

## **Produção Integrada de Manga – PI Manga**

# **Grade de Agroquímicos**

Fungicidas, inseticidas, acaricidas e agroquímicos de uso geral registrado no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento para uso na Produção Integrada de Manga – PIF.

Os fungicidas, inseticidas, acaricidas e agroquímicos de uso geral que não constem neste anexo e estejam registrados, podem ser incluídos e deverão cumprir as restrições feitas a produtos ou grupos de pesticidas já citados.

**2005**

## Fungicidas utilizados na Produção Integrada de Manga – PI Manga<sup>1</sup>

Nome Técnico	Nome Comercial	Classe	Grupo químico	Classe toxicológica	Dosagem		Intervalo (Dia)		Praga alvo	Observações
					100L H2O	Ha	Segurança	Aplicação		
Bicarbonato de Potássio	Kaligreen	Fungicida de contato	Inorgânico	III	200g	-	-	15	Oídio - <i>Oidium mangiferae</i>	-
Bromuconazol	Condor 200 SC	Fungicida Sistêmico e de contato	Triazol	III	-	400 ml	20	15	Oídio - <i>Oidium mangiferae</i>	-
Tiofanato-metilico	Cercobin 500 SC	Fungicida	Benzimidazol	IV	140 ml	-	10	-	Antracnose – <i>Colletotrichum gloeosporioides</i>	-
<b>Azoxistrobina</b>	<b>Amistar</b>	Fungicida	Estrobilurina	IV	15g	120g	-	15	Antracnose – <i>Colletotrichum gloeosporioides</i>	-
Chinomethionat	Morestan BR	Fungicida	Quinoxalina	III	75 g	-	14	-	Oídio - <i>Oidium mangiferae</i>	-
Difeconazole	Score	Fungicida sistêmico	Triazol	I	20ml	-	7	14	Oídio - <i>Oidium mangiferae</i> Antracnose – <i>Colletotrichum gloeosporioides</i>	-
Enxofre	Kumulus DF	Fungicida Acaricida de contato	Inorgânico	IV	300g	-	-	-	Oídio - <i>Oidium mangiferae</i>	Incompatível com dinitros
	Kumulus DF-AG	Fungicida acaricida de contato	Inorgânico	IV	300g	-	-	-	Oídio - <i>Oidium mangiferae</i>	Não misturar com produtos fortemente alcalinos
	Sulficamp	Fungicida Acaricida	Inorgânico	IV	700g	-	-	15	Oídio - <i>Oidium mangiferae</i> Ácaro da mal-formação – <i>Eriophyes mangiferae</i>	Incompatível com produtos à base de óleo e com calda sulfocálcica
Hidróxido de Cobre	Garant	Fungicida de contato	Inorgânico	IV	250g	-	7	-	Antracnose – <i>Colletotrichum gloeosporioides</i>	-
	Garant BR	Fungicida bactericida de contato	Inorgânico	III	250g	-	7	14	Antracnose – <i>Colletotrichum gloeosporioides</i>	Não misturar com produtos à base de fósforo. Incompatível com Ziram, Dicloran e Carbamatos.
Imazalil	Magnate 500 CE	Fungicida sistêmico e de contato	Imidazol	I	200 mL	-	-	-	Antracnose – <i>Colletotrichum gloeosporioides</i>	Muito perigoso para o meio ambiente
Mancozeb	Dithane PM	Fungicida acaricida	Ditiocarbamato	III	200 g	-	20	15	Antracnose – <i>Colletotrichum gloeosporioides</i>	-
	Manzate 800	Fungicida	Ditiocarbamato	III	200 g	-	21	15	Antracnose – <i>Colletotrichum gloeosporioides</i>	-
	Manzate GRDA	Fungicida acaricida	Ditiocarbamato	III	200 g	-	21	15	Antracnose – <i>Colletotrichum gloeosporioides</i>	-
	<b>Persist SC</b>	Fungicida acaricida de contato	Ditiocarbamato	III	360 mL	-	21	15	Antracnose – <i>Colletotrichum gloeosporioides</i>	-
	<b>Tillex</b>	Fungicida	Ditiocarbamato	III	-	-	-	-	Antracnose – <i>Colletotrichum gloeosporioides</i>	-
Mancozeb + Sipcam	Fungicida	Ditiocarbamato	III							
Mancozeb + oxicloreto de cobre	Cuprozeb	Fungicida	Ditiocarbamato + inorgânico	III	200 g	-	21	15	Antracnose – <i>Colletotrichum gloeosporioides</i>	-
Oxicloreto de Cobre	Agrinose	Fungicida de contato	Inorgânico	IV	350g	-	-	-	Antracnose – <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> Verrugose – <i>Elizoe mangiferae</i>	Incompatível com calda sulfocálcica e carbamatos
	Cobox	Fungicida de contato	Inorgânico	IV	200g	-	7	14	Antracnose – <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> Verrugose – <i>Elizoe mangiferae</i>	Incompatível com ácido, polisulfeto de cálcio.
	Cupravit Azul BR	Fungicida de contato	Inorgânico	IV	300g	-	7	15	Antracnose – <i>Colletotrichum gloeosporioides</i>	-
Oxicloreto de Cobre	Propose	Fungicida bactericida de contato	Inorgânico	IV	400g	-	7	14	Antracnose – <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> Verrugose – <i>Elizoe mangiferae</i>	Produto perigoso ao meio ambiente
	Ramexane 850 PM	Fungicida de contato	Inorgânico	IV	300g	-	7	15	Antracnose – <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> Verrugose – <i>Elizoe mangiferae</i>	Incompatível com TMTD, dicloran, carbamatos e cloropropilat.
	Reconil	Fungicida Bactericida de contato	Inorgânico	IV	400g	-	7	14	Antracnose – <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> Verrugose – <i>Elizoe mangiferae</i>	Incompatível com TMTD, DNOC, enxofre cálcico e ditiocarbamatos.
	Recop	Fungicida Bactericida de contato	Inorgânico	IV	200g	-	7	10	Verrugose – <i>Elizoe mangiferae</i>	Incompatível com TMTD, DNOC, enxofre cálcico e ditiocarbamatos

Óxido Cuproso	Cobre Sandoz BR	Fungicida Bactericida de contato	Inorgânico	IV	240g	-	7	14	Antracnose – <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> Verrugose – <i>Elizinoe mangiferae</i>	Incompatível com TMTD, dicloran e carbamatos e calda sulfocálcica
	Cobre Sandoz MZ	Fungicida Bactericida de contato	Inorgânico	IV	240g	-	7	7 a 14	Antracnose – <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> Verrugose – <i>Elizinoe mangiferae</i>	-

Nome Técnico	Nome Comercial	Classe	Grupo químico	Calsse toxicológica	Dosagem		Intervalo (Dia)		Praga alvo	Observações
					100L H2O	Ha	Segurança	Aplicação		
Piraclostrobina	Comet	Fungicida	Estrobilurina	II	40 mL	-	7	15	Antracnose – <i>Colletotrichum gloeosporioides</i>	-
Prochloraz	Sportak 450 CE	Fungicida contato	Imidazolil-carboxamida	I	110mL	-	-	-	Antracnose – <i>Colletotrichum gloeosporioides</i>	-
Tebuconazol	Constant	Fungicida sistêmico	Triazol	III	100mL	-	20	-	Antracnose – <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> Oídio - <i>Oidium mangiferae</i>	-
	Elite	Fungicida sistêmico	Triazol	III	100mL	-	20	-	Antracnose – <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> Oídio - <i>Oidium mangiferae</i>	-
	Folicur 200 CE	Fungicida sistêmico	Triazol	III	100mL	-	20	15	Antracnose – <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> Oídio - <i>Oidium mangiferae</i>	-
	Triade	Fungicida sistêmico	Triazol	III	100	-	20	15	Antracnose – <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> Oídio - <i>Oidium mangiferae</i>	-
Tetraconazol	Domark 100 CE	Fungicida sistêmico	Triazol	II	50-100	-	7	15	Antracnose – <i>Colletotrichum gloeosporioides</i>	-
Thiabendazol	Tecto SC	Fungicida sistêmico	Benzimidazol	III	100-200	-	14	-	Antracnose – <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> Oídio - <i>Oidium mangiferae</i>	-
Triflumizol	Trifmine	Fungicida sistêmico	Imidazol	IV	25-50g	-	7	15	Oídio - <i>Oidium mangiferae</i>	-

<sup>1</sup>Fonte: SIA – Sistema de Informações sobre Agrotóxicos (<http://www4.anvisa.gov.br/agrosia/asp/default.asp>) e Compêndio de Defensivos Agrícolas (1999).

**Observação:** Os fungicidas que não constam neste Anexo e estejam registrados podem ser incluídos e deverão cumprir as restrições feitas a produtos ou grupos de pesticidas já citados. Para maiores informações sobre os produtos registrados, pode-se consultar o programa SIA em <http://www4.anvisa.gov.br/agrosia/asp/default.asp>.

## Inseticidas e Acaricidas utilizados na Produção Integrada de Manga – PI Manga<sup>1</sup>

Nome Técnico	Nome Comercial	Classe	Grupo químico	Calsse toxicológica	Dosagem		Intervalo (Dia)		Praga alvo	Observações
					100L H2O	Ha	Segurança	Aplicação		
Bifentrina	Talstar 100 CE	Inseticida Acaricida de contato e ingestão	Piretróide	III	30 mL	-	07	1	Tripes - <i>Selenotripes rubrocinctus</i>	-
Abamectin	Vertimec 18 CE	Inseticida acaricida de contato e ingestão	Avermectinas	III	100mL	-	7	-	Cochonilha escama farinha – <i>Pinnaspis aspidistrae</i>	Incompatível com óleo. Não usar com captara, folpet ou enxofre.
Carbosulfano	Marshal 400SC	Inseticida	Metilcarbamato de benzofuranila	II	75mL	-	15	-	Tripes - <i>Selenotripes rubrocinctus</i>	Não aplicar mais que 600g de i.a por ciclo
Chinomethionat	Morestan BR	Acaricida	Quinoxalina	III	75 g	-	14	-	Ácaro da mal-formação – <i>Eriophyes mangiferae</i>	-
Fenthion	Lebaycid 500	Inseticida Acaricida de contato e ingestão	Organofosforado	II	100	-	21	-	Tripes - <i>Selenotripes rubrocinctus</i> Moscas-das-frutas – <i>Anastrepha fraterculus</i> e <i>Ceratitis capitata</i> Lagarta-de-fogo – <i>Megalopyge lanata</i>	Incompatível com produtos de reação alcalina.
	Lebaycid EC	Inseticida acaricida de contato e ingestão	Organofosforado	II	100	-	21	-	Tripes - <i>Selenotripes rubrocinctus</i> Moscas-das-frutas – <i>Anastrepha fraterculus</i> e <i>Ceratitis capitata</i> Lagarta-de-fogo – <i>Megalopyge lanata</i>	-
Parathiona metílica	Bravik 600 CE	Acaricida e Inseticida	Organofosforado	I						
Trichlorphon*	Dipterex 500	Inseticida de	Organofosforado	II	0,3 l	-	7	-	Tripes - <i>Selenotripes rubrocinctus</i>	Incompatível com produtos

		contato e ingestão							Moscas-das-frutas – <i>Anastrepha fraterculus</i> e <i>Ceratitis capitata</i> Lagarta-de-fogo – <i>Megalopyge lanata</i>	alcalinos
--	--	--------------------	--	--	--	--	--	--	--	-----------

**Restrições:** \* Permitido com restrição segundo a MARKS & SPENCER RESTRICTED PESTICIDES - está em revisão anticolinesterase

<sup>1</sup>Fonte: SIA – Sistema de Informações sobre Agrotóxicos (<http://www4.anvisa.gov.br/agrosia/asp/default.asp>) e Compêndio de Defensivos Agrícolas (1999).

**Observação:** Os fungicidas que não constam neste Anexo e estejam registrados podem ser incluídos e deverão cumprir as restrições feitas a produtos ou grupos de pesticidas já citados. Para maiores informações sobre os produtos registrados, pode-se consultar o programa SIA em <http://www4.anvisa.gov.br/agrosia/asp/default.asp>.

### Agroquímicos utilizados no manejo da planta na Produção Integrada de Manga – PI Manga<sup>1</sup>

Nome Técnico	Nome Comercial	Classe	Grupo químico	Calsse toxicológica	Dosagem		Intervalo (Dias)	Uso	Observações
					100L H2O	Ha			
Atrazina	Herbitrin 500 BR	Herbicida	Triazina	III					
Trimedilure	Bio trimedilure	Feromônio sintético	Ésteres saturados	IV					
	Bioceratitis	Feromônio	Ésteres saturados	IV					
Calda Sulfocálcica	Sulfocal	-	-	-	400 g	-		Fungicida	-
Metilciclopropeno	Smart Fresh	Cicloalqueno	Regulador de crescimento	III					
Paclbutrazol	Cultar 250 SC	Regulador de crescimento	Triazol	IV	2 a 6 ml/metro de diâmetro da copa da árvore	-	278	Indução floral	-

<sup>1</sup>Fonte: SIA – Sistema de Informações sobre Agrotóxicos (<http://www4.anvisa.gov.br/agrosia/asp/default.asp>) e Compêndio de Defensivos Agrícolas (1999).

**Observação:** Os fungicidas que não constam neste Anexo e estejam registrados podem ser incluídos e deverão cumprir as restrições feitas a produtos ou grupos de pesticidas já citados. Para maiores informações sobre os produtos registrados, pode-se consultar o programa SIA em <http://www4.anvisa.gov.br/agrosia/asp/default.asp>.

AZUL – Tem no Agrofit porém não tem na antiga grade.

VERMELHO – Tem na grade antiga mas não está no Agrofit.