

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, DO ABASTECIMENTO E DA REFORMA AGRÁRIA
EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA
CENTRO NACIONAL DE PESQUISA DE ARROZ E FEIJÃO
SERVIÇO DE PRODUÇÃO DE SEMENTES BÁSICAS
CENTRO NACIONAL DE PESQUISA DE MILHO E SORGO
EMPRESA DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA E EXTENSÃO RURAL DE GOIÁS

MAARA
EMBRAPA
CNPAF
SPSB-GO
CNPMS
EMATER-GO

Projeto: “Fomento à Produção e Produtividade de Arroz, Feijão e Milho para Pequenos Produtores”

CONTROLE QUÍMICO DAS PRINCIPAIS DOENÇAS DO FEIJOEIRO

EMBRAPA-CNPAF
Área de Publicações e Audiovisuais
Goiânia, GO
janeiro/1996

CONTROLE QUÍMICO DAS PRINCIPAIS DOENÇAS DO FEIJOEIRO

PRODUTO PARA CONTROLE		CLASSE TOXIC. ^a	DOENÇAS ^b											
NOME COMERCIAL	NOME TÉCNICO		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Benlate 500	Benomyl	III	X*		*			*	*		*		*	*
Bravonil 500 SDS	Chlorothalonil	I	X											
Bravonil 750 PM	Chlorothalonil	II	X		X	X								
Brestan PM	Trifenil acetato de estanho	I	X	X										
Brestanid SC	Trifenil hidróxico de estanho	I	X	X										
Captan 480 SC	Captan	III	X*						*				*	*
Cercobin 500 SC	Tiofanato metílico	IV	X			X				X				
Cercobin 700 PM	Tiofanato metílico	IV	X			X				X				
Cerconil PM	Tiofanato metílico + Chlorothalonil	III	X	X	X			X		X				
Cerconil SC	Tiofanato metílico + Chlorothalonil	III	X	X	X					X				
Cobre Sandoz BR	Oxido cuproso	IV	X	X	X									
Cobre Sandoz SC	Oxido cuproso	IV	X	X	X									
Copidrol PM	Hidróxico de cobre	IV	X	X	X									
Copidrol SC	Hidróxico de cobre	IV	X	X	X									
Coprantol BR	Oxicloreto de cobre	IV	X	X										
Cupravit azul	Oxicloreto de cobre	IV	X	X										
Cupravit verde	Oxicloreto de cobre	IV	X	X										
Cuprogarb 500	Oxicloreto de cobre	IV	X	X										
Cuprozeb	Oxicloreto de cobre + Mancozeb	III	X	X	X	X								
Dacobre PM	Chlorothalonil + Oxicloreto de cobre	II	X	X										
Daconil BR	Chlorothalonil	II	X			X				X				
Daconil 500 SDS	Chlorothalonil	I	X											
Dacostar 500	Chlorothalonil	I	X											
Dacostar 750	Chlorothalonil	II	X			X				X				
Dithane PM	Mancozeb	III	X	X	X									
Dithane SC	Mancozeb	III	X	X	X									
Dithiobin 780 PM	Tiofanato metílico + Mancozeb	II	X	X				X		X				
Folicur PM	Tebuconazole	III		X										
Funginil	Chlorothalonil	I	X											
Fungiscan 500 SC	Tiofanato metílico	IV	X			X				X				
Fungiscan 700 PM	Tiofanato metílico	IV	X			X				X				
Hokko Plantvax 750	Oxycarboxin	III		X										
Hokko Suzu 200	Trifenil acetato de estanho	II	X	X										
Isatalonil 500 SC	Chlorothalonil	I	X											
Kobutol 750	Quitozene	III	*									*	*	
Kolossus	Enxofre	IV								X				
Manzate	Mancozeb	III	X	X										
Mayran	Thiram	III						*			*		*	*
Mertin 400	Trifenil hidróxico de estanho	I	X	X										
Metiltiofan	Tiofanato metílico	IV	X			X				X				
Microzol	Enxofre	IV		X						X				
Pecenol PM	Quitozene	III										*	*	
Plantacol	Quitozene	III											*	
Plantvax 750 PM BR	Oxycarboxin	III		X										
Ramexane 850 PM	Oxicloreto de cobre	IV		X										
Recop SC	Oxicloreto de cobre	IV	X	X	X									
Rhodiauram 700	Thiram	III	*							*				*
Saprol	Triforine	II		X						X				

CONTROLE QUÍMICO DAS PRINCIPAIS DOENÇAS DO FEIJOEIRO

PRODUTO PARA CONTROLE		CLASSE TOXIC. ^a	DOENÇAS ^b											
NOME COMERCIAL	NOME TÉCNICO		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Support	Tiofanato metílico	IV	X	X	X									
Terraclor 750 PM BR	Quitozene	III										*	*	
Thiovit	Enxofre	IV								X				
Thiovit 800 SC	Enxofre	IV		X						X				
Tiofanil	Tiofanato metílico + Chlorothalonil	II	X											
Vanox 500 SC	Chlorothalonil	I	X			X				X				
Vanox 750 PM	Chlorothalonil	II	X			X				X				
Vetran	Thiram	III						*			*		*	*
Vitavax 750 PM BR	Carboxin	II											*	*
Vitavax-Thiram PM	Carboxin + Thiram	III	*				*		*		*		*	*
Vitavax-Thiram 200 SC	Carboxin + Thiram	IV					*		*		*		*	*

^a Classe toxicológica: I = altamente tóxico; II = medianamente tóxico; III = pouco tóxico; e IV = praticamente não tóxico.

^b Doenças: 1 = antracnose (*Colletotrichum lindemuthianum*); 2 = ferrugem (*Uromyces appendiculatus*); 3 = mancha angular (*Isariopsis griseola*); 4 = mancha de *Ascochyta* (*Ascochyta boltshauseri*); 5 = mancha de *Alternaria* (*Alternaria* spp.); 6 = mofo branco (*Sclerotinia sclerotiorum*); 7 = murcha ou amarelecimento de *Fusarium* (*Fusarium oxysporum*); 8 = oídio ou mildio pulverulento (*Erysiphe polygoni*); 9 = podridão cinzenta do caule (*Macrophomina phaseolina*); 10 = podridão do colo (*Sclerotium rolfsii*); 11 = podridão radicular de *Rhizoctonia* ou tombamento (*Rhizoctonia solani*); 12 = podridão radicular seca (*Fusarium solani*).

X = indicação do produto para pulverização foliar.

* = indicação do produto para tratamento de sementes.

ATENÇÃO: Produtos perigosos à saúde humana, animal e ao meio ambiente. Leia atentamente e siga rigorosamente as instruções contidas nos rótulos, nas bulas e nas receitas. Utilize sempre os equipamentos de proteção individual. Nunca permita a utilização dos produtos por menores de idade. A omissão de princípios ativos ou de produtos comerciais não implica na impossibilidade de sua utilização, desde que autorizado pelo MAARA.

Fonte: COMPÊNDIO de defensivos agrícolas: guia prático de produtos fitossanitários para uso agrícola. 4.ed.rev. São Paulo: Organização Andrei, 1993. 448p.

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, DO ABASTECIMENTO E DA REFORMA AGRÁRIA
EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA
CENTRO NACIONAL DE PESQUISA DE ARROZ E FEIJÃO
SERVIÇO DE PRODUÇÃO DE SEMENTES BÁSICAS
CENTRO NACIONAL DE PESQUISA DE MILHO E SORGO
EMPRESA DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA E EXTENSÃO RURAL DE GOIÁS

MAARA
EMBRAPA
CNPAP
SPSB-GO
CNPMS
EMATER-GO

Projeto: "Fomento à Produção e Produtividade de Arroz, Feijão e Milho para Pequenos Produtores"

CONTROLE QUÍMICO DAS PRINCIPAIS DOENÇAS DO FEIJOEIRO

EMBRAPA-CNPAP
Área de Publicações e Audiovisuais
Goiânia, GO
janeiro/1996