

## Produção Integrada de Manga – PI Manga

### Grade de Agroquímicos

Fungicidas, inseticidas, acaricidas e agroquímicos de uso geral registrado no MAPA para uso na cultura da Manga.

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. Informamos que essa relação é um instrumento de apoio à empresa, devendo a mesma se responsabilizar para atualizar sua grade mensalmente nos sites oficiais (MAPA/ANVISA/AGROFIT).

Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder. Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.

Fonte: Site do Ministério da Agricultura. [www.agricultura.gov.br](http://www.agricultura.gov.br), link- AGROFIT (Sistema de agrotóxicos fitossanitários).  
Responsável pela atualização: Josué de Brito – Técnico Agrícola/Valexport

Atualização: 03/11/2009



## Fungicidas utilizados na Produção Integrada de Manga – PI – Manga

Nome Técnico	Nome Comercial	Nº de Registro no MAPA	Classe	Grupo químico	Classe Toxicológica	Dosagem		Intervalo (Dia)		Praga alvo	Observações
						100L H <sub>2</sub> O	Ha	Seg.	Aplic.		
Azoxistrobina	Amistar Top	3809	Fungicida sistêmico	Estrobilurina + Triazol	III	-	300 a 600ml	7	-	Antracnose- <i>Colletotrichum gloeosporioides</i>	-
	Amistar WG	01305	Fungicida sistêmico	Estrobilurina	IV	-	150g	2	15	Antracnose – <i>Colletotrichum gloeosporioides</i>	-
	Vantigo	10199	Fungicida sistêmico	Estrobilurina	IV	15g	-	2	15	Antracnose – <i>Colletotrichum gloeosporioides</i>	Incompatível com óleos em geral.
Bromuconazol	Condor 200 SC	01096	Fungicida Sistêmico e de contato	Triazol	III	-	400 ml	20	15	Oídio - <i>Oidium mangiferae</i>	-
Chinomethionat	Morestan BR	0638388	Acaricida Fungicida de contato	Quinoxalina	III	75 g	-	14	-	Oídio - <i>Oidium mangiferae</i> Ácaro da mal formação- <i>Eriophyes mangiferae</i>	-
Difeconazol	Flare	09808	Fungicida sistêmico	Triazol	I	20 – 50 ml	-	7	14	Oídio – <i>Oidium mangiferae</i> / Antracnose – <i>Colletotrichum gloeosporioides</i>	20 ml p/ Oídio 50ml p/ Antracnose
	Score	02894	Fungicida sistêmico	Triazol	I	20 - 50 ml	-	7	14	Oídio - <i>Oidium mangiferae</i> / Antracnose – <i>Colletotrichum gloeosporioides</i>	20 ml para oídio 50 ml para Antracnose
Enxofre	Kumulus DF	2418592	Fungicida acaricida de contato	Inorgânico	IV	300g	-	-	-	Oídio - <i>Oidium mangiferae</i>	Não misturar com produtos fortemente alcalinos
	Kumulus DF-AG	06997	Fungicida acaricida de contato	Inorgânico	IV	300g	-	-	-	Oídio - <i>Oidium mangiferae</i>	Não misturar com produtos fortemente alcalinos
	Sulficamp	2068605	Fungicida Acaricida de contato	Inorgânico	IV	700g	-	-	*15	Oídio - <i>Oidium mangiferae</i> Ácaro da mal formação- <i>Eriophyes mangiferae</i>	Incompatível com produtos à base de óleo. *Somente para o ácaro, oídio não tem intervalo de aplicação.

Hidróxido de Cobre	Garant	1278791	Fungicida Bactericida de contato	Inorgânico	IV	250g	-	7	07 a 10	Antracnose – <i>Colletotrichum gloeosporioides</i>	Incompatível com calda sulfocálcica e carbamatos
	Garant BR	04701	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.
	Contact	00698	Fungicida de contato	Inorgânico	IV	250	-	-	07 a 10	Antracnose – <i>Colletotrichum gloeosporioides</i>	Imcompatível com calda sulfocálcica e carbamatos
Imazalil	Magnate 500 CE	03498	Fungicida sistêmico e de contato	Imidazol	I	200 mL	-	03	-	Antracnose – <i>Colletotrichum gloeosporioides</i>	Muito perigoso para o meio ambiente
Mancozeb	Dithane NT	2438798	Fungicida acaricida de contato	Ditiocarbamato	III	200 g	-	20	15	Antracnose – <i>Colletotrichum gloeosporioides</i>	Incompatível com produtos de reação fortemente alcalina
	Manzate 800	0638589	Fungicida protetor	Ditiocarbamato	III	200 g	-	20	15	Antracnose – <i>Colletotrichum gloeosporioides</i>	Incompatível com produtos de reação alcalina
	Manzate GrDa	01090	Fungicida acaricida protetor	Ditiocarbamato	III	200 g	-	21	15	Antracnose – <i>Colletotrichum gloeosporioides</i>	Incompatível com produtos de reação alcalina
	Mancozeb Sipcam	01468289	Fungicida de contato	Ditiocarbamato	III	200 g	-	-	20	Antracnose – <i>Colletotrichum gloeosporioides</i>	Incompatível com produtos fortemente alcalinos
Mancozebe + oxiclreto de cobre	Cuprozeb	2108704	Fungicida	Ditiocarbamato + inorgânico	IV	200 g	-	21	15	Antracnose – <i>Colletotrichum gloeosporioides</i>	Incompatível com produtos alcalinos

Oxicloreto de Cobre	CUP001	010407	Fungicida de contato	Inorgânico	IV	200g	-	-	07 a 14	Verrugose-da-mangueira - <i>Elzinoe mangiferae</i>	-
	Cobox	0928499	Fungicida de contato	Inorgânico	IV	200g	-	7	14	Antracnose – <i>Colletotrichum gloeosporioide/Verrugose – Elzinoe mangiferae</i>	Incompatível com ácido, polisulfeto de cálcio.
	Cupravit Azul BR	1188793	Fungicida de contato	Inorgânico	IV	300g	-	7	15	Antracnose – <i>Colletotrichum gloeosporioides</i>	-
	Propose	01899	Fungicida bactericida de contato	Inorgânico	IV	400g	-	7	14	Antracnose – <i>Colletotrichum gloeosporioide/Verrugose – Elzinoe mangiferae</i>	Produto perigoso ao meio ambiente
	Ramexane 850 PM	03228104	Fungicida de contato	Inorgânico	IV	300g	-	-	15	Antracnose – <i>Colletotrichum gloeosporioide</i>	Incompatível com TMTD, dicloran, carbamatos e cloropropilat.
	Reconil	1548698	Fungicida bactericida de contato	Inorgânico	IV	400g	-	-	07 a 14	Antracnose – <i>Colletotrichum gloeosporioide/Verrugose – Elzinoe mangiferae</i>	Incompatível com TMTD, DNOC, enxofre cálcico e ditiocarbamatos.
	Recop	1308704	Fungicida de contato	Inorgânico	IV	200g	-	-	07 a 14	Verrugose – <i>Elzinoe mangiferae</i>	-
Óxido Cuproso	Cobre Atar MZ	0208505	Fungicida Bactericida de contato	Inorgânico	IV	240g	-	-	07 a 14	Antracnose – <i>Colletotrichum gloeosporioides/Verrugose – Elzinoe mangiferae</i>	-
	Cobre Atar BR	1788703	Fungicida Bactericida de contato	Inorgânico	IV	240g	-	7	14	Antracnose – <i>Colletotrichum gloeosporioides/Verrugose – Elzinoe mangiferae</i>	Incompatível com TMTD, carbamatos e calda sulfocálcica
Piraclostrobina	Comet	08801	Fungicida sistêmico	Estrobilurina	II	40 mL	-	7	10 a 14	Antracnose – <i>Colletotrichum gloeosporioides</i>	-
Prochloraz	Sportak 450 EC	01391	Fungicida contato	Imidazolil-carboxamida	I	110mL	-	-	-	Antracnose – <i>Colletotrichum gloeosporioides</i>	Não determinado devido a modalidade de emprego (tratamento pós-colheita)
Trifloxistrobina Tebuconazol	Nativo	00205	Fungicida Mesostêmico e Sistêmico	Estrobilurina Triazol	III	30 ml	-	20	15	Antracnose – <i>Colletotrichum gloeosporioides</i>	-

Tebuconazol	Riza 200 EC	020207	Fungicida sistêmico	Triazol	I	100mL	-	20	15	<i>Oídio - Oidium mangiferae</i>	-
	Constant	09299	Fungicida sistêmico	Triazol	III	100mL	-	Vide observação	Vide observação	Antracnose – <i>Colletotrichum gloeosporioide/Oídio - Oidium mangiferae</i>	Antracnose – 15 de aplicação/20 de segurança Oídio – 20 de segurança
	Elite	10499	Fungicida sistêmico	Triazol	III	100mL	-	20	15	Antracnose – <i>Colletotrichum gloeosporioide/Oídio - Oidium mangiferae</i>	-
	Folicur 200 EC	02895	Fungicida sistêmico	Triazol	III	100mL	-	20	15	Antracnose – <i>Colletotrichum gloeosporioide/Oídio - Oidium mangiferae</i>	-
	Triade	02600	Fungicida sistêmico	Triazol	III	100	-	20	15	Antracnose – <i>Colletotrichum gloeosporioide/Oídio - Oidium mangiferae</i>	-
Tetraconazol	Domark 100 EC	06099	Fungicida sistêmico	Triazol	II	50-100	-	7	10 a 15	Antracnose – <i>Colletotrichum gloeosporioides</i>	-
Tiabendazol	Tecto SC	08396	Fungicida sistêmico	Benzimidazol	III	100-200	-	14	15	Antracnose – <i>Colletotrichum gloeosporioide/Oídio - Oidium mangiferae</i>	100 ml para Antracnose 200 ml para oídio
Tiofanato-metílico Tiofanato-metílico	Cercobin 500 SC	02118698	Fungicida sistêmico	Benzimidazol	III	100 - 150 ml	-	14	10	Antracnose – <i>Colletotrichum gloeosporioides</i>	Incompatível com cúpricos e produtos altamente alcalinos.
	Pomme	018507	Fungicida sistêmico	Benzimidazol	III	100-150ml	-	14	10	Antracnose- <i>Colletotrichum gloeosporioides</i>	-
Triflumizol	Trifmine	02993	Fungicida sistêmico	Imidazol	IV	25-50g	-	7	15	Oídio - <i>Oidium mangiferae</i>	-

## Inseticidas e Acaricidas utilizados na Produção Integrada de Manga – PI Manga

Nome Técnico	Nome Comercial	Nº de Registro no MAPA	Classe	Grupo químico	Classe Toxicológica	Dosagem		Intervalo (Dia)		Praga alvo	Observações
						100L H <sub>2</sub> O	Ha	Seg.	Aplic.		

Bifentrina	Brigade 100 EC	005507	Inseticida Acaricida de contato e ingestão	Piretróide	III	30 mL	-	7	01/ciclo	Tripes - <i>Selenotripes rubrocinctus</i>	No máximo uma aplicação por ciclo da cultura.
	Bistar 100 EC	005207	Inseticida Acaricida de contato e ingestão	Piretróide	III	30 mL	-	7	01/ciclo	Tripes - <i>Selenotripes rubrocinctus</i>	No máximo uma aplicação por ciclo da cultura.
	Capture 100 EC	013207	Inseticida Acaricida de contato e ingestão	Piretróide	III	30 mL	-	7	-	Tripes - <i>Selenotripes rubrocinctus</i>	No máximo uma aplicação por ciclo da cultura.
	Talstar 100 EC	01578899	Inseticida Acaricida de contato e ingestão	Piretróide	III	30 mL	-	7	-	Tripes - <i>Selenotripes rubrocinctus</i>	No máximo uma aplicação por ciclo da cultura.
Abamectin	Vertimec 18 CE	0618895	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. Realizar até 04 aplicações por ciclo.
Carbosulfano	Eltra 400 SC	013107	Inseticida/ Acaricida sistêmico	Metilcarbamato de benzofuranila	II	75mL	-	15	-	Tripes - <i>Selenotripes rubrocinctus</i>	-
	Fenix 400 SC	017607	Inseticida Acaricida sistêmico	Metilcarbamato de benzofuranila	II	75mL	-	15	-	Tripes - <i>Selenotripes rubrocinctus</i>	-
	Xeriff 400 SC	013007	Inseticida/ Acaricida sistêmico	Metilcarbamato de benzofuranila	II	75mL	-	15	-	Tripes - <i>Selenotripes rubrocinctus</i>	-
	Posse 400 SC	03408	Inseticida/Acaricida sistêmico	Metilcarbamato de benzofuranila	I	75mL	-	15	-	Tripes- <i>Selenotripes rubrocinctus</i>	-
Carbosulfano	Marshal Star	11808	Inseticida / Acaricida sistêmico	Metilcarbamato de benzofuranila	I	50ml	-	7	-	Tripes - <i>Selenotripes rubrocinctus</i>	-
	Marshal 400 SC	10399	Inseticida / Acaricida sistêmico	Metilcarbamato de benzofuranila	II	75mL	-	15	-	Tripes - <i>Selenotripes rubrocinctus</i>	-
Hexitiazoxi	Talento	0107	Acaricida	tiazolidinacarbox amida	II	3g	-	3	-	Ácaro da mal-formação – <i>Eriophyes mangiferae</i>	-
Imidacloprido	Provado 200 SC	06301	Inseticida sistêmico	Neonicotinóide	III	-	500 ml/ha	7	-	Tripes - <i>Selenotripes rubrocinctus</i>	-
Quinometionato	Morestan BR	0638388	Fungicida Acaricida de contato	Quinoxalina	III	75 g	-	14	-	Ácaro da mal-formação – <i>Eriophyes mangiferae /Oidium mangiferae</i>	-

Espinosade	Success*0,02 CB	05606	Inseticida	Espinosinas	III	-	1 a 1,6 L/ha	1	07 a 14	<i>Mosca do Mediterrâneo/ Mosca das Frutas- Ceratitis Capitata; Mosca das Frutas- Anastrepha Obliqua; Mosca-da-carambola-bactrocera carambolae</i>	.
Fentiona	Lebaycid 500	0298401	Inseticida Acaricida de contato e ingestão	Organofosforado	II	100 ml	-	21	-	Tripses - <i>Selenotripes rubrocinctus/Moscas-das-frutas – Anastrepha fraterculus e Ceratitis capitata/Lagarta-de-fogo – Megalopyge lanata</i>	Incompatível com produtos de reação alcalina.
Enxofre	Sulficamp	2068605	Acaricida / Fungicida de contato	Inorgânico	IV	700g	-	-	15	<i>Ácaro da mal-formação – Eriophyes mangiferae</i>	Incompatível com produtos à base de óleo
Trichlorphon*	Dipterex 500	0528601	Inseticida de contato e ingestão	Organofosforado	II	0,3 L	-	7	-	<i>Moscas-das-frutas – Anastrepha fraterculus e Ceratitis capitata/Lagarta-de-fogo – Megalopyge lanata</i>	Incompatível com produtos alcalinos

### Fitorreguladores utilizados no manejo da planta na Produção Integrada de Manga – PI Manga

Nome Técnico	Nome Comercial	Nº de Registro no MAPA	Classe	Grupo químico	Classe Toxicológica	Dosagem		Intervalo (Dia)		Alvo	Observações
						100L H <sub>2</sub> O	Ha	Seg.	Aplic.		
Etefon (Precursor de etileno)	Ethrel 720	03292	Regulador de crescimento	Etileno	II	40 a 60 ml	-	-	-	Indução floral	Incompatível com produtos alcalinos e ferro
Metilciclopropeno	Smart Fresh Technology	06907	Regulador de crescimento	Cicloalqueno	III	2 a 12 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	-	Deve ser usado em uma única aplicação./As diferentes doses são recomendadas de acordo com o menor ou maior incremento no período de pós-colheita desejado.

Metilciclopropeno	Smart Fresh	03003	Regulador de crescimento	Cicloalqueno	III	2 a 12 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	-	Deve ser usado em uma única aplicação./As diferentes doses são recomendadas de acordo com o menor ou maior incremento no período de pós-colheita desejado.
Paclobutrazol	Cultar 250 SC	07900	Regulador de crescimento	Triazol	IV	2 a 6 ml/L de água	-	278	-	Indução floral	

## Feromônios utilizados no manejo da planta na Produção Integrada de Manga – PI Manga

Nome Técnico	Nome Comercial	Nº de Registro no MAPA	Classe	Grupo químico	Classe Toxicológica	Dosagem		Intervalo (Dia)		Alvo	Observações
						100L H <sub>2</sub> O	Ha	Seg.	Aplic.		

Trimedilure	Bio trimedilure	03901	Feromônio sintético	Ésteres saturados	IV	-	-	-	-	Ceratitis Capitata	Deve ser colocada na própria Armadilha
	Bioceratitis	06899	Feromônio	Ésteres saturados	IV	-	-	-	-	Ceratitis Capitata	Quantidade de produto por hectare: Para monitoramento em áreas regulares utilizar 1 armadilha tipo delta ou jackson (1 tablete) por cada 3 hectares em áreas irregulares usar 1 armadilha por cada hectare com pelo menos 50 m entre uma e outra.

**OBS: Nesta atualização não houve alteração.**