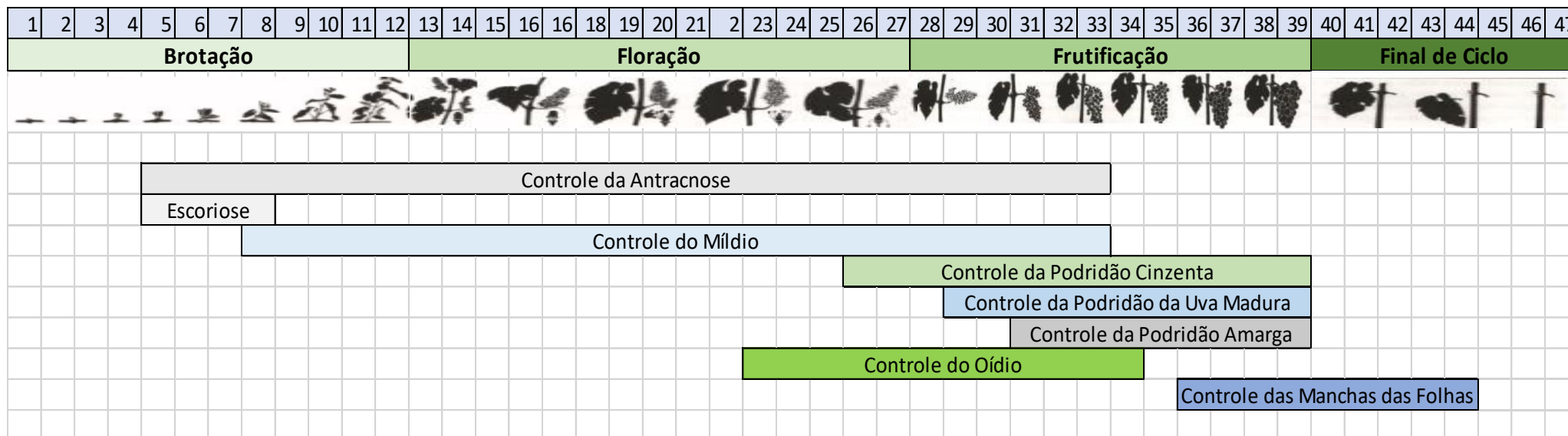


PLANO DE CONTROLE DE DOENÇAS DA VIDEIRA



Estádios fenológicos da videira de acordo com Eichhorn & Lorenz e fases de maior suscetibilidade a doenças.

01 – gemas dormentes	23 – 50% das flores abertas (pleno florescimento)
02 – inchamento de gemas	25 – 80% das flores abertas
03 – algodão	27 – frutificação (limpeza de cacho)
05 – ponta verde	29 – grão tamanho “chumbinho”
07 – 1º folha separada	31 – grão tamanho “ervilha”
09 – 2 ou 3 folhas separadas	33 – início da compactação do cacho
12 – 5 ou 6 folhas separadas: inflorescência visível	35 – início da maturação
15 – alongamento da inflorescência: flores agrupadas	38 – maturação plena
17 – inflorescência desenvolvida; folhas separadas	41 – maturação dos sarmentos
19 – início de florescimento: 1º flores abertas	43 – início da queda da folha
21 – 25% das flores abertas	47 – final da queda da folha

Principais medidas de controle:

1 – Antracnose

Condições predisponentes: O fungo sobrevive sobre a planta em ramos doentes, gavinhas, cachos mumificados e em restos culturais. Dias úmidos, nevoeiros, UR acima de 90% no período da brotação e ventos frios favorecem a disseminação, a infecção do fungo e o desenvolvimento da doença.

Tratamentos:

- Manter quebra ventos para auxiliar no controle da disseminação do patógeno;
- Poda e remoção dos galhos doentes;
- Aplicar Calda sulfocálcica a 4º Bé (200 – 400 L água/ha) no inverno, sobre a planta dormente;
- Iniciar tratamentos com fungicidas no estágio 05, repetir quando houver condições de umidade e temperatura favoráveis;
- Pulverizações com fungicidas a cada 7 dias a partir da brotação (ponta verde) até compactação do cacho.

2 – Míldio

Condições predisponentes: O fungo sobrevive sobre folhas em decomposição no solo durante o inverno, e na primavera com umidade e calor (Tº maior de 13 °C) volta a reinfestar as folhas e cachos. Dias úmidos, nevoeiros, UR acima de 90% favorecem a disseminação, a infecção do fungo e o desenvolvimento da doença.

Tratamentos:

- Medidas preventivas como escolher áreas não sujeitas ao encharcamento e com boa drenagem do solo, evitar o plantio de cultivares mais suscetíveis;
- Adubar equilibradamente, evitando o excesso de nitrogênio;
- Fazer desbrota, poda verde e desfolha para melhorar a insolação e o arejamento visando diminuir o período de água livre sobre a planta e podar as pontas das brotações contaminadas para reduzir o inóculo;
- Retirada dos cachos velhos para diminuir a fonte de inóculo;
- Pulverizações a partir do início da brotação até a compactação do cacho, a cada 10 dias, se houver condições favoráveis procurando alternar princípios ativos.

3 – Oídio

Condições predisponentes: Condições ótimas estão em torno de 25° C e entre 40 a 60% de umidade relativa do ar. Períodos secos, quentes e com nebulosidade são as condições favoráveis ao desenvolvimento do oídio, baixa luminosidade ou luz difusa favorece o desenvolvimento da doença.

Tratamentos:

- Aplicar Calda sulfocálcica a 4º Bé (200 – 400 L água/ha) no inverno, sobre a planta dormente;

- Adubar equilibradamente, evitando o excesso de nitrogênio;
- Fazer desbrota, poda verde e desfolha para melhorar a insolação e o arejamento;
- Pulverizações com fungicidas quando surgirem os primeiros sintomas, e se for o caso repetir a cada 10 a 15 dias;

4 – Podridão cinzenta

Condições predisponentes: Água livre ou umidade relativa acima de 90% e temperaturas em torno de 25° C são as condições ideais para o desenvolvimento do fungo, além de cachos compactos.

Tratamentos: - Efetuar adubações equilibradas para evitar excesso de brotação;

- Fazer desbrota, poda verde e desfolha para melhorar a insolação e o arejamento;
- Tratamento químico preventivo, devendo ser iniciado no final da floração molhando bem a parte interna dos cachos; Aplicações a cada 7 dias.

5 - Podridão da Uva Madura

Condições predisponentes: Temperaturas entre 25° C e 30°C e alta umidade são as condições ideais para a ocorrência e desenvolvimento da doença. O fungo sobrevive em frutos mumificados e pedicelos sobre a planta. O excesso de nitrogênio e ferimentos nas bagas favorecem a infecção e o desenvolvimento da doença.

Tratamentos: - Aplicar Calda sulfocálcica a 4º Bé (200 – 400 L água/ha) no inverno, sobre a planta dormente;

- Retirada dos cachos velhos para diminuir a fonte de inóculo;
- Adubar equilibradamente, evitando o excesso de nitrogênio;
- Fazer desbrota, poda verde e desfolha para melhorar a insolação e o arejamento;
- Tratamento químico preventivo, devendo ser iniciado no final da floração molhando bem a parte interna dos cachos e repetir a cada 7 a 10 dias;

6 – Podridão amarga

Condições predisponentes: O fungo sobrevive principalmente nos frutos mumificados sobre as plantas. Alta umidade e temperaturas em torno de 28° C são ideais para a doença. O vento, a chuva e os insetos auxiliam na disseminação dos esporos do fungo, assim como ferimentos nos frutos favorecem o estabelecimento do patógeno. Adubação com nitrogênio em excesso proporciona alto vigor à planta, o que favorece a infecção e o desenvolvimento da doença no fruto.

Tratamentos: - Eliminação dos frutos mumificados durante o inverno;

- Promover uma boa aeração da planta pela poda verde e evitar ferimento nas bagas;
- Tratamentos químicos para o controle do míldio geralmente são suficientes para controlar a podridão amarga;
- Se necessário, iniciar pulverizações em bagas “ervilha”. Efetuar bom molhamento dos cachos; Intervalo de 7 – 15 dias.

7 – Escoriose

Condições predisponentes: O fungo sobrevive de um ano para outro na base das gemas, e no início da brotação a chuva o desaloja e dissemina infectando os ramos novos, as folhas e as bagas. o processo de infecção é favorecido pela temperatura ótima de 23°C a 25°C e pela presença de quatro horas de umidade livre sobre os tecidos da planta.

Tratamentos: - Novos plantios em áreas ensolaradas, fileiras dispostas Leste a Oeste favorecendo circulação de ar ;

- Aplicar Calda sulfocálcica a 4º Bé (200 – 400 L água/ha) no inverno, sobre a planta dormente;
- Remoção e destruição dos ramos doentes durante a poda de inverno;
- Promover uma boa aeração da planta pela poda verde;
- Aplicação de fungicida: no início da brotação quando 30% a 50% das gemas estão no estágio 05, e no estágio das primeiras folhas separadas, quando 30% a 50% das gemas estão no estágio 07;

8 – Morte descendente

Condições predisponentes: O fungo sobrevive de um ano para outro nos restos culturais infectados, tais como tecidos lenhosos e ramos podados. A disseminação ocorre principalmente no inverno após períodos intensos de chuvas. O fungo infecta a planta principalmente pelos ferimentos novos na poda de inverno.

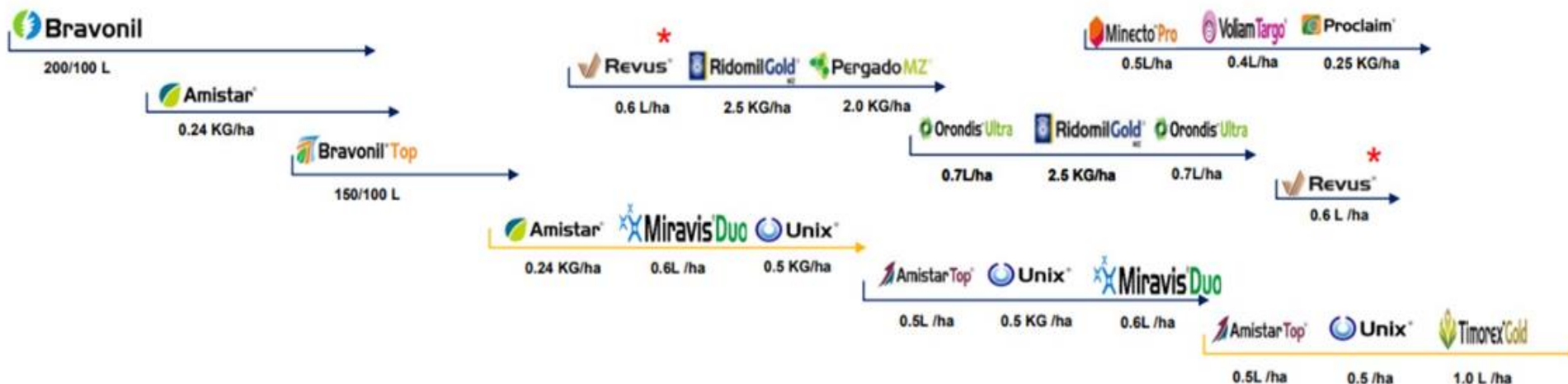
Tratamentos: - Poda drástica dos braços e parte do tronco infectado, no mínimo 10 cm abaixo dos sintomas vasculares visíveis (cancros, podridões internas e pontuações). Realizar esta operação no período mais seco possível;

- Plantas severamente atacadas, podridões internas avançadas devem ser arrancadas e substituídas;
- Todos os restos culturais infectados devem ser retirados do vinhedo visando reduzir fontes de inóculo do patógeno para novas infecções;
- Aplicação de fungicida Iprodione Nortex (Iprodiona) – Dosagem: 150 – 200 mL/100L nas feridas logo após a poda, ou pasta bordalesa;
- Uso de muda resistente (Paulsen 1103 e outros) mergulhando a raiz no fungicida Switch (Ciprodinil) – Dose de 100 – 125 g/L água, antes do plantio;
- Evitar estresse hídrico e nutricional porque predispõem a planta ao patógeno;
- Usar mudas saudáveis e de procedência idônea;
- Desinfetar ferramentas de podas várias vezes durante o dia com solução de hipoclorito de sódio;

Recomendações de defensivos para Uva					
Nome comercial	composição	Classe	Patógenos e pragas	Dose	Int. seg
SERENADE	Bacillus subtilis linhagem QST 713 (mínimo de 1 x 109 UFC/g de ativo) 13,68 g/L (1,37 % m/v)	Fungicida bactericida microbiológico	Mofo-cinzeno (<i>Botrytis cinerea</i>), Antracnose (<i>Colletotrichum gloeosporioides</i>)	2-4l/ha	s/int seg
VITANICA RZ	Bacillus + alga Ecklonia maxima	Fungicida e Bactericida microbiológico	Fungos e Bactérias	2l/há	s/int seg
Sivanto Prime 200 SL	Flupiradifurona 200 g/L	Inseticida sistêmico, de contato e de ingestão do grupo químico das butenolidas.	Filoxera (<i>Daktulosphaira vitifoliae</i>)	0,75-1,0l/ha 1000l/ha	7 dias
ACTARA 250 WG	TIAMETOXAM 250g/kg	INSETICIDA SISTÊMICO DO GRUPO QUÍMICO NEONICOTINÓIDE	Pérola-da-terra (<i>Eurhizococcus brasiliensis</i>)	68g/ha 0,2-3,0g/planta	45 dias
ELEITTO	ACETAMIPRIDO 167g/l, ETOFENPROXI 300g/l	Inseticida Sistêmico e de Contato, dos grupos químicos Neonicotinoide (ACETAMIPRIDO) e Éter difenílico (ETOFENPROXI)	Mosca-dasfrutas (<i>Anastrepha fraterculus</i>), Cigarrinhaverde (<i>Empoasca vitis</i>)	40-50ml/100l	3 dias
OMITE 720 EC	PROPARGITO 720g/l Solvente nafta de petróleo aromático leve 260,5g/l	Acaricida do grupo químico Sulfito de alquila	Ácaro-da-erínose-davadeira (<i>Eriophyes vitis</i>) , Ácaro-rajado (<i>Tetranychus urticae</i>)	70-130ml/100l	14 dias
TIGER 100 EC	(PIRIPROXIFEM (100g/litro) XILENO (800g/100l)	Inseticida de contato e translaminar do grupo químico Éter piridiloxipropílico.	Mosca-Branca (<i>Bemisia tabaci</i> <i>raça B</i>)	50-75ml/100l 500-1000l/ha	14 dias
TALSTAR 100 EC	BIFENTRINA 810g/l	Inseticida e acaricida de contato e ingestão do grupo químico Piretróide	Ácaro-rajado (<i>Tetranychus urticae</i>)	50ml/100l 500-1000l/ha	7 dias
Karate Zeon 250 CS	LAMBDA-CIALOTRINA 250g/l Nafta de Petróleo 170,43g/l	INSETICIDA DE CONTATO E INGESTÃO DO GRUPO QUÍMICO PIRETROIDE	Lagarta-dasfolhas (<i>Eumorpha vitis</i>)	10ml/100l	7 dias
PERGADO MZ	MANCOZEBE 600g/kg MANDIPROPAMIDA 50g/kg	GRUPO QUÍMICO: MANCOZEBE (ALQUILENOBIS (DITIOCARBAMATO)) E MANDIPROPAMIDA (ÉTER MANDELAMIDA)	Míldio (<i>Plasmopara viticola</i>)	200/250g/100l 600-1000l	7 dias
ZAMPRO	AMETOCTRADINA 300g/l DIMETOMORFE 225g/l	Fungicida sistêmico e de contato, do grupo químico Ametoctradina : Pirimidilamina Dimetomorfe : Morfolina	Míldio (<i>Plasmopara viticola</i>)	0,8-1,0l/ha 500-1000l	21 dias
MIRAVIS DUO	DIFENOCONAZOL 125g/l (PIDIFLUMETOFEM 75g/l	FUNGICIDA SISTÊMICO grupo do TRIAZOL (DIFENOCONAZOL) E PIRAZOL CARBOXAMIDA (PIDIFLUMETOFEN)	Oídio (<i>Uncinula necator</i>)	80 a 160ml/100l 500l/ha	7 dias
REVUS®	MANDIPROPAMIDA 250g/l	Fungicida GRUPO QUÍMICO: MANDIPROPAMIDA (ÉTER MANDELAMIDA)	Míldio (<i>Plasmopara viticola</i>)	400-600ml/ha 500l/ha	7 dias
Zorvec® Encantia®	OXATIAPIROLINA 30g/l FAMOXADONA 300g/l	Fungicida sistêmico do GRUPO QUÍMICO: OXATIAPIROLINA: Piperidínil Tiazol Iloxazolína FAMOXADONA: Oxazolidinadiona	Míldio (<i>Plasmopara viticola</i>)	0,8l/ha 500-1000l/ha	14 dias
ORKESTRA® SC	FLUXAPIROXADE 167g/l PIRACLOSTROBINA333g/l	Fungicida de ação protetora e sistêmica, grupos químicos: Piraclostrobina : Estrobilurina e Fluxapiroxade : Carboxamida	Ferrugem-da-videira (<i>Phakopsora euvtis</i>), Mofo-cinzeno (<i>Botrytis cinerea</i>), Oídio (<i>Uncinula necator</i>)	0,25-1,25l/ha 500-1000l/ha	14 dias
SCORE®	(DIFENOCONAZOL) 250g/l	FUNGICIDA SISTÊMICO, grupo dos triazóis	Antracnose (<i>Elsinoe ampelina</i>), Oídio (<i>Uncinula necator</i>), Mancha-dasfolhas (<i>Pseudocercospora vitis</i>)	12ml/100l	21 dias
Cabrio® Top	METIRAM 550g/kg e PIRACLOSTROBINA50g/kg	Fungicida sistêmico GRUPO QUÍMICO: Alquilenobis (ditiocarbamato): Metiram Estrobilurina: Piraclostrobina	Ferrugem da videira (<i>Phakopsora euvtis</i>), Míldio (<i>Plasmopara viticola</i>) e Oídio (<i>Uncinula necator</i>)	2kg/ha	30 dias
BRAVONIL TOP	CLOROTALONIL 500g/l DIFENOCONAZOL 50g/l	FUNGICIDA DE CONTATO E SISTÊMICO GRUPO QUÍMICO: ISOFTALONITRILAS E TRIAZÓIS	Plasmopara viticola (Míldio)	1,5-2,5l/ha 500l/ha	60 dias
BRAVONIL® 500	CLOROTALONIL 500g/l	FUNGICIDA DE CONTATO DO GRUPO QUÍMICO ISOFTALONITRILA	<i>Botrytis cinerea</i> (Mofo cinzeno), <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> (Antracnose), <i>Elsinoë ampelina</i> (Antracnose), <i>Plasmopara viticola</i> (Míldio)	0,3l/100l	7 dias
Polyram® DF	METIRAM 700g/kg	Fungicida de contato do grupo químico do alquilenobis (ditiocarbamato)	Antracnose (<i>Elsinoe ampelina</i>), Míldio (<i>Plasmopara viticola</i>)	300ml/100l 500-1000l/ha	30 dias
FUNGINIL	CLOROTALONIL 500g/l	Fungicida com ação de contato do grupo químico Isoftalonitrila.	Míldio (<i>Plasmopara viticola</i>) e Antracnose (<i>Elsinoe ampelina</i>)	300ml/100l (1000l/ha)	7 dias
TOTALIT	(BENTIAVALICARBE ISOPROPÍLICO 37,5g/l, CLOROTALONIL 375g/l	FUNGICIDA, Sistêmico e de Contato do grupo químico Valinamida Carbamato (BENTIAVALICARBE ISOPROPÍLICO) e Isoftalonitrila (CLOROTALONIL)	Míldio (<i>Plasmopara viticola</i>)	75-125ml/100l	7 dias
ZETANIL®	CIMOXANIL 50g/l CLOROTALONIL 375g/l Monoetilenoglicol 40,6g/l	Fungicida sistêmico e de contato Cimoxanil: Acetamida. / Clorotalonil: Isoftalonitrila. / Monoetilenoglicol: Álcool glicólico	Míldio (<i>Plasmopara viticola</i>)	250 a 300ml/100l	7 dias
ACROSS®	(AZOXISTROBINA 40g/l (CLOROTALONIL 500g/l (DIFENOCONAZOL 40g/l	Fungicida com modos de ação sistêmico e de contato, grupo químico Azoxistrobina: Estrobilurina Clorotalonil: Isoftalonitrila Difenocnazol: Triazol	Antracnose (<i>Elsinoe ampelina</i>)	1,0-1,5l/ha 1000l/ha	7 dias
FOLPAN AGRICUR 500 WP	FOLPETE 500g/kg	Fungicida de contato e protetor, do grupo químico dicarboximida	Míldio (<i>Plasmopara viticola</i>)	135g/100l 250-400l/ha	1 dia
Delan®	DITIANONA 750g/kg	Fungicida de contato do grupo químico quinona	Míldio (<i>Plasmopara viticola</i>) Antracnose (<i>Elsinoe ampelina</i>)	125g/100l (1000l)	28 dias

Recomendações de defensivos para Uva					
Nome comercial	composição	Classe	Patógenos e pragas	Dose	Int. seg
ORTHOCIDE 500	CAPTANA 500g/kg	Fungicida de contato do grupo químico dicarboximida	Míldio ou Mofo (<i>Plasmopara viticola</i>) Mofo-cinzento ou Podridão-da-flor (<i>Botrytis cinerea</i>)	240g/100l	1 dia
Captan SC	CAPTANA 480g/L	Fungicida não sistêmico com ação preventiva	Antracnose (<i>Elsinoe ampelina</i>) Míldio ou Mofo (<i>Plasmopara viticola</i>)	1000l/ha de calda	250ml/100l
Captan Fersol 500 WP®	CAPTANA 500g/kg	Fungicida de contato do grupo químico Dicarboximida	Míldio ou Mofo (<i>Plasmopara viticola</i>)	240g/100l 330-1000l/ha	1 dia
ROVRAL® SC	IPRODIONA 500g/l	Fungicida de contato do grupo químico dicarboximida	Mofo-cinzento (<i>Botrytis cinerea</i>)	150-200ml/100l	14 dias
FOLICUR PM	TEBUCONAZOLE 250g/kg	Fungicida sistêmico do grupo triazol	Oídio (<i>Uncinula necator</i>), Mancha das folhas (<i>Pseudocercospora vitis</i>), Podridão da uva madura (<i>Colletotrichum gloeosporioides</i>)	100g/100l	14 dias
AZIMUT	AZOXISTROBINA 120g/l TEBUCONAZOL_200g/l	Fungicida sistêmico dos grupos químicos estrobilurina (azoxistrobina) e triazol (tebuconazol)	Oídio (<i>Uncinula necator</i>) Antracnose (<i>Elsinoe ampelina</i>)	80-100ml/100l 1000l/ha	14 dias
CERCOBIN® 875 WG	TIOFANATO-METILICO 875g/kg	Fungicida, sistêmico do grupo químico Benzimidazol	Mofo-cinzento (<i>Botrytis cinerea</i>) de 500 a 1000l/ha	50 a 70g/100l	14 dias
METILTIOFAN®	TIOFANATO-METÍLICO 700g/kg	Fungicida sistêmico do grupo químico Benzimidazol	Antracnose (<i>Elsinoe ampelina</i>) Oídio (<i>Uncinula necator</i>), Míldio (<i>Plasmopara viticola</i>), Mofo-cinzento (<i>Botrytis cinerea</i>) Mancha-das-folhas (<i>Pseudocercospora vitis</i>) Podridão-da-uva-madura (<i>Colletotrichum gloeosporioides</i>)	70g/100l	14 dias
BANZAI	DIMETOMORFE 500G/L	Fungicida sistêmico e de contato, do grupo químico morfolina.	Míldio (<i>Plasmopara viticola</i>)	450-675ml/ha	21 dias
AMISTAR® WG	AZOXISTROBINA 500g/kg	FUNGICIDA SISTÊMICO DO GRUPO QUÍMICO DAS ESTROBILURINAS	Míldio (<i>Plasmopara viticola</i>) Antracnose (<i>Elsinoe ampelina</i>)	24g/100l 240g/ha	7 dias
Mythos	PIRIMETANIL 300g/l	Fungicida de contato do grupo anilino pirimidina	Mofo-cinzento (<i>Botrytis cinerea</i>) volume de calda 1.300l/ha	200ml/100L	21 dias
Kocide® WDG Bioactive	(HIDRÓXIDO DE COBRE 538g/kg	Fungicida/Bactericida Cúprico	Míldio (<i>Plasmopara viticola</i>) 500a1000l/ha	180g/100l	sem int. seg.
SUPERA®	(HIDRÓXIDO DE COBRE 537,44 g/L	Fungicida de contato	Míldio (<i>Plasmopara viticola</i>) 500a1000l/ha	150-250ml/100l	sem int. seg.
RECOP	(OXICLORETO DE COBRE 840g/kg	Fungicida/Bactericida de contato do grupo químico Inorgânico	Míldio (<i>Plasmopara viticola</i>), Antracnose (<i>Elsinoe ampelina</i>)	250-300g/100l 1000l/ha	s/rest
SWITCH	Cyprodinil 375g/kg Fludioxonil 250g/kg	FUNGICIDA SISTÊMICO E DE CONTATO do GRUPO QUÍMICO: ANILINOPIRIMIDINA E FENILPIRROL	Mofo cinzento (<i>Botrytis cinerea</i>) uva, Antracnose (<i>Colletotrichum gloeosporioides</i>) uva de mesa	100-125g/100l 1000l/ha	3 dias
UNIX® 750 WG	CIPRODINIL 750g/kg	FUNGICIDA SISTÊMICO GRUPO QUÍMICO: ANILINOPIRIMIDINA	Mofo cinzento (<i>Botrytis cinerea</i>)	250-750g/ha 500l/ha	7 dias
ORONDIS ULTRA	Mandipropamida 250g/l Oxatiapirolim 30g/l	FUNGICIDA SISTÊMICO	Míldio (<i>Plasmopara viticola</i>)	140-200ml/100l 500l/ha	1 dia
HARPON®	ZOXAMIDA 331g/l CIMOXANIL 331g/l	: Fungicida de contato e sistêmico local (translaminar) G. químico: Zoxamida: Benzamida/ Cimoxanil: Acetamida	Míldio (<i>Plasmopara viticola</i>), Mofo-cinzento (<i>Botrytis cinerea</i>)	30-35g/100l 1000l/ha	7 dias
RIDOMIL GOLD MZ®	METALAXIL-M 40g/kg MANCOZEBE 640g/kg	: FUNGICIDA SISTÊMICO E DE CONTATO	Míldio (<i>Plasmopara viticola</i>)	250g/100l 800-1200l/ha	7 dias
GALBEN M	Benalaxil 80g/kg Mancozebe 650g/kg	Benalaxil: Acilalaninato / Mancozebe: Alquilenobis (ditiocarbamato)	Míldio (<i>Plasmopara viticola</i>)	200-250g/100l	7 dias
MANZATE 800	MANCOZEBE 800g/kg	Fungicida de contato do Grupo químico dos Alquilenobis (ditiocarbamato)	MÍLDIO (<i>Plasmopara viticola</i>), ANTRACNOSE (<i>Elcinoe ampelina</i>), PODRIDÃO AMARGA (<i>Greeneria uvicola</i>), MOFO CINZENTO (<i>Botrytris cinerea</i>)	200g/100l 1000-2000l/ha	21 dias
Dithane® NT	(MANCOZEBE 800g/kg	Fungicida/Acaricida de contato do grupo químico alquilenobis (ditiocarbamato).	Míldio (<i>Plasmopara viticola</i>), Antracnose (<i>Elsinoe ampelina</i>), Podridão Amarga (<i>Greeneria uvicola</i>), Escoriose (<i>Phomopsis viticola</i>), Mofo-cinzento (<i>Botrytis cinerea</i>)	0,25-0,3kg/100l	7 dias
STIMO WP	MANCOZEBE 727g/kg ZOXAMIDA 73g/kg	Fungicida de contato do grupo químico alquilenobis (ditiocarbamato) + benzamida	Míldio (<i>Plasmopara viticola</i>)	1,4-1,8kg/há 600-2000l/ha	7 dias
CENSOR ®	FENAMIDONA 500g/l	Fungicida de efeito translaminar do grupo Imidazolinona.	Míldio (<i>Plasmopara viticola</i>)	0,3l/ha 300-1000l/ha	7 dias
SIALEX 500	PROCIMIDONA 500g/kg	: Fungicida sistêmico GRUPO QUÍMICO: Dicarboximida	Mofo-cinzento (<i>Botrytis cinerea</i>)	150-200g/100l 100l/ha	7 dias
SUMILEX 500 WP	PROCIMIDONA 500g/kg	: Fungicida sistêmico GRUPO QUÍMICO: Dicarboximida	Mofo-cinzento (<i>Botrytis cinerea</i>)	150-200g/100l 100l/ha	7 dias
Antracol 700 WP CI	Propinebe 700g/kg	Fungicida de contato	Plasmopara viticola (Míldio)	250-300g/100l	7 dias

FULL PORTFÓLIO Uva



Algodão Ponta verde	Saida de Folhas	2 a 3 Folhas Livres	Cachos Visíveis	Flores Separadas	Plena Floração	Chumbinho	Mudança de cor	Maturação
ANTRACNOSE / ESCORIOSE						PODRIDÃO DA UVA MADURA		
						MOFO CINZENTO		
						OIDIO		
						MÍLDIO		