



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



RELATÓRIO SOBRE FUNGICIDAS REGISTRADOS NA CULTURA DA CANA DE AÇÚCAR PARA RORAIMA

Autoria:	Emanuele Schuh Ross (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	Sítio de Ação	Alvos Biológicos
Abacus HC	BASF	Epoxiconazol	G1	DMI-fungicidas (inibidores da desmetilação) (SBI: Classe I)	Triazol	C14- desmetilase na biossíntese de esterol (erg11/cyp51)	Ferrugem Alaranjada (<i>Puccinia kuehni</i>)
		Piraclostrobina	C3	QoI-fungicidas (Inibidores extracelulares de Quinona)	Metoxi-Carbamato	Complexo III: citocromo bc1 (ubiquinol oxidase) no sítio Qo	Ferrugem Comum (<i>Puccinia melanocephala</i>)
Approve	Iharabras	Fluazinam	C5	—	2,6-dinitro-anilina	Desacoplador de fosforilação oxidativa	Podridão Abacaxi (<i>Thielaviopsis paradoxa</i>)
		Tiofanato-metílico	B1	Metil benzimidazol carbamato	Tiofanato	Montagem de β -tubulina na mitose	
Approach Prima	Corteva	Ciproconazol	G1	DMI-fungicidas (inibidores da desmetilação) (SBI: Classe I)	Triazol	C14- desmetilase na biossíntese de esterol (erg11/cyp51)	Ferrugem Alaranjada (<i>Puccinia kuehni</i>)
		Picoxistrobina	C3	QoI-fungicidas (Inibidores extracelulares de Quinona)	Metoxi-acrilato	Complexo III: citocromo bc1 (ubiquinol oxidase) no sítio Qo	
Authority	FMC	Azoxistrobina	C3	QoI-fungicidas (Inibidores extracelulares de Quinona)	Metoxi-acrilato	Complexo III: citocromo bc1 (ubiquinol oxidase) no sítio Qo	Podridão da Coroa (<i>Ceratocystis paradoxa</i>)
		Flutriafol	G1	DMI-fungicidas (inibidores da desmetilação) (SBI: Classe I)	Triazol	C14- desmetilase na biossíntese de esterol (erg11/cyp51)	Ferrugem Alaranjada (<i>Puccinia kuehni</i>)
Azimut	Adama	Azoxistrobina	C3	QoI-fungicidas (Inibidores extracelulares de Quinona)	Metoxi-acrilato	Complexo III: citocromo bc1 (ubiquinol oxidase) no sítio Qo	Podridão da Coroa (<i>Ceratocystis paradoxa</i>)
		Tebuconazol	G1	DMI-fungicidas (inibidores da desmetilação) (SBI: Classe I)	Triazol	C14- desmetilase na biossíntese de esterol (erg11/cyp51)	Ferrugem Alaranjada (<i>Puccinia kuehni</i>)

Copsuper	Oxiquímica	Cobre	M1	Inorgânico	Inorgânico (Cobre)	Atividade de contato multi-sítio	Podridão Abacaxi (<i>Thielaviopsis paradoxa</i>) Ferrugem Alaranjada (<i>Puccinia kuehni</i>) Estria Vermelha (<i>Acidovorax avenaesubsp. avenae</i>)
Curado	Sumitomo	Fluazinam	C5	—	2,6-dinitro-anilina	Desacoplador de fosforilação oxidativa	Podridão da Coroa (<i>Ceratocystis paradoxa</i>)
Cypress 400 EC	Syngenta	Ciproconazol	G1	DMI-fungicidas (inibidores da desmetilação) (SBI: Classe I)	Triazol	C14- desmetilase na biossíntese de esterol (erg11/cyp51)	Ferrugem Alaranjada (<i>Puccinia kuehni</i>) Mancha Anelar (<i>Leptosphaeria sacchari</i>)
		Difenoconazol	G1				
Difere	Oxiquímica	Cobre	M1	Inorgânico	Inorgânico (Cobre)	Atividade de contato multi-sítio	Estria Vermelha (<i>Acidovorax avenaesubsp. avenae</i>) Ferrugem Alaranjada (<i>Puccinia kuehni</i>) Podridão Abacaxi (<i>Thielaviopsis paradoxa</i>)
Dynasty	Syngenta	Azoxistrobina	C3	QoI-fungicidas (Inibidores extracelulares de Quinona)	Metoxi-acrilato	Complexo III: citocromo bc1 (ubiquinol oxidase) no sítio Qo	Podridão da Coroa (<i>Ceratocystis paradoxa</i>) Ferrugem Comum (<i>Puccinia melanocephala</i>)
		Fludioxonil	E2	Fenilpirrol (PP- fungicidas)	Fenilpirrol	MAP/Histidina-cinase na transdução do sinal osmótico (os-2, HOG1)	
		Metalaxil-M	A1	Fenilamida	Acilalanina	RNA polimerase I	
Elatus	Syngenta	Azoxistrobina	C3	QoI-fungicidas (Inibidores extracelulares de Quinona)	Metoxi-acrilato	Complexo III: citocromo bc1 (ubiquinol oxidase) no sítio Qo	Ferrugem Alaranjada (<i>Puccinia kuehni</i>)
		Benzovindiflupir	C2	SDHI (Inibidores de succinato- desidrogenase)	Pirazol-4-carboxamida	Complexo II: succinato-desidrogenase	
Evos	Alta	Azoxistrobina	C3	QoI-fungicidas (Inibidores extracelulares de Quinona)	Metoxi-acrilato	Complexo III: citocromo bc1 (ubiquinol oxidase) no sítio Qo	Podridão da Coroa (<i>Ceratocystis paradoxa</i>) Ferrugem Alaranjada (<i>Puccinia kuehni</i>) Ferrugem Comum (<i>Puccinia melanocephala</i>)
		Flutriafol	G1	DMI-fungicidas (inibidores da desmetilação) (SBI: Classe I)	Triazol	C14- desmetilase na biossíntese de esterol (erg11/cyp51)	
Fluazinam CCAB 500SC	CCAB Agro	Fluazinam	C5	—	2,6-dinitro-anilina	Desacoplador de fosforilação oxidativa	Podridão Abacaxi (<i>Thielaviopsis paradoxa</i>)
Fluazinam Nortox 500SC	Nortox	Fluazinam	C5	—	2,6-dinitro-anilina	Desacoplador da fosforilação oxidativa	Podridão Abacaxi (<i>Thielaviopsis paradoxa</i>)
Fusão EC	Iharabras	Metominostrobina	C3	QoI-fungicidas (Inibidores extracelulares de Quinona)	Oximino-acetamida	Complexo III: citocromo bc1 (ubiquinol oxidase) no sítio Qo	Ferrugem Alaranjada (<i>Puccinia kuehni</i>)
		Tebuconazol	G1	DMI-fungicidas (inibidores da desmetilação) (SBI: Classe I)	Triazol	C14- desmetilase na biossíntese de esterol (erg11/cyp51)	

Galixid	Syngenta	Azoxistrobina	C3	QoI-fungicidas (Inibidores extracelulares de Quinona)	Metoxi-acrilato	Complexo III: citocromo bc1 (ubiquinol oxidase) no sítio Qo	Podridão da Coroa (<i>Ceratocystis paradoxa</i>) Ferrugem Alaranjada (<i>Puccinia kuehni</i>) Ferrugem Comum (<i>Puccinia melanocephala</i>)
		Ciproconazol	G1	DMI-fungicidas (inibidores da desmetilação) (SBI: Classe I)	Triazol	C14- desmetilase na biossíntese de esterol (erg11/cyp51)	
Monaris	Syngenta	Azoxistrobina	C3	QoI-fungicidas (Inibidores extracelulares de Quinona)	Metoxi-acrilato	Complexo III: citocromo bc1 (ubiquinol oxidase) no sítio Qo	Podridão da Coroa (<i>Ceratocystis paradoxa</i>) Ferrugem Alaranjada (<i>Puccinia kuehni</i>) Ferrugem Comum (<i>Puccinia melanocephala</i>)
		Ciproconazol	G1	DMI-fungicidas (inibidores da desmetilação) (SBI: Classe I)	Triazol	C14- desmetilase na biossíntese de esterol (erg11/cyp51)	
Nativo	Bayer	Tebuconazol	G1	DMI-fungicidas (inibidores da desmetilação) (SBI: Classe I)	Triazol	C14- desmetilase na biossíntese de esterol (erg11/cyp51)	Podridão da Coroa (<i>Ceratocystis paradoxa</i>) Ferrugem Alaranjada (<i>Puccinia kuehni</i>)
		Trifloxistrobina	C3	QoI-fungicidas (Inibidores extracelulares de Quinona)	Oximino-acetato	Complexo III: citocromo bc1 (ubiquinol oxidase) no sítio Qo	
Opera	BASF	Epoxiconazol	G1	DMI-fungicidas (inibidores da desmetilação) (SBI: Classe I)	Triazol	C14- desmetilase na biossíntese de esterol (erg11/cyp51)	Ferrugem Alaranjada (<i>Puccinia kuehni</i>) Ferrugem Comum (<i>Puccinia melanocephala</i>)
		Piraclostrobina	C3	QoI-fungicidas (Inibidores extracelulares de Quinona)	Metoxi-carbamato	Complexo III: citocromo bc1 (ubiquinol oxidase) no sítio Qo	
Orkestra SC	BASF	Fluxapiraxade	C2	SDHI (Inibidores de succinato- desidrogenase)	Pirazol-4-carboxamida	Complexo II: succinato-desidrogenase	Podridão da Coroa (<i>Ceratocystis paradoxa</i>) Ferrugem Alaranjada (<i>Puccinia kuehni</i>)
		Piraclostrobina	C3	QoI-fungicidas (Inibidores extracelulares de Quinona)	Metoxi-carbamato	Complexo III: citocromo bc1 (ubiquinol oxidase) no sítio Qo	
Pladox	BASF	Epoxiconazol	G1	DMI-fungicidas (inibidores da desmetilação) (SBI: Classe I)	Triazol	C14- desmetilase na biossíntese de esterol (erg11/cyp51)	Ferrugem Alaranjada (<i>Puccinia kuehni</i>) Ferrugem Comum (<i>Puccinia melanocephala</i>)
		Piraclostrobina	C3	QoI-fungicidas (Inibidores extracelulares de Quinona)	Metoxi-carbamato	Complexo III: citocromo bc1 (ubiquinol oxidase) no sítio Qo	
Priori Xtra	Syngenta	Azoxistrobina	C3	QoI-fungicidas (Inibidores extracelulares de Quinona)	Metoxi-acrilato	Complexo III: citocromo bc1 (ubiquinol oxidase) no sítio Qo	Podridão da Coroa (<i>Ceratocystis paradoxa</i>) Mancha Parda (<i>Cercospora longipes</i>) Mancha Anelar (<i>Leptosphaeria sacchari</i>) Ferrugem Alaranjada (<i>Puccinia kuehni</i>)
		Ciproconazol	G1	DMI-fungicidas (inibidores da desmetilação) (SBI: Classe I)	Triazol	C14- desmetilase na biossíntese de esterol (erg11/cyp51)	
Sonora	Iharabras	Metominostrobin	C3	QoI-fungicidas (Inibidores extracelulares de Quinona)	Oximino-acetamida	Complexo III: citocromo bc1 (ubiquinol oxidase) no sítio Qo	Ferrugem Alaranjada (<i>Puccinia kuehni</i>)
		Tebuconazol	G1	DMI-fungicidas (inibidores da desmetilação) (SBI: Classe I)	Triazol	C14- desmetilase na biossíntese de esterol (erg11/cyp51)	

Status	Oxiquímica	Cobre	M1	Inorgânico	Inorgânico (Cobre)	Atividade de contato multi-sítio.	Estria vermelha <i>(Acidovorax avenaesubsp. avenae)</i> Ferrugem Alaranjada <i>(Puccinia kuehnii)</i> Podridão Abacaxi <i>(Thielaviopsis paradoxa)</i>
Tamiz	Sumitomo	Azoxistrobina	C3	QoI-fungicidas (Inibidores extracelulares de Quinona)	Metoxi-acrilato	Complexo III: citocromo bc1 (ubiquinol oxidase) no sítio Qo	Ferrugem Alaranjada <i>(Puccinia kuehnii)</i>
		Tebuconazol	G1	DMI-fungicidas (inibidores da desmetilação) (SBI: Classe I)	Triazol	C14- desmetilase na biossíntese de esterol (erg11/cyp51)	
Tecto SC	Syngenta	Tiabendazol	B1	Metil benzimidazol carbamato	Benzimidazol	Montagem de β -tubulina na mitose	Fusariose <i>(Fusarium moniliforme)</i>
Veldara	BASF	Fluxapiroxade	C2	SDHI (Inibidores de succinato- desidrogenase)	Pirazol-4-carboxamida	Complexo II: succinato-desidrogenase	Ferrugem Alaranjada <i>(Puccinia kuehnii)</i>
		Piraclostrobina	C3	QoI-fungicidas (Inibidores extracelulares de Quinona)	Metoxi-carbamato	Complexo III: citocromo bc1 (ubiquinol oxidase) no sítio Qo	Ferrugem Comum <i>(Puccinia melanocephala)</i>
Vessarya	Corteva	Benzovindiflupir	C2	SDHI (Inibidores de succinato- desidrogenase)	Pirazol-4-carboxamida	Complexo II: succinato-desidrogenase	Ferrugem Alaranjada <i>(Puccinia kuehnii)</i>
		Picoxistrobina	C3	QoI-fungicidas (Inibidores extracelulares de Quinona)	Metoxi-acrilato	Complexo III: citocromo bc1 (ubiquinol oxidase) no sítio Qo	