



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



RELATÓRIO SOBRE FUNGICIDAS REGISTRADOS NA CULTURA DA SOJA PARA RORAIMA

Autoria:	Prof. Dr. Alessandro Antônio Fortunato (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	Piraclostrobina	C3	QoI-fungicidas (Inibidores extracelulares de Quinona)	Metoxi-carbamato	Complexo III: citocromo bc1 (ubiquinol oxidase) no sítio Qo	Mancha Púrpura (<i>Cercospora kikuchii</i>) Mancha Alvo (<i>Corynespora cassicola</i>) Oídio (<i>Microspheera diffusa</i>)
		Epoxiconazol	G1	DMI-fungicidas (inibidores da desmetilação) (SBI: Classe I)	Triazol	C14- desmetilase na biossíntese de esterol (erg11/cyp51)	Mancha Parda (<i>Septoria glycines</i>)
Approve	Iharabras	Fluazinam	C5	–	2,6-dinitro-anilina	Desacoplador de fosforilação oxidativa	Antracnose (<i>Colletotrichum truncatum</i>) Mancha Alvo (<i>Corynespora cassicola</i>) Oídio (<i>Microspheera diffusa</i>)
		Tiofanato-Metílico	B1	Metil benzimidazol carbamato	Tiofanato	Montagem de β -tubulina na mitose	Ferrugem Asiática (<i>Phakopsora pachyrhizi</i>) Mofo Branco (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)

Aproach Prima	Corteva	Picoxistrobina	C3	Qol-fungicidas (Inibidores extracelulares de Quinona)	Metoxi-carbamato	Complexo III: citocromo bc1 (ubiquinol oxidase) no sítio Qo	Mancha Púrpura (<i>Cercospora kikuchii</i>) Oídio (<i>Microsphaera diffusa</i>) Ferrugem Asiática (<i>Phakopsora pachyrhizi</i>) Mancha Parda (<i>Septoria glycines</i>)
		Ciproconazol	G1	DMI-fungicidas (inibidores da desmetilação) (SBI: Classe I)	Triazol	C14- desmetilase na biossíntese de esterol (erg11/cyp51)	
Apron RFC	Syngenta	Fludioxonil	E2	Fenilpirrol (PP-fungicidas)	Fenilpirrol	MAP/Histidina-cinase na transdução do sinal osmótico (os-2, HOG1)	Podridão das Sementes (<i>Aspergillus flavus</i>) Mancha Púrpura (<i>Cercospora kikuchii</i>) Fusariose (<i>Fusarium pallidroseum</i>) Mancha Foliar (<i>Phomopsis</i> sp.) Tombamento (<i>Pythium</i> spp.) Podridão Radicular (<i>Rhizoctonia solani</i>)
		Metalaxil-M (=Mefenoxam)	A1	Fenilamida	Acilalanina	RNA polimerase I	
Ativum	BASF	Epoxiconazol	G1	DMI-fungicidas (inibidores da desmetilação) (SBI: Classe I)	Triazol	C14- desmetilase na biossíntese de esterol (erg11/cyp51)	Mancha Púrpura (<i>Cercospora kikuchii</i>) Antracnose (<i>Colletotrichum truncatum</i>) Mancha Alvo (<i>Corynespora cassiicola</i>) Oídio (<i>Microsphaera diffusa</i>) Ferrugem Asiática (<i>Phakopsora pachyrhizi</i>) Podridão Radicular (<i>Rhizoctonia solani</i>) Mancha Parda (<i>Septoria glycines</i>)
		Fluxapiroxade	C2	SDHI (Inibidores de succinato-desidrogenase)	Pirazol-4-carboxamida	Complexo II: succinato-desidrogenase	
		Piraclostrobina	C3	Qol-fungicidas (Inibidores extracelulares de Quinona)	Metoxi-carbamato	Complexo III: citocromo bc1 (ubiquinol oxidase) no sítio Qo	

Audaz	Oxiquímica Agrociência	Fluxapiroxade	C2	SDHI (Inibidores de succinato-desidrogenase)	Pirazol-4-carboxamida	Complexo II: succinato-desidrogenase	Mancha Alvo (<i>Corynespora cassiicola</i>) Oídio (<i>Microsphaera diffusa</i>) Ferrugem Asiática (<i>Phakopsora pachyrhizi</i>)
		Oxicloreto de Cobre	M1	Inorgânico	Inorgânico (Cobre)	Atividade de contato multi-sítio	
Aumenax	Oxon	Fluxapiroxade	C2	SDHI (Inibidores de succinato-desidrogenase)	Pirazol-4-carboxamida	Complexo II: succinato-desidrogenase	Mancha Alvo (<i>Corynespora cassiicola</i>) Oídio (<i>Microsphaera diffusa</i>) Ferrugem Asiática (<i>Phakopsora pachyrhizi</i>)
		Oxicloreto de Cobre	M1	Inorgânico	Inorgânico (Cobre)	Atividade de contato multi-sítio	
Authority	FMC	Azoxistrobina	C3	QoI-fungicidas (Inibidores extracelulares de Quinona)	Metoxi-acrilato	Complexo III: citocromo bc1 (ubiquinol oxidase) no sítio Qo	Oídio (<i>Microsphaera diffusa</i>)
		Flutriafol	G1	DMI-fungicidas (inibidores da desmetilação) (SBI: Classe I)	Triazol	C14- desmetilase na biossíntese de esterol (erg11/cyp51)	
Azimut	Adama	Azoxistrobina	C3	QoI-fungicidas (Inibidores extracelulares de Quinona)	Metoxi-acrilato	Complexo III: citocromo bc1 (ubiquinol oxidase) no sítio Qo	Mancha Púrpura (<i>Cercospora kikuchii</i>) Mancha Parda (<i>Septoria glycines</i>)
		Tebuconazol	G1	DMI-fungicidas (inibidores da desmetilação) (SBI: Classe I)	Triazol	C14- desmetilase na biossíntese de esterol (erg11/cyp51)	
Azoxistrobina CCAB 250 SC	CCAB Agro	Azoxistrobina	C3	QoI-fungicidas (Inibidores extracelulares de Quinona)	Metoxi-acrilato	Complexo III: citocromo bc1 (ubiquinol oxidase) no sítio Qo	Mancha Púrpura (<i>Cercospora kikuchii</i>) Mancha Parda (<i>Septoria glycines</i>)

Battle	FMC	Flutriafol	G1	DMI-fungicidas (inibidores da desmetilação) (SBI: Classe I)	Triazol	C14- desmetilase na biossíntese de esterol (erg11/cyp51)	Oídio <i>(Microsphaera diffusa)</i> Mancha Parda <i>(Septoria glycines)</i>
		Carbendazim	B1	Metil benzimidazol carbamato	Benzimidazol	Montagem de β -tubulina na mitose	
Belure TOP	BASF	Piraclostrobina	C3	QoI-fungicidas (Inibidores extracelulares de Quinona)	Metoxi-carbamato	Complexo III: citocromo bc1 (ubiquinol oxidase) no sítio Qo	Podridão das Sementes <i>(Aspergillus flavus)</i> Mancha Púrpura <i>(Cercospora kikuchii)</i> Antracnose <i>(Colletotrichum truncatum)</i> Fusariose <i>(Fusarium semitectum)</i> Cancro da Haste <i>(Phomopsis phaseoli f. sp. meridionalis)</i> Podridão Seca <i>(Phomopsis sojae)</i>
		Tiofanato-Metílico	B1	Metil benzimidazol carbamato	Tiofanato	Montagem de β -tubulina na mitose	
		Fipronil (Inseticida)	2	Fenilpirazóis (Fiproles)		Bloqueadores de canais de cloro mediados pelo GABA	
Blavity	BASF	Fluxapiroxade	C2	SDHI (Inibidores de succinato-desidrogenase)	Pirazol-4-carboxamida	Complexo II: succinato-desidrogenase	Crestament Foliar <i>(Cercospora kikuchii)</i> Antracnose <i>(Colletotrichum truncatum)</i> Mancha Alvo <i>Corynespora cassicola</i> Oídio <i>(Microsphaera diffusa)</i> Ferrugem Asiática <i>(Phakopsora pachyrhizi)</i> Mela <i>(Rhizoctonia solani)</i> Septoriose <i>(Septoria glycines)</i>
		Protioconazol	G1	DMI-fungicidas (inibidores da desmetilação) (SBI: Classe I)	Triazol	C14- desmetilase na biossíntese de esterol (erg11/cyp51)	

Bravonil 500	Basf	Clorotalonil	M5	Cloronitrila (fitalonitrila)	Cloronitrila	Atividade de contato multi-sítio	<p>Oídio (<i>Microsphaera diffusa</i>)</p> <p>Míldio (<i>Peronospora manshurica</i>)</p> <p>Ferrugem Asiática <i>Phakopsora pachyrhizi</i>)</p> <p>Mancha Parda (<i>Septoria glycines</i>)</p>
Buran	Yonon	Flutriafol	G1	DMI-fungicidas (inibidores da desmetilação) (SBI: Classe I)	Triazol	C14- desmetilase na biossíntese de esterol (erg11/cyp51)	<p>Mancha Púrpura (<i>Cercospora kikuchii</i>)</p> <p>Oídio (<i>Microsphaera diffusa</i>)</p> <p>Mancha Parda (<i>Septoria glycines</i>)</p>
Captan SC	Adama	Captana	M4	Ftalimida	Ftalimida	Atividade de contato multi-sítio	<p>Podridão das Sementes (<i>Aspergillus</i> spp.)</p> <p>Antracnose (<i>Colletotrichum truncatum</i>)</p> <p>Seca da Haste e da Vagem (<i>Diaporthe phaseolorum</i> var. <i>sojae</i>)</p> <p>Fusariose (<i>Fusarium pallidoroeseum</i>)</p> <p>Podridão Vermelha da Raiz (<i>Fusarium solani</i>)</p> <p>Podridão de Grãos (<i>Penicillium</i> spp.)</p> <p>Podridão Seca (<i>Phomopsis sojae</i>)</p> <p>Podridão Radicular (<i>Rhizoctonia solani</i>)</p>

Carbendazim Nortox	Nortox	Carbendazim	B1	Metil benzimidazol carbamato	Benzimidazol	Montagem de β -tubulina na mitose	Podridão das Sementes <i>(Aspergillus flavus)</i> Mancha Púrpura <i>(Cercospora kikuchii)</i> Antracnose <i>(Colletotrichum truncatum)</i> Mancha Alvo <i>(Corynespora cassiicola)</i> Oídio <i>(Erysiphe diffusa)</i> Fusariose <i>(Fusarium pallidoroseum)</i> Podridão Seca <i>(Phomopsis sojae)</i> Mofo Branco <i>(Sclerotinia sclerotiorum)</i> Mancha Parda <i>(Septoria glycines)</i>
Celest XL	Syngenta	Difenoconazol	G1	DMI-fungicidas (inibidores da desmetilação) (SBI: Classe I)	Triazol	C14- desmetilase na biossíntese de esterol (erg11/cyp51)	Podridão das Sementes <i>(Aspergillus spp.)</i> Verrugose <i>(Cladosporium herbarum)</i> Antracnose <i>(Colletotrichum truncatum)</i> Fusariose <i>(Fusarium pallidoroseum)</i> Podridão Seca <i>(Phomopsis sojae)</i> Podridão Radicular <i>Rhizoctonia solani</i>
		Fludioxonil	E2	Fenilpirrol (PP-fungicidas)	Fenilpirrol	MAP/Histidina-cinase na transdução do sinal osmótico (os-2, HOG1)	

Cercobin 875 WG	Iharabras	Tiofanato-Metílico	B1	Metil benzimidazol carbamato	Tiofanato	Montagem de β -tubulina na mitose	Mancha Alvo <i>(Corynespora cassicola)</i> Oídio <i>(Microsphaera diffusa)</i> Mofo Branco <i>(Sclerotinia sclerotiorum)</i>
Cerconil	Iharabras	Tiofanato-Metílico	B1	Metil benzimidazol carbamato	Tiofanato	Montagem de β -tubulina na mitose	Ferrugem Asiática <i>(Phakopsora pachyrhizi)</i>
		Clorotalonil	M5	Cloronitrila (fitalonitrila)	Cloronitrila	Atividade de contato multi-sítio	
Certeza N	Iharabras	Tiofanato-Metílico	B1	Metil benzimidazol carbamato	Tiofanato	Montagem de β -tubulina na mitose	Podridão das Sementes <i>(Aspergillus spp.)</i> Mancha Púrpura <i>(Cercospora kikuchii)</i> Antracnose <i>(Colletotrichum truncatum)</i> Fusariose <i>(Fusarium pallidorozeum)</i> Podridão de Grãos <i>(Penicillium spp.)</i> Podridão Seca <i>(Phomopsis sojae)</i> Podridão Radicular <i>(Rhizoctonia solani)</i> Mofo Branco <i>(Sclerotinia sclerotiorum)</i>
		Fluazinam	C5	–	2,6-dinitro-anilina	Desacoplador de fosforilação oxidativa	
Charrua 430 SC	Cropchem	Tebuconazol	G1	DMI-fungicidas (inibidores da desmetilação) (SBI: Classe I)	Triazol	C14-desmetilase na biossíntese de esterol (erg11/cyp51)	Oídio <i>(Microsphaera diffusa)</i> Mancha Parda <i>(Septoria glycines)</i>

Concreto	UPL	Carbendazim	B1	Metil benzimidazol carbamato	Benzimidazol	Montagem de β -tubulina na mitose	Podridão das Sementes <i>(Aspergillus spp.)</i> Mancha Púrpura <i>(Cercospora kikuchii)</i> Antracnose <i>(Colletotrichum truncatum)</i> Fusariose <i>(Fusarium pallidoroeseum)</i> Podridão de Grãos <i>(Penicillium spp.)</i> Podridão Seca <i>(Phomopsis sojae)</i> Podridão Radicular <i>(Rhizoctonia solani)</i> Mancha Parda <i>(Septoria glycines)</i>
Cricen	Syngenta	Tiametoxam (Inseticida)	2	Neonicotinoides		Moduladores competitivos de receptores nicotínicos da acetilcolina	Podridão das Sementes <i>(Aspergillus spp.)</i> Mancha Púrpura <i>(Cercospora kikuchii)</i> Antracnose <i>(Colletotrichum truncatum)</i> Fusariose <i>(Fusarium pallidoroeseum)</i> Podridão Seca <i>(Phomopsis sojae)</i>
		Tiabendazol	B1	Metil benzimidazol carbamato	Benzimidazol	Montagem de β -tubulina na mitose	
		Metalaxil-M (=Mefenoxam)	A1	Fenilamida	Acilalanina	RNA polimerase I	
		Fludioxonil	E2	Fenilpirrol (PP-fungicidas)	Fenilpirrol	MAP/Histidina-cinase na transdução do sinal osmótico (os-2, HOG1)	

Cruiser Advanced	Syngenta	Metalaxil-M (=Mefenoxam)	A1	Fenilamida	Acilalanina	RNA polimerase I	Podridão das Sementes (<i>Aspergillus</i> spp.) Mancha Púrpura (<i>Cercospora kikuchii</i>) Antracnose (<i>Colletotrichum truncatum</i>) Fusariose (<i>Fusarium pallidoroseum</i>) Podridão Seca (<i>Phomopsis sojae</i>)
		Tiabendazol	B1	Metil benzimidazol carbamato	Benzimidazol	Montagem de β -tubulina na mitose	
		Fludioxonil	E2	Fenilpirrol (PP-fungicidas)	Fenilpirrol	MAP/Histidina-cinase na transdução do sinal osmótico (os-2, HOG1)	
		Tiametoxam (Inseticida)	2	Neonicotinoides		Moduladores competitivos de receptores nicotínicos da acetilcolina	
Cuprital 700	Tradecorp	Oxicloreto de Cobre	M1	Inorgânico	Inorgânico (Cobre)	Atividade de contato multi-sítio	Mancha Púrpura (<i>Cercospora kikuchii</i>) Ferrugem Asiática (<i>Phakopsora pachyrhizi</i>) Crestamento Bacteriano (<i>Pseudomonas savastanoi</i> pv. <i>glycinea</i>)
Curado	Sumitomo	Fluazinam	C5	–	2,6-dinitro-anilina	Desacoplador de fosforilação oxidativa	Mofo Branco (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)
Cypress 400 EC	Sumitomo	Tebuconazol	G1	DMI-fungicidas (inibidores da desmetilação) (SBI: Classe I)	Triazol	C14- desmetilase na biossíntese de esterol (erg11/cyp51)	Mancha Púrpura (<i>Cercospora kikuchii</i>) Oídio (<i>Microsphaera diffusa</i>) Ferrugem Asiática (<i>Phakopsora pachyrhizi</i>) Mancha Parda (<i>Septoria glycines</i>)
		Picoxistrobina	C3	Qol-fungicidas (Inibidores extracelulares de Quinona)	Metoxi-carbamato	Complexo III: citocromo bc1 (ubiquinol oxidase) no sítio Qo	

Difcor 250 EC	Gowan	Difenoconazol	G1	DMI-fungicidas (inibidores da desmetilação) (SBI: Classe I)	Triazol	C14- desmetilase na biossíntese de esterol (erg11/cyp51)	Mancha Púrpura <i>(Cercospora kikuchii)</i> Antracnose <i>(Colletotrichum truncatum)</i> Oídio <i>(Microsphaera diffusa)</i> Podridão Seca <i>(Phomopsis sojae)</i> Mancha Parda <i>(Septoria glycines)</i>
Difere	Oxiquímica Agrociência	Oxicloreto de Cobre	M1	Inorgânico	Inorgânico (Cobre)	Atividade de contato multi-sítio	Mancha Púrpura <i>(Cercospora kikuchii)</i> Oídio <i>(Microsphaera diffusa)</i> Ferrugem Asiática <i>(Phakopsora pachyrhizi)</i> Crestamento Bacteriano <i>Pseudomonas savastanoi pv. glycinea)</i>
Difo 250 EC	Nelly	Difenoconazol	G1	DMI-fungicidas (inibidores da desmetilação) (SBI: Classe I)	Triazol	C14- desmetilase na biossíntese de esterol (erg11/cyp51)	Mancha Púrpura <i>(Cercospora kikuchii)</i> Antracnose <i>(Colletotrichum truncatum)</i> Oídio <i>(Microsphaera diffusa)</i> Podridão Seca <i>(Phomopsis sojae)</i> Mancha Parda <i>(Septoria glycines)</i>

Elatus	Syngenta	Azoxistrobina	C3	QoI-fungicidas (Inibidores extracelulares de Quinona)	Metoxi-acrilato	Complexo III: citocromo bc1 (ubiquinol oxidase) no sítio Qo	Mancha Púrpura (<i>Cercospora kikuchii</i>) Mancha Alvo (<i>Corynespora cassiicola</i>) Oídio (<i>Microsphaera diffusa</i>) Ferrugem Asiática (<i>Phakopsora pachyrhizi</i>) Podridão Radicular (<i>Rhizoctonia solani</i>) Mancha Parda (<i>Septoria glycines</i>)
		Benzovindiflupyr	C2	SDHI (Inibidores de succinato-desidrogenase)	Pirazol-4-carboxamida	Complexo II: succinato-desidrogenase	
Evos	ALTA	Flutriafol	G1	DMI-fungicidas (inibidores da desmetilação) (SBI: Classe I)	Triazol	C14- desmetilase na biossíntese de esterol (erg11/cyp51)	Mancha Púrpura (<i>Cercospora kikuchii</i>) Antracnose (<i>Colletotrichum truncatum</i>) Mancha Alvo (<i>Corynespora cassiicola</i>) Oídio (<i>Microsphaera diffusa</i>) Mancha Parda (<i>Septoria glycines</i>) Mancha Aureolada (<i>Thanatephorus cucumeris</i>)
		Flutriafol	G1	DMI-fungicidas (inibidores da desmetilação) (SBI: Classe I)	Triazol	C14- desmetilase na biossíntese de esterol (erg11/cyp51)	
Fluazinam CCAB 500 SC	CCAB Agro	Fluazinam	C5	–	2,6-dinitro-anilina	Desacoplador de fosforilação oxidativa	Mofo Branco (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)
Fluazinam Nortox 500 SC	Nortox	Fluazinam	C5	–	2,6-dinitro-anilina	Desacoplador de fosforilação oxidativa	Mofo Branco (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)
Flutriafol Nortox	Nortox	Flutriafol	G1	DMI-fungicidas (inibidores da desmetilação) (SBI: Classe I)	Triazol	C14- desmetilase na biossíntese de esterol (erg11/cyp51)	Mancha Púrpura (<i>Cercospora kikuchii</i>) Oídio (<i>Microsphaera diffusa</i>) Mancha Parda (<i>Septoria glycines</i>)

Folicur 200 EC	Bayer	Tebuconazol	G1	DMI-fungicidas (inibidores da desmetilação) (SBI: Classe I)	Triazol	C14- desmetilase na biossíntese de esterol (erg11/cyp51)	Mancha Púrpura (<i>Cercospora kikuchii</i>) Oídio (<i>Microsphaera diffusa</i>) Mancha Parda (<i>Septoria glycines</i>)
Fox	Bayer	Trifloxistrobina	C3	Qol-fungicidas (Inibidores extracelulares de Quinona)	Oximino-acetato	Complexo III: citocromo bc1 (ubiquinol oxidase) no sítio Qo	Mancha Púrpura (<i>Cercospora kikuchii</i>) Antracnose (<i>Colletotrichum truncatum</i>) Mancha Alvo (<i>Corynespora cassiicola</i>) Oídio (<i>Microsphaera diffusa</i>) Ferrugem Asiática (<i>Phakopsora pachyrhizi</i>) Podridão Radicular (<i>Rhizoctonia solani</i>)
		Protioconazol	G1	DMI-fungicidas (inibidores da desmetilação) (SBI: Classe I)	Triazol	C14- desmetilase na biossíntese de esterol (erg11/cyp51)	Mancha Parda (<i>Septoria glycines</i>)
Fox Xpro	Bayer	Bixafem	C2	SDHI (Inibidores de succinato-desidrogenase)	Pirazol-4-carboxamida	Complexo II: succinato-desidrogenase	Mancha Púrpura (<i>Cercospora kikuchii</i>) Antracnose (<i>Colletotrichum truncatum</i>) Mancha Alvo (<i>Corynespora cassiicola</i>)
		Protioconazol	G1	DMI-fungicidas (inibidores da desmetilação) (SBI: Classe I)	Triazol	C14- desmetilase na biossíntese de esterol (erg11/cyp51)	Oídio (<i>Microsphaera diffusa</i>) Ferrugem Asiática (<i>Phakopsora pachyrhizi</i>)
		Trifloxistrobina	C3	Qol-fungicidas (Inibidores extracelulares de Quinona)	Oximino-acetato	Complexo III: citocromo bc1 (ubiquinol oxidase) no sítio Qo	Mofo Branco (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>) Mancha Parda (<i>Septoria glycines</i>)

Funginil	Adama	Clorotalonil	M5	Cloronitrila (fitalonitrila)	Cloronitrila	Atividade de contato multi-sítio	Ferrugem Asiática (<i>Phakopsora pachyrhizi</i>) Mancha Parda (<i>Septoria glycines</i>)
Fusão EC	Iharabras	Metominostrobin	C3	Qol-fungicidas (Inibidores extracelulares de Quinona)	Oximino-acetamida	Complexo III: citocromo bc1 (ubiquinol oxidase) no sítio Qo	Antracnose (<i>Colletotrichum truncatum</i>) Mancha Alvo (<i>Corynespora cassiicola</i>) Ferrugem Asiática (<i>Phakopsora pachyrhizi</i>)
		Tebuconazol	G1	DMI-fungicidas (inibidores da desmetilação) (SBI: Classe I)	Triazol	C14- desmetilase na biossíntese de esterol (erg11/cyp51)	
Galixid	Syngenta	Azoxistrobina	C3	Qol-fungicidas (Inibidores extracelulares de Quinona)	Metoxi-acrilato	Complexo III: citocromo bc1 (ubiquinol oxidase) no sítio Qo	Mancha Púrpura (<i>Cercospora kikuchii</i>) Antracnose (<i>Colletotrichum truncatum</i>) Mancha Alvo (<i>Corynespora cassiicola</i>) Oídio (<i>Microsphaera diffusa</i>) Mancha Parda (<i>Septoria glycines</i>) Mancha Aureolada (<i>Thanatephorus cucumeris</i>)
		Ciproconazol	G1	DMI-fungicidas (inibidores da desmetilação) (SBI: Classe I)	Triazol	C14- desmetilase na biossíntese de esterol (erg11/cyp51)	
Horos	Adama	Tebuconazol	G1	DMI-fungicidas (inibidores da desmetilação) (SBI: Classe I)	Triazol	C14- desmetilase na biossíntese de esterol (erg11/cyp51)	Mancha Púrpura (<i>Cercospora kikuchii</i>) Ferrugem Asiática (<i>Phakopsora pachyrhizi</i>) Mancha Parda (<i>Septoria glycines</i>)
		Picoxistrobina	C3	Qol-fungicidas (Inibidores extracelulares de Quinona)	Metoxi-carbamato	Complexo III: citocromo bc1 (ubiquinol oxidase) no sítio Qo	
Ichiban	Pilarquim	Clorotalonil	M5	Cloronitrila (fitalonitrila)	Cloronitrila	Atividade de contato multi-sítio	Míldio (<i>Peronospora manshurica</i>) Mancha Parda (<i>Septoria glycines</i>)

Kasan Max 750 WG	Cropchem	Mancozebe	M3	Ditiocarbamatos e relativos	Ditiocarbamatos e relativos	Atividade de contato multi-sítio	Mancha Púrpura (<i>Cercospora kikuchii</i>) Mancha Alvo (<i>Corynespora cassicola</i>) Ferrugem Asiática (<i>Phakopsora pachyrhizi</i>) Mancha Parda (<i>Septoria glycines</i>)
Kasan 800 WP	Cropchem	Mancozebe	M3	Ditiocarbamatos e relativos	Ditiocarbamatos e relativos	Atividade de contato multi-sítio	Mancha Púrpura (<i>Cercospora kikuchii</i>) Mancha Alvo (<i>Corynespora cassicola</i>) Ferrugem Asiática (<i>Phakopsora pachyrhizi</i>) Mancha Parda (<i>Septoria glycines</i>)
Locker	FMC	Carbendazim	B1	Metil benzimidazol carbamato	Benzimidazol	Montagem de β -tubulina na mitose	Mancha Púrpura (<i>Cercospora kikuchii</i>) Antracnose (<i>Colletotrichum truncatum</i>) Mancha Alvo (<i>Corynespora cassicola</i>)
		Tebuconazol	G1	DMI-fungicidas (inibidores da desmetilação) (SBI: Classe I)	Triazol	C14- desmetilase na biossíntese de esterol (erg11/cyp51)	Oídio (<i>Microsphaera diffusa</i>) Ferrugem Asiática (<i>Phakopsora pachyrhizi</i>)
		Cresoxim-Metil	C3	Qol-fungicidas (Inibidores extracelulares de Quinona)	Oximino-acetato	Complexo III: citocromo bc1 (ubiquinol oxidase) no sítio Qo	Podridão Radicular (<i>Rhizoctonia solani</i>) Mancha Parda (<i>Septoria glycines</i>)

Mandarim	Sinon	Carbendazim	B1	Metil benzimidazol carbamato	Benzimidazol	Montagem de β -tubulina na mitose	Mancha Púrpura <i>(Cercospora kikuchii)</i> Antracnose <i>(Colletotrichum truncatum)</i> Fusariose <i>(Fusarium pallidoroseum)</i> Podridão Seca <i>(Phomopsis sojae)</i> Podridão Radicular <i>(Rhizoctonia solani)</i> Mancha Parda <i>(Septoria glycines)</i>
Maxim	Syngenta	Fludioxonil	E2	Fenilpirrol (PP-fungicidas)	Fenilpirrol	MAP/Histidina-cinase na transdução do sinal osmótico (os-2, HOG1)	Mancha Olho de Rã <i>(Cercospora sojina)</i> Podridão Vermelha da Raiz <i>(Fusarium solani)</i> Podridão Radicular <i>(Rhizoctonia solani)</i>
Maxim Advanced	Syngenta	Metalaxil-M (=Mefenoxam)	A1	Fenilamida	Acilalanina	RNA polimerase I	Podridão das Sementes <i>(Aspergillus flavus)</i> Mancha Púrpura <i>(Cercospora kikuchii)</i> Verrugose <i>(Cladosporium herbarum)</i> Fusariose <i>(Fusarium pallidoroseum)</i> Podridão Seca <i>(Phomopsis sojae)</i> Podridão Radicular <i>(Rhizoctonia solani)</i> Mofo Branco <i>(Sclerotinia sclerotiorum)</i>
		Tiabendazol	B1	Metil benzimidazol carbamato	Benzimidazol	Montagem de β -tubulina na mitose	
		Fludioxonil	E2	Fenilpirrol (PP-fungicidas)	Fenilpirrol	MAP/Histidina-cinase na transdução do sinal osmótico (os-2, HOG1)	

Maxim Advanced Professional	Syngenta	Metalaxil-M (=Mefenoxam)	A1	Fenilamida	Acilalanina	RNA polimerase I	Podridão das Sementes <i>(Aspergillus flavus)</i> Mancha Púrpura <i>(Cercospora kikuchii)</i> Verrugose <i>(Cladosporium herbarum)</i> Fusariose <i>(Fusarium pallidoroseum)</i> Podridão Seca <i>(Phomopsis sojae)</i> Podridão Radicular <i>(Rhizoctonia solani)</i> Mofo Branco <i>(Sclerotinia sclerotiorum)</i>
		Tiabendazol	B1	Metil benzimidazol carbamato	Benzimidazol	Montagem de β -tubulina na mitose	
		Fludioxonil	E2	Fenilpirrol (PP-fungicidas)	Fenilpirrol	MAP/Histidina-cinase na transdução do sinal osmótico (os-2, HOG1)	
Maxim XL	Syngenta	Fludioxonil	E2	Fenilpirrol (PP-fungicidas)	Fenilpirrol	MAP/Histidina-cinase na transdução do sinal osmótico (os-2, HOG1)	Mancha Púrpura <i>(Cercospora kikuchii)</i> Antracnose <i>(Colletotrichum truncatum)</i> Fusariose <i>(Fusarium pallidoroseum)</i> Podridão de Grãos <i>(Penicillium spp.)</i> Podridão Seca <i>(Phomopsis sojae)</i> Podridão Radicular <i>(Rhizoctonia solani)</i>
		Metalaxil-M (=Mefenoxam)	A1	Fenilamida	Acilalanina	RNA polimerase I	
Maxim XL Professional	Syngenta	Fludioxonil	E2	Fenilpirrol (PP-fungicidas)	Fenilpirrol	MAP/Histidina-cinase na transdução do sinal osmótico (os-2, HOG1)	Fusariose <i>(Fusarium pallidoroseum)</i> Podridão Seca <i>(Phomopsis sojae)</i> Podridão Radicular <i>(Rhizoctonia solani)</i>
		Metalaxil-M (=Mefenoxam)	A1	Fenilamida	Acilalanina	RNA polimerase I	
Milcozeb 800 WP	Indofil	Mancozebe	M3	Ditiocarbamatos e relativos	Ditiocarbamatos e relativos	Atividade de contato multi-sítio	Mancha Púrpura <i>(Cercospora kikuchii)</i> Mancha Alvo <i>(Corynespora cassiicola)</i> Ferrugem Asiática <i>(Phakopsora pachyrhizi)</i> Mancha Parda <i>(Septoria glycines)</i>

Monaris	Syngenta	Azoxistrobina	C3	Qol-fungicidas (Inibidores extracelulares de Quinona)	Metoxi-acrilato	Complexo III: citocromo bc1 (ubiquinol oxidase) no sítio Qo	Mancha Púrpura (<i>Cercospora kikuchii</i>) Antracnose (<i>Colletotrichum truncatum</i>) Mancha Alvo (<i>Corynespora cassiicola</i>) Oídio (<i>Microsphaera diffusa</i>) Mancha Parda (<i>Septoria glycines</i>) Mancha Aureolada (<i>Thanatephorus cucumeris</i>)
		Ciproconazol	G1	DMI-fungicidas (inibidores da desmetilação) (SBI: Classe I)	Triazol	C14- desmetilase na biossíntese de esterol (erg11/cyp51)	
Nativo	Bayer	Trifloxistrobina	C3	Qol-fungicidas (Inibidores extracelulares de Quinona)	Oximino-acetato	Complexo III: citocromo bc1 (ubiquinol oxidase) no sítio Qo	Mancha Púrpura (<i>Cercospora kikuchii</i>) Antracnose (<i>Colletotrichum truncatum</i>) Mancha Alvo (<i>Corynespora cassiicola</i>) Oídio (<i>Erysiphe diffusa</i>) Ferrugem Asiática (<i>Phakopsora pachyrhizi</i>) Podridão Radicular (<i>Rhizoctonia solani</i>) Mancha Parda (<i>Septoria glycines</i>)
		Tebuconazol	G1	DMI-fungicidas (inibidores da desmetilação) (SBI: Classe I)	Triazol	C14- desmetilase na biossíntese de esterol (erg11/cyp51)	
Opera	BASF	Epoxiconazol	G1	DMI-fungicidas (inibidores da desmetilação) (SBI: Classe I)	Triazol	C14- desmetilase na biossíntese de esterol (erg11/cyp51)	Mancha Púrpura (<i>Cercospora kikuchii</i>) Antracnose (<i>Colletotrichum truncatum</i>) Mancha Alvo (<i>Corynespora cassiicola</i>) Oídio (<i>Microsphaera diffusa</i>) Podridão Radicular (<i>Rhizoctonia solani</i>) Mancha Parda (<i>Septoria glycines</i>)
		Piraclostrobina	C3	Qol-fungicidas (Inibidores extracelulares de Quinona)	Metoxi-carbamato	Complexo III: citocromo bc1 (ubiquinol oxidase) no sítio Qo	

Opera Ultra	BASF	Piraclostrobina	C3	QoI-fungicidas (Inibidores extracelulares de Quinona)	Metoxi-carbamato	Complexo III: citocromo bc1 (ubiquinol oxidase) no sítio Qo	Mancha Púrpura (<i>Cercospora kikuchii</i>) Mancha Alvo (<i>Corynespora cassiicola</i>) Oídio (<i>Microspheera diffusa</i>) Mancha Parda (<i>Septoria glycines</i>)
		Metconazol	G1	DMI-fungicidas (inibidores da desmetilação) (SBI: Classe I)	Triazol	C14- desmetilase na biossíntese de esterol (erg11/cyp51)	
Orkestra SC	BASF	Piraclostrobina	C3	QoI-fungicidas (Inibidores extracelulares de Quinona)	Metoxi-carbamato	Complexo III: citocromo bc1 (ubiquinol oxidase) no sítio Qo	Mancha Púrpura (<i>Cercospora kikuchii</i>) Antracnose (<i>Colletotrichum truncatum</i>) Mancha Alvo (<i>Corynespora cassiicola</i>) Oídio (<i>Erysiphe diffusa</i>) Ferrugem Asiática (<i>Phakopsora pachyrhizi</i>) Podridão Radicular (<i>Rhizoctonia solani</i>) Mancha Parda (<i>Septoria glycines</i>)
		Fluxapiraxade	C2	SDHI (Inibidores de succinato-desidrogenase)	Pirazol-4-carboxamida	Complexo II: succinato-desidrogenase	
Pencozeb WG	UPL	Mancozeb	M3	Ditiocarbamatos e relativos	Ditiocarbamatos e relativos	Atividade de contato multi-sítio	Mancha Púrpura (<i>Cercospora kikuchii</i>) Mancha Alvo (<i>Corynespora cassiicola</i>) Ferrugem Asiática (<i>Phakopsora pachyrhizi</i>) Mancha Parda (<i>Septoria glycines</i>)
Pilarich	Pilarquim	Clorotalonil	M5	Cloronitrila (fitalonitrila)	Cloronitrila	Atividade de contato multi-sítio	Míldio (<i>Peronospora manshurica</i>) Mancha Parda (<i>Septoria glycines</i>)

Pladox	BASF	Piraclostrobina	C3	QoI-fungicidas (Inibidores extracelulares de Quinona)	Metoxi-carbamato	Complexo III: citocromo bc1 (ubiquinol oxidase) no sítio Qo	Mancha Púrpura (<i>Cercospora kikuchii</i>) Antracnose (<i>Colletotrichum truncatum</i>) Mancha Alvo (<i>Corynespora cassicola</i>) Oídio (<i>Microsphaera diffusa</i>) Podridão Radicular (<i>Rhizoctonia solani</i>) Mancha Parda (<i>Septoria glycines</i>)
		Epoxiconazol	G1	DMI-fungicidas (inibidores da desmetilação) (SBI: Classe I)	Triazol	C14- desmetilase na biossíntese de esterol (erg11/cyp51)	
Portero	UPL	Carbendazim	B1	Metil benzimidazol carbamato	Benzimidazol	Montagem de β -tubulina na mitose	Podridão das Sementes (<i>Aspergillus</i> spp.) Mancha Púrpura (<i>Cercospora kikuchii</i>) Antracnose (<i>Colletotrichum truncatum</i>) Fusariose (<i>Fusarium pallidoroseum</i>) Podridão de Grãos (<i>Penicillium</i> spp.) Podridão Seca (<i>Phomopsis sojae</i>) Podridão Radicular (<i>Rhizoctonia solani</i>) Mancha Parda (<i>Septoria glycines</i>)
Priori	Syngenta	Azoxistrobina	C3	QoI-fungicidas (Inibidores extracelulares de Quinona)	Metoxi-acrilato	Complexo III: citocromo bc1 (ubiquinol oxidase) no sítio Qo	Mancha Púrpura (<i>Cercospora kikuchii</i>) Mancha Parda (<i>Septoria glycines</i>)

Priori Top	Syngenta	Azoxistrobina	C3	Qol-fungicidas (Inibidores extracelulares de Quinona)	Metoxi-acrilato	Complexo III: citocromo bc1 (ubiquinol oxidase) no sítio Qo	Mancha Púrpura (<i>Cercospora kikuchii</i>) Oídio (<i>Microsphaera diffusa</i>) Mancha Parda (<i>Septoria glycines</i>)
		Difenoconazol	G1	DMI-fungicidas (inibidores da desmetilação) (SBI: Classe I)	Triazol	C14- desmetilase na biossíntese de esterol (erg11/cyp51)	
Priori Xtra	Syngenta	Azoxistrobina	C3	Qol-fungicidas (Inibidores extracelulares de Quinona)	Metoxi-acrilato	Complexo III: citocromo bc1 (ubiquinol oxidase) no sítio Qo	Mancha Púrpura (<i>Cercospora kikuchii</i>) Antracnose (<i>Colletotrichum truncatum</i>) Mancha Alvo (<i>Corynespora cassiicola</i>) Oídio (<i>Microsphaera diffusa</i>) Mancha Parda (<i>Septoria glycines</i>) Mancha Aureolada (<i>Thanatephorus cucumeris</i>)
		Ciproconazol	G1	DMI-fungicidas (inibidores da desmetilação) (SBI: Classe I)	Triazol	C14- desmetilase na biossíntese de esterol (erg11/cyp51)	
Reference	Oxiquímica Agrociência	Mancozebe	M3	Ditiocarbamatos e relativos	Ditiocarbamatos e relativos	Atividade de contato multi-sítio	Mancha Alvo (<i>Corynespora cassiicola</i>) Oídio (<i>Microsphaera diffusa</i>) Ferrugem Asiática (<i>Phakopsora pachyrhizi</i>)
		Oxicloreto de Cobre	M1	Inorgânico	Inorgânico (Cobre)	Atividade de contato multi-sítio	
Rival 200 EC	Sumitomo	Tebuconazol	G1	DMI-fungicidas (inibidores da desmetilação) (SBI: Classe I)	Triazol	C14- desmetilase na biossíntese de esterol (erg11/cyp51)	Mancha Púrpura (<i>Cercospora kikuchii</i>) Oídio (<i>Microsphaera diffusa</i>) Mancha Parda (<i>Septoria glycines</i>)
Rivax	Sumitomo	Carbendazim	B1	Metil benzimidazol carbamato	Benzimidazol	Montagem de β -tubulina na mitose	Mancha Púrpura (<i>Cercospora kikuchii</i>) Oídio (<i>Erysiphe diffusa</i>) Mancha Parda (<i>Septoria glycines</i>)
		Tebuconazol	G1	DMI-fungicidas (inibidores da desmetilação) (SBI: Classe I)	Triazol	C14- desmetilase na biossíntese de esterol (erg11/cyp51)	

Scooter	Oxiquímica Agrociência	Mancozebe	M3	Ditiocarbamatos e relativos	Ditiocarbamatos e relativos	Atividade de contato multi- sítio	Mancha Alvo (<i>Corynespora cassiicola</i>) Oídio (<i>Microspheera diffusa</i>) Ferrugem Asiática (<i>Phakopsora pachyrhizi</i>)
		Oxicloreto de Cobre	M1	Inorgânico	Inorgânico (Cobre)	Atividade de contato multi- sítio	
Score	Syngenta	Difenoconazol	G1	DMI-fungicidas (inibidores da desmetilação) (SBI: Classe I)	Triazol	C14- desmetilase na biossíntese de esterol (erg11/cyp51)	Mancha Púrpura (<i>Cercospora kikuchii</i>) Antracnose (<i>Colletotrichum truncatum</i>) Oídio (<i>Microspheera diffusa</i>) Podridão Seca (<i>Phomopsis sojae</i>) Mancha Parda (<i>Septoria glycines</i>)
Score Flexi	Syngenta	Propiconazol	G1	DMI-fungicidas (inibidores da desmetilação) (SBI: Classe I)	Triazol	C14- desmetilase na biossíntese de esterol (erg11/cyp51)	Mancha Púrpura (<i>Cercospora kikuchii</i>) Oídio (<i>Microspheera diffusa</i>) Mancha Parda (<i>Septoria glycines</i>)
		Difenoconazol	G1	DMI-fungicidas (inibidores da desmetilação) (SBI: Classe I)	Triazol	C14- desmetilase na biossíntese de esterol (erg11/cyp51)	
Sesitra	BASF	Epoxiconazol	G1	DMI-fungicidas (inibidores da desmetilação) (SBI: Classe I)	Triazol	C14- desmetilase na biossíntese de esterol (erg11/cyp51)	Mancha Púrpura (<i>Cercospora kikuchii</i>) Antracnose (<i>Colletotrichum truncatum</i>) Mancha Alvo (<i>Corynespora cassiicola</i>) Oídio (<i>Microspheera diffusa</i>) Ferrugem Asiática (<i>Phakopsora pachyrhizi</i>) Podridão Radicular (<i>Rhizoctonia solani</i>) Mancha Parda (<i>Septoria glycines</i>)
		Piraclostrobina	C3	QoI-fungicidas (Inibidores extracelulares de Quinona)	Metoxi-carbamato	Complexo III: citocromo bc1 (ubiquinol oxidase) no sítio Qo	
		Fluxapiroxade	C2	SDHI (Inibidores de succinato- desidrogenase)	Pirazol-4- carboxamida	Complexo II: succinato- desidrogenase	

Seven	ALTA	Tebuconazol	G1	DMI-fungicidas (inibidores da desmetilação) (SBI: Classe I)	Triazol	C14- desmetilase na biossíntese de esterol (erg11/cyp51)	Mancha Púrpura (<i>Cercospora kikuchii</i>) Oídio (<i>Microsphaera diffusa</i>) Mancha Parda (<i>Septoria glycines</i>)
Shake	Basf	Epoxiconazol	G1	DMI-fungicidas (inibidores da desmetilação) (SBI: Classe I)	Triazol	C14- desmetilase na biossíntese de esterol (erg11/cyp51)	Oídio (<i>Microsphaera diffusa</i>)
		Piraclostrobina	C3	Qol-fungicidas (Inibidores extracelulares de Quinona)	Metoxi-carbamato	Complexo III: citocromo bc1 (ubiquinol oxidase) no sítio Qo	
Sialex 500	Sumitomo	Procimidona	E3	Dicarboximida	Dicarboximida	MAP/Histidina-cinase na transdução do sinal osmótico (os-1, Daf1)	Mofo Branco (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)
Solist 430 SC	Rotam	Tebuconazol	G1	DMI-fungicidas (inibidores da desmetilação) (SBI: Classe I)	Triazol	C14- desmetilase na biossíntese de esterol (erg11/cyp51)	Mofo Branco (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)
Sonora	Iharabras	Tebuconazol	G1	DMI-fungicidas (inibidores da desmetilação) (SBI: Classe I)	Triazol	C14- desmetilase na biossíntese de esterol (erg11/cyp51)	Antracnose (<i>Colletotrichum truncatum</i>) Mancha Alvo (<i>Corynespora cassicola</i>) Ferrugem Asiática (<i>Phakopsora pachyrhizi</i>)
		Metominostrobin	C3	Qol-fungicidas (Inibidores extracelulares de Quinona)	Oximino-acetamida	Complexo III: citocromo bc1 (ubiquinol oxidase) no sítio Qo	
Source Top	Basf	Tiofanato-Metílico	B1	Metil benzimidazol carbamato	Tiofanato	Montagem de β -tubulina na mitose	Podridão das Sementes (<i>Aspergillus flavus</i>) Mancha Púrpura (<i>Cercospora kikuchii</i>) Antracnose (<i>Colletotrichum truncatum</i>) Fusariose (<i>Fusarium semitectum</i>) Cancro da Haste (<i>Phomopsis phaseoli</i> f. sp. <i>meridionalis</i>) Podridão Seca (<i>Phomopsis sojae</i>)
		Piraclostrobina	C3	Qol-fungicidas (Inibidores extracelulares de Quinona)	Metoxi-carbamato	Complexo III: citocromo bc1 (ubiquinol oxidase) no sítio Qo	
		Fipronil (Inseticida)	2	Fenilpirazois (Fiproles)		Bloqueadores de canais de cloro mediados pelo GABA	

Spectro	Syngenta	Difenoconazol	G1	DMI-fungicidas (inibidores da desmetilação) (SBI: Classe I)	Triazol	C14- desmetilase na biossíntese de esterol (erg11/cyp51)	Mancha Olho de Rã <i>(Cercospora sojina)</i> Podridão Vermelha da Raiz <i>(Fusarium solani)</i> Podridão Radicular <i>(Rhizoctonia solani)</i>
Sphere Max	Bayer	Trifloxistrobina	C3	Qol-fungicidas (Inibidores extracelulares de Quinona)	Oximino-acetato	Complexo III: citocromo bc1 (ubiquinol oxidase) no sítio Qo	Mancha Púrpura <i>(Cercospora kikuchii)</i> Antracnose <i>(Colletotrichum truncatum)</i> Oídio <i>(Microspheera diffusa)</i> Ferrugem Asiática <i>(Phakopsora pachyrhizi)</i> Mancha Parda <i>(Septoria glycines)</i>
		Ciproconazol	G1	DMI-fungicidas (inibidores da desmetilação) (SBI: Classe I)	Triazol	C14- desmetilase na biossíntese de esterol (erg11/cyp51)	
Spot SC	BASF	Boscalida	C2	SDHI (Inibidores de succinato-desidrogenase)	Piridina-carboxamida	Complexo II: succinato-desidrogenase	Mancha Alvo <i>(Corynespora cassicola)</i> Mofo Branco <i>(Sclerotinia sclerotiorum)</i>
		Dimoxistrobin	C3	Qol-fungicidas (Inibidores extracelulares de Quinona)	Oximino-acetamida	Complexo III: citocromo bc1 (ubiquinol oxidase) no sítio Qo	
Standak Top	BASF	Piraclostrobina	C3	Qol-fungicidas (Inibidores extracelulares de Quinona)	Metoxi-carbamato	Complexo III: citocromo bc1 (ubiquinol oxidase) no sítio Qo	Podridão das Sementes <i>(Aspergillus flavus)</i> Mancha Púrpura <i>(Cercospora kikuchii)</i> Antracnose <i>(Colletotrichum truncatum)</i> Fusariose <i>(Fusarium semitectum)</i> Cancro da Haste <i>(Phomopsis phaseoli f. sp. meridionalis)</i> Podridão Seca <i>(Phomopsis sojae)</i>
		Tiofanato-Metílico	B1	Metil benzimidazol carbamato	Tiofanato	Montagem de β -tubulina na mitose	
		Fipronil (Inseticida)	2	Fenilpirazóis (Fiproles)		Bloqueadores de canais de cloro mediados pelo GABA	

Standak Top UBS	BASF	Piraclostrobina	C3	QoI-fungicidas (Inibidores extracelulares de Quinona)	Metoxi-carbamato	Complexo III: citocromo bc1 (ubiquinol oxidase) no sítio Qo	Podridão das Sementes <i>(Aspergillus flavus)</i> Mancha Púrpura <i>(Cercospora kikuchii)</i> Antracnose <i>(Colletotrichum truncatum)</i> Fusariose <i>(Fusarium semitectum)</i> Cancro da Haste <i>(Phomopsis phaseoli f. sp. meridionalis)</i> Podridão Seca <i>(Phomopsis sojae)</i>
		Tiofanato-Metílico	B1	Metil benzimidazol carbamato	Tiofanato	Montagem de β -tubulina na mitose	
		Fipronil (Inseticida)	2	Fenilpirazóis (Fiproles)		Bloqueadores de canais de cloro mediados pelo GABA	
Status	Oxiquímica Agrocência	Oxicloreto de Cobre	M1	Inorgânico	Inorgânico (Cobre)	Atividade de contato multi-sítio	Mancha Púrpura <i>(Cercospora kikuchii)</i> Oídio <i>(Microspheera diffusa)</i> Ferrugem Asiática <i>(Phakopsora pachyrhizi)</i> Crestamento Bacteriano <i>(Pseudomonas savastanoi pv. glycinea)</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 (Anilinopirimidina)	Anilinopirimidina	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)	

Tacora 250 EW	ANASAC	Tebuconazol	G1	DMI-fungicidas (inibidores da desmetilação) (SBI: Classe I)	Triazol	C14- desmetilase na biossíntese de esterol (erg11/cyp51)	Oídio (<i>Microsphaera diffusa</i>)
Tamiz	Sumitomo	Azoxistrobina	C3	Qol-fungicidas (Inibidores extracelulares de Quinona)	Metoxi-acrilato	Complexo III: citocromo bc1 (ubiquinol oxidase) no sítio Qo	Mancha Alvo (<i>Corynespora cassiicola</i>)
		Tebuconazol	G1	DMI-fungicidas (inibidores da desmetilação) (SBI: Classe I)	Triazol	C14- desmetilase na biossíntese de esterol (erg11/cyp51)	Oídio (<i>Microsphaera diffusa</i>)
Tebuco 430 SC Nortox	Nortox	Tebuconazol	G1	DMI-fungicidas (inibidores da desmetilação) (SBI: Classe I)	Triazol	C14- desmetilase na biossíntese de esterol (erg11/cyp51)	Mancha Púrpura (<i>Cercospora kikuchii</i>) Oídio (<i>Microsphaera diffusa</i>)
Tebuconazole CCAB 200 EC	CCAB Agro	Tebuconazol	G1	DMI-fungicidas (inibidores da desmetilação) (SBI: Classe I)	Triazol	C14- desmetilase na biossíntese de esterol (erg11/cyp51)	Mancha Púrpura (<i>Cercospora kikuchii</i>) Oídio (<i>Microsphaera diffusa</i>) Mancha Parda (<i>Septoria glycines</i>)
Tebufort	UPL	Tebuconazol	G1	DMI-fungicidas (inibidores da desmetilação) (SBI: Classe I)	Triazol	C14- desmetilase na biossíntese de esterol (erg11/cyp51)	Mancha Púrpura (<i>Cercospora kikuchii</i>) Oídio (<i>Microsphaera diffusa</i>)
Tebufort BR	UPL	Tebuconazol	G1	DMI-fungicidas (inibidores da desmetilação) (SBI: Classe I)	Triazol	C14- desmetilase na biossíntese de esterol (erg11/cyp51)	Mancha Púrpura (<i>Cercospora kikuchii</i>) Oídio (<i>Microsphaera diffusa</i>) Mancha Parda (<i>Septoria glycines</i>)
Tenaz 250 SC	Sumitomo	Flutriafol	G1	DMI-fungicidas (inibidores da desmetilação) (SBI: Classe I)	Triazol	C14- desmetilase na biossíntese de esterol (erg11/cyp51)	Oídio (<i>Microsphaera diffusa</i>)

Tiofanato CCAB 500 SC	CCAB Agro	Tiofanato-Metílico	B1	Metil benzimidazol carbamato	Tiofanato	Montagem de β -tubulina na mitose	Podridão das Sementes (<i>Aspergillus</i> spp.) Mancha Púrpura (<i>Cercospora kikuchii</i>) Antracnose (<i>Colletotrichum truncatum</i>) Murcha de Fusário Fusariose (<i>Fusarium pallidoroseum</i>) Oídio (<i>Microsphaera diffusa</i>) Podridão Seca (<i>Phomopsis sojae</i>) Mofo Branco (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>) Mancha Parda (<i>Septoria glycines</i>)
Tivaro	Basf	Epoxiconazol	G1	DMI-fungicidas (inibidores da desmetilação) (SBI: Classe I)	Triazol	C14- desmetilase na biossíntese de esterol (erg11/cyp51)	Mancha Púrpura (<i>Cercospora kikuchii</i>) Antracnose (<i>Colletotrichum truncatum</i>) Mancha Alvo (<i>Corynespora cassiicola</i>) Oídio (<i>Microsphaera diffusa</i>) Ferrugem Asiática (<i>Phakopsora pachyrhizi</i>) Podridão Radicular (<i>Rhizoctonia solani</i>) Mancha Parda (<i>Septoria glycines</i>)
		Fluxapiroxade	C2	SDHI (Inibidores de succinato-desidrogenase)	Pirazol-4-carboxamida	Complexo II: succinato-desidrogenase	
		Piraclostrobina	C3	Qol-fungicidas (Inibidores extracelulares de Quinona)	Metoxi-carbamato	Complexo III: citocromo bc1 (ubiquinol oxidase) no sítio Qo	

Tridium	UPL	Azoxistrobina	C3	Qol-fungicidas (Inibidores extracelulares de Quinona)	Metoxi-acrilato	Complexo III: citocromo bc1 (ubiquinol oxidase) no sítio Qo	Mancha Alvo <i>(Corynespora cassiicola)</i> Ferrugem Asiática <i>(Phakopsora pachyrhizi)</i>
		Mancozebe	M3	Ditiocarbamatos e relativos	Ditiocarbamatos e relativos	Atividade de contato multi-sítio	
		Tebuconazol	G1	DMI-fungicidas (inibidores da desmetilação) (SBI: Classe I)	Triazol	C14- desmetilase na biossíntese de esterol (erg11/cyp51)	
Troia	Indofil	Mancozebe	M3	Ditiocarbamatos e relativos	Ditiocarbamatos e relativos	Atividade de contato multi-sítio	Mancha Púrpura <i>(Cercospora kikuchii)</i> Mancha Alvo <i>(Corynespora cassiicola)</i> Ferrugem Asiática <i>(Phakopsora pachyrhizi)</i> Mancha Parda <i>(Septoria glycines)</i>
Unix 750 W	Syngenta	Ciprodinil	D1	AP - fungicida (Anilino pirimidina)	Anilino pirimidina	Biossíntese de metionina (proposto)	Mofo Branco <i>(Sclerotinia sclerotiorum)</i>
Unizeb Glory	UPL	Azoxistrobina	C3	Qol-fungicidas (Inibidores extracelulares de Quinona)	Metoxi-acrilato	Complexo III: citocromo bc1 (ubiquinol oxidase) no sítio Qo	Mancha Alvo <i>(Corynespora cassiicola)</i> Ferrugem Asiática <i>(Phakopsora pachyrhizi)</i>
		Mancozebe	M3	Ditiocarbamatos e relativos	Ditiocarbamatos e relativos	Atividade de contato multi-sítio	

Unizeb Gold	UPL	Mancozebe	M3	Ditiocarbamatos e relativos	Ditiocarbamatos e relativos	Atividade de contato multi-sítio	Mancha Púrpura <i>(Cercospora kikuchii)</i> Mancha Alvo <i>(Corynespora cassicola)</i> Ferrugem Asiática <i>(Phakopsora pachyrhizi)</i> Mancha Parda <i>(Septoria glycines)</i>
Veldara	BASF	Fluxapiraxade	C2	SDHI (Inibidores de succinato-desidrogenase)	Pirazol-4-carboxamida	Complexo II: succinato-desidrogenase	Mancha Púrpura <i>(Cercospora kikuchii)</i> Antracnose <i>(Colletotrichum truncatum)</i> Mancha Alvo <i>(Corynespora cassicola)</i> Oídio <i>(Erysiphe diffusa)</i> Ferrugem Asiática <i>(Phakopsora pachyrhizi)</i> Podridão Radicular <i>(Rhizoctonia solani)</i> Mancha Parda <i>(Septoria glycines)</i>
		Piraclostrobina	C3	Qol-fungicidas (Inibidores extracelulares de Quinona)	Metoxi-carbamato	Complexo III: citocromo bc1 (ubiquinol oxidase) no sítio Qo	
		Ciproconazol	G1	DMI-fungicidas (inibidores da desmetilação) (SBI: Classe I)	Triazol	C14- desmetilase na biossíntese de esterol (erg11/cyp51)	
Versatilis	BASF	Fenpropimorfe	G2	Amina ("morfolina") (SBI: Classe II)	Morfolina	Δ 14-redutase e Δ 8 -> Δ 7-isomerase na biossíntese de esterol (erg24, erg2)	Oídio <i>(Microsphaera diffusa)</i> Ferrugem Asiática <i>(Phakopsora pachyrhizi)</i>
Vessarya	Corteva	Picoxistrobina	C3	Qol-fungicidas (Inibidores extracelulares de Quinona)	Metoxi-carbamato	Complexo III: citocromo bc1 (ubiquinol oxidase) no sítio Qo	Mancha Púrpura <i>(Cercospora kikuchii)</i> Mancha Alvo <i>(Corynespora cassicola)</i> Oídio <i>(Microsphaera diffusa)</i> Ferrugem Asiática <i>(Phakopsora pachyrhizi)</i> Mancha Parda <i>(Septoria glycines)</i>
		Benzovindiflupyr	C2	SDHI (Inibidores de succinato-desidrogenase)	Pirazol-4-carboxamida	Complexo II: succinato-desidrogenase	

Volna 250 EC	Avgust	Difenoconazol	G1	DMI-fungicidas (inibidores da desmetilação) (SBI: Classe I)	Triazol	C14- desmetilase na biossíntese de esterol (erg11/cyp51)	Mancha Púrpura (<i>Cercospora kikuchii</i>) Antracnose (<i>Colletotrichum truncatum</i>) Oídio (<i>Microsphaera diffusa</i>) Podridão Seca (<i>Phomopsis sojae</i>) Mancha Parda (<i>Septoria glycines</i>)
Yoda	UPL	Azoxistrobina	C3	QoI-fungicidas (Inibidores extracelulares de Quinona)	Metoxi-acrilato	Complexo III: citocromo bc1 (ubiquinol oxidase) no sítio Qo	Mancha Púrpura (<i>Cercospora kikuchii</i>) Mancha Parda (<i>Septoria glycines</i>)
Zipper	Oxiquímica Agrociência	Mancozebe	M3	Ditiocarbamatos e relativos	Ditiocarbamatos e relativos	Atividade de contato multi-sítio	Mancha Alvo (<i>Corynespora cassicola</i>) Oídio (<i>Microsphaera diffusa</i>) Ferrugem Asiática (<i>Phakopsora pachyrhizi</i>)
		Oxicloreto de Cobre	M1	Inorgânico	Inorgânico (Cobre)	Atividade de contato multi-sítio	
Zoom	Sinon	Flutriafol	G1	DMI-fungicidas (inibidores da desmetilação) (SBI: Classe I)	Triazol	C14- desmetilase na biossíntese de esterol (erg11/cyp51)	Oídio (<i>Microsphaera diffusa</i>)