

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.

2007

Fungicidas utilizados na Produção Integrada de Manga – PI Manga¹

Nome Comercial	Nome Técnico	Classe	Grupo químico	Classe toxicológica	Dosagem		Intervalo (Dia)		Praga alvo	Observações
					100L H2O	Ha	Segurança	Aplicação		
Amistar	Azoxistrobina	Fungicida	Estrobilurina	IV	15g	120g		15	Antracnose – <i>Colletotrichum gloeosporioides</i>	Utilizar espalhante adesivo não iônico Fixade a 0,05% do volume da calda de aplicação: (50 ml de Fixade /100 L água).
Conder 200 SC	Bromuconazol	Fungicida Sistêmico e de contato	Triazol	III	-	400 ml	20	15	Oídio – <i>Oidium mangiferae</i>	-
Cercobin 500 SC	Tiofanato-metilico	Fungicida	Benzimidazol	IV	140 ml	-	10	-	Antracnose – <i>Colletotrichum gloeosporioides</i>	
Cuprozeb	Mancozeb + oxicleto de cobre	Fungicida	Ditiocarbamato + inorgânico	III	200 g	-	21	15	Antracnose – <i>Colletotrichum gloeosporioides</i>	-
Contact	Hidróxido de Cobre	Fungicida	Inorgânico	IV					Antracnose – <i>Colletotrichum gloeosporioides</i>	
Cobox	Oxicleto de Cobre	Fungicida de contato	Inorgânico	IV	200g	-	7	14	Antracnose – <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> Verrugose – <i>Elzinoo mangiferae</i>	Incompatível com ácido, polisulfeto de cálcio.
Cobre Atar BR	Óxido Cuproso	Fungicida Bactericida de contato	Inorgânico	IV	240g	-	14	7	Antracnose – <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> Verrugose – <i>Elzinoo mangiferae</i>	-
Cobre Atar MZ	Óxido Cuproso	Fungicida Bactericida de contato	Inorgânico	IV	240g	-	14	7	Antracnose – <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> Verrugose – <i>Elzinoo mangiferae</i>	-
Comet	Piraclostrobina	Fungicida	Estrobilurina	II	40 mL	-	7	15	Antracnose – <i>Colletotrichum gloeosporioides</i>	-
Constant	Tebuconazol	Fungicida sistêmico	Triazol	III	100mL	-	20	-	Antracnose – <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> Oídio – <i>Oidium mangiferae</i>	-
Cupravit Azul BR	Oxicleto de Cobre	Fungicida de contato	Inorgânico	IV	300g	-	7	15	Antracnose – <i>Colletotrichum gloeosporioides</i>	-
Dithane PM	Mancozeb	Fungicida acaricida	Ditiocarbamato	III	200 g	-	20	15	Antracnose – <i>Colletotrichum gloeosporioides</i>	-
Domark 100 CE	Tetraconazol	Fungicida sistêmico	Triazol	II	50-100	-	7	15	Antracnose – <i>Colletotrichum gloeosporioides</i>	-
Elite	Tebuconazol	Fungicida sistêmico	Triazol	III	100mL	-	20	-	Antracnose – <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> Oídio – <i>Oidium mangiferae</i>	-
Folicur 200 CE	Tebuconazol	Fungicida sistêmico	Triazol	III	100mL	-	20	15	Antracnose – <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> Oídio – <i>Oidium mangiferae</i>	-
Kumulus DF	Enxofre	Fungicida Acaricida de contato	Inorgânico	IV	300g	-	-	-	Oídio – <i>Oidium mangiferae</i>	Incompatível com dinitros
Kumulus DF-AG	Enxofre	Fungicida acaricida de contato	Inorgânico	IV	300g	-	-	-	Oídio – <i>Oidium mangiferae</i>	Não misturar com produtos fortemente alcalinos
Garant	Hidróxido de Cobre	Fungicida de contato	Inorgânico	IV	250g	-	7	-	Antracnose – <i>Colletotrichum gloeosporioides</i>	-
Garant BR	Hidróxido de Cobre	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.
Morestan BR	Chinomethionat	Fungicida	Quinoxalina	III	75 g	-	14	-	Oídio – <i>Oidium mangiferae</i>	-
Magnate 500 CE	Imazalil	Fungicida sistêmico e de contato	Imidazol	I	200 mL	-	-	-	Antracnose – <i>Colletotrichum gloeosporioides</i>	Muito perigoso para o meio ambiente
Manzate 800	Mancozeb	Fungicida	Ditiocarbamato	III	200 g	-	21	15	Antracnose – <i>Colletotrichum gloeosporioides</i>	-
Manzate GRDA	Mancozeb	Fungicida acaricida	Ditiocarbamato	III	200 g	-	21	15	Antracnose – <i>Colletotrichum gloeosporioides</i>	-
Mancozeb Sipcam	Mancozeb	Fungicida	Ditiocarbamato	III	200 g	-	20	-	Antracnose – <i>Colletotrichum gloeosporioides</i>	
Propose	Oxicleto de Cobre	Fungicida bactericida de contato	Inorgânico	IV	400g	-	7	14	Antracnose – <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> Verrugose – <i>Elzinoo mangiferae</i>	Produto perigoso ao meio ambiente
Ramexane 850 PM	Oxicleto de Cobre	Fungicida de contato	Inorgânico	IV	300g	-	7	15	Antracnose – <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> Verrugose – <i>Elzinoo mangiferae</i>	Incompatível com TMTD, dicloran, carbamatos e cloropropilat.
Nome Comercial	Nome Técnico	Classe	Grupo químico	Classe toxicológica	Dosagem		Intervalo (Dia)		Praga alvo	Observações
					100L H2O	Ha	Segurança	Aplicação		
Reconil	Oxicleto de Cobre	Fungicida Bactericida de contato	Inorgânico	IV	400g	-	7	14	Antracnose – <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> Verrugose – <i>Elzinoo mangiferae</i>	Incompatível com TMTD, DNOC, enxofre cálcico e ditiocarbamatos.

Recop	Oxicloreto de Cobre	Fungicida Bactericida de contato	Inorgânico	IV	200g	-	7	10	Verrugose – <i>Elzinoe mangiferae</i>	Incompatível com TMTD, DNOC, enxofre cálcico e diocarbamatos
Score	Difeconazole	Fungicida sistêmico	Triazol	I	20ml	-	7	14	Oídio – <i>Oidium mangiferae</i> Antracnose – <i>Colletotrichum gloeosporioides</i>	-
Sportak 450 CE	Prochloraz	Fungicida contato	Imidazolil-carboxamida	I	110mL	-	-	-	Antracnose – <i>Colletotrichum gloeosporioides</i>	-
Sulficamp	Enxofre	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
Triade	Tebuconazol	Fungicida sistêmico	Triazol	III	100	-	20	15	Antracnose – <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> Oídio – <i>Oidium mangiferae</i>	-
Tecto SC	Thiabendazol	Fungicida sistêmico	Benzimidazol	III	100-200	-	14	-	Antracnose – <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> Oídio – <i>Oidium mangiferae</i>	-
Trifmine	Triflumizol	Fungicida sistêmico	Imidazol	IV	25-50g	-	7	15	Oídio – <i>Oidium mangiferae</i>	-

¹Fonte: 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 Manga¹

Nome Comercial	Nome Técnico	Classe	Grupo químico	Classe toxicológica	Dosagem		Intervalo (Dia)		Praga alvo	Observações
					100L H2O	Ha	Segurança	Aplicação		
Vertimec 18 CE	Abamectin	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.
Talstar 100 CE	Bifentrina	Inseticida Acaricida de contato e ingestão	Piretróide	III	30 mL	-	07	1	Tripos – <i>Selenotripes rubrocinctus</i>	-
Marshal 400SC	Carbosulfano	Inseticida	Metilcarbamato de benzofuranila	II	75mL	-	15	-	Tripos – <i>Selenotripes rubrocinctus</i>	Não aplicar mais que 600g de i.a por ciclo
Morestan BR	Chinomethionat	Acaricida	Quinoxalina	III	75 g	-	14	-	Ácaro da mal-formação – <i>Eriophyes mangiferae</i>	-
Success 0,02 CB	Espinosade	Inseticida	Espinosinas	III			1	14	Moscas-das-frutas – <i>Anastrepha fraterculus</i> e <i>Ceratitis capitata</i>	
Lebaycid 500	Fenthiona	Inseticida Acaricida de contato e ingestão	Organofosforado	II	100	-	21	-	Tripos – <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 EW		Inseticida acaricida de contato e ingestão	Organofosforado	II	100	-	21	-	Tripos – <i>Selenotripes rubrocinctus</i> Moscas-das-frutas – <i>Anastrepha fraterculus</i> e <i>Ceratitis capitata</i> Lagarta-de-fogo – <i>Megalopyge lanata</i>	-
Sumithion 500 CE	Fenitrothion	Inseticida	Organofosforado	II	150 ml	700 L	14	15	Tripos – <i>Selenotripes rubrocinctus</i> Lagarta-de-fogo – <i>Megalopyge lanata</i> Cigarrinha – <i>Aethalion reticulatum</i>	-
Dipterex 500	Trichlorphon*	Inseticida de contato e ingestão	Organofosforado	II	0,3 l	-	7	-	Tripos – <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 alcalinos

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

¹Fonte: 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 Manga¹

Nome Comercial	Nome Técnico	Classe	Grupo químico	Classe toxicológica	Dosagem		Intervalo (Dias)	Uso	Observações
					100L H2O	Ha			
Smart Fresh	Metilciclopropeno	Cicloalqueno		III	2 a 12 mg/m3	-		Regulador de crescimento	
Cultar 250 SC	Paclobutrazol	Regulador de crescimento	Triazol	IV	2 a 6 ml/metro de diâmetro da copa	-	278	Indução floral	-
Bio trimedilure	Trimedilure	Feromônio sintético	Ésteres saturados	IV	-	-	-	-	
Bioceratilis		Feromônio	Ésteres saturados	IV	-	-	-	-	

¹**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 AGROFIT em www.agricultura.gov.br