule (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Faible > Normale > Forte 	3 5 7	
28	Capsule ouverte: Couleur du linter (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Blanc > Tirant sur le crème > Tirant sur le vert > Tirant sur le marron 	1 3 5 7	Blanche =1
29	Capsule ouverte: Couleur de la fibre (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Blanche > Crème > Marron 	1 3 5	
30	Capsule ouverte: Longueur de fibre (*) (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Très courte > Courte > Moyenne > Longue > Très longue 	1 3 5 7 9	
31	Capsule ouverte: Résistance à la traction des fibres (*) (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Faible > Moyenne > Forte 	3 5 7	
32	Capsule ouverte: Épaisseur de fibre (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Très fine > Fine > Moyenne > Épaisse > Très épaisse 	1 3 5 7 9	

CARACTÉRISTIQUE		DESCRIPTION DE LADITE CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
33	Capsule ouverte: Contenu en linter (UP)	<div>> Très faible</div> <div>> Faible</div> <div>> Moyen</div> <div>> Élevé</div> <div>> Très élevé</div>	<div>1</div> <div>3</div> <div>5</div> <div>7</div> <div>9</div>	
34	Graine: Taille (UP)	<div>> Petite</div> <div>> Moyenne</div> <div>> Grande</div>	<div>3</div> <div>5</div> <div>7</div>	
35	Graine: Présence de linter après traitement (BR)	<div>> Graine nue</div> <div>> Graine presque nue</div> <div>> Linter épars</div> <div>> Linter moyen</div> <div>> Linter dense</div>	<div>1</div> <div>3</div> <div>5</div> <div>7</div> <div>9</div>	

(*) Toutes les caractéristiques marquées d'un astérisque font partie des exigences minimales de l'UPOV. Il appartient aux pays membres d'inclure des descripteurs, selon leurs besoins particuliers. Or, l'objectif consiste à éviter des différences substantielles entre les descripteurs des divers pays, afin de faciliter l'échange de matériel génétique à des fins de protection.

II. INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES



1. CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES

Elles devront être détaillées dans le respect de la feuille de route ci-après:

A) PRODUCTIVITÉ:

Quantité de coton-graine produit en kg/ha.
Pour l'ensemble des essais, veuillez présenter la moyenne générale et l'amplitude de variation.

C) HAUTEUR DES PLANTES:

distance moyenne en centimètres entre le niveau du sol et le bourgeon terminal de la tige au moment de la première récolte (environ 2/3 des fruits ouverts), à déterminer sur la base de 10 plantes par parcelle.

B) CYCLE JUSQU'À LA FLORAISON:

Nombre moyen de jours pour l'émergence des plantules, jusqu'à l'ouverture de la première fleur.

D) CYCLE JUSQU'À LA RÉCOLTE:

À compter de l'émergence, nombre de jours jusqu'à l'ouverture *a minima* de 90% des fruits.

E) PRÉCOCITÉ DE MATURATION:

Nombre moyen de jours des premières fleurs jusqu'à la déhiscence de 2/3 des fruits formés.

CARACTÉRISTIQUE		DESCRIPTION DE LA CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
36	Productivité	➤ Mesurée en kg/ha	1 (1500 kg/ha)	1
37	Cycle jusqu'à la floraison	➤ Mesuré en jours	1 (52 jours)	1
38	Hauteur des plantes	➤ Mesurée en centimètres	1 (120 cm)	1
39	Cycle jusqu'à la récolte	➤ Précoce (moins de 130 jours) ➤ Moyen (entre 130 et 150 jours) ➤ Tardif (plus de 150 jours)	1 2 3	1
40	Précocité de maturation	➤ Mesurée en jours	1 (120 jours)	1



2. COMPOSANTES DE LA PRODUCTION ET CARACTÉRISTIQUES TECHNOLOGIQUES DES FIBRES:

A) POIDS DE LA CAPSULE:

Poids moyen en grammes des cotons-graines contenus dans la capsule.

C) POURCENTAGE DE FIBRE:

Ratio entre le poids des fibres et des cotons-graines, exprimé en pourcentage.

B) POIDS DE 100 GRAINES:

Poids moyen en grammes de cent semences, après traitement.

D) INDICE DE FIBRE (IF):

Poids de fibre dans 100 graines:

$$IF = \frac{\% \text{ de fibre} \times \text{poids de 100 graines}}{(1 - \% \text{ de fibre})}$$

CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LA CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
41	Poids de la capsule	> Mesuré en grammes 1 (3,6 g)	1
42	Poids de 100 graines	> Mesuré en grammes 1 (360 g)	1
43	Pourcentage de fibre	> Mesuré en % 1 (43,9 %)	1
44	Indice de fibre	1 ()	

Observation: Maturité de la fibre; longueur de fibre; uniformité de la longueur de fibre; finesse de fibre et résistance de fibre: faire mention des méthodes de détermination et des unités adoptées dans l'analyse.



3. LES RÉACTIONS AUX FACTEURS ADVERSES

IL EST TRÈS IMPORTANT D'UTILISER LES INFORMATIONS EN QUESTION EN TANT QUE:

- (i) Élément d'appréciation en cas de divergences d'identité entre cultivars, lors de leur inclusion dans le système de protection des cultivars;
- (ii) Et descripteur, en ce qui concerne particulièrement le cadastre national des cultivars pour commercialisation.

VEUILLEZ IDENTIFIER CORRECTEMENT LES RÉACTIONS DES CULTIVARS À CE QUI SUIT:

- ✓ Ramulose
- ✓ Fusariose
- ✓ Flétrissement verticillien
- ✓ Nématodes
- ✓ Tache angulaire (bactériose)
- ✓ Viroses
- ✓ Flétrissement pourpre

CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LA CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
45 Réaction à la ramulose (<i>Colletotichium gossypii</i>)	Susceptible Résistante	1 2	
46 Réaction à la fusariose (<i>Fusarium sp</i>)	Susceptible Résistante	1 2	
47 Réaction au flétrissement Verticillien	Susceptible Résistante	1 2	
48 Réaction aux nématodes	Susceptible Résistante	1 2	
49 Réaction à la tache angulaire (<i>Xanthomonas malvacearum</i>)	Susceptible Résistante	1 2	
50 Réaction aux viroses	Susceptible Résistante	1 2	
51 Réaction au "flétrissement pourpre"	Susceptible Résistante	1 2	



Tanzanie

Les variétés cultivées:

UK 08 • UK 171 • UK 173 • UKM 08

NOM PROPOSÉ POUR LE CULTIVAR EN QUESTION

UK 08

I. DESCRIPTEURS MORPHOLOGIQUES

	CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LADITE CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
1	Plante: Forme (UP-BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Cylindrique > Conique > Arrondie > Indéfinie 	1 2 3 4	3
2	Plante: Densité du feuillage (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Lâche > Moyen > Dense 	3 5 7	5
3	Plante: Hauteur (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Très basse > Basse > Moyenne > Haute > Très haute 	1 3 5 7 9	5
4	Plante: Couleur de la tige (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Verte > Violacée > Pourpre 	1 2 3	1
5	Plante: Pilosité (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Glabre > Peu pileuse > Pileuse > Très pileuse 	1 3 5 7	5
6	Plante: Habitude de croissance (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Indéterminée > Déterminée 	1 2	1
7	Plante: Glandes (*) (UP-BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Absentes > Normales > Intenses 	1 5 9	
8	Plante: Longueur de la première branche fructifère (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Très courte > Courte > Moyenne > Longue > Très longue 	1 3 5 7 9	5

	CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LADITE CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
9	Feuille: Forme (*) (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Palmée > Digitée > Lancéolée 	1 2 3	4
10	Feuille: Taille (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Petite > Moyenne > Grande 	3 5 7	5
11	Feuille: Nombre de lobes (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Trois > Cinq > Sept 	1 2 3	3
12	Feuille: Profondeur de la coupe (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Normale > Moyennement découpée > Okra > Super okra > Laciniée 	1 2 3 4 5	1
13	Feuille: Couleur (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Vert clair > Vert normal > Vert foncé 	1 3 5	1
14	Feuille: Nectaires (*) (UP-BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Présents en nervure centrale > En nervure centrale et latérales > Absents 	1 2 3	1
15	Fleur: Nombre de dents des bractées (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Moins de 7 > De 7 à 12 > Plus de 12 	1 2 3	
16	Fleur: Nectaires à la base des bractées (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Absents > Naissants > Présents 	1 2 3	
17	Fleur: Couleur de la corolle (*) (UP-BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Crème > Jaune > Jaune sulfurin 	1 2 3	2
18	Fleur: Taches sur les pétales (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Absentes > Présentes 	1 2	
19	Fleur: Imbrication des pétales (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Peu imbriquées > Imbriquées > Très imbriquées 	1 3 5	1
20	Fleur: Position du stigmate (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > À l'ouverture des anthères > Au-dessus des anthères > Très au-dessus des anthères 	1 3 5	3
21	Fleur: Longueur des filets (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Courts > Moyens > Longs 	3 5 7	3

	CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LADITE CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
22	Fleur: Couleur du pollen (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Crème > Jaune > Jaune sulfurin 	3 5 7	5
23	Capsule fermée: Forme (en section longitudinale) (*) (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Ronde > Elliptique > Ovale 	1 2 3	2
24	Capsule fermée: Longueur du pédoncule (*) (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Court > Moyen > Long 	3 5 7	5
25	Capsule fermée: Format du fruit (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Conique > Ovale > Arrondi > Allongé > Elliptique 	1 2 3 4 5	2
26	Capsule fermée: Nombre de loges dans le fruit (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Trois > Quatre > Cinq 	1 2 3	2
27	Capsule: Rétention de fibre par la capsule (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Faible > Normale > Forte 	3 5 7	5
28	Capsule ouverte: Couleur du linter (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Blanc > Tirant sur le crème > Tirant sur le vert > Tirant sur le marron 	1 3 5 7	1
29	Capsule ouverte: Couleur de la fibre (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Blanche > Crème > Marron 	1 3 5	1
30	Capsule ouverte: Longueur de fibre (*) (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Très courte > Courte > Moyenne > Longue > Très longue 	1 3 5 7 9	3
31	Capsule ouverte: Résistance à la traction des fibres (*) (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Faible > Moyenne > Forte 	3 5 7	5
32	Capsule ouverte: Épaisseur de fibre (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Très fine > Fine > Moyenne > Épaisse > Très épaisse 	1 3 5 7 9	5

CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LADITE CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
33	Capsule ouverte: Contenu en linter (UP)	> Très faible > Faible > Moyen > Élevé > Très élevé	1 3 5 7 9 7
34	Graine: Taille (UP)	> Petite > Moyenne > Grande	3 5 7 5
35	Graine: Présence de linter après traitement (BR)	> Graine nue > Graine presque nue > Linter épars > Linter moyen > Linter dense	1 3 5 7 9 7

(*) Toutes les caractéristiques marquées d'un astérisque font partie des exigences minimales de l'UPOV. Il appartient aux pays membres d'inclure des descripteurs, selon leurs besoins particuliers. Or, l'objectif consiste à éviter des différences substantielles entre les descripteurs des divers pays, afin de faciliter l'échange de matériel génétique à des fins de protection.

II. INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES



1. CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES

Elles devront être détaillées dans le respect de la feuille de route ci-après:

A) PRODUCTIVITÉ:

Quantité de coton-graine produit en kg/ha.
Pour l'ensemble des essais, veuillez présenter la moyenne générale et l'amplitude de variation.

C) HAUTEUR DES PLANTES:

distance moyenne en centimètres entre le niveau du sol et le bourgeon terminal de la tige au moment de la première récolte (environ 2/3 des fruits ouverts), à déterminer sur la base de 10 plantes par parcelle.

B) CYCLE JUSQU'À LA FLORAISON:

Nombre moyen de jours pour l'émergence des plantules, jusqu'à l'ouverture de la première fleur.

D) CYCLE JUSQU'À LA RÉCOLTE:

À compter de l'émergence, nombre de jours jusqu'à l'ouverture *a minima* de 90% des fruits.

E) PRÉCOCITÉ DE MATURATION:

Nombre moyen de jours des premières fleurs jusqu'à la déhiscence de 2/3 des fruits formés.

CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LA CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
36	Productivité	> Mesurée en kg/ha 1 (2000 kg/ha)	1
37	Cycle jusqu'à la floraison	> Mesuré en jours 1 (63-70 jours)	1
38	Hauteur des plantes	> Mesurée en centimètres 1 (140 cm)	1
39	Cycle jusqu'à la récolte	> Précoce (moins de 130 jours) > Moyen (entre 130 et 150 jours) > Tardif (plus de 150 jours) 1 2 3	3
40	Précocité de maturation	> Mesurée en jours 1 (165 jours)	1



2. COMPOSANTES DE LA PRODUCTION ET CARACTÉRISTIQUES TECHNOLOGIQUES DES FIBRES:

A) POIDS DE LA CAPSULE:

Poids moyen en grammes des cotons-graines contenus dans la capsule.

C) POURCENTAGE DE FIBRE:

Ratio entre le poids des fibres et des cotons-graines, exprimé en pourcentage.

B) POIDS DE 100 GRAINES:

Poids moyen en grammes de cent semences, après traitement.

D) INDICE DE FIBRE (IF):

Poids de fibre dans 100 graines:

$$IF = \frac{\% \text{ de fibre} \times \text{poids de 100 graines}}{(1 - \% \text{ de fibre})}$$

CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LA CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
41	Poids de la capsule	> Mesuré en grammes 1 (5,1 g)	1
42	Poids de 100 graines	> Mesuré en grammes 1 (10,5 g)	1
43	Pourcentage de fibre	> Mesuré en % 1 (40,1 %)	1
44	Indice de fibre	1 ()	

Observation: Maturité de la fibre; longueur de fibre; uniformité de la longueur de fibre; finesse de fibre et résistance de fibre: faire mention des méthodes de détermination et des unités adoptées dans l'analyse.



3. LES RÉACTIONS AUX FACTEURS ADVERSES

IL EST TRÈS IMPORTANT D'UTILISER LES INFORMATIONS EN QUESTION EN TANT QUE:

- (i) Élément d'appréciation en cas de divergences d'identité entre cultivars, lors de leur inclusion dans le système de protection des cultivars;
- (ii) Et descripteur, en ce qui concerne particulièrement le cadastre national des cultivars pour commercialisation.

VEUILLEZ IDENTIFIER CORRECTEMENT LES RÉACTIONS DES CULTIVARS À CE QUI SUIT:

- ✓ Ramulose
- ✓ Fusariose
- ✓ Flétrissement verticillien
- ✓ Nématodes
- ✓ Tache angulaire (bactériose)
- ✓ Viroses
- ✓ Flétrissement pourpre

	CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LA CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
45	Réaction à la ramulose (<i>Colletotichium gossypii</i>)	Susceptible Résistante	1 2	2
46	Réaction à la fusariose (<i>Fusarium sp</i>)	Susceptible Résistante	1 2	1
47	Réaction au flétrissement Verticillien	Susceptible Résistante	1 2	1
48	Réaction aux nématodes	Susceptible Résistante	1 2	1
49	Réaction à la tache angulaire (<i>Xanthomonas malvacearum</i>)	Susceptible Résistante	1 2	1
50	Réaction aux viroses	Susceptible Résistante	1 2	
51	Réaction au "flétrissement pourpre"	Susceptible Résistante	1 2	1

DESCRIPTEURS MINIMAUX DU COTONNIER

(*Gossypium* L.)



NOM PROPOSÉ POUR LE CULTIVAR EN QUESTION

UK 171

I. DESCRIPTEURS MORPHOLOGIQUES

	CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LADITE CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
1	Plante: Forme (UP-BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Cylindrique > Conique > Arrondie > Indéfinie 	1 2 3 4	3
2	Plante: Densité du feuillage (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Lâche > Moyen > Dense 	3 5 7	5
3	Plante: Hauteur (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Très basse > Basse > Moyenne > Haute > Très haute 	1 3 5 7 9	3
4	Plante: Couleur de la tige (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Verte > Violacée > Pourpre 	1 2 3	1
5	Plante: Pilosité (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Glabre > Peu pileuse > Pileuse > Très pileuse 	1 3 5 7	5
6	Plante: Habitude de croissance (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Indéterminée > Déterminée 	1 2	1
7	Plante: Glandes (*) (UP-BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Absentes > Normales > Intenses 	1 5 9	
8	Plante: Longueur de la première branche fructifère (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Très courte > Courte > Moyenne > Longue > Très longue 	1 3 5 7 9	5

	CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LADITE CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
9	Feuille: Forme (*) (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Palmée > Digitée > Lancéolée 	1 2 3	4
10	Feuille: Taille (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Petite > Moyenne > Grande 	3 5 7	5
11	Feuille: Nombre de lobes (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Trois > Cinq > Sept 	1 2 3	2
12	Feuille: Profondeur de la coupe (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Normale > Moyennement découpée > Okra > Super okra > Laciniée 	1 2 3 4 5	1
13	Feuille: Couleur (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Vert clair > Vert normal > Vert foncé 	1 3 5	1
14	Feuille: Nectaires (*) (UP-BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Présents en nervure centrale > En nervure centrale et latérales > Absents 	1 2 3	3
15	Fleur: Nombre de dents des bractées (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Moins de 7 > De 7 à 12 > Plus de 12 	1 2 3	
16	Fleur: Nectaires à la base des bractées (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Absents > Naissants > Présents 	1 2 3	
17	Fleur: Couleur de la corolle (*) (UP-BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Crème > Jaune > Jaune sulfurin 	1 2 3	1
18	Fleur: Taches sur les pétales (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Absentes > Présentes 	1 2	
19	Fleur: Imbrication des pétales (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Peu imbriquées > Imbriquées > Très imbriquées 	1 3 5	1
20	Fleur: Position du stigmate (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > À l'ouverture des anthères > Au-dessus des anthères > Très au-dessus des anthères 	1 3 5	3
21	Fleur: Longueur des filets (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Courts > Moyens > Longs 	3 5 7	5

	CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LADITE CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
22	Fleur: Couleur du pollen (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Crème > Jaune > Jaune sulfurin 	3 5 7	3
23	Capsule fermée: Forme (en section longitudinale) (*) (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Ronde > Elliptique > Ovale 	1 2 3	2
24	Capsule fermée: Longueur du pédoncule (*) (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Court > Moyen > Long 	3 5 7	5
25	Capsule fermée: Format du fruit (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Conique > Ovale > Arrondi > Allongé > Elliptique 	1 2 3 4 5	2
26	Capsule fermée: Nombre de loges dans le fruit (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Trois > Quatre > Cinq 	1 2 3	2
27	Capsule: Rétention de fibre par la capsule (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Faible > Normale > Forte 	3 5 7	5
28	Capsule ouverte: Couleur du linter (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Blanc > Tirant sur le crème > Tirant sur le vert > Tirant sur le marron 	1 3 5 7	1
29	Capsule ouverte: Couleur de la fibre (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Blanche > Crème > Marron 	1 3 5	1
30	Capsule ouverte: Longueur de fibre (*) (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Très courte > Courte > Moyenne > Longue > Très longue 	1 3 5 7 9	3
31	Capsule ouverte: Résistance à la traction des fibres (*) (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Faible > Moyenne > Forte 	3 5 7	5
32	Capsule ouverte: Épaisseur de fibre (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Très fine > Fine > Moyenne > Épaisse > Très épaisse 	1 3 5 7 9	5

CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LADITE CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
33	Capsule ouverte: Contenu en linter (UP)	> Très faible > Faible > Moyen > Élevé > Très élevé	1 3 5 7 9 7
34	Graine: Taille (UP)	> Petite > Moyenne > Grande	3 5 7 5
35	Graine: Présence de linter après traitement (BR)	> Graine nue > Graine presque nue > Linter épars > Linter moyen > Linter dense	1 3 5 7 9 7

(*) Toutes les caractéristiques marquées d'un astérisque font partie des exigences minimales de l'UPOV. Il appartient aux pays membres d'inclure des descripteurs, selon leurs besoins particuliers. Or, l'objectif consiste à éviter des différences substantielles entre les descripteurs des divers pays, afin de faciliter l'échange de matériel génétique à des fins de protection.

II. INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES



1. CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES

Elles devront être détaillées dans le respect de la feuille de route ci-après:

A) PRODUCTIVITÉ:

Quantité de coton-graine produit en kg/ha.
Pour l'ensemble des essais, veuillez présenter la moyenne générale et l'amplitude de variation.

C) HAUTEUR DES PLANTES:

distance moyenne en centimètres entre le niveau du sol et le bourgeon terminal de la tige au moment de la première récolte (environ 2/3 des fruits ouverts), à déterminer sur la base de 10 plantes par parcelle.

B) CYCLE JUSQU'À LA FLORAISON:

Nombre moyen de jours pour l'émergence des plantules, jusqu'à l'ouverture de la première fleur.

D) CYCLE JUSQU'À LA RÉCOLTE:

À compter de l'émergence, nombre de jours jusqu'à l'ouverture *a minima* de 90% des fruits.

E) PRÉCOCITÉ DE MATURATION:

Nombre moyen de jours des premières fleurs jusqu'à la déhiscence de 2/3 des fruits formés.

CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LA CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
36	Productivité	> Mesurée en kg/ha 1 (2800-3000 kg/ha)	1
37	Cycle jusqu'à la floraison	> Mesuré en jours 1 (56-63 jours)	1
38	Hauteur des plantes	> Mesurée en centimètres 1 (80 cm)	1
39	Cycle jusqu'à la récolte	> Précoce (moins de 130 jours) > Moyen (entre 130 et 150 jours) > Tardif (plus de 150 jours) 1 2 3	3
40	Précocité de maturation	> Mesurée en jours 1 (160 jours)	1



2. COMPOSANTES DE LA PRODUCTION ET CARACTÉRISTIQUES TECHNOLOGIQUES DES FIBRES:

A) POIDS DE LA CAPSULE:

Poids moyen en grammes des cotons-graines contenus dans la capsule.

C) POURCENTAGE DE FIBRE:

Ratio entre le poids des fibres et des cotons-graines, exprimé en pourcentage.

B) POIDS DE 100 GRAINES:

Poids moyen en grammes de cent semences, après traitement.

D) INDICE DE FIBRE (IF):

Poids de fibre dans 100 graines:

$$IF = \frac{\% \text{ de fibre} \times \text{poids de 100 graines}}{(1 - \% \text{ de fibre})}$$

CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LA CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
41	Poids de la capsule	> Mesuré en grammes 1 (4,9 g)	1
42	Poids de 100 graines	> Mesuré en grammes 1 (8,9 g)	1
43	Pourcentage de fibre	> Mesuré en % 1 (43,3 %)	1
44	Indice de fibre	1 ()	

Observation: Maturité de la fibre; longueur de fibre; uniformité de la longueur de fibre; finesse de fibre et résistance de fibre: faire mention des méthodes de détermination et des unités adoptées dans l'analyse.



3. LES RÉACTIONS AUX FACTEURS ADVERSES

IL EST TRÈS IMPORTANT D'UTILISER LES INFORMATIONS EN QUESTION EN TANT QUE:

- (i) Élément d'appréciation en cas de divergences d'identité entre cultivars, lors de leur inclusion dans le système de protection des cultivars;
- (ii) Et descripteur, en ce qui concerne particulièrement le cadastre national des cultivars pour commercialisation.

VEUILLEZ IDENTIFIER CORRECTEMENT LES RÉACTIONS DES CULTIVARS À CE QUI SUIT:

- ✓ Ramulose
- ✓ Fusariose
- ✓ Flétrissement verticillien
- ✓ Nématodes
- ✓ Tache angulaire (bactériose)
- ✓ Viroses
- ✓ Flétrissement pourpre

CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LA CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
45 Réaction à la ramulose (<i>Colletotichium gossypii</i>)	Susceptible Résistante	1 2	1
46 Réaction à la fusariose (<i>Fusarium sp</i>)	Susceptible Résistante	1 2	1
47 Réaction au flétrissement Verticillien	Susceptible Résistante	1 2	1
48 Réaction aux nématodes	Susceptible Résistante	1 2	1
49 Réaction à la tache angulaire (<i>Xanthomonas malvacearum</i>)	Susceptible Résistante	1 2	1
50 Réaction aux viroses	Susceptible Résistante	1 2	
51 Réaction au "flétrissement pourpre"	Susceptible Résistante	1 2	1

DESCRIPTEURS MINIMAUX DU COTONNIER

(*Gossypium* L.)



NOM PROPOSÉ POUR LE CULTIVAR EN QUESTION

UK 173

I. DESCRIPTEURS MORPHOLOGIQUES

	CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LADITE CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
1	Plante: Forme (UP-BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Cylindrique > Conique > Arrondie > Indéfinie 	1 2 3 4	3
2	Plante: Densité du feuillage (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Lâche > Moyen > Dense 	3 5 7	5
3	Plante: Hauteur (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Très basse > Basse > Moyenne > Haute > Très haute 	1 3 5 7 9	3
4	Plante: Couleur de la tige (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Verte > Violacée > Pourpre 	1 2 3	1
5	Plante: Pilosité (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Glabre > Peu pileuse > Pileuse > Très pileuse 	1 3 5 7	5
6	Plante: Habitude de croissance (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Indéterminée > Déterminée 	1 2	1
7	Plante: Glandes (*) (UP-BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Absentes > Normales > Intenses 	1 5 9	
8	Plante: Longueur de la première branche fructifère (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Très courte > Courte > Moyenne > Longue > Très longue 	1 3 5 7 9	5

	CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LADITE CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
9	Feuille: Forme (*) (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Palmée > Digitée > Lancéolée 	1 2 3	4
10	Feuille: Taille (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Petite > Moyenne > Grande 	3 5 7	5
11	Feuille: Nombre de lobes (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Trois > Cinq > Sept 	1 2 3	2
12	Feuille: Profondeur de la coupe (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Normale > Moyennement découpée > Okra > Super okra > Laciniée 	1 2 3 4 5	1
13	Feuille: Couleur (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Vert clair > Vert normal > Vert foncé 	1 3 5	1
14	Feuille: Nectaires (*) (UP-BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Présents en nervure centrale > En nervure centrale et latérales > Absents 	1 2 3	3
15	Fleur: Nombre de dents des bractées (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Moins de 7 > De 7 à 12 > Plus de 12 	1 2 3	
16	Fleur: Nectaires à la base des bractées (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Absents > Naissants > Présents 	1 2 3	1
17	Fleur: Couleur de la corolle (*) (UP-BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Crème > Jaune > Jaune sulfurin 	1 2 3	1
18	Fleur: Taches sur les pétales (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Absentes > Présentes 	1 2	1
19	Fleur: Imbrication des pétales (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Peu imbriquées > Imbriquées > Très imbriquées 	1 3 5	1
20	Fleur: Position du stigmate (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > À l'ouverture des anthères > Au-dessus des anthères > Très au-dessus des anthères 	1 3 5	3
21	Fleur: Longueur des filets (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Courts > Moyens > Longs 	3 5 7	5

	CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LADITE CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
22	Fleur: Couleur du pollen (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Crème > Jaune > Jaune sulfurin 	3 5 7	3
23	Capsule fermée: Forme (en section longitudinale) (*) (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Ronde > Elliptique > Ovale 	1 2 3	2
24	Capsule fermée: Longueur du pédoncule (*) (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Court > Moyen > Long 	3 5 7	5
25	Capsule fermée: Format du fruit (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Conique > Ovale > Arrondi > Allongé > Elliptique 	1 2 3 4 5	2
26	Capsule fermée: Nombre de loges dans le fruit (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Trois > Quatre > Cinq 	1 2 3	2
27	Capsule: Rétention de fibre par la capsule (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Faible > Normale > Forte 	3 5 7	5
28	Capsule ouverte: Couleur du linter (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Blanc > Tirant sur le crème > Tirant sur le vert > Tirant sur le marron 	1 3 5 7	1
29	Capsule ouverte: Couleur de la fibre (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Blanche > Crème > Marron 	1 3 5	1
30	Capsule ouverte: Longueur de fibre (*) (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Très courte > Courte > Moyenne > Longue > Très longue 	1 3 5 7 9	3
31	Capsule ouverte: Résistance à la traction des fibres (*) (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Faible > Moyenne > Forte 	3 5 7	5
32	Capsule ouverte: Épaisseur de fibre (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Très fine > Fine > Moyenne > Épaisse > Très épaisse 	1 3 5 7 9	5

CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LADITE CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
33	Capsule ouverte: Contenu en linter (UP)	> Très faible > Faible > Moyen > Élevé > Très élevé	1 3 5 7 9 7
34	Graine: Taille (UP)	> Petite > Moyenne > Grande	3 5 7 5
35	Graine: Présence de linter après traitement (BR)	> Graine nue > Graine presque nue > Linter épars > Linter moyen > Linter dense	1 3 5 7 9 7

(*) Toutes les caractéristiques marquées d'un astérisque font partie des exigences minimales de l'UPOV. Il appartient aux pays membres d'inclure des descripteurs, selon leurs besoins particuliers. Or, l'objectif consiste à éviter des différences substantielles entre les descripteurs des divers pays, afin de faciliter l'échange de matériel génétique à des fins de protection.

II. INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES



1. CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES

Elles devront être détaillées dans le respect de la feuille de route ci-après:

A) PRODUCTIVITÉ:

Quantité de coton-graine produit en kg/ha.
Pour l'ensemble des essais, veuillez présenter la moyenne générale et l'amplitude de variation.

C) HAUTEUR DES PLANTES:

distance moyenne en centimètres entre le niveau du sol et le bourgeon terminal de la tige au moment de la première récolte (environ 2/3 des fruits ouverts), à déterminer sur la base de 10 plantes par parcelle.

B) CYCLE JUSQU'À LA FLORAISON:

Nombre moyen de jours pour l'émergence des plantules, jusqu'à l'ouverture de la première fleur.

D) CYCLE JUSQU'À LA RÉCOLTE:

À compter de l'émergence, nombre de jours jusqu'à l'ouverture *a minima* de 90% des fruits.

E) PRÉCOCITÉ DE MATURATION:

Nombre moyen de jours des premières fleurs jusqu'à la déhiscence de 2/3 des fruits formés.

CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LA CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
36	Productivité	> Mesurée en kg/ha 1 (2500-2800 kg/ha)	1
37	Cycle jusqu'à la floraison	> Mesuré en jours 1 (56-63 jours)	1
38	Hauteur des plantes	> Mesurée en centimètres 1 (85 cm)	1
39	Cycle jusqu'à la récolte	> Précoce (moins de 130 jours) > Moyen (entre 130 et 150 jours) > Tardif (plus de 150 jours) 1 2 3	3
40	Précocité de maturation	> Mesurée en jours 1 (180 jours)	1



2. COMPOSANTES DE LA PRODUCTION ET CARACTÉRISTIQUES TECHNOLOGIQUES DES FIBRES:

A) POIDS DE LA CAPSULE:

Poids moyen en grammes des cotons-graines contenus dans la capsule.

C) POURCENTAGE DE FIBRE:

Ratio entre le poids des fibres et des cotons-graines, exprimé en pourcentage.

B) POIDS DE 100 GRAINES:

Poids moyen en grammes de cent semences, après traitement.

D) INDICE DE FIBRE (IF):

Poids de fibre dans 100 graines:

$$IF = \frac{\% \text{ de fibre} \times \text{poids de 100 graines}}{(1 - \% \text{ de fibre})}$$

CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LA CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
41	Poids de la capsule	> Mesuré en grammes 1 (4,8 g)	1
42	Poids de 100 graines	> Mesuré en grammes 1 (8,9 g)	1
43	Pourcentage de fibre	> Mesuré en % 1 (43,6 %)	1
44	Indice de fibre	1 ()	

Observation: Maturité de la fibre; longueur de fibre; uniformité de la longueur de fibre; finesse de fibre et résistance de fibre: faire mention des méthodes de détermination et des unités adoptées dans l'analyse.



3. LES RÉACTIONS AUX FACTEURS ADVERSES

IL EST TRÈS IMPORTANT D'UTILISER LES INFORMATIONS EN QUESTION EN TANT QUE:

- (i) Élément d'appréciation en cas de divergences d'identité entre cultivars, lors de leur inclusion dans le système de protection des cultivars;
- (ii) Et descripteur, en ce qui concerne particulièrement le cadastre national des cultivars pour commercialisation.

VEUILLEZ IDENTIFIER CORRECTEMENT LES RÉACTIONS DES CULTIVARS À CE QUI SUIT:

- ✓ Ramulose
- ✓ Fusariose
- ✓ Flétrissement verticillien
- ✓ Nématodes
- ✓ Tache angulaire (bactériose)
- ✓ Viroses
- ✓ Flétrissement pourpre

CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LA CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
45 Réaction à la ramulose (<i>Colletotichium gossypii</i>)	Susceptible Résistante	1 2	1
46 Réaction à la fusariose (<i>Fusarium sp</i>)	Susceptible Résistante	1 2	1
47 Réaction au flétrissement Verticillien	Susceptible Résistante	1 2	1
48 Réaction aux nématodes	Susceptible Résistante	1 2	1
49 Réaction à la tache angulaire (<i>Xanthomonas malvacearum</i>)	Susceptible Résistante	1 2	1
50 Réaction aux viroses	Susceptible Résistante	1 2	
51 Réaction au "flétrissement pourpre"	Susceptible Résistante	1 2	

DESCRIPTEURS MINIMAUX DU COTONNIER

(*Gossypium* L.)



NOM PROPOSÉ POUR LE CULTIVAR EN QUESTION

UKM 08

I. DESCRIPTEURS MORPHOLOGIQUES

	CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LADITE CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
1	Plante: Forme (UP-BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Cylindrique > Conique > Arrondie > Indéfinie 	1 2 3 4	3
2	Plante: Densité du feuillage (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Lâche > Moyen > Dense 	3 5 7	5
3	Plante: Hauteur (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Très basse > Basse > Moyenne > Haute > Très haute 	1 3 5 7 9	5
4	Plante: Couleur de la tige (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Verte > Violacée > Pourpre 	1 2 3	3
5	Plante: Pilosité (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Glabre > Peu pileuse > Pileuse > Très pileuse 	1 3 5 7	5
6	Plante: Habitude de croissance (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Indéterminée > Déterminée 	1 2	1
7	Plante: Glandes (*) (UP-BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Absentes > Normales > Intenses 	1 5 9	5
8	Plante: Longueur de la première branche fructifère (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Très courte > Courte > Moyenne > Longue > Très longue 	1 3 5 7 9	5

	CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LADITE CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
9	Feuille: Forme (*) (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Palmée > Digitée > Lancéolée 	1 2 3	4
10	Feuille: Taille (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Petite > Moyenne > Grande 	3 5 7	5
11	Feuille: Nombre de lobes (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Trois > Cinq > Sept 	1 2 3	2
12	Feuille: Profondeur de la coupe (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Normale > Moyennement découpée > Okra > Super okra > Laciniée 	1 2 3 4 5	1
13	Feuille: Couleur (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Vert clair > Vert normal > Vert foncé 	1 3 5	1
14	Feuille: Nectaires (*) (UP-BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Présents en nervure centrale > En nervure centrale et latérales > Absents 	1 2 3	1
15	Fleur: Nombre de dents des bractées (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Moins de 7 > De 7 à 12 > Plus de 12 	1 2 3	
16	Fleur: Nectaires à la base des bractées (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Absents > Naissants > Présents 	1 2 3	
17	Fleur: Couleur de la corolle (*) (UP-BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Crème > Jaune > Jaune sulfurin 	1 2 3	1
18	Fleur: Taches sur les pétales (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Absentes > Présentes 	1 2	
19	Fleur: Imbrication des pétales (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Peu imbriquées > Imbriquées > Très imbriquées 	1 3 5	1
20	Fleur: Position du stigmate (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > À l'ouverture des anthères > Au-dessus des anthères > Très au-dessus des anthères 	1 3 5	3
21	Fleur: Longueur des filets (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Courts > Moyens > Longs 	3 5 7	3

	CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LADITE CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
22	Fleur: Couleur du pollen (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Crème > Jaune > Jaune sulfurin 	3 5 7	3
23	Capsule fermée: Forme (en section longitudinale) (*) (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Ronde > Elliptique > Ovale 	1 2 3	2
24	Capsule fermée: Longueur du pédoncule (*) (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Court > Moyen > Long 	3 5 7	5
25	Capsule fermée: Format du fruit (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Conique > Ovale > Arrondi > Allongé > Elliptique 	1 2 3 4 5	2
26	Capsule fermée: Nombre de loges dans le fruit (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Trois > Quatre > Cinq 	1 2 3	2
27	Capsule: Rétention de fibre par la capsule (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Faible > Normale > Forte 	3 5 7	5
28	Capsule ouverte: Couleur du linter (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Blanc > Tirant sur le crème > Tirant sur le vert > Tirant sur le marron 	1 3 5 7	1
29	Capsule ouverte: Couleur de la fibre (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Blanche > Crème > Marron 	1 3 5	1
30	Capsule ouverte: Longueur de fibre (*) (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Très courte > Courte > Moyenne > Longue > Très longue 	1 3 5 7 9	3
31	Capsule ouverte: Résistance à la traction des fibres (*) (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Faible > Moyenne > Forte 	3 5 7	5
32	Capsule ouverte: Épaisseur de fibre (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Très fine > Fine > Moyenne > Épaisse > Très épaisse 	1 3 5 7 9	3

CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LADITE CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
33	Capsule ouverte: Contenu en linter (UP)	> Très faible > Faible > Moyen > Élevé > Très élevé	1 3 5 7 9 7
34	Graine: Taille (UP)	> Petite > Moyenne > Grande	3 5 7 5
35	Graine: Présence de linter après traitement (BR)	> Graine nue > Graine presque nue > Linter épars > Linter moyen > Linter dense	1 3 5 7 9 7

(*) Toutes les caractéristiques marquées d'un astérisque font partie des exigences minimales de l'UPOV. Il appartient aux pays membres d'inclure des descripteurs, selon leurs besoins particuliers. Or, l'objectif consiste à éviter des différences substantielles entre les descripteurs des divers pays, afin de faciliter l'échange de matériel génétique à des fins de protection.

II. INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES



1. CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES

Elles devront être détaillées dans le respect de la feuille de route ci-après:

A) PRODUCTIVITÉ:

Quantité de coton-graine produit en kg/ha.
Pour l'ensemble des essais, veuillez présenter la moyenne générale et l'amplitude de variation.

C) HAUTEUR DES PLANTES:

distance moyenne en centimètres entre le niveau du sol et le bourgeon terminal de la tige au moment de la première récolte (environ 2/3 des fruits ouverts), à déterminer sur la base de 10 plantes par parcelle.

B) CYCLE JUSQU'À LA FLORAISON:

Nombre moyen de jours pour l'émergence des plantules, jusqu'à l'ouverture de la première fleur.

D) CYCLE JUSQU'À LA RÉCOLTE:

À compter de l'émergence, nombre de jours jusqu'à l'ouverture *a minima* de 90% des fruits.

E) PRÉCOCITÉ DE MATURATION:

Nombre moyen de jours des premières fleurs jusqu'à la déhiscence de 2/3 des fruits formés.

CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LA CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
36	Productivité	> Mesurée en kg/ha 1 (2500 kg/ha)	1
37	Cycle jusqu'à la floraison	> Mesuré en jours 1 (56-63 jours)	1
38	Hauteur des plantes	> Mesurée en centimètres 1 (135 cm)	1
39	Cycle jusqu'à la récolte	> Précoce (moins de 130 jours) > Moyen (entre 130 et 150 jours) > Tardif (plus de 150 jours) 1 2 3	2
40	Précocité de maturation	> Mesurée en jours 1 (135 jours)	1



2. COMPOSANTES DE LA PRODUCTION ET CARACTÉRISTIQUES TECHNOLOGIQUES DES FIBRES:

A) POIDS DE LA CAPSULE:

Poids moyen en grammes des cotons-graines contenus dans la capsule.

C) POURCENTAGE DE FIBRE:

Ratio entre le poids des fibres et des cotons-graines, exprimé en pourcentage.

B) POIDS DE 100 GRAINES:

Poids moyen en grammes de cent semences, après traitement.

D) INDICE DE FIBRE (IF):

Poids de fibre dans 100 graines:

$$IF = \frac{\% \text{ de fibre} \times \text{poids de 100 graines}}{(1 - \% \text{ de fibre})}$$

CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LA CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
41	Poids de la capsule	> Mesuré en grammes 1 (5,1 g)	1
42	Poids de 100 graines	> Mesuré en grammes 1 (10,4 g)	1
43	Pourcentage de fibre	> Mesuré en % 1 (42,3 %)	1
44	Indice de fibre	1 ()	

Observation: Maturité de la fibre; longueur de fibre; uniformité de la longueur de fibre; finesse de fibre et résistance de fibre: faire mention des méthodes de détermination et des unités adoptées dans l'analyse.



3. LES RÉACTIONS AUX FACTEURS ADVERSES

IL EST TRÈS IMPORTANT D'UTILISER LES INFORMATIONS EN QUESTION EN TANT QUE:

- (i) Élément d'appréciation en cas de divergences d'identité entre cultivars, lors de leur inclusion dans le système de protection des cultivars;
- (ii) Et descripteur, en ce qui concerne particulièrement le cadastre national des cultivars pour commercialisation.

VEUILLEZ IDENTIFIER CORRECTEMENT LES RÉACTIONS DES CULTIVARS À CE QUI SUIT:

- ✓ Ramulose
- ✓ Fusariose
- ✓ Flétrissement verticillien
- ✓ Nématodes
- ✓ Tache angulaire (bactériose)
- ✓ Viroses
- ✓ Flétrissement pourpre

	CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LA CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
45	Réaction à la ramulose (<i>Colletotichium gossypii</i>)	Susceptible Résistante	1 2	1
46	Réaction à la fusariose (<i>Fusarium sp</i>)	Susceptible Résistante	1 2	1
47	Réaction au flétrissement Verticillien	Susceptible Résistante	1 2	1
48	Réaction aux nématodes	Susceptible Résistante	1 2	1
49	Réaction à la tache angulaire (<i>Xanthomonas malvacearum</i>)	Susceptible Résistante	1 2	1
50	Réaction aux viroses	Susceptible Résistante	1 2	
51	Réaction au "flétrissement pourpre"	Susceptible Résistante	1 2	1



Tchad

Variété cultivée:
A51

DESCRIPTEURS MINIMAUX DU COTONNIER

(*Gossypium* L.)



NOM PROPOSÉ POUR LE CULTIVAR EN QUESTION

A51

I. DESCRIPTEURS MORPHOLOGIQUES

	CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LADITE CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
1	Plante: Forme (UP-BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Cylindrique > Conique > Arrondie > Indéfinie 	1 2 3 4	1
2	Plante: Densité du feuillage (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Lâche > Moyen > Dense 	3 5 7	5
3	Plante: Hauteur (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Très basse > Basse > Moyenne > Haute > Très haute 	1 3 5 7 9	7
4	Plante: Couleur de la tige (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Verte > Violacée > Pourpre 	1 2 3	1
5	Plante: Pilosité (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Glabre > Peu pileuse > Pileuse > Très pileuse 	1 3 5 7	5
6	Plante: Habitude de croissance (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Indéterminée > Déterminée 	1 2	1
7	Plante: Glandes (*) (UP-BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Absentes > Normales > Intenses 	1 5 9	5
8	Plante: Longueur de la première branche fructifère (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Très courte > Courte > Moyenne > Longue > Très longue 	1 3 5 7 9	7

	CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LADITE CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
9	Feuille: Forme (*) (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Palmée > Digitée > Lancéolée 	1 2 3	1
10	Feuille: Taille (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Petite > Moyenne > Grande 	3 5 7	5
11	Feuille: Nombre de lobes (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Trois > Cinq > Sept 	1 2 3	2
12	Feuille: Profondeur de la coupe (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Normale > Moyennement découpée > Okra > Super okra > Laciniée 	1 2 3 4 5	2
13	Feuille: Couleur (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Vert clair > Vert normal > Vert foncé 	1 3 5	1
14	Feuille: Nectaires (*) (UP-BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Présents en nervure centrale > En nervure centrale et latérales > Absents 	1 2 3	1
15	Fleur: Nombre de dents des bractées (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Moins de 7 > De 7 à 12 > Plus de 12 	1 2 3	2
16	Fleur: Nectaires à la base des bractées (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Absents > Naissants > Présents 	1 2 3	3
17	Fleur: Couleur de la corolle (*) (UP-BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Crème > Jaune > Jaune sulfurin 	1 2 3	1
18	Fleur: Taches sur les pétales (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Absentes > Présentes 	1 2	1
19	Fleur: Imbrication des pétales (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Peu imbriquées > Imbriquées > Très imbriquées 	1 3 5	
20	Fleur: Position du stigmate (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > À l'ouverture des anthères > Au-dessus des anthères > Très au-dessus des anthères 	1 3 5	3
21	Fleur: Longueur des filets (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Courts > Moyens > Longs 	3 5 7	5

	CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LADITE CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
22	Fleur: Couleur du pollen (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Crème > Jaune > Jaune sulfurin 	3 5 7	5
23	Capsule fermée: Forme (en section longitudinale) (*) (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Ronde > Elliptique > Ovale 	1 2 3	1
24	Capsule fermée: Longueur du pédoncule (*) (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Court > Moyen > Long 	3 5 7	5
25	Capsule fermée: Format du fruit (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Conique > Ovale > Arrondi > Allongé > Elliptique 	1 2 3 4 5	3
26	Capsule fermée: Nombre de loges dans le fruit (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Trois > Quatre > Cinq 	1 2 3	5
27	Capsule: Rétention de fibre par la capsule (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Faible > Normale > Forte 	3 5 7	5
28	Capsule ouverte: Couleur du linter (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Blanc > Tirant sur le crème > Tirant sur le vert > Tirant sur le marron 	1 3 5 7	1
29	Capsule ouverte: Couleur de la fibre (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Blanche > Crème > Marron 	1 3 5	1
30	Capsule ouverte: Longueur de fibre (*) (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Très courte > Courte > Moyenne > Longue > Très longue 	1 3 5 7 9	7
31	Capsule ouverte: Résistance à la traction des fibres (*) (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Faible > Moyenne > Forte 	3 5 7	5
32	Capsule ouverte: Épaisseur de fibre (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Très fine > Fine > Moyenne > Épaisse > Très épaisse 	1 3 5 7 9	5

CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LADITE CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
33	Capsule ouverte: Contenu en linter (UP)	> Très faible > Faible > Moyen > Élevé > Très élevé	1 3 5 7 9 5
34	Graine: Taille (UP)	> Petite > Moyenne > Grande	3 5 7 3
35	Graine: Présence de linter après traitement (BR)	> Graine nue > Graine presque nue > Linter épars > Linter moyen > Linter dense	1 3 5 7 9 1

(*) Toutes les caractéristiques marquées d'un astérisque font partie des exigences minimales de l'UPOV. Il appartient aux pays membres d'inclure des descripteurs, selon leurs besoins particuliers. Or, l'objectif consiste à éviter des différences substantielles entre les descripteurs des divers pays, afin de faciliter l'échange de matériel génétique à des fins de protection.

II. INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES



1. CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES

Elles devront être détaillées dans le respect de la feuille de route ci-après:

A) PRODUCTIVITÉ:

Quantité de coton-graine produit en kg/ha.
Pour l'ensemble des essais, veuillez présenter la moyenne générale et l'amplitude de variation.

C) HAUTEUR DES PLANTES:

distance moyenne en centimètres entre le niveau du sol et le bourgeon terminal de la tige au moment de la première récolte (environ 2/3 des fruits ouverts), à déterminer sur la base de 10 plantes par parcelle.

B) CYCLE JUSQU'À LA FLORAISON:

Nombre moyen de jours pour l'émergence des plantules, jusqu'à l'ouverture de la première fleur.

D) CYCLE JUSQU'À LA RÉCOLTE:

À compter de l'émergence, nombre de jours jusqu'à l'ouverture *a minima* de 90% des fruits.

E) PRÉCOCITÉ DE MATURATION:

Nombre moyen de jours des premières fleurs jusqu'à la déhiscence de 2/3 des fruits formés.

CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LA CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
36	Productivité	> Mesurée en kg/ha (1 kg/ha)	1707
37	Cycle jusqu'à la floraison	> Mesuré en jours (1 jours)	65
38	Hauteur des plantes	> Mesurée en centimètres (1 cm)	110
39	Cycle jusqu'à la récolte	> Précoce (moins de 130 jours) > Moyen (entre 130 et 150 jours) > Tardif (plus de 150 jours) 1 2 3	2
40	Précocité de maturation	> Mesurée en jours (1 jours)	114



2. COMPOSANTES DE LA PRODUCTION ET CARACTÉRISTIQUES TECHNOLOGIQUES DES FIBRES:

A) POIDS DE LA CAPSULE:

Poids moyen en grammes des cotons-graines contenus dans la capsule.

C) POURCENTAGE DE FIBRE:

Ratio entre le poids des fibres et des cotons-graines, exprimé en pourcentage.

B) POIDS DE 100 GRAINES:

Poids moyen en grammes de cent semences, après traitement.

D) INDICE DE FIBRE (IF):

Poids de fibre dans 100 graines:

$$IF = \frac{\% \text{ de fibre} \times \text{poids de 100 graines}}{(1 - \% \text{ de fibre})}$$

CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LA CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
41	Poids de la capsule	> Mesuré en grammes 1 (4,9 g)	
42	Poids de 100 graines	> Mesuré en grammes 1 (8,2 g)	
43	Pourcentage de fibre	> Mesuré en % 1 (41,24 %)	
44	Indice de fibre	1 (8,45 g)	

Observation: Maturité de la fibre; longueur de fibre; uniformité de la longueur de fibre; finesse de fibre et résistance de fibre: faire mention des méthodes de détermination et des unités adoptées dans l'analyse.



3. LES RÉACTIONS AUX FACTEURS ADVERSES

IL EST TRÈS IMPORTANT D'UTILISER LES INFORMATIONS EN QUESTION EN TANT QUE:

- (i) Élément d'appréciation en cas de divergences d'identité entre cultivars, lors de leur inclusion dans le système de protection des cultivars;
- (ii) Et descripteur, en ce qui concerne particulièrement le cadastre national des cultivars pour commercialisation.

VEUILLEZ IDENTIFIER CORRECTEMENT LES RÉACTIONS DES CULTIVARS À CE QUI SUIT:

- ✓ Ramulose
- ✓ Fusariose
- ✓ Flétrissement verticillien
- ✓ Nématodes
- ✓ Tache angulaire (bactériose)
- ✓ Viroses
- ✓ Flétrissement pourpre

	CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LA CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
45	Réaction à la ramulose (<i>Colletotichium gossypii</i>)	Susceptible Résistante	1 2	
46	Réaction à la fusariose (<i>Fusarium sp</i>)	Susceptible Résistante	1 2	1
47	Réaction au flétrissement Verticillien	Susceptible Résistante	1 2	
48	Réaction aux nématodes	Susceptible Résistante	1 2	
49	Réaction à la tache angulaire (<i>Xanthomonas malvacearum</i>)	Susceptible Résistante	1 2	2
50	Réaction aux viroses	Susceptible Résistante	1 2	
51	Réaction au "flétrissement pourpre"	Susceptible Résistante	1 2	



Togo

Les variétés cultivées:

STAM 129A • STAM 190

DESCRIPTEURS MINIMAUX DU COTONNIER

(*Gossypium* L.)



NOM PROPOSÉ POUR LE CULTIVAR EN QUESTION

STAM 129A

I. DESCRIPTEURS MORPHOLOGIQUES

	CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LADITE CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
1	Plante: Forme (UP-BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Cylindrique > Conique > Arrondie > Indéfinie 	1 2 3 4	1
2	Plante: Densité du feuillage (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Lâche > Moyen > Dense 	3 5 7	2
3	Plante: Hauteur (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Très basse > Basse > Moyenne > Haute > Très haute 	1 3 5 7 9	3
4	Plante: Couleur de la tige (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Verte > Violacée > Pourpre 	1 2 3	1-3
5	Plante: Pilosité (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Glabre > Peu pileuse > Pileuse > Très pileuse 	1 3 5 7	7
6	Plante: Habitude de croissance (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Indéterminée > Déterminée 	1 2	2
7	Plante: Glandes (*) (UP-BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Absentes > Normales > Intenses 	1 5 9	7
8	Plante: Longueur de la première branche fructifère (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Très courte > Courte > Moyenne > Longue > Très longue 	1 3 5 7 9	5-7

	CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LADITE CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
9	Feuille: Forme (*) (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Palmée > Digitée > Lancéolée 	1 2 3	1
10	Feuille: Taille (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Petite > Moyenne > Grande 	3 5 7	5
11	Feuille: Nombre de lobes (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Trois > Cinq > Sept 	1 2 3	2
12	Feuille: Profondeur de la coupe (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Normale > Moyennement découpée > Okra > Super okra > Laciniée 	1 2 3 4 5	1
13	Feuille: Couleur (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Vert clair > Vert normal > Vert foncé 	1 3 5	3
14	Feuille: Nectaires (*) (UP-BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Présents en nervure centrale > En nervure centrale et latérales > Absents 	1 2 3	1
15	Fleur: Nombre de dents des bractées (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Moins de 7 > De 7 à 12 > Plus de 12 	1 2 3	2
16	Fleur: Nectaires à la base des bractées (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Absents > Naissants > Présents 	1 2 3	2
17	Fleur: Couleur de la corolle (*) (UP-BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Crème > Jaune > Jaune sulfurin 	1 2 3	1
18	Fleur: Taches sur les pétales (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Absentes > Présentes 	1 2	1
19	Fleur: Imbrication des pétales (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Peu imbriquées > Imbriquées > Très imbriquées 	1 3 5	3
20	Fleur: Position du stigmate (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > À l'ouverture des anthères > Au-dessus des anthères > Très au-dessus des anthères 	1 3 5	3
21	Fleur: Longueur des filets (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Courts > Moyens > Longs 	3 5 7	5

	CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LADITE CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
22	Fleur: Couleur du pollen (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Crème > Jaune > Jaune sulfurin 	3 5 7	3
23	Capsule fermée: Forme (en section longitudinale) (*) (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Ronde > Elliptique > Ovale 	1 2 3	3
24	Capsule fermée: Longueur du pédoncule (*) (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Court > Moyen > Long 	3 5 7	5
25	Capsule fermée: Format du fruit (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Conique > Ovale > Arrondi > Allongé > Elliptique 	1 2 3 4 5	2
26	Capsule fermée: Nombre de loges dans le fruit (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Trois > Quatre > Cinq 	1 2 3	2-3
27	Capsule: Rétention de fibre par la capsule (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Faible > Normale > Forte 	3 5 7	5
28	Capsule ouverte: Couleur du linter (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Blanc > Tirant sur le crème > Tirant sur le vert > Tirant sur le marron 	1 3 5 7	3
29	Capsule ouverte: Couleur de la fibre (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Blanche > Crème > Marron 	1 3 5	1
30	Capsule ouverte: Longueur de fibre (*) (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Très courte > Courte > Moyenne > Longue > Très longue 	1 3 5 7 9	5
31	Capsule ouverte: Résistance à la traction des fibres (*) (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Faible > Moyenne > Forte 	3 5 7	5
32	Capsule ouverte: Épaisseur de fibre (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Très fine > Fine > Moyenne > Épaisse > Très épaisse 	1 3 5 7 9	3

CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LADITE CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
33	Capsule ouverte: Contenu en linter (UP)	> Très faible > Faible > Moyen > Élevé > Très élevé	1 3 5 7 9 7
34	Graine: Taille (UP)	> Petite > Moyenne > Grande	3 5 7 5
35	Graine: Présence de linter après traitement (BR)	> Graine nue > Graine presque nue > Linter épars > Linter moyen > Linter dense	1 3 5 7 9 7

(*) Toutes les caractéristiques marquées d'un astérisque font partie des exigences minimales de l'UPOV. Il appartient aux pays membres d'inclure des descripteurs, selon leurs besoins particuliers. Or, l'objectif consiste à éviter des différences substantielles entre les descripteurs des divers pays, afin de faciliter l'échange de matériel génétique à des fins de protection.

II. INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES



1. CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES

Elles devront être détaillées dans le respect de la feuille de route ci-après:

A) PRODUCTIVITÉ:

Quantité de coton-graine produit en kg/ha.
Pour l'ensemble des essais, veuillez présenter la moyenne générale et l'amplitude de variation.

C) HAUTEUR DES PLANTES:

distance moyenne en centimètres entre le niveau du sol et le bourgeon terminal de la tige au moment de la première récolte (environ 2/3 des fruits ouverts), à déterminer sur la base de 10 plantes par parcelle.

B) CYCLE JUSQU'À LA FLORAISON:

Nombre moyen de jours pour l'émergence des plantules, jusqu'à l'ouverture de la première fleur.

D) CYCLE JUSQU'À LA RÉCOLTE:

À compter de l'émergence, nombre de jours jusqu'à l'ouverture *a minima* de 90% des fruits.

E) PRÉCOCITÉ DE MATURATION:

Nombre moyen de jours des premières fleurs jusqu'à la déhiscence de 2/3 des fruits formés.

CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LA CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
36	Productivité	> Mesurée en kg/ha 1 (1551 ± 900 kg/ha)	
37	Cycle jusqu'à la floraison	> Mesuré en jours 1 (55 ± 5 jours)	
38	Hauteur des plantes	> Mesurée en centimètres 1 (140 ± 20 cm)	
39	Cycle jusqu'à la récolte	> Précoce (moins de 130 jours) > Moyen (entre 130 et 150 jours) > Tardif (plus de 150 jours) 1 2 3	2
40	Précocité de maturation	> Mesurée en jours 1 (55 ± 10 jours)	



2. COMPOSANTES DE LA PRODUCTION ET CARACTÉRISTIQUES TECHNOLOGIQUES DES FIBRES:

A) POIDS DE LA CAPSULE:

Poids moyen en grammes des cotons-graines contenus dans la capsule.

C) POURCENTAGE DE FIBRE:

Ratio entre le poids des fibres et des cotons-graines, exprimé en pourcentage.

B) POIDS DE 100 GRAINES:

Poids moyen en grammes de cent semences, après traitement.

D) INDICE DE FIBRE (IF):

Poids de fibre dans 100 graines:

$$IF = \frac{\% \text{ de fibre} \times \text{poids de 100 graines}}{(1 - \% \text{ de fibre})}$$

CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LA CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
41	Poids de la capsule	$\begin{matrix} 1 \\ (5,4 \pm 0,8 \text{ g}) \end{matrix}$	
42	Poids de 100 graines	$\begin{matrix} 1 \\ (8,7 \pm 0,6 \text{ g}) \end{matrix}$	
43	Pourcentage de fibre	$\begin{matrix} 1 \\ (44 \pm 2 \%) \end{matrix}$	
44	Indice de fibre	$\begin{matrix} 1 \\ () \end{matrix}$	

Observation: Maturité de la fibre; longueur de fibre; uniformité de la longueur de fibre; finesse de fibre et résistance de fibre: faire mention des méthodes de détermination et des unités adoptées dans l'analyse.



3. LES RÉACTIONS AUX FACTEURS ADVERSES

IL EST TRÈS IMPORTANT D'UTILISER LES INFORMATIONS EN QUESTION EN TANT QUE:

- (i) Élément d'appréciation en cas de divergences d'identité entre cultivars, lors de leur inclusion dans le système de protection des cultivars;
- (ii) Et descripteur, en ce qui concerne particulièrement le cadastre national des cultivars pour commercialisation.

VEUILLEZ IDENTIFIER CORRECTEMENT LES RÉACTIONS DES CULTIVARS À CE QUI SUIT:

- ✓ Ramulose
- ✓ Fusariose
- ✓ Flétrissement verticillien
- ✓ Nématodes
- ✓ Tache angulaire (bactériose)
- ✓ Viroses
- ✓ Flétrissement pourpre

CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LA CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
45 Réaction à la ramulose (<i>Colletotichium gossypii</i>)	Susceptible Résistante	1 2	
46 Réaction à la fusariose (<i>Fusarium sp</i>)	Susceptible Résistante	1 2	
47 Réaction au flétrissement Verticillien	Susceptible Résistante	1 2	1
48 Réaction aux nématodes	Susceptible Résistante	1 2	1
49 Réaction à la tache angulaire (<i>Xanthomonas malvacearum</i>)	Susceptible Résistante	1 2	2
50 Réaction aux viroses	Susceptible Résistante	1 2	
51 Réaction au "flétrissement pourpre"	Susceptible Résistante	1 2	1

DESCRIPTEURS MINIMAUX DU COTONNIER

(*Gossypium* L.)



NOM PROPOSÉ POUR LE CULTIVAR EN QUESTION

STAM 190

I. DESCRIPTEURS MORPHOLOGIQUES

	CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LADITE CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
1	Plante: Forme (UP-BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Cylindrique > Conique > Arrondie > Indéfinie 	1 2 3 4	1
2	Plante: Densité du feuillage (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Lâche > Moyen > Dense 	3 5 7	2
3	Plante: Hauteur (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Très basse > Basse > Moyenne > Haute > Très haute 	1 3 5 7 9	3
4	Plante: Couleur de la tige (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Verte > Violacée > Pourpre 	1 2 3	1-3
5	Plante: Pilosité (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Glabre > Peu pileuse > Pileuse > Très pileuse 	1 3 5 7	7
6	Plante: Habitude de croissance (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Indéterminée > Déterminée 	1 2	2
7	Plante: Glandes (*) (UP-BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Absentes > Normales > Intenses 	1 5 9	7
8	Plante: Longueur de la première branche fructifère (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Très courte > Courte > Moyenne > Longue > Très longue 	1 3 5 7 9	5-7

	CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LADITE CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
9	Feuille: Forme (*) (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Palmée > Digitée > Lancéolée 	1 2 3	1
10	Feuille: Taille (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Petite > Moyenne > Grande 	3 5 7	5
11	Feuille: Nombre de lobes (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Trois > Cinq > Sept 	1 2 3	2
12	Feuille: Profondeur de la coupe (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Normale > Moyennement découpée > Okra > Super okra > Laciniée 	1 2 3 4 5	1
13	Feuille: Couleur (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Vert clair > Vert normal > Vert foncé 	1 3 5	3
14	Feuille: Nectaires (*) (UP-BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Présents en nervure centrale > En nervure centrale et latérales > Absents 	1 2 3	1
15	Fleur: Nombre de dents des bractées (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Moins de 7 > De 7 à 12 > Plus de 12 	1 2 3	2
16	Fleur: Nectaires à la base des bractées (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Absents > Naissants > Présents 	1 2 3	2
17	Fleur: Couleur de la corolle (*) (UP-BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Crème > Jaune > Jaune sulfurin 	1 2 3	1
18	Fleur: Taches sur les pétales (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Absentes > Présentes 	1 2	1
19	Fleur: Imbrication des pétales (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Peu imbriquées > Imbriquées > Très imbriquées 	1 3 5	3
20	Fleur: Position du stigmate (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > À l'ouverture des anthères > Au-dessus des anthères > Très au-dessus des anthères 	1 3 5	3
21	Fleur: Longueur des filets (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Courts > Moyens > Longs 	3 5 7	5

	CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LADITE CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
22	Fleur: Couleur du pollen (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Crème > Jaune > Jaune sulfurin 	3 5 7	3
23	Capsule fermée: Forme (en section longitudinale) (*) (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Ronde > Elliptique > Ovale 	1 2 3	3
24	Capsule fermée: Longueur du pédoncule (*) (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Court > Moyen > Long 	3 5 7	5
25	Capsule fermée: Format du fruit (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Conique > Ovale > Arrondi > Allongé > Elliptique 	1 2 3 4 5	2
26	Capsule fermée: Nombre de loges dans le fruit (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Trois > Quatre > Cinq 	1 2 3	2-3
27	Capsule: Rétention de fibre par la capsule (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Faible > Normale > Forte 	3 5 7	5
28	Capsule ouverte: Couleur du linter (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Blanc > Tirant sur le crème > Tirant sur le vert > Tirant sur le marron 	1 3 5 7	3
29	Capsule ouverte: Couleur de la fibre (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Blanche > Crème > Marron 	1 3 5	1
30	Capsule ouverte: Longueur de fibre (*) (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Très courte > Courte > Moyenne > Longue > Très longue 	1 3 5 7 9	5
31	Capsule ouverte: Résistance à la traction des fibres (*) (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Faible > Moyenne > Forte 	3 5 7	7
32	Capsule ouverte: Épaisseur de fibre (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Très fine > Fine > Moyenne > Épaisse > Très épaisse 	1 3 5 7 9	3

CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LADITE CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
33	Capsule ouverte: Contenu en linter (UP)	> Très faible > Faible > Moyen > Élevé > Très élevé	1 3 5 7 9 7
34	Graine: Taille (UP)	> Petite > Moyenne > Grande	3 5 7 5
35	Graine: Présence de linter après traitement (BR)	> Graine nue > Graine presque nue > Linter épars > Linter moyen > Linter dense	1 3 5 7 9 7

(*) Toutes les caractéristiques marquées d'un astérisque font partie des exigences minimales de l'UPOV. Il appartient aux pays membres d'inclure des descripteurs, selon leurs besoins particuliers. Or, l'objectif consiste à éviter des différences substantielles entre les descripteurs des divers pays, afin de faciliter l'échange de matériel génétique à des fins de protection.

II. INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES



1. CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES

Elles devront être détaillées dans le respect de la feuille de route ci-après:

A) PRODUCTIVITÉ:

Quantité de coton-graine produit en kg/ha.
Pour l'ensemble des essais, veuillez présenter la moyenne générale et l'amplitude de variation.

C) HAUTEUR DES PLANTES:

distance moyenne en centimètres entre le niveau du sol et le bourgeon terminal de la tige au moment de la première récolte (environ 2/3 des fruits ouverts), à déterminer sur la base de 10 plantes par parcelle.

B) CYCLE JUSQU'À LA FLORAISON:

Nombre moyen de jours pour l'émergence des plantules, jusqu'à l'ouverture de la première fleur.

D) CYCLE JUSQU'À LA RÉCOLTE:

À compter de l'émergence, nombre de jours jusqu'à l'ouverture *a minima* de 90% des fruits.

E) PRÉCOCITÉ DE MATURATION:

Nombre moyen de jours des premières fleurs jusqu'à la déhiscence de 2/3 des fruits formés.

CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LA CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
36	Productivité	> Mesurée en kg/ha 1 (1419 ± 900 kg/ha)	
37	Cycle jusqu'à la floraison	> Mesuré en jours 1 (62 ± 10 jours)	
38	Hauteur des plantes	> Mesurée en centimètres 1 (140 ± 20 cm)	
39	Cycle jusqu'à la récolte	> Précoce (moins de 130 jours) > Moyen (entre 130 et 150 jours) > Tardif (plus de 150 jours) 1 2 3	2
40	Précocité de maturation	> Mesurée en jours 1 (60 ± 10 jours)	



2. COMPOSANTES DE LA PRODUCTION ET CARACTÉRISTIQUES TECHNOLOGIQUES DES FIBRES:

A) POIDS DE LA CAPSULE:

Poids moyen en grammes des cotons-graines contenus dans la capsule.

C) POURCENTAGE DE FIBRE:

Ratio entre le poids des fibres et des cotons-graines, exprimé en pourcentage.

B) POIDS DE 100 GRAINES:

Poids moyen en grammes de cent semences, après traitement.

D) INDICE DE FIBRE (IF):

Poids de fibre dans 100 graines:

$$IF = \frac{\% \text{ de fibre} \times \text{poids de 100 graines}}{(1 - \% \text{ de fibre})}$$

CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LA CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
41	Poids de la capsule	$\begin{matrix} 1 \\ (5,4 \pm 0,8 \text{ g}) \end{matrix}$	
42	Poids de 100 graines	$\begin{matrix} 1 \\ (8,7 \pm 0,6 \text{ g}) \end{matrix}$	
43	Pourcentage de fibre	$\begin{matrix} 1 \\ (46,52 \pm 1,6 \%) \end{matrix}$	
44	Indice de fibre	$\begin{matrix} 1 \\ (\quad) \end{matrix}$	

Observation: Maturité de la fibre; longueur de fibre; uniformité de la longueur de fibre; finesse de fibre et résistance de fibre: faire mention des méthodes de détermination et des unités adoptées dans l'analyse.



3. LES RÉACTIONS AUX FACTEURS ADVERSES

IL EST TRÈS IMPORTANT D'UTILISER LES INFORMATIONS EN QUESTION EN TANT QUE:

- (i) Élément d'appréciation en cas de divergences d'identité entre cultivars, lors de leur inclusion dans le système de protection des cultivars;
- (ii) Et descripteur, en ce qui concerne particulièrement le cadastre national des cultivars pour commercialisation.

VEUILLEZ IDENTIFIER CORRECTEMENT LES RÉACTIONS DES CULTIVARS À CE QUI SUIT:

- ✓ Ramulose
- ✓ Fusariose
- ✓ Flétrissement verticillien
- ✓ Nématodes
- ✓ Tache angulaire (bactériose)
- ✓ Viroses
- ✓ Flétrissement pourpre

CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LA CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
45 Réaction à la ramulose (<i>Colletotichium gossypii</i>)	Susceptible Résistante	1 2	
46 Réaction à la fusariose (<i>Fusarium sp</i>)	Susceptible Résistante	1 2	
47 Réaction au flétrissement Verticillien	Susceptible Résistante	1 2	1
48 Réaction aux nématodes	Susceptible Résistante	1 2	1
49 Réaction à la tache angulaire (<i>Xanthomonas malvacearum</i>)	Susceptible Résistante	1 2	2
50 Réaction aux viroses	Susceptible Résistante	1 2	1
51 Réaction au "flétrissement pourpre"	Susceptible Résistante	1 2	1



Zimbabwe

Les variétés cultivées:

CRI MS 1 • CRI MS 2 • CRI MS 3 • CRI MS 4
SZ 9314

DESCRIPTEURS MINIMAUX DU COTONNIER

(*Gossypium* L.)



NOM PROPOSÉ POUR LE CULTIVAR EN QUESTION

CRI MS 1

I. DESCRIPTEURS MORPHOLOGIQUES

	CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LADITE CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
1	Plante: Forme (UP-BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Cylindrique > Conique > Arrondie > Indéfinie 	1 2 3 4	2
2	Plante: Densité du feuillage (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Lâche > Moyen > Dense 	3 5 7	7
3	Plante: Hauteur (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Très basse > Basse > Moyenne > Haute > Très haute 	1 3 5 7 9	5
4	Plante: Couleur de la tige (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Verte > Violacée > Pourpre 	1 2 3	3
5	Plante: Pilosité (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Glabre > Peu pileuse > Pileuse > Très pileuse 	1 3 5 7	5
6	Plante: Habitude de croissance (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Indéterminée > Déterminée 	1 2	2
7	Plante: Glandes (*) (UP-BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Absentes > Normales > Intenses 	1 5 9	5
8	Plante: Longueur de la première branche fructifère (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Très courte > Courte > Moyenne > Longue > Très longue 	1 3 5 7 9	7

	CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LADITE CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
9	Feuille: Forme (*) (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Palmée > Digitée > Lancéolée 	1 2 3	2
10	Feuille: Taille (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Petite > Moyenne > Grande 	3 5 7	7
11	Feuille: Nombre de lobes (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Trois > Cinq > Sept 	1 2 3	2
12	Feuille: Profondeur de la coupe (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Normale > Moyennement découpée > Okra > Super okra > Laciniée 	1 2 3 4 5	1
13	Feuille: Couleur (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Vert clair > Vert normal > Vert foncé 	1 3 5	3
14	Feuille: Nectaires (*) (UP-BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Présents en nervure centrale > En nervure centrale et latérales > Absents 	1 2 3	2
15	Fleur: Nombre de dents des bractées (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Moins de 7 > De 7 à 12 > Plus de 12 	1 2 3	3
16	Fleur: Nectaires à la base des bractées (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Absents > Naissants > Présents 	1 2 3	2
17	Fleur: Couleur de la corolle (*) (UP-BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Crème > Jaune > Jaune sulfurin 	1 2 3	1
18	Fleur: Taches sur les pétales (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Absentes > Présentes 	1 2	1
19	Fleur: Imbrication des pétales (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Peu imbriquées > Imbriquées > Très imbriquées 	1 3 5	1
20	Fleur: Position du stigmate (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > À l'ouverture des anthères > Au-dessus des anthères > Très au-dessus des anthères 	1 3 5	3
21	Fleur: Longueur des filets (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Courts > Moyens > Longs 	3 5 7	5

	CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LADITE CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
22	Fleur: Couleur du pollen (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Crème > Jaune > Jaune sulfurin 	3 5 7	1
23	Capsule fermée: Forme (en section longitudinale) (*) (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Ronde > Elliptique > Ovale 	1 2 3	2
24	Capsule fermée: Longueur du pédoncule (*) (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Court > Moyen > Long 	3 5 7	2
25	Capsule fermée: Format du fruit (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Conique > Ovale > Arrondi > Allongé > Elliptique 	1 2 3 4 5	2
26	Capsule fermée: Nombre de loges dans le fruit (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Trois > Quatre > Cinq 	1 2 3	3
27	Capsule: Rétention de fibre par la capsule (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Faible > Normale > Forte 	3 5 7	5
28	Capsule ouverte: Couleur du linter (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Blanc > Tirant sur le crème > Tirant sur le vert > Tirant sur le marron 	1 3 5 7	1
29	Capsule ouverte: Couleur de la fibre (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Blanche > Crème > Marron 	1 3 5	1
30	Capsule ouverte: Longueur de fibre (*) (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Très courte > Courte > Moyenne > Longue > Très longue 	1 3 5 7 9	3
31	Capsule ouverte: Résistance à la traction des fibres (*) (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Faible > Moyenne > Forte 	3 5 7	7
32	Capsule ouverte: Épaisseur de fibre (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Très fine > Fine > Moyenne > Épaisse > Très épaisse 	1 3 5 7 9	3

CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LADITE CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
33	Capsule ouverte: Contenu en linter (UP)	> Très faible > Faible > Moyen > Élevé > Très élevé	1 3 5 7 9 7
34	Graine: Taille (UP)	> Petite > Moyenne > Grande	3 5 7 3
35	Graine: Présence de linter après traitement (BR)	> Graine nue > Graine presque nue > Linter épars > Linter moyen > Linter dense	1 3 5 7 9 7

(*) Toutes les caractéristiques marquées d'un astérisque font partie des exigences minimales de l'UPOV. Il appartient aux pays membres d'inclure des descripteurs, selon leurs besoins particuliers. Or, l'objectif consiste à éviter des différences substantielles entre les descripteurs des divers pays, afin de faciliter l'échange de matériel génétique à des fins de protection.

II. INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES



1. CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES

Elles devront être détaillées dans le respect de la feuille de route ci-après:

A) PRODUCTIVITÉ:

Quantité de coton-graine produit en kg/ha.
Pour l'ensemble des essais, veuillez présenter la moyenne générale et l'amplitude de variation.

C) HAUTEUR DES PLANTES:

distance moyenne en centimètres entre le niveau du sol et le bourgeon terminal de la tige au moment de la première récolte (environ 2/3 des fruits ouverts), à déterminer sur la base de 10 plantes par parcelle.

B) CYCLE JUSQU'À LA FLORAISON:

Nombre moyen de jours pour l'émergence des plantules, jusqu'à l'ouverture de la première fleur.

D) CYCLE JUSQU'À LA RÉCOLTE:

À compter de l'émergence, nombre de jours jusqu'à l'ouverture *a minima* de 90% des fruits.

E) PRÉCOCITÉ DE MATURATION:

Nombre moyen de jours des premières fleurs jusqu'à la déhiscence de 2/3 des fruits formés.

CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LA CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
36	Productivité	> Mesurée en kg/ha 1 (2600 - 4300 kg/ha)	1
37	Cycle jusqu'à la floraison	> Mesuré en jours 1 (65 jours)	1
38	Hauteur des plantes	> Mesurée en centimètres 1 (150 cm)	1
39	Cycle jusqu'à la récolte	> Précoce (moins de 130 jours) > Moyen (entre 130 et 150 jours) > Tardif (plus de 150 jours) 1 2 3	2
40	Précocité de maturation	> Mesurée en jours 1 (130 jours)	1



2. COMPOSANTES DE LA PRODUCTION ET CARACTÉRISTIQUES TECHNOLOGIQUES DES FIBRES:

A) POIDS DE LA CAPSULE:

Poids moyen en grammes des cotons-graines contenus dans la capsule.

C) POURCENTAGE DE FIBRE:

Ratio entre le poids des fibres et des cotons-graines, exprimé en pourcentage.

B) POIDS DE 100 GRAINES:

Poids moyen en grammes de cent semences, après traitement.

D) INDICE DE FIBRE (IF):

Poids de fibre dans 100 graines:

$$IF = \frac{\% \text{ de fibre} \times \text{poids de 100 graines}}{(1 - \% \text{ de fibre})}$$

CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LA CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
41	Poids de la capsule	> Mesuré en grammes 1 (5 g)	1
42	Poids de 100 graines	> Mesuré en grammes 1 (10 g)	1
43	Pourcentage de fibre	> Mesuré en % 1 (43 %)	1
44	Indice de fibre	1 ()	1

Observation: Maturité de la fibre; longueur de fibre; uniformité de la longueur de fibre; finesse de fibre et résistance de fibre: faire mention des méthodes de détermination et des unités adoptées dans l'analyse.



3. LES RÉACTIONS AUX FACTEURS ADVERSES

IL EST TRÈS IMPORTANT D'UTILISER LES INFORMATIONS EN QUESTION EN TANT QUE:

- (i) Élément d'appréciation en cas de divergences d'identité entre cultivars, lors de leur inclusion dans le système de protection des cultivars;
- (ii) Et descripteur, en ce qui concerne particulièrement le cadastre national des cultivars pour commercialisation.

VEUILLEZ IDENTIFIER CORRECTEMENT LES RÉACTIONS DES CULTIVARS À CE QUI SUIT:

- ✓ Ramulose
- ✓ Fusariose
- ✓ Flétrissement verticillien
- ✓ Nématodes
- ✓ Tache angulaire (bactériose)
- ✓ Viroses
- ✓ Flétrissement pourpre

	CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LA CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
45	Réaction à la ramulose (<i>Colletotichium gossypii</i>)	Susceptible Résistante	1 2	
46	Réaction à la fusariose (<i>Fusarium sp</i>)	Susceptible Résistante	1 2	2
47	Réaction au flétrissement Verticillien	Susceptible Résistante	1 2	2
48	Réaction aux nématodes	Susceptible Résistante	1 2	
49	Réaction à la tache angulaire (<i>Xanthomonas malvacearum</i>)	Susceptible Résistante	1 2	2
50	Réaction aux viroses	Susceptible Résistante	1 2	
51	Réaction au "flétrissement pourpre"	Susceptible Résistante	1 2	

DESCRIPTEURS MINIMAUX DU COTONNIER

(*Gossypium* L.)



NOM PROPOSÉ POUR LE CULTIVAR EN QUESTION

CRI MS 2

I. DESCRIPTEURS MORPHOLOGIQUES

	CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LADITE CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
1	Plante: Forme (UP-BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Cylindrique > Conique > Arrondie > Indéfinie 	1 2 3 4	2
2	Plante: Densité du feuillage (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Lâche > Moyen > Dense 	3 5 7	5
3	Plante: Hauteur (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Très basse > Basse > Moyenne > Haute > Très haute 	1 3 5 7 9	5
4	Plante: Couleur de la tige (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Verte > Violacée > Pourpre 	1 2 3	2
5	Plante: Pilosité (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Glabre > Peu pileuse > Pileuse > Très pileuse 	1 3 5 7	5
6	Plante: Habitude de croissance (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Indéterminée > Déterminée 	1 2	2
7	Plante: Glandes (*) (UP-BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Absentes > Normales > Intenses 	1 5 9	5
8	Plante: Longueur de la première branche fructifère (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Très courte > Courte > Moyenne > Longue > Très longue 	1 3 5 7 9	5

	CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LADITE CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
9	Feuille: Forme (*) (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Palmée > Digitée > Lancéolée 	1 2 3	2
10	Feuille: Taille (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Petite > Moyenne > Grande 	3 5 7	5
11	Feuille: Nombre de lobes (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Trois > Cinq > Sept 	1 2 3	1
12	Feuille: Profondeur de la coupe (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Normale > Moyennement découpée > Okra > Super okra > Laciniée 	1 2 3 4 5	1
13	Feuille: Couleur (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Vert clair > Vert normal > Vert foncé 	1 3 5	3
14	Feuille: Nectaires (*) (UP-BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Présents en nervure centrale > En nervure centrale et latérales > Absents 	1 2 3	1
15	Fleur: Nombre de dents des bractées (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Moins de 7 > De 7 à 12 > Plus de 12 	1 2 3	2
16	Fleur: Nectaires à la base des bractées (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Absents > Naissants > Présents 	1 2 3	3
17	Fleur: Couleur de la corolle (*) (UP-BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Crème > Jaune > Jaune sulfurin 	1 2 3	1
18	Fleur: Taches sur les pétales (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Absentes > Présentes 	1 2	1
19	Fleur: Imbrication des pétales (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Peu imbriquées > Imbriquées > Très imbriquées 	1 3 5	5
20	Fleur: Position du stigmate (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > À l'ouverture des anthères > Au-dessus des anthères > Très au-dessus des anthères 	1 3 5	3
21	Fleur: Longueur des filets (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Courts > Moyens > Longs 	3 5 7	5

CARACTÉRISTIQUE		DESCRIPTION DE LADITE CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
22	Fleur: Couleur du pollen (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Crème > Jaune > Jaune sulfurin 	3 5 7	5
23	Capsule fermée: Forme (en section longitudinale) (*) (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Ronde > Elliptique > Ovale 	1 2 3	2
24	Capsule fermée: Longueur du pédoncule (*) (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Court > Moyen > Long 	3 5 7	3
25	Capsule fermée: Format du fruit (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Conique > Ovale > Arrondi > Allongé > Elliptique 	1 2 3 4 5	2
26	Capsule fermée: Nombre de loges dans le fruit (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Trois > Quatre > Cinq 	1 2 3	2
27	Capsule: Rétention de fibre par la capsule (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Faible > Normale > Forte 	3 5 7	5
28	Capsule ouverte: Couleur du linter (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Blanc > Tirant sur le crème > Tirant sur le vert > Tirant sur le marron 	1 3 5 7	1
29	Capsule ouverte: Couleur de la fibre (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Blanche > Crème > Marron 	1 3 5	1
30	Capsule ouverte: Longueur de fibre (*) (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Très courte > Courte > Moyenne > Longue > Très longue 	1 3 5 7 9	3
31	Capsule ouverte: Résistance à la traction des fibres (*) (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Faible > Moyenne > Forte 	3 5 7	5
32	Capsule ouverte: Épaisseur de fibre (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Très fine > Fine > Moyenne > Épaisse > Très épaisse 	1 3 5 7 9	5

CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LADITE CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
33	Capsule ouverte: Contenu en linter (UP)	> Très faible > Faible > Moyen > Élevé > Très élevé	1 3 5 7 9 5
34	Graine: Taille (UP)	> Petite > Moyenne > Grande	3 5 7 5
35	Graine: Présence de linter après traitement (BR)	> Graine nue > Graine presque nue > Linter épars > Linter moyen > Linter dense	1 3 5 7 9 7

(*) Toutes les caractéristiques marquées d'un astérisque font partie des exigences minimales de l'UPOV. Il appartient aux pays membres d'inclure des descripteurs, selon leurs besoins particuliers. Or, l'objectif consiste à éviter des différences substantielles entre les descripteurs des divers pays, afin de faciliter l'échange de matériel génétique à des fins de protection.

II. INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES



1. CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES

Elles devront être détaillées dans le respect de la feuille de route ci-après:

A) PRODUCTIVITÉ:

Quantité de coton-graine produit en kg/ha.
Pour l'ensemble des essais, veuillez présenter la moyenne générale et l'amplitude de variation.

C) HAUTEUR DES PLANTES:

distance moyenne en centimètres entre le niveau du sol et le bourgeon terminal de la tige au moment de la première récolte (environ 2/3 des fruits ouverts), à déterminer sur la base de 10 plantes par parcelle.

B) CYCLE JUSQU'À LA FLORAISON:

Nombre moyen de jours pour l'émergence des plantules, jusqu'à l'ouverture de la première fleur.

D) CYCLE JUSQU'À LA RÉCOLTE:

À compter de l'émergence, nombre de jours jusqu'à l'ouverture *a minima* de 90% des fruits.

E) PRÉCOCITÉ DE MATURATION:

Nombre moyen de jours des premières fleurs jusqu'à la déhiscence de 2/3 des fruits formés.

CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LA CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
36	Productivité	> Mesurée en kg/ha 1 (2300 - 4200 kg/ha)	1
37	Cycle jusqu'à la floraison	> Mesuré en jours 1 (75 jours)	1
38	Hauteur des plantes	> Mesurée en centimètres 1 (150 cm)	1
39	Cycle jusqu'à la récolte	> Précoce (moins de 130 jours) > Moyen (entre 130 et 150 jours) > Tardif (plus de 150 jours) 1 2 3	2
40	Précocité de maturation	> Mesurée en jours 1 (120 jours)	1



2. COMPOSANTES DE LA PRODUCTION ET CARACTÉRISTIQUES TECHNOLOGIQUES DES FIBRES:

A) POIDS DE LA CAPSULE:

Poids moyen en grammes des cotons-graines contenus dans la capsule.

C) POURCENTAGE DE FIBRE:

Ratio entre le poids des fibres et des cotons-graines, exprimé en pourcentage.

B) POIDS DE 100 GRAINES:

Poids moyen en grammes de cent semences, après traitement.

D) INDICE DE FIBRE (IF):

Poids de fibre dans 100 graines:

$$IF = \frac{\% \text{ de fibre} \times \text{poids de 100 graines}}{(1 - \% \text{ de fibre})}$$

CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LA CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
41	Poids de la capsule	> Mesuré en grammes 1 (5,5 g)	1
42	Poids de 100 graines	> Mesuré en grammes 1 (12 g)	1
43	Pourcentage de fibre	> Mesuré en % 1 (43 %)	1
44	Indice de fibre	1 (9.1)	1

Observation: Maturité de la fibre; longueur de fibre; uniformité de la longueur de fibre; finesse de fibre et résistance de fibre: faire mention des méthodes de détermination et des unités adoptées dans l'analyse.



3. LES RÉACTIONS AUX FACTEURS ADVERSES

IL EST TRÈS IMPORTANT D'UTILISER LES INFORMATIONS EN QUESTION EN TANT QUE:

- (i) Élément d'appréciation en cas de divergences d'identité entre cultivars, lors de leur inclusion dans le système de protection des cultivars;
- (ii) Et descripteur, en ce qui concerne particulièrement le cadastre national des cultivars pour commercialisation.

VEUILLEZ IDENTIFIER CORRECTEMENT LES RÉACTIONS DES CULTIVARS À CE QUI SUIT:

- ✓ Ramulose
- ✓ Fusariose
- ✓ Flétrissement verticillien
- ✓ Nématodes
- ✓ Tache angulaire (bactériose)
- ✓ Viroses
- ✓ Flétrissement pourpre

CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LA CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
45 Réaction à la ramulose (<i>Colletotichium gossypii</i>)	Susceptible Résistante	1 2	N/A
46 Réaction à la fusariose (<i>Fusarium sp</i>)	Susceptible Résistante	1 2	N/A
47 Réaction au flétrissement Verticillien	Susceptible Résistante	1 2	2
48 Réaction aux nématodes	Susceptible Résistante	1 2	N/A
49 Réaction à la tache angulaire (<i>Xanthomonas malvacearum</i>)	Susceptible Résistante	1 2	2
50 Réaction aux viroses	Susceptible Résistante	1 2	N/A
51 Réaction au "flétrissement pourpre"	Susceptible Résistante	1 2	N/A

DESCRIPTEURS MINIMAUX DU COTONNIER

(*Gossypium* L.)



NOM PROPOSÉ POUR LE CULTIVAR EN QUESTION

CRI MS3

I. DESCRIPTEURS MORPHOLOGIQUES

	CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LADITE CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
1	Plante: Forme (UP-BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Cylindrique > Conique > Arrondie > Indéfinie 	1 2 3 4	2
2	Plante: Densité du feuillage (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Lâche > Moyen > Dense 	3 5 7	7
3	Plante: Hauteur (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Très basse > Basse > Moyenne > Haute > Très haute 	1 3 5 7 9	7
4	Plante: Couleur de la tige (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Verte > Violacée > Pourpre 	1 2 3	2
5	Plante: Pilosité (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Glabre > Peu pileuse > Pileuse > Très pileuse 	1 3 5 7	3
6	Plante: Habitude de croissance (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Indéterminée > Déterminée 	1 2	1
7	Plante: Glandes (*) (UP-BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Absentes > Normales > Intenses 	1 5 9	5
8	Plante: Longueur de la première branche fructifère (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Très courte > Courte > Moyenne > Longue > Très longue 	1 3 5 7 9	7

	CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LADITE CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
9	Feuille: Forme (*) (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Palmée > Digitée > Lancéolée 	1 2 3	2
10	Feuille: Taille (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Petite > Moyenne > Grande 	3 5 7	7
11	Feuille: Nombre de lobes (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Trois > Cinq > Sept 	1 2 3	2
12	Feuille: Profondeur de la coupe (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Normale > Moyennement découpée > Okra > Super okra > Laciniée 	1 2 3 4 5	2
13	Feuille: Couleur (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Vert clair > Vert normal > Vert foncé 	1 3 5	3
14	Feuille: Nectaires (*) (UP-BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Présents en nervure centrale > En nervure centrale et latérales > Absents 	1 2 3	1
15	Fleur: Nombre de dents des bractées (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Moins de 7 > De 7 à 12 > Plus de 12 	1 2 3	2
16	Fleur: Nectaires à la base des bractées (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Absents > Naissants > Présents 	1 2 3	1
17	Fleur: Couleur de la corolle (*) (UP-BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Crème > Jaune > Jaune sulfurin 	1 2 3	1
18	Fleur: Taches sur les pétales (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Absentes > Présentes 	1 2	1
19	Fleur: Imbrication des pétales (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Peu imbriquées > Imbriquées > Très imbriquées 	1 3 5	1
20	Fleur: Position du stigmate (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > À l'ouverture des anthères > Au-dessus des anthères > Très au-dessus des anthères 	1 3 5	3
21	Fleur: Longueur des filets (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Courts > Moyens > Longs 	3 5 7	5

CARACTÉRISTIQUE		DESCRIPTION DE LADITE CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
22	Fleur: Couleur du pollen (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Crème > Jaune > Jaune sulfurin 	3 5 7	1
23	Capsule fermée: Forme (en section longitudinale) (*) (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Ronde > Elliptique > Ovale 	1 2 3	2
24	Capsule fermée: Longueur du pédoncule (*) (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Court > Moyen > Long 	3 5 7	5
25	Capsule fermée: Format du fruit (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Conique > Ovale > Arrondi > Allongé > Elliptique 	1 2 3 4 5	2
26	Capsule fermée: Nombre de loges dans le fruit (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Trois > Quatre > Cinq 	1 2 3	2
27	Capsule: Rétention de fibre par la capsule (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Faible > Normale > Forte 	3 5 7	5
28	Capsule ouverte: Couleur du linter (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Blanc > Tirant sur le crème > Tirant sur le vert > Tirant sur le marron 	1 3 5 7	1
29	Capsule ouverte: Couleur de la fibre (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Blanche > Crème > Marron 	1 3 5	1
30	Capsule ouverte: Longueur de fibre (*) (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Très courte > Courte > Moyenne > Longue > Très longue 	1 3 5 7 9	3
31	Capsule ouverte: Résistance à la traction des fibres (*) (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Faible > Moyenne > Forte 	3 5 7	7
32	Capsule ouverte: Épaisseur de fibre (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Très fine > Fine > Moyenne > Épaisse > Très épaisse 	1 3 5 7 9	3

CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LADITE CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
33	Capsule ouverte: Contenu en linter (UP)	> Très faible > Faible > Moyen > Élevé > Très élevé	1 3 5 7 9 7
34	Graine: Taille (UP)	> Petite > Moyenne > Grande	3 5 7 3
35	Graine: Présence de linter après traitement (BR)	> Graine nue > Graine presque nue > Linter épars > Linter moyen > Linter dense	1 3 5 7 9 7

(*) Toutes les caractéristiques marquées d'un astérisque font partie des exigences minimales de l'UPOV. Il appartient aux pays membres d'inclure des descripteurs, selon leurs besoins particuliers. Or, l'objectif consiste à éviter des différences substantielles entre les descripteurs des divers pays, afin de faciliter l'échange de matériel génétique à des fins de protection.

II. INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES



1. CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES

Elles devront être détaillées dans le respect de la feuille de route ci-après:

A) PRODUCTIVITÉ:

Quantité de coton-graine produit en kg/ha.
Pour l'ensemble des essais, veuillez présenter la moyenne générale et l'amplitude de variation.

C) HAUTEUR DES PLANTES:

distance moyenne en centimètres entre le niveau du sol et le bourgeon terminal de la tige au moment de la première récolte (environ 2/3 des fruits ouverts), à déterminer sur la base de 10 plantes par parcelle.

B) CYCLE JUSQU'À LA FLORAISON:

Nombre moyen de jours pour l'émergence des plantules, jusqu'à l'ouverture de la première fleur.

D) CYCLE JUSQU'À LA RÉCOLTE:

À compter de l'émergence, nombre de jours jusqu'à l'ouverture *a minima* de 90% des fruits.

E) PRÉCOCITÉ DE MATURATION:

Nombre moyen de jours des premières fleurs jusqu'à la déhiscence de 2/3 des fruits formés.

CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LA CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
36	Productivité	> Mesurée en kg/ha 1 (2300 - 3900 kg/ha)	1
37	Cycle jusqu'à la floraison	> Mesuré en jours 1 (60 jours)	1
38	Hauteur des plantes	> Mesurée en centimètres 1 (165 cm)	1
39	Cycle jusqu'à la récolte	> Précoce (moins de 130 jours) > Moyen (entre 130 et 150 jours) > Tardif (plus de 150 jours) 1 2 3	2
40	Précocité de maturation	> Mesurée en jours 1 (130 jours)	



2. COMPOSANTES DE LA PRODUCTION ET CARACTÉRISTIQUES TECHNOLOGIQUES DES FIBRES:

A) POIDS DE LA CAPSULE:

Poids moyen en grammes des cotons-graines contenus dans la capsule.

C) POURCENTAGE DE FIBRE:

Ratio entre le poids des fibres et des cotons-graines, exprimé en pourcentage.

B) POIDS DE 100 GRAINES:

Poids moyen en grammes de cent semences, après traitement.

D) INDICE DE FIBRE (IF):

Poids de fibre dans 100 graines:

$$IF = \frac{\% \text{ de fibre} \times \text{poids de 100 graines}}{(1 - \% \text{ de fibre})}$$

CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LA CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
41	Poids de la capsule	> Mesuré en grammes 1 (5.8 g)	1
42	Poids de 100 graines	> Mesuré en grammes 1 (11 g)	1
43	Pourcentage de fibre	> Mesuré en % 1 (42 %)	1
44	Indice de fibre	1 ()	1

Observation: Maturité de la fibre; longueur de fibre; uniformité de la longueur de fibre; finesse de fibre et résistance de fibre: faire mention des méthodes de détermination et des unités adoptées dans l'analyse.



3. LES RÉACTIONS AUX FACTEURS ADVERSES

IL EST TRÈS IMPORTANT D'UTILISER LES INFORMATIONS EN QUESTION EN TANT QUE:

- (i) Élément d'appréciation en cas de divergences d'identité entre cultivars, lors de leur inclusion dans le système de protection des cultivars;
- (ii) Et descripteur, en ce qui concerne particulièrement le cadastre national des cultivars pour commercialisation.

VEUILLEZ IDENTIFIER CORRECTEMENT LES RÉACTIONS DES CULTIVARS À CE QUI SUIT:

- ✓ Ramulose
- ✓ Fusariose
- ✓ Flétrissement verticillien
- ✓ Nématodes
- ✓ Tache angulaire (bactériose)
- ✓ Viroses
- ✓ Flétrissement pourpre

	CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LA CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
45	Réaction à la ramulose (<i>Colletotichium gossypii</i>)	Susceptible Résistante	1 2	
46	Réaction à la fusariose (<i>Fusarium sp</i>)	Susceptible Résistante	1 2	2
47	Réaction au flétrissement Verticillien	Susceptible Résistante	1 2	2
48	Réaction aux nématodes	Susceptible Résistante	1 2	
49	Réaction à la tache angulaire (<i>Xanthomonas malvacearum</i>)	Susceptible Résistante	1 2	2
50	Réaction aux viroses	Susceptible Résistante	1 2	
51	Réaction au "flétrissement pourpre"	Susceptible Résistante	1 2	

DESCRIPTEURS MINIMAUX DU COTONNIER

(*Gossypium* L.)



NOM PROPOSÉ POUR LE CULTIVAR EN QUESTION

CRI MS 4

I. DESCRIPTEURS MORPHOLOGIQUES

	CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LADITE CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
1	Plante: Forme (UP-BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Cylindrique > Conique > Arrondie > Indéfinie 	1 2 3 4	2
2	Plante: Densité du feuillage (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Lâche > Moyen > Dense 	3 5 7	5
3	Plante: Hauteur (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Très basse > Basse > Moyenne > Haute > Très haute 	1 3 5 7 9	5
4	Plante: Couleur de la tige (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Verte > Violacée > Pourpre 	1 2 3	2
5	Plante: Pilosité (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Glabre > Peu pileuse > Pileuse > Très pileuse 	1 3 5 7	5
6	Plante: Habitude de croissance (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Indéterminée > Déterminée 	1 2	2
7	Plante: Glandes (*) (UP-BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Absentes > Normales > Intenses 	1 5 9	5
8	Plante: Longueur de la première branche fructifère (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Très courte > Courte > Moyenne > Longue > Très longue 	1 3 5 7 9	5

	CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LADITE CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
9	Feuille: Forme (*) (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Palmée > Digitée > Lancéolée 	1 2 3	2
10	Feuille: Taille (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Petite > Moyenne > Grande 	3 5 7	5
11	Feuille: Nombre de lobes (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Trois > Cinq > Sept 	1 2 3	1
12	Feuille: Profondeur de la coupe (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Normale > Moyennement découpée > Okra > Super okra > Laciniée 	1 2 3 4 5	1
13	Feuille: Couleur (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Vert clair > Vert normal > Vert foncé 	1 3 5	3
14	Feuille: Nectaires (*) (UP-BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Présents en nervure centrale > En nervure centrale et latérales > Absents 	1 2 3	1
15	Fleur: Nombre de dents des bractées (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Moins de 7 > De 7 à 12 > Plus de 12 	1 2 3	2
16	Fleur: Nectaires à la base des bractées (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Absents > Naissants > Présents 	1 2 3	1
17	Fleur: Couleur de la corolle (*) (UP-BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Crème > Jaune > Jaune sulfurin 	1 2 3	1
18	Fleur: Taches sur les pétales (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Absentes > Présentes 	1 2	1
19	Fleur: Imbrication des pétales (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Peu imbriquées > Imbriquées > Très imbriquées 	1 3 5	5
20	Fleur: Position du stigmate (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > À l'ouverture des anthères > Au-dessus des anthères > Très au-dessus des anthères 	1 3 5	3
21	Fleur: Longueur des filets (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Courts > Moyens > Longs 	3 5 7	5

	CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LADITE CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
22	Fleur: Couleur du pollen (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Crème > Jaune > Jaune sulfurin 	3 5 7	5
23	Capsule fermée: Forme (en section longitudinale) (*) (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Ronde > Elliptique > Ovale 	1 2 3	2
24	Capsule fermée: Longueur du pédoncule (*) (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Court > Moyen > Long 	3 5 7	5
25	Capsule fermée: Format du fruit (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Conique > Ovale > Arrondi > Allongé > Elliptique 	1 2 3 4 5	2
26	Capsule fermée: Nombre de loges dans le fruit (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Trois > Quatre > Cinq 	1 2 3	2
27	Capsule: Rétention de fibre par la capsule (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Faible > Normale > Forte 	3 5 7	5
28	Capsule ouverte: Couleur du linter (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Blanc > Tirant sur le crème > Tirant sur le vert > Tirant sur le marron 	1 3 5 7	1
29	Capsule ouverte: Couleur de la fibre (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Blanche > Crème > Marron 	1 3 5	1
30	Capsule ouverte: Longueur de fibre (*) (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Très courte > Courte > Moyenne > Longue > Très longue 	1 3 5 7 9	3
31	Capsule ouverte: Résistance à la traction des fibres (*) (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Faible > Moyenne > Forte 	3 5 7	7
32	Capsule ouverte: Épaisseur de fibre (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Très fine > Fine > Moyenne > Épaisse > Très épaisse 	1 3 5 7 9	5

CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LADITE CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
33	Capsule ouverte: Contenu en linter (UP)	> Très faible > Faible > Moyen > Élevé > Très élevé	1 3 5 7 9 5
34	Graine: Taille (UP)	> Petite > Moyenne > Grande	3 5 7 5
35	Graine: Présence de linter après traitement (BR)	> Graine nue > Graine presque nue > Linter épars > Linter moyen > Linter dense	1 3 5 7 9 7

(*) Toutes les caractéristiques marquées d'un astérisque font partie des exigences minimales de l'UPOV. Il appartient aux pays membres d'inclure des descripteurs, selon leurs besoins particuliers. Or, l'objectif consiste à éviter des différences substantielles entre les descripteurs des divers pays, afin de faciliter l'échange de matériel génétique à des fins de protection.

II. INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES



1. CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES

Elles devront être détaillées dans le respect de la feuille de route ci-après:

A) PRODUCTIVITÉ:

Quantité de coton-graine produit en kg/ha.
Pour l'ensemble des essais, veuillez présenter la moyenne générale et l'amplitude de variation.

C) HAUTEUR DES PLANTES:

distance moyenne en centimètres entre le niveau du sol et le bourgeon terminal de la tige au moment de la première récolte (environ 2/3 des fruits ouverts), à déterminer sur la base de 10 plantes par parcelle.

B) CYCLE JUSQU'À LA FLORAISON:

Nombre moyen de jours pour l'émergence des plantules, jusqu'à l'ouverture de la première fleur.

D) CYCLE JUSQU'À LA RÉCOLTE:

À compter de l'émergence, nombre de jours jusqu'à l'ouverture *a minima* de 90% des fruits.

E) PRÉCOCITÉ DE MATURATION:

Nombre moyen de jours des premières fleurs jusqu'à la déhiscence de 2/3 des fruits formés.

CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LA CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
36	Productivité	> Mesurée en kg/ha 1 (1800 - 4200 kg/ha)	1
37	Cycle jusqu'à la floraison	> Mesuré en jours 1 (65 jours)	1
38	Hauteur des plantes	> Mesurée en centimètres 1 (120 cm)	1
39	Cycle jusqu'à la récolte	> Précoce (moins de 130 jours) > Moyen (entre 130 et 150 jours) > Tardif (plus de 150 jours) 1 2 3	1
40	Précocité de maturation	> Mesurée en jours 1 (120 jours)	1



2. COMPOSANTES DE LA PRODUCTION ET CARACTÉRISTIQUES TECHNOLOGIQUES DES FIBRES:

A) POIDS DE LA CAPSULE:

Poids moyen en grammes des cotons-graines contenus dans la capsule.

C) POURCENTAGE DE FIBRE:

Ratio entre le poids des fibres et des cotons-graines, exprimé en pourcentage.

B) POIDS DE 100 GRAINES:

Poids moyen en grammes de cent semences, après traitement.

D) INDICE DE FIBRE (IF):

Poids de fibre dans 100 graines:

$$IF = \frac{\% \text{ de fibre} \times \text{poids de 100 graines}}{(1 - \% \text{ de fibre})}$$

CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LA CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
41	Poids de la capsule	> Mesuré en grammes 1 (6,4 g)	1
42	Poids de 100 graines	> Mesuré en grammes 1 (11 g)	1
43	Pourcentage de fibre	> Mesuré en % 1 (43 %)	1
44	Indice de fibre	1 (8.3)	1

Observation: Maturité de la fibre; longueur de fibre; uniformité de la longueur de fibre; finesse de fibre et résistance de fibre: faire mention des méthodes de détermination et des unités adoptées dans l'analyse.



3. LES RÉACTIONS AUX FACTEURS ADVERSES

IL EST TRÈS IMPORTANT D'UTILISER LES INFORMATIONS EN QUESTION EN TANT QUE:

- (i) Élément d'appréciation en cas de divergences d'identité entre cultivars, lors de leur inclusion dans le système de protection des cultivars;
- (ii) Et descripteur, en ce qui concerne particulièrement le cadastre national des cultivars pour commercialisation.

VEUILLEZ IDENTIFIER CORRECTEMENT LES RÉACTIONS DES CULTIVARS À CE QUI SUIT:

- ✓ Ramulose
- ✓ Fusariose
- ✓ Flétrissement verticillien
- ✓ Nématodes
- ✓ Tache angulaire (bactériose)
- ✓ Viroses
- ✓ Flétrissement pourpre

CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LA CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
45 Réaction à la ramulose (<i>Colletotichium gossypii</i>)	Susceptible Résistante	1 2	N/A
46 Réaction à la fusariose (<i>Fusarium sp</i>)	Susceptible Résistante	1 2	N/A
47 Réaction au flétrissement Verticillien	Susceptible Résistante	1 2	2
48 Réaction aux nématodes	Susceptible Résistante	1 2	N/A
49 Réaction à la tache angulaire (<i>Xanthomonas malvacearum</i>)	Susceptible Résistante	1 2	2
50 Réaction aux viroses	Susceptible Résistante	1 2	N/A
51 Réaction au "flétrissement pourpre"	Susceptible Résistante	1 2	N/A

DESCRIPTEURS MINIMAUX DU COTONNIER

(*Gossypium* L.)



NOM PROPOSÉ POUR LE CULTIVAR EN QUESTION

SZ9314

I. DESCRIPTEURS MORPHOLOGIQUES

	CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LADITE CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
1	Plante: Forme (UP-BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Cylindrique > Conique > Arrondie > Indéfinie 	1 2 3 4	2
2	Plante: Densité du feuillage (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Lâche > Moyen > Dense 	3 5 7	7
3	Plante: Hauteur (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Très basse > Basse > Moyenne > Haute > Très haute 	1 3 5 7 9	7
4	Plante: Couleur de la tige (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Verte > Violacée > Pourpre 	1 2 3	2
5	Plante: Pilosité (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Glabre > Peu pileuse > Pileuse > Très pileuse 	1 3 5 7	5
6	Plante: Habitude de croissance (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Indéterminée > Déterminée 	1 2	1
7	Plante: Glandes (*) (UP-BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Absentes > Normales > Intenses 	1 5 9	5
8	Plante: Longueur de la première branche fructifère (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Très courte > Courte > Moyenne > Longue > Très longue 	1 3 5 7 9	7

	CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LADITE CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
9	Feuille: Forme (*) (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Palmée > Digitée > Lancéolée 	1 2 3	2
10	Feuille: Taille (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Petite > Moyenne > Grande 	3 5 7	7
11	Feuille: Nombre de lobes (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Trois > Cinq > Sept 	1 2 3	2
12	Feuille: Profondeur de la coupe (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Normale > Moyennement découpée > Okra > Super okra > Laciniée 	1 2 3 4 5	2
13	Feuille: Couleur (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Vert clair > Vert normal > Vert foncé 	1 3 5	2
14	Feuille: Nectaires (*) (UP-BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Présents en nervure centrale > En nervure centrale et latérales > Absents 	1 2 3	1
15	Fleur: Nombre de dents des bractées (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Moins de 7 > De 7 à 12 > Plus de 12 	1 2 3	2
16	Fleur: Nectaires à la base des bractées (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Absents > Naissants > Présents 	1 2 3	2
17	Fleur: Couleur de la corolle (*) (UP-BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Crème > Jaune > Jaune sulfurin 	1 2 3	1
18	Fleur: Taches sur les pétales (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Absentes > Présentes 	1 2	2
19	Fleur: Imbrication des pétales (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Peu imbriquées > Imbriquées > Très imbriquées 	1 3 5	1
20	Fleur: Position du stigmate (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > À l'ouverture des anthères > Au-dessus des anthères > Très au-dessus des anthères 	1 3 5	3
21	Fleur: Longueur des filets (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Courts > Moyens > Longs 	3 5 7	5

	CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LADITE CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
22	Fleur: Couleur du pollen (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Crème > Jaune > Jaune sulfurin 	3 5 7	3
23	Capsule fermée: Forme (en section longitudinale) (*) (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Ronde > Elliptique > Ovale 	1 2 3	2
24	Capsule fermée: Longueur du pédoncule (*) (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Court > Moyen > Long 	3 5 7	5
25	Capsule fermée: Format du fruit (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Conique > Ovale > Arrondi > Allongé > Elliptique 	1 2 3 4 5	2
26	Capsule fermée: Nombre de loges dans le fruit (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Trois > Quatre > Cinq 	1 2 3	2
27	Capsule: Rétention de fibre par la capsule (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Faible > Normale > Forte 	3 5 7	5
28	Capsule ouverte: Couleur du linter (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Blanc > Tirant sur le crème > Tirant sur le vert > Tirant sur le marron 	1 3 5 7	1
29	Capsule ouverte: Couleur de la fibre (BR)	<ul style="list-style-type: none"> > Blanche > Crème > Marron 	1 3 5	1
30	Capsule ouverte: Longueur de fibre (*) (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Très courte > Courte > Moyenne > Longue > Très longue 	1 3 5 7 9	3
31	Capsule ouverte: Résistance à la traction des fibres (*) (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Faible > Moyenne > Forte 	3 5 7	7
32	Capsule ouverte: Épaisseur de fibre (UP)	<ul style="list-style-type: none"> > Très fine > Fine > Moyenne > Épaisse > Très épaisse 	1 3 5 7 9	3

CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LADITE CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
33	Capsule ouverte: Contenu en linter (UP)	> Très faible > Faible > Moyen > Élevé > Très élevé	1 3 5 7 9 7
34	Graine: Taille (UP)	> Petite > Moyenne > Grande	3 5 7 7
35	Graine: Présence de linter après traitement (BR)	> Graine nue > Graine presque nue > Linter épars > Linter moyen > Linter dense	1 3 5 7 9 7

(*) Toutes les caractéristiques marquées d'un astérisque font partie des exigences minimales de l'UPOV. Il appartient aux pays membres d'inclure des descripteurs, selon leurs besoins particuliers. Or, l'objectif consiste à éviter des différences substantielles entre les descripteurs des divers pays, afin de faciliter l'échange de matériel génétique à des fins de protection.

II. INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES



1. CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES

Elles devront être détaillées dans le respect de la feuille de route ci-après:

A) PRODUCTIVITÉ:

Quantité de coton-graine produit en kg/ha.
Pour l'ensemble des essais, veuillez présenter la moyenne générale et l'amplitude de variation.

C) HAUTEUR DES PLANTES:

distance moyenne en centimètres entre le niveau du sol et le bourgeon terminal de la tige au moment de la première récolte (environ 2/3 des fruits ouverts), à déterminer sur la base de 10 plantes par parcelle.

B) CYCLE JUSQU'À LA FLORAISON:

Nombre moyen de jours pour l'émergence des plantules, jusqu'à l'ouverture de la première fleur.

D) CYCLE JUSQU'À LA RÉCOLTE:

À compter de l'émergence, nombre de jours jusqu'à l'ouverture *a minima* de 90% des fruits.

E) PRÉCOCITÉ DE MATURATION:

Nombre moyen de jours des premières fleurs jusqu'à la déhiscence de 2/3 des fruits formés.

CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LA CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
36	Productivité	> Mesurée en kg/ha 1 (2000 - 4000 kg/ha)	1
37	Cycle jusqu'à la floraison	> Mesuré en jours 1 (64 jours)	1
38	Hauteur des plantes	> Mesurée en centimètres 1 (180 cm)	1
39	Cycle jusqu'à la récolte	> Précoce (moins de 130 jours) > Moyen (entre 130 et 150 jours) > Tardif (plus de 150 jours) 1 2 3	3
40	Précocité de maturation	> Mesurée en jours 1 (160 jours)	1



2. COMPOSANTES DE LA PRODUCTION ET CARACTÉRISTIQUES TECHNOLOGIQUES DES FIBRES:

A) POIDS DE LA CAPSULE:

Poids moyen en grammes des cotons-graines contenus dans la capsule.

C) POURCENTAGE DE FIBRE:

Ratio entre le poids des fibres et des cotons-graines, exprimé en pourcentage.

B) POIDS DE 100 GRAINES:

Poids moyen en grammes de cent semences, après traitement.

D) INDICE DE FIBRE (IF):

Poids de fibre dans 100 graines:

$$IF = \frac{\% \text{ de fibre} \times \text{poids de 100 graines}}{(1 - \% \text{ de fibre})}$$

CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LA CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
41	Poids de la capsule	> Mesuré en grammes 1 (5.5 g)	1
42	Poids de 100 graines	> Mesuré en grammes 1 (11 g)	1
43	Pourcentage de fibre	> Mesuré en % 1 (40 %)	1
44	Indice de fibre	1 ()	1

Observation: Maturité de la fibre; longueur de fibre; uniformité de la longueur de fibre; finesse de fibre et résistance de fibre: faire mention des méthodes de détermination et des unités adoptées dans l'analyse.



3. LES RÉACTIONS AUX FACTEURS ADVERSES

IL EST TRÈS IMPORTANT D'UTILISER LES INFORMATIONS EN QUESTION EN TANT QUE:

- (i) Élément d'appréciation en cas de divergences d'identité entre cultivars, lors de leur inclusion dans le système de protection des cultivars;
- (ii) Et descripteur, en ce qui concerne particulièrement le cadastre national des cultivars pour commercialisation.

VEUILLEZ IDENTIFIER CORRECTEMENT LES RÉACTIONS DES CULTIVARS À CE QUI SUIT:

- ✓ Ramulose
- ✓ Fusariose
- ✓ Flétrissement verticillien
- ✓ Nématodes
- ✓ Tache angulaire (bactériose)
- ✓ Viroses
- ✓ Flétrissement pourpre

	CARACTÉRISTIQUE	DESCRIPTION DE LA CARACTÉRISTIQUE	CODE POUR CHAQUE DESCRIPTION	CODE QUI DÉCRIT LE MIEUX LE CULTIVAR
45	Réaction à la ramulose (<i>Colletotichium gossypii</i>)	Susceptible Résistante	1 2	
46	Réaction à la fusariose (<i>Fusarium sp</i>)	Susceptible Résistante	1 2	1
47	Réaction au flétrissement Verticillien	Susceptible Résistante	1 2	1
48	Réaction aux nématodes	Susceptible Résistante	1 2	
49	Réaction à la tache angulaire (<i>Xanthomonas malvacearum</i>)	Susceptible Résistante	1 2	2
50	Réaction aux viroses	Susceptible Résistante	1 2	
51	Réaction au "flétrissement pourpre"	Susceptible Résistante	1 2	



Volume 1

Panorama de la filière coton en Afrique et au Brésil

Volume 2

Les variétés de coton cultivées en Afrique et au Brésil

