

## ORIENTAÇÕES PARA LEVANTAMENTO DE DEMANDAS PARA CULTURAS “MINOR CROPS”

- a) Todos os campos da Tabela MODELO devem ser preenchidos.
- b) Na indicação do alvo biológico deve ser o nome científico.
- c) Dar preferência na solicitação de agrotóxicos das Classes Toxicológicas III e IV.
- d) Os agrotóxicos com esses ingredientes ativos abaixo relacionados estão em processo de reavaliação ou tem restrição para registro e não podem ser solicitados.

**Tabela 1 – Lista de ingredientes ativos com RESTRIÇÕES para extrapolação pela INC nº 01/2014**

Abamectina	Diafentiurom	Fentina	Paraquate
Acefato	Diazinona	Fipronil	Parationa-metílica
Aldicarbe	Dicofol	Fosmete	Pimetrozina
Aviglicina	Dimetoato	Gama-Cialotrina	Pirazofós
Cadusafós	Diquate	Glifosato	Procloraz
Carbaril	Dissulfotom	Haloxifope-P	Protioconazol
Carbendazim	Edifenfós	Imidacloprid	Tebupirinfós
Carbofurano	Endossulfam	Iminoctadina	Tembotrione
Cialofope Butílico	Epoxiconazol	Linurom	Terbufós
Cihexatina	Etiona	Mancozebe	Tiametoxam
Clodinafope	Etoprofós	Metamidofós	Tiram
Clodinafope-Propargil	Fenamifós	Metidationa	Triazofós
Clorpirifós	Fenoxaprope-P	Metiram	
Clotianidina	Fenpropimorfe	Mevinfós	

Fonte: Anvisa e IBAMA

Elaboração: Departamento Técnico Econômico (DTE/FAEP)

e) Somente as culturas relacionadas na coluna “agrupamento de culturas” são consideradas minor crops (culturas com suporte fitossanitário insuficiente) pela INC Nº 1/2014

**CULTURAS “MINOR CROPS”  
CULTURA QUE PRECISA DO  
AGROTÓXICO**

Tabela 2. Agrupamento de Culturas para Extrapolação de LMRs

GRUPOS	CULTURAS REPRESENTATIVAS	AGRUPAMENTO DE CULTURAS
1. Frutas com casca não comestível	Citros ( Citrus sp.), Melão ( Cucumis melo ) Coco ( Cocus nucifera )	Abacate ( Perseaamericana ), Abacaxi( Ananas comosus ), Açaí ( Euterpe oleracea ), Anonáceas ( Annonas sp .), Cacau ( Theobroma cacao ), Castanha do Pará ( Bertholletia excelsa ), Coco ( Cocus nucifera ) Cupuaçu ( Theobroma grandiflorum ), Dendê ( Elaeis guineensis ), Guaraná ( Paullinia cupana ), Kiwi ( Actinidia deliciosa ), Macadâmia ( Macadamia integrifolia ), Mamão ( Carica papaya ), Maracujá ( Passiflora sp.), Melancia ( Citrullus vulgaris ), Melão ( Cucumis melo ), Pinhão ( Araucaria angustifolia ), Pupunha ( Bactrys gasipaes ), Romã ( Púnica granatum ),

**CULTURAS  
REPRESENTATIVAS SÃO AS  
QUE O AGROTÓXICO DEVE  
ESTAR REGISTRADO**

GRUPOS	CULTURAS REPRESENTATIVAS	AGRUPAMENTO DE CULTURAS
2. Frutas com casca comestível	Maçã ( <i>Malus domestica</i> ), Uva ( <i>Vitis vinifera</i> )	Acerola ( <i>Malpighia emarginata</i> ), Ameixa ( <i>Prunus salicina</i> ), Amora ( <i>Morus sp.</i> ), Azeitona ( <i>Olea europea</i> ), Caju ( <i>Anacardium occidentale</i> ), Caqui ( <i>Diospyros kaki</i> ), Carambola ( <i>Averrhoa carambola</i> ), Figo ( <i>Ficus carica</i> ), Framboesa ( <i>Rubus sp.</i> ), Goiaba ( <i>Psidium guajava</i> ), Marmelo ( <i>Cydonia oblonga</i> ), Mirtilo ( <i>Vaccinium myrtillus</i> ) Morango ( <i>Fragaria sp.</i> ), Nectarina ( <i>Prunus persica</i> var. <i>nucipersica</i> ), Nêspera ( <i>Eriobotrya japonica</i> ), Pêra ( <i>Pyrus communis</i> ), Pêssego ( <i>Prunus persica</i> ), Pitanga ( <i>Eugenia uniflora</i> ),
3. Raízes, tubérculos e bulbos	Batata ( <i>Solanum tuberosum</i> ), Cenoura ( <i>Daucus carota</i> )	Alho ( <i>Allium sativum</i> ), Batata doce ( <i>Ipomoea batatas</i> ), Batata Yacon ( <i>Smallanthus sonchifolius</i> ) Beterraba ( <i>Beta vulgaris</i> ), Cará ( <i>Dioscorea alata</i> ), Cebola ( <i>Allium cepa</i> ), Chalota ( <i>Allium escalonicum</i> ), Gengibre ( <i>Zingiber officinale</i> ), Inhame ( <i>Dioscorea spp.</i> ), Mandioca ( <i>Manihot esculenta</i> ), Mandioquinha-salsa ( <i>Arracacia xanthorrhiza</i> ), Nabo ( <i>Brassica rapa</i> L. ssp. <i>rapa</i> ), Rabanete ( <i>Raphanus sativus</i> ),

GRUPOS	CULTURAS REPRESENTATIVAS	AGRUPAMENTO DE CULTURAS
4. Hortaliças folhosas e ervas aromáticas frescas	<p>Alface ( <i>Lactuca sativa</i> ),  Repolho ( <i>Brassica oleracea</i> var. <i>capitata</i> )</p>	<p>Acelga ( <i>Beta vulgaris</i> var. <i>flavescens</i> ),  Agrião ( <i>Nasturtium officinale</i> ),  Alecrim ( <i>Rosmarinus officinalis</i> ),  Alho Porro ( <i>Allium porrum</i> ),  Almeirão ( <i>Cichorium intybus</i> ),  Brócolis ( <i>Brassica oleracea</i> ),  Cebolinha ( <i>Allium fistulosum</i> ),  Chicórea ( <i>Chichorium endivia</i> ),  Coentro ( <i>Coriandrum sativum</i> ),  Couve ( <i>Brassica oleracea</i> )  Couve chinesa ( <i>Brassica sinensis</i> ),  Couve-de-bruxelas ( <i>Brassica oleracea</i> var. <i>gemmifera</i> ), Espinafre ( <i>Spinacea oleracea</i> ),  Couve-flor ( <i>Brassica oleracea</i> var. <i>botrytis</i> ),  Erva-doce ( <i>Pimpinella anisum</i> ),  Estévia ( <i>Stevia rebaudiana</i> ),  Estragão ( <i>Artemisia dracunculus</i> ),  Hortelã ( <i>Mentha spicata</i> ),  Manjericão ( <i>Ocimum basilicum</i> ),  Manjerona ( <i>Origanum majorana</i> ),  Mostarda ( <i>Brassica juncea</i> ),  Orégano ( <i>Origanum vulgare</i> ),  Repolho ( <i>Brassica oleracea</i> var. <i>capitata</i> ),  Rúcula ( <i>Eruca sativa</i> ),  Salsa ( <i>Petroselinum crispum</i> ),  Salvia ( <i>Salvia divinorum</i> ),</p>
5. Hortaliças não folhosas	<p>Tomate ( <i>Solanum lycopersicum</i> ),  Pepino ( <i>Cucumis sativus</i> )</p>	<p>Abóbora ( <i>Curcubita moschata</i> ),  Abobrinha ( <i>Curcubita pepo</i> ),  Berinjela ( <i>Solanum melogena</i> ),  Chuchu ( <i>Sechium edule</i> ),  Jiló ( <i>Solanum jilo</i> ),  Maxixe ( <i>Cucumis anguria</i> ),  Pimenta ( <i>Capsicum</i> sp.),  Quiabo ( <i>Abelmoschus esculentus</i> ),  Pimentão ( <i>Capsicum annuum</i> )</p>

GRUPOS	CULTURAS REPRESENTATIVAS	AGRUPAMENTO DE CULTURAS
6. Leguminosas e Oleaginosas	Feijão ( <i>Phaseolus vulgaris</i> ), Soja ( <i>Glycine max</i> )	Canola ( <i>Brassica napus</i> L. var. <i>napus</i> ), Ervilha ( <i>Pisum sativum</i> ), Feijão-caupi ( <i>Vigna unguiculata</i> ) Gergelim ( <i>Sesamum indicum</i> ), Girassol ( <i>Helianthus annuus</i> ), Grão-de-bico ( <i>Cicer arietinum</i> ), Lentilha ( <i>Ervum lens</i> ), Linhaça ( <i>Linum usitatissimum</i> ), Amendoim ( <i>Arachis hypogaea</i> ) Mamona ( <i>Ricinus communis</i> )
7. Cereais	Milho ( <i>Zea mays</i> ), Trigo ( <i>Triticum aestivum</i> )	Aveia ( <i>Avena</i> spp.), Centeio ( <i>Secale cereale</i> ), Cevada ( <i>Hordeum</i> spp.), Milheto ( <i>Pennisetum glaucum</i> ), Sorgo ( <i>Sorghum</i> spp.), Triticale (X <i>Triticosecale</i> Wittmack)

Fonte: INC Nº 1/2014

**f) Site para consulta para conferir informações sobre os agrotóxicos solicitados.**

É um banco de informações sobre os produtos agrotóxicos e afins registrados no Ministério da Agricultura. Permite a realização de pesquisas importantes para o controle de pragas na agricultura brasileira.

[http://agrofit.agricultura.gov.br/agrofit\\_cons/principal\\_agrofit\\_cons](http://agrofit.agricultura.gov.br/agrofit_cons/principal_agrofit_cons)

g) Exemplo da Tabela de demandas para culturas “Minor Crops” preenchida.

DEMANDAS DO PARANÁ DE INGREDIENTES ATIVOS PARA EXTRAPOLAÇÃO PARA CULTURAS COM SUPORTE FITOSSANITÁRIO INSUFICIENTES  
"MINOR CROPS"



Contato (responsável/ instituição): Elisangeles Baptista de Souza/ FAEP

Fone/e-mail: (41) 2169-7930 / elisangeles.souza@faep.com.br

Cultura com Suporte Fitossanitário Insuficiente (CSFI) – MINOR CROPS	Cultura representativa (agrotóxico registrado)	I.A (Grupo Químico)	Marca Comercial do Agrotóxico para extrapolação	Nº Registro do agrotóxico no MAPA	Classe de Uso	Alvo Biológico (gênero e espécie) NOME CIENTÍFICO	Classe Tox.	Empresa
Abobora	Tomate	tebuconazol (triazol)	Alterne	7609	Fungicida	oidio - <i>Sphaerotheca fuliginea</i>	III	Adama
Abobora	Tomate	metoxifenoziada (diacilhidrazina)	INTREPID 240 SC	699	Inseticida	Broca das cucurbitáceas - <i>Diaphania nitidalis</i>	III	Syngenta
Abobora	Tomate	bifentrina (piretróide)	Talstar	1578899	inseticida,acaricida	Vaquinha verde e amarela - <i>Diabrotica speciosa</i>	III	FMC
Abobora, abobrinha, chuchu, Pimentão, berinjela, jiló	Pepino, tomate	Cloridrato de cartape (bis(tiocarbamato))	Cartap BR 500	538696	Fungicida, inseticida	<i>Diaphania nitidalis, Lyriomyza huidobrensis</i>	I	Sumitomo
Abobora, chuchu, pepino, Pimentão, berinjela	Tomate	triflumurom (benzoiluréia)	Certero	4899	Inseticida	<i>Diaphania nitidalis, Tuta absoluta</i>	II	Bayer
Abobrinha	Tomate	cimoxanil (acetamida) + famoxadona	EQUATION	1499	Fungicida	<i>Alternaria solani, Xanthomonas campestris, Pseudoperonospora</i>	III	Dupont
Abobrinha	Tomate	azoxistrobina (estrobilurina) + difenoconazol (triazol)	Amistar top	3809	Fungicida	<i>Pinta-preta, Pinta-preta-grande, Mancha-de-alternaria (Alternaria solani); Antracnose (Colletotrichum gloeosporioides); Mildio (Pseudoperonospora cubensis).</i>	III	Syngenta
Abobrinha, abóbora	Tomate	Cloridrato de propamocarbe (carbamato)	PROPLANT	9005	Fungicida	<i>Peronospora destructor</i>	III	Cross Link Consult. e Com. Ltda.
Abobrinha, Berinjela, Pimentão	Tomate	lambda-cialotrina (piretróide)	Karate 50 CS	1700	Inseticida	<i>Lagarta-da-espiga-do-milho, Broca-grande-do-fruto (Helicoverpa zea); Broca-pequena-do-fruto (Neoleucinodes eleqantalis)</i>	III	Syngenta
Abobrinha, Berinjela, Pimentão	Tomate	lambda-cialotrina (piretróide) + tiametoxam (neonicotinóide)	Engeo Pleno	6105	Inseticida	<i>Mosca-branca (Bemisia tabaci); Vaquinha-verde-amarela, Larva-alfinete (Diabrotica speciosa); Tripes (Frankliniella schultzei); Pulgão-verde, Pulgão-verde-claro (Myzus persicae)</i>	III	Syngenta
Agrião, Brócolis, Cebolinha, Couve, Couve chinesa, Couve-flor, Rúcula, Salsa, Beterraba	Repolho, Batata	metalaxil-M (acilalaninato)	Ridomil Gold Bravo	8408	Fungicida	<i>Mildio (Peronospora parasítica); Requeima (Phytophthora infestans)</i>	I	Syngenta
Alface, brocolis, salsa lisa,		lauril éter sulfato de sódio (Alquil éter sulfato) + Golias (biológico)	Regalia Maxx	13514	Fungicida	<i>Alternaria spp.</i>	I	Prophyto Comercio e Servicos Ltda.
Alface, Escarola	Repolho	deltametrina (piretróide)	Decis 25 EC	758498	Inseticida	<i>Diabrotica speciosa</i>	III	Bayer
Alface, Rucula, Agrião	Repolho	espinosade (espinosinas)	Tracer	7798	Inseticida	<i>Plutella xylostela</i>	III	Dow