Caderno de campo Produção Integrada de Banana — PIB

IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTOR:

Nome da propriedade:			
Localização Georeferencia	l:		
Endereço:			
Telefone:	. Fax:	E-mail:	
Município:		. Estado:	CEP:
Pomar:		. Área em hect	ares:
Número de registro do proc	dutor no CNPE:		
RESPONSÁVEL TÉCNIC	O:		
Nome:			
Endereço:			
Telefone:	. Fax:	E-mail:	
CREA Nº:	Cl	PF:	

SEÇÃO 1

ANO:

Produção Integrada de Banana – PIB

Informações Gerais: Características das Parcelas

Parcela	Cultivares	Nº de	Data de	Espaço ((m) entre	Área	Densidade	Altura média	Rendimento	Topografia	Irrigação
n°		plantas	plantio	fileiras	plantas	(ha)	atual /ha	das plantas	(kg/ha)	/1	

[/]¹ várzea, ondulado, forte-ondulado

Informações Gerais: Perdas no ano anterior: (Danos na produção, que causaram perdas de frutas, em kg)

Parcela	Cultivar	Lagartas	Tripes	Ácaros	Traça	Ponta-de-	Antracnose		Outras			limáticas		
		C	•			charuto		diamante	P&D	cheia	vento	Granizo	geada	sol
								_						

Aplicações de Fungicidas para controle do mal-de-sigatoka e da mancha de cordana — Parcela nºÁrea:

Data	Fungicida o	comercial	Coadjuva	ante	Óleo mine	eral	Água	Calda	Justificativa	
	Nome	Quantidade (g ou ml)	Nome	Quant. (ml)	Nome	Quant (litros)	(litros)	L/ha		
		+								

Aplicação de acaricidas, inseticidas, nematicidas e outros fungicidas – Parcela nºÁrea:

Praga/doença	Data	Produto cor	nercial	Coadju	vante	Volume	Área	Justificativa
(Nome científico)		Nome	Quantidade (ml ou g)	Nome	Quant (ml ou g)	de calda (litros)	tratada (ha)	

Fertilização do Solo – Adubação

Parcela nº:Área:

Data	Fertilizante	Dose	Observações
		(kg ou l/ha)	

IRRIGAÇÃO

Sistema de	Irrigaçã	ão:	Eficiência d	la Irrigaçã	0:	D		o-Hídrico do S			
			<u> </u>			CC =cm³.cm ⁻³					
Dados do a	sperso	r ou emis	sor:				PMP	=cm³.cm	-3		
Vazão:	L.h ⁻	¹ ; P.S.= _	bar e l				Dg	=g.cm ⁻³ =mm.h ⁻¹			
Espaçam	entos:	x	_m; N° emisso	ores/ha:	 .		VIB	=mm.n			
			Lâmina		_		Freqüência				
Estágio da	ЕТо	Coef. da cultura	bruta de	Precip. Efetiva	Tempo Irrigaç	ue	de	Técnico	Obgarzação		
Cultura	(mm)	(Kc)	irrigação –	(mm)	(h:mir		Irrigação	responsável	Observação		
		(110)	Lb (mm)	()	(,	(dias)				
		1	' 		<u> </u>				!		
	<u> </u>	<u> </u>	 		I		l				
	· 		· 	•	· 		. ' 		· T		
	<u> </u>	<u> </u>	 		I		l				
		· 	<u>'</u>	•			<u>'</u>		1		
	1	1	I I		1				 		
	1		' 		1				<u>'</u>		
		1									
		<u>.</u> 	<u>'</u>	· 	· 		. ' 		· T		
	1	[[<u> </u>	l	1		ı		1		
		[1		
									1		
									1		
	<u>.</u>	<u>'</u>	<u>'</u>	•	<u> </u>		. ' 		· T		
	1	 	 	I	1		ı		1		
	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		 		<u> </u>		
Informações s	obre vazá	ão (l/h) ou	pressão (bar) d	le aspersores	ou emiss	sore	s da parcela (DATA//_)		
Aspersor/emissor:	:	1)	_ 2)	_ 3)	4	!) <u></u>	5)	6) Média:	7)		

Manejo de solo e das plantas invasoras – Parcela nº:

Data	Operação/equipamento1	Herb	oicida	Coadjuv	ante	Calda	Área	Justificativa
		Nome	Quantidade	Nome	Quant.	(litros)		
			(Kg ou l)		(ml)		(ha)	

¹/ Roçada, capina, aplicação de herbicidas, outras.

Tratos culturais: ensacamento e previsão de colheita - Parcela nº:

Data	Nº de cachos	Equipamento utilizado	Material aplicado	Justificativa/ Observações

Tratos culturais: escoramento e amarrio de plantas - Parcela nº:

Data	Nº de plantas	Equipamento utilizado	Material aplicado	Justificativa/ Observações

Tratos culturais: desbaste, desfolha, eliminação do coração e de pencas, despistilagem, desvio de cachos e de filhotes e outros¹. Parcela nº:

Data	Desbaste de filhotes	Desfolha e cirurgia	Eliminação do coração	Eliminação de pencas	Eliminação de pistilo	Desvio de cachos	Desvio de filhotes	Outros ²	Observações
	de innotes	cirurgia	uo coração	uc pencas	uc pistilo	caciios	milotes		

¹/ Marcar com "X" a atividade realizada ou anotar o nº de plantas tratadas.

²/ Anotar qual trato cultural foi feito, na coluna Observações.

Controle de colheitas - Parcela nº:Área:

Data	Cach	os colhidos	Produção (kg/ha)	Observações
	Nº	Peso (kg)		

SEÇÃO 2

Pomar Dados Gerais

Dados Gerais

Informações para uso do Inspetor

Registros	Procedimento	Observações
Tratamentos fitossanitários	Correto	
	Incorreto	
Monitoramento de pragas	Correto	
	Incorreto	
Adubação mineral e orgânica	Correto	
	Incorreto	
Análise de solo	Correto	
	Incorreto	
Análise foliar	Correto	
	Incorreto	
Tratos culturais	Correto	
	Incorreto	
Manejo de solo	Correto	
	Incorreto	
Manejo de plantas invasoras	Correto	
	Incorreto	
Revisão de máquinas e equipamentos	Correto	
	Incorreto	
Colheita	Correto	
	Incorreto	
Obs: Anexar cópia da análise foliar, análise de	solo, revisão do maquinár	io, recomendações técnicas e

análises fitossanitárias.

verdadeiros.	
Local:,	de de
Produtor:	Assinatura:
Técnico:	Assinatura:
CREA nº :	

O produtor que assina abaixo declara que os dados apresentados no Caderno de Campo são

Produção Integrada de Bananas - PIB

Lista de Verificação para Auditoria Inicial - Campo

Identificação

Produtor/Empresa:				
Endereço:				
E-Mail:	Telefone:			
Município:	Estado:			
Nº de Registro do Produtor/Empresa no CNPE:				
Responsável Técnico:				
Data da visita:	Horário			

Aspectos Gerais Analisados

ITENS AVALIADOS	CONCEITO		
	Bom	Regular	Fraco
1. Sanidade das plantas			
2. Morte de plantas (até 3%)			
3. Produtividade (t/ha)			
4. Condução dos pomares			
5. Proteção e segurança no trabalho			
6. Destinação das águas utilizadas			
7. Preparo de caldas para tratamentos			
8. Armazenagem de insumos			

Entrevista com o Responsável Técnico – para avaliar nível tecnológico empregado no pomar

ITENS AVALIADOS		CONCEIT	0
	Bom	Regular	Fraco
1. Conhece a relação de defensivos aprovados			
para uso no Brasil?			
2. Controla e respeita a carência e tolerância dos			
defensivos utilizados?			
3. Utiliza somente produtos registrados?			

4. Conhece os equipamentos de proteção usados		
pelo pessoal de produção?		
5. Conhece o controle integrado de pragas?		
6. Conhece as normas de produção integrada?		
7. O processo de colheita é adequado?		
8. Registra a aplicação de adubos, herbicidas,		
inseticidas, acaricidas, nematicidas, fungicidas e		
outros?		

Produção Integrada de Bananas – PIB

Lista de Verificação para Auditoria de Acompanhamento - Campo

<u>Identificação</u>

Produtor/Empresa:		
Endereço:		
E-Mail:	Telefone:	
Município:	Estado:	
Nº de Registro do Produtor/E	mpresa no CNPE:	
Responsável Técnico:	_	
Data da visita:	Horário:	

Itens de Verificação	Visita número /1		
	1	2	3
1. Caderno de campo corretamente preenchido e atualizado			
2. Proteção das águas e do ambiente			
3. Proteção e conservação do solo			
4. Proteção e segurança humana			
5. Conservação de área com vegetação.			
6. Presença de mata ciliar			
7. Distância mínima das casas e abrigos de animais			
8. Drenagem das áreas com excesso de umidade			
9. Correta execução dos tratos culturais			
10. Existência de monitoramento de pragas			
11. Utilização de monitoramento para decidir tratamentos			
12. Utilização de diagnósticos e receitas nos tratamentos			
13. Destinação adequada a resíduos e embalagens de agrotóxicos			
14. Execução correta da colheita e traslados dos cachos			
15. Adubação baseada em análise e recomendação			
16. Recolhimento de resíduos plásticos no bananal			
17. Aspecto sanitário do bananal			
18. Estado nutricional do bananal			
19. Manejo adequado da cobertura vegetal do solo			
20. Separação adequada da produção PIB de outras			

[/]¹ Nas visitas anotar S = sim; N = não e P = parcial.

Monitoramento do mal-de-sigatoka – dados do sistema de previsão /¹ Parcela nº:

Semana	Data da avaliação	Nível (pontos)	Observações
1	avanação	(pontos)	
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			

28			
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			
36			
37			
38			
39			
40			
41			
42			
43			
44			
45			
46			
47			
48			
49			
50			
51			
52			
53			
/1 Registrar o	hrigatoriamente	og dadag dag	semanas em que ocorreram avisos

[/]¹ Registrar obrigatoriamente os dados das semanas em que ocorreram avisos para tratamento fitossanitário, pelo sistema de previsão.

Registro da incidência de nematóides em raízes

Parcela	Data da	Nível	de ocorrência	a (nº/100g d	e raízes)
	amostragem	Radopholus similis	de ocorrência Helicotylenchus spp	Meloidogyne spp	Pratylenchus spp e Rotylenchus spp

Obs.: Anexar resultados de análises

Registro de informações sobre sintomas de viroses – vistorias realizadas

Parcela	Data	Ocorrência		Viroses	Observações		
n°		Sim	Não				
		1					
		+					
		1					

Registro de informações sobre sintomas de outras doenças no bananal – vistorias realizadas

Parcela			rência	Doenças constatadas	Observações		
n°		Sim	Não				

Monitoramento da broca-da-bananeira

Parcela	mento da broca-da-banar Data Ocorrência			Resultado1 do	Observações ²
		Sim	Não	Monitoramento	- 3

^{1/} Nº médio de adultos por isca ou número de rizomas com galerias.
2/ Anotar o número e o tipo de iscas utilizadas ou o número de rizomas amostrados.

Registro de informações sobre outras pragas no bananal – vistorias realizadas

Parcela	Data	Ocorrência		Pragas constatadas	Observações sobre o nível		
		Sim	Não		de incidência		
		-					

Controle dos equipamentos de pulverização (trator-pulverizador), quando utilizados

	ação e man							Controle		
Marca	Modelo	Ano	Data da última manutenção geral	Marca	Modelo	Ano	Volume do tanque (l)	Data da última calibração		
										-
										-
										- Assinatura
										Carimbo
										Data
										_
										_

Registros climáticos – Ocorrências anormais ou prejudiciais

Data	Parcela	Geada	Granizo	Chuvas	Cheias: nº	Seca: nº de		Vento	Observações
				torrenciais	de dias de	dias sem	(%queda)	(dilaceração	
				(mm)	inundação	chuvas		de folhas)	

Visitas de Inspeção

Informações de uso do Organismo de Avaliação de conformidade Observações: Assinatura Carimbo Data Observações: Assinatura Carimbo Data Observações: Assinatura Carimbo Data

Anotações Gerais do produtor	

Recomendações do Responsável Técnico	Data:	 /	

Observações do auditor	Data:	/	/