



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



RELATÓRIO SOBRE FUNGICIDAS REGISTRADOS NA CULTURA DA ALFACE PARA RORAIMA

Autoria:	Sasha de Souza Farage (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	Ingredientes Ativos	Grupo FRAC	Nome do Grupo	Grupo Químico	Mecanismo de Ação	Alvos Biológicos
Amistar Top	Syngenta	Azoxistrobina	C3	QoI-fungicidas (Inibidores extracelulares de Quinona)	Metoxi-acrilato	Complexo III: citocromo bc1 (ubiquinol oxidase) no sítio Qo	Septoriose (<i>Septoria lactucae</i>)
		Difenoconazol	G1	DMI-fungicidas (inibidores da desmetilação) (SBI: Classe I)	Triazol	C14-desmetilase na biossíntese de esterol (erg11/ cyp51)	
Amistar WG	Syngenta	Azoxistrobina	C3	QoI-fungicidas (Inibidores extracelulares de Quinona)	Metoxi-acrilato	Complexo III: citocromo bc1 (ubiquinol oxidase) no sítio Qo	Septoriose (<i>Septoria lactucae</i>)
Cabrio TOP	BASF	Metiram	M3	Ditiocarbamatos e relativos	Ditiocarbamatos e relativos	Atividade de contato multi- sítio	Septoriose (<i>Septoria lactucae</i>)
		Piraclostrobina	C3	QoI-fungicidas (Inibidores extracelulares de Quinona)	Metoxi - carbamato	Complexo III: citocromo bc1 (ubiquinol oxidase) no sítio Qo	

Cantus	Basf	Boscalida	C2	SDHI (Inibidores de succinato- desidrogenase)	Piridina-carboxamida	Complexo II: succinato-desidrogenase	Mofo cinzento (<i>Botrytis cinerea</i>) Mofo branco (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)
Censor	Bayer	Fenamidona	C3	QoI-fungicidas (Inibidores extracelulares de Quinona)	Imidazolinona	Complexo III: citocromo bc1 (ubiquinol oxidase) no sítio Qo	Míldio (<i>Bremia lactucae</i>)
Consento	Bayer	Propamocarbe	F4	Carbamato	Carbamato	Permeabilidade da membrana celular, ácido graxo (proposto)	Míldio (<i>Bremia lactucae</i>)
		Fenamidona	C3	QoI-fungicidas (Inibidores extracelulares de Quinona)	Imidazolinona	Complexo III: citocromo bc1 (ubiquinol oxidase) no sítio Qo	
Curado	Sumitomo	Fluazinam	C5	—	2,6-dinitro-anilina	Desacoplador de fosforilação oxidativa	Mofo branco (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)
Equation	FMC	Cimoxanil	DESC	Cianoacetamida-oxima	Cianoacetamida-oxima	Desconhecido	Míldio (<i>Bremia lactucae</i>)
		Famoxadona	C3	QoI-fungicidas (Inibidores extracelulares de Quinona)	Oxazolidinodiona	Complexo III: citocromo bc1 (ubiquinol oxidase) no sítio Qo	
Infinito	Bayer	Propamocarbe	F4	Carbamato	Carbamato	Permeabilidade da membrana celular, ácido graxo (proposto)	Míldio (<i>Pseudoperonospora cubensis</i>)
		Fluopicolida	B5	Benzamida	Piridinilmetilbenzamida	Deslocalização das proteínas spectrin-like	
Monceren 250 SC	Bayer	Pencicuirom	B4	Fenilureia	Fenilureia	Divisão celular (proposto)	Podridão de Rizoctonia (<i>Rhizoctonia solani</i>).
Nativo	Bayer	Trifloxistrobina	C3	QoI-fungicidas (Inibidores extracelulares de Quinona)	Oximino-acetato	Complexo III: citocromo bc1 (ubiquinol oxidase) no sítio Qo	Mancha de Alternaria (<i>Alternaria sonchi</i>)
		Tebuconazol	G1	DMI-fungicidas (inibidores da desmetilação) (SBI: Classe I)	Triazol	C14-desmetilase na biossíntese de esterol (erg11/ cyp51)	

Orkestra SC	BASF	Fluxapiraxade	C2	SDHI (Inibidores de succinato- desidrogenase)	Pirazol-4- carboxamida	Complexo II: succinato- desidrogenase	Mancha preta (<i>Alternaria brassicae</i>) Mancha de alternaria (<i>Alternaria sonchi</i>) Cercosporiose (<i>Cercospora longissima</i>) Septoriose (<i>Septoria lactucae</i>)
		Piraclostrobina	C3	QoI-fungicidas (Inibidores extracelulares de Quinona)	Metoxi- carbamato	Complexo III: citocromo bc1 (ubiquinol oxidase) no sítio Qo	
Revus	Syngenta	Mandipropamida	H5	Amida do Ácido Carboxílico (CAA- fungicida)	Amidas de ácido mandélico	Síntese de celulose	Míldio (<i>Bremia lactucae</i>)
Score	Syngenta	Difenoconazol	G1	DMI-fungicidas (inibidores da desmetilação) (SBI: Classe I)	Triazol	C14-desmetilase na biossíntese de esterol (erg11/ cyp51)	Septoriose (<i>Septoria lactucae</i>)
Sialex 500	Sumitomo	Procimidona	E3	Dicarboximida	Dicarboximida	MAP/Histidina- cinase na transdução do sinal osmótico (os-1, Daf1)	Mofo Branco (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)
Sumiguard 500 WP	Sumitomo	Procimidona	E3	Dicarboximida	Dicarboximida	MAP/Histidina- cinase na transdução do sinal osmótico (os-1, Daf1)	Mofo Branco (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)
Sumilex 500 WP	Sumitomo	Procimidona	E3	Dicarboximida	Dicarboximida	MAP/Histidina- cinase na transdução do sinal osmótico (os-1, Daf1)	Mofo Branco (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)
Switch	Syngenta	Ciprodinil	D1	AP - fungicida (Anilino pirimidina)	Anilino pirimidina	Biossíntese de metionina (proposto)	Mofo Branco (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)
		Fludioxonil	E2	Fenilpirrol (PP- fungicidas)	Fenilpirrol	MAP/Histidina- cinase na transdução do sinal osmótico (os-2, HOG1)	
Tecto SC	Syngenta	Tiabendazol	B1	Metil benzimidazol carbamato	Benzimidazol	Montagem de β - tubulina na mitose	Murcha de Fusário (<i>Fusarium oxysporum</i>)
Vantigo	Syngenta	Azoxistrobina	C3	QoI-fungicidas (Inibidores extracelulares de Quinona)	Metoxi-acrilato	Complexo III: citocromo bc1 (ubiquinol oxidase) no sítio Qo	Septoriose (<i>Septoria lactucae</i>)
Volna 250 EC	AvgustCrop	Difenoconazol	G1	DMI-fungicidas (inibidores da desmetilação) (SBI: Classe I)	Triazol	C14-desmetilase na biossíntese de esterol (erg11/ cyp51)	Septoriose (<i>Septoria lactucae</i>)