



Universidade Federal de Roraima
Curso de Agronomia
Agência de Defesa Agropecuária de Roraima



RELATÓRIO SOBRE FUNGICIDAS REGISTRADOS NA CULTURA DO MAMÃO PARA RORAIMA

Autoria:	Bilovenie Etienne (Discente do Curso de Agronomia-UFRR)	Data: 18/03/2021
Coordenadores:	Prof. Dr. Alessandro Antônio Fortunato (Agronomia-UFRR)	
	Eng. Agr. Carlos Alberto Terossi Filho (Fiscal Agropecuário-ADERR)	

Tabela 1. Lista de produtos comerciais e demais informações de relevância quanto ao seu uso.

Marca Comercial	Empresa	Grupo FRAC	Ingredientes Ativos	Nome do Grupo	Grupo Químico	Sítio de Ação	Alvos Biológicos
Amistar Top	Syngenta	C3	Azoxistrobina	QoI-fungicidas (Inibidores extracelulares de Quinona)	Metoxi-acrilato	Complexo III: citocromo bc1 (ubiquinol oxidase) no sítio Qo	Antracnose (<i>Colletotrichum gloeosporioides</i>), Variola (<i>Asperisporium caricae</i>)
		G1	Difenoconazol	DMI-fungicidas (inibidores da desmetilação) (SBI: Classe I)	Triazol	C14-desmetilase na biossíntese de esterol (erg11/cyp51)	
Amistar WG	Syngenta	C3	Azoxistrobina	QoI-fungicidas (Inibidores extracelulares de Quinona)	Metoxi-acrilato	Complexo III: citocromo bc1 (ubiquinol oxidase) no sítio Qo	Variola (<i>Asperisporium caricae</i>)
Bravonil Ultrex	Syngenta	M5	Clorotalonil	Cloronitrila (fitalonitrila)	Cloronitrila	Atividade de contato multi- sítio	Variola (<i>Asperisporium caricae</i>)
Branovil 720	Syngenta	M5	Clorotalonil	Cloronitrila (fitalonitrila)	Cloronitrila	Atividade de contato multi-sítio	Variola (<i>Asperisporium caricae</i>)
Buran	Yonon	B1	Tiofanato-Metílico	Metil benzimidazol carbamato	Tiofanato	Montagem de β -tubulina na mitose	Variola (<i>Asperisporium caricae</i>)
Cercobin 785 WG	Iharabras	B1	Tiofanato-Metílico	Metil benzimidazol carbamato	Tiofanato	Montagem de β -tubulina na mitose	Variola (<i>Asperisporium caricae</i>)
Cuprital 700	Tradecorp	M1	Oxicloreto de cobre	Inorgânico	Inorgânico (Cobre)	Atividade de contato multi-sítio	Variola (<i>Asperisporium caricae</i>)
Cuprocarb 500	Oxiquímica Agrociência	M1	Oxicloreto de cobre	Inorgânico	Inorgânico (Cobre)	Atividade de contato multi-sítio	Variola (<i>Asperisporium caricae</i>)

Difcor 250 EC	Gowan	G1	Difenoconazol	DMI-fungicidas (inibidores da desmetilação) (SBI: Classe I)	Triazol	C14-desmetilase na biossíntese de esterol (erg11/cyp51)	Variola (<i>Asperisporium caricae</i>)
Difere	Oxiquímica Agrocência	M1	Oxicloreto de cobre	Inorgânico	Inorgânico (Cobre)	Atividade de contato multi-sítio	Variola (<i>Asperisporium caricae</i>)
Dithane NT	Dow Agrosiences	M3	Mancozebe	Ditiocarbamatos e relativos	Ditiocarbamatos e relativos	Atividade de contato multi- sítio	Antracnose (<i>Colletotrichum gloeosporioides</i>)
Flutriafol Nortox	Nortox	G1	Flutriafol	DMI-fungicidas (inibidores da desmetilação) (SBI: Classe I)	Triazol	C14-desmetilase na biossíntese de esterol (erg11/cyp51)	Variola (<i>Asperisporium caricae</i>)
Folicur 200 EC	Bayer	G1	Tebuconazol	DMI-fungicidas (inibidores da desmetilação) (SBI: Classe I)	Triazol	C14-desmetilase na biossíntese de esterol (erg11/cyp51)	Antracnose (<i>Colletotrichum gloeosporioides</i>)
Funginil	Adama	M5	Clorotalonil	Cloronitrila (fitalonitrila)	Cloronitrila	Atividade de contato multi- sítio	Variola (<i>Asperisporium caricae</i>)
Graduate A+	Syngenta	C3	Azoxistrobina	QoI-fungicidas (Inibidores extracelulares de Quinona)	Metoxi-acrilato	Complexo III: citocromo bc1 (ubiquinol oxidase) no sítio Qo	Antracnose (<i>Colletotrichum gloeosporioides</i>) Variola (<i>Asperisporium caricae</i>)
		E2	Fludioxonil	Fenilpirrol (PP- fungicidas)	Fenilpirrol	MAP/Histidina- cinase na transdução do sinal osmótico (os-2, HOG1)	
Infinito	Bayer	F4	Cloridrato de propamocarbe	Carbamato	Carbamato	Permeabilidade da membrana celular, ácido graxo (proposto)	Podridão do Pé (<i>Phytophthora palmivora</i>)
		B5	Fluopicolida	Benzamida	Piridinilmetil-benzamida	Deslocalização das proteínas spectrin-like	
Kasan 800 WP	Cropchem	M3	Mancozebe	Ditiocarbamatos e relativos	Ditiocarbamatos e relativos	Atividade de contato multi- sítio	Antracnose (<i>Colletotrichum gloeosporioides</i>) Variola (<i>Asperisporium caricae</i>)
Milcozeb 800 WP	Indofil	M3	Mancozebe	Ditiocarbamatos e relativos	Ditiocarbamatos e relativos	Atividade de contato multi- sítio	Antracnose (<i>Colletotrichum gloeosporioides</i>) Variola (<i>Asperisporium caricae</i>)
Nativo	Bayer	G1	Tebuconazol	DMI-fungicidas (inibidores da desmetilação) (SBI: Classe I)	Triazol	C14-desmetilase na biossíntese de esterol (erg11/cyp51)	Antracnose (<i>Colletotrichum gloeosporioides</i>)
		C3	Trifloxistrobina	QoI-fungicidas (Inibidores extracelulares de Quinona)	Oximino-acetato	Complexo III: citocromo bc1 (ubiquinol oxidase) no sítio Qo	

Orchestra SC	BASF	C2	Fluxapiraxade	SDHI (Inibidores de succinato- desidrogenase)	Pirazol-4- carboxamida	Complexo II: succinato- desidrogenase	Oídio (<i>Oidium caricae</i>) Antracnose (<i>Colletotrichum gloeosporioides</i>)
		C3	Piraclostrobina	QoI-fungicidas (Inibidores extracelulares de Quinona)	Metoxi- carbamato	Complexo III: citocromo bc1 (ubiquinol oxidase) no sítio Qo	
Regalia Maxx	Prophyto	M9	Ditianona	Quinonas (Antraquinona)	Antraquinona	Atividade de contato multi-sítio	Oídio (<i>Oidium caricae</i>)
Revus	Syngenta	H5	Mandipropami da	Amida do Ácido Carboxílico (CAA-fungicida)	Amidas de ácido mandélico	Síntese de celulose	Podridão do Pé (<i>Phytophthora palmivora</i>)
Rival 200 EC	Sumitomo Chemical	G1	Tebuconazol	DMI-fungicidas (inibidores da desmetilação) (SBI: Classe I)	Triazol	C14-desmetilase na biossíntese de esterol (erg11/cyp51)	Antracnose (<i>Colletotrichum gloeosporioides</i>)
Score	Syngenta	G1	Difenoconazol	DMI-fungicidas (inibidores da desmetilação) (SBI: Classe I)	Triazol	C14-desmetilase na biossíntese de esterol (erg11/cyp51)	Variola (<i>Asperisporium caricae</i>)
Status	Oxiquímica Agrocência	M1	Oxicloreto de cobre	Inorgânico	Inorgânico (Cobre)	Atividade de contato multi-sítio	Variola (<i>Asperisporium caricae</i>)
Tebuconazole CCAB 200 EC	CCAB Agro	G1	Tebuconazol	DMI-fungicidas (inibidores da desmetilação) (SBI: Classe I)	Triazol	C14-desmetilase na biossíntese de esterol (erg11/cyp51)	Antracnose (<i>Colletotrichum gloeosporioides</i>)
Tecto SC	Syngenta	B1	Tiabendazol	Metil benzimidazol carbamato	Benzimidazol	Montagem de β -tubulina na mitose	Variola (<i>Asperisporium caricae</i>) Fusariose (<i>Fusarium spp.</i>) Podridão de Lasiodiplodia (<i>Lasiodiplodia theobromae</i>) Mancha de Alternaria (<i>Alternaria alternata</i>) Antracnose (<i>Colletotrichum gloeosporioides</i>)

Tenaz 250 SC	Sumitomo	G1	Flutriafol	DMI-fungicidas (inibidores da desmetilação) (SBI: Classe I)	Triazol	C14-desmetilase na biossíntese de esterol (erg11/cyp51)	Varíola <i>(Asperisporium caricae)</i> Podridão de Lasiodiplodia <i>(Lasiodiplodia theobromae)</i> Oídio <i>(Oidium caricae)</i> Antracnose <i>(Colletotrichum gloeosporioides)</i>
Troia	Indofil	M3	Mancozebe	Ditiocarbamatos e relativos	Ditiocarbamatos e relativos	Atividade de contato multi- sítio	Varíola <i>(Asperisporium caricae)</i> Antracnose <i>(Colletotrichum gloeosporioides)</i>
Unizeb Glory	UPL	M3	mancozebe	Ditiocarbamatos e relativos	Ditiocarbamatos e relativos	Atividade de contato multi- sítio	Antracnose <i>(Colletotrichum gloeosporioides)</i>
Vantigo	Syngenta	C3	Azoxistrobina	QoI-fungicidas (Inibidores extracelulares de Quinona)	Metoxi-acrilato	Complexo III: citocromo bc1 (ubiquinol oxidase) nosítio Qo	Varíola <i>(Asperisporium caricae)</i>
Volna 250 EC	Avgust	G1	difenoconazol	DMI-fungicidas (inibidores da desmetilação) (SBI: Classe I)	Triazol	C14-desmetilase na biossíntese de esterol (erg11/cyp51)	Varíola <i>(Asperisporium caricae)</i>
Zoom	Sinon	G1	Flutriafol	DMI-fungicidas (inibidores da desmetilação) (SBI: Classe I)	Triazol	C14-desmetilase na biossíntese de esterol (erg11/cyp51)	Varíola <i>(Asperisporium caricae)</i> Antracnose <i>(Colletotrichum gloeosporioides)</i> Podridão de Lasiodiplodia <i>(Lasiodiplodia theobromae)</i> Oídio <i>(Oidium caricae / Ovulariopsis papayae)</i>