

CONTEÚDO: ↓
VINHA – MÍLDIO,
PODRIDÃO NEGRA,
OÍDIO, TRAÇA DA
UVA, ERINOSE,
COCHONILHA-
ALGODÃO,
GRANIZO,
REVESTIMENTO DO
SOLO
ACTINÍDEA – PSA
CITRINOS –
GOMOSE BASAL
POMÓIDEAS –
PEDRADO, AFÍDIOS,
COCHONILHA DE S.
JOSÉ
BATATEIRA –
MÍLDIO

Redação:
Carlos Coutinho
(Agente Técnico Agrícola)
**Redação, leitura e revisão de
conteúdos:**
Carlos Gonçalves Bastos
(Eng.º Agrícola)

**Monitorização de pragas,
doenças e desenvolvimento
das culturas:**
Carlos Bastos
C. Coutinho
Licínio Monteiro
(Assistente técnico)

Produtos fitofarmacêuticos:
Carlos Bastos

Fotografia: Sr. António
Carvalho Alves, Eng.º Artur
João Magalhães dos Santos,
Sr. Carlos Alberto Fernandes
Machado, Eng.º Luis Cardoso
Meneses, Sr. Manuel
Morgado, Dr.ª Mariana Couto
Silva, Carlos Coutinho

**Impressão e expedição da
edição em papel:**
Licínio Monteiro

APOIO:

Rede Meteorológica:
António Seabra Rocha
(Eng.º Agrícola)
Cosme Neves
(Eng.º Agrónomo)

**Fertilidade e conservação do
solo:**
Maria Manuela Costa
(Eng.º Agrónoma)

Laboratório:
Deolinda Brandão Duarte
(Assistente operacional)

recenseamento
Agrícola 2019

VINHA

MÍLDIO

Plasmopara vitícola

As chuvas caídas nos últimos dias foram favoráveis a infeções primárias sucessivas.

A Vinha encontra-se, de um modo geral, num estado muito suscetível a ataques de míldio, apesar de, na última semana, não se ter verificado um avanço significativo do seu desenvolvimento.

É previsível que a partir do dia 24 saiam novas manchas de míldio, resultantes das infeções mais recentes. **(Quadro 1)**

Deve fazer um tratamento com um produto sistémico de ação curativa e anti-esporente, próximo daquela data. **(Quadro 2)**



Manchas de óleo (página superior da folha) míldio esporulado (página inferior), Barcelos, 09/04/2020

Para serem absorvidos pelas videiras e terem eficácia, os produtos sistémicos, penetrantes e translaminares necessitam de 1 a 2 horas sem chuva, após a sua aplicação.



Míldio no cacho jovem (inflorescência). Notar o encurvamento característico do cachinho atingido. Barcelos 09/04/2020

Nesta fase de crescimento ativo da Vinha, a persistência dos produtos será reduzida para 8 dias e por vezes para menos.

Ajuste sempre o volume da calda a aplicar à massa de vegetação da vinha, de modo a evitar derivas e desperdícios de produto.

No combate ao míldio em vinhas no Modo de Produção Biológico, são autorizados produtos à base de cobre.

PODRIDÃO NEGRA (BLACK ROT) *Guignardia bidwellii*

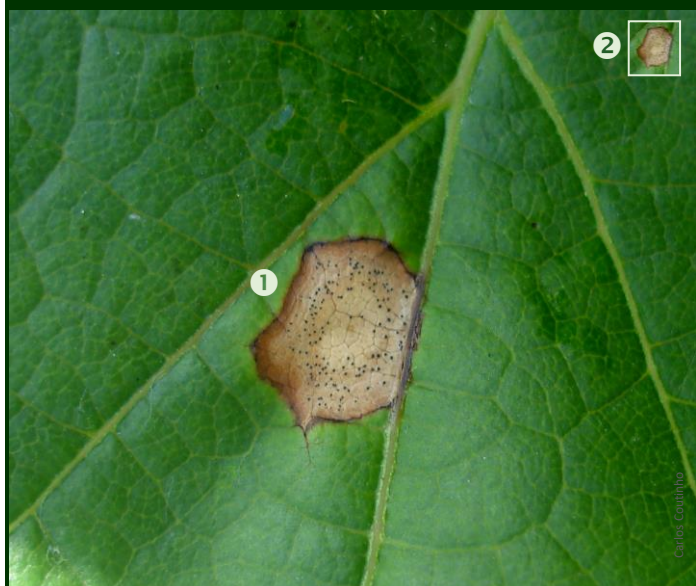
Existe risco de ataques significativos desta doença. Recebemos informações de deteção de pústulas nas folhas, em variados locais.

A eliminação dos focos primários da doença - manchas (pústulas) nas folhas - é fundamental para diminuir a incidência e a severidade das contaminações secundárias - ataque aos cachos.

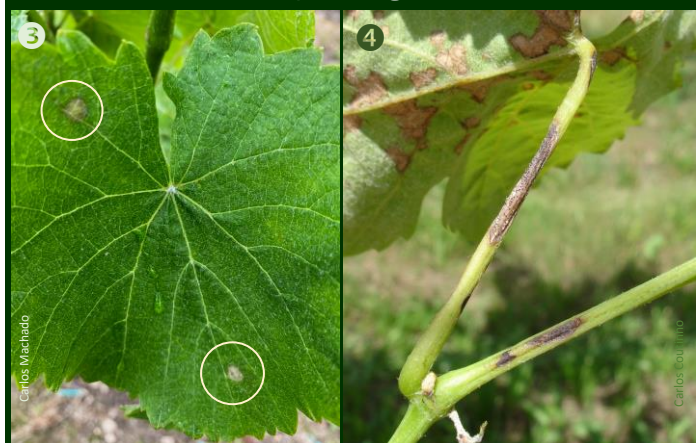
Por enquanto, apenas as folhas são atingidas. Mas nas folhas conserva-se o

fungo para, de seguida, atacar os cachos, pois o black rot é, essencialmente, uma doença dos cachos.

SINTOMAS DE BLACK ROT



❶ Pústula na folha, com picnídeos (imagem muito ampliada). ❷ Imagem em tamanho próximo do natural. A partir dos picnídeos dão-se as sucessivas infeções secundárias, que atingirão os cachos.



❶ Pústulas de black rot no início do seu desenvolvimento (Monção, 15/04/2020)
❷ Necroses com picnídeos no pecíolo da folha

Se teve ataques de black-rot na sua vinha em anos anteriores, é prudente redobrar de cuidados. Se não fez o tratamento preventivo recomendado na circular anterior, **deve agora aplicar um produto de ação preventiva - curativa.**

Para melhor eficácia e rapidez da aplicação, pode ser utilizado um **fungicida de ação simultânea** anti míldio e black rot. (Quadro 4)

No combate ao black rot em vinhas no **Modo de Produção Biológico**, são autorizados produtos à base de **cobre**.

A evolução do fungo causador do black rot é rápida a partir de temperaturas acima de 15 °C e chuva ou humidade relativa do ar muito elevada (>90%). As folhas mais atingidas são as novas, bem desenvolvidas, mas ainda tenras. **Nesta altura, estão reunidas as condições necessárias**

para estas infeções, que já foram detetadas e que prosseguem.

As infeções primárias podem prolongar-se por 2 ou 3 meses, continuando a ocorrer, mesmo depois do início das secundárias, que podem atingir os cachos a seguir à floração-alimpa.

Vinhas plantadas em fundos mal arejados, junto de linhas de água ou em outras situações de maior concentração de humidade, estão mais sujeitas ao black rot.

OÍDIO

Erysiphe necator

As condições meteorológicas atuais são relativamente favoráveis ao oídio. Verifique se o estado de desenvolvimento da sua vinha também o é e no tratamento contra o míldio, acrescente à calda anti-míldio um produto anti-oídio ou use um produto com ação simultânea anti-oídio. (Quadro 3)

Para combate ao oídio no **Modo de Produção Biológico** estão homologados produtos à base de **enxofre**, de **hidrogenocarbonato de potássio** (ARMICARB, VITISAN) e de **laminarina** (VACCIPLANT).



Oídio no pâmpano antes da floração

Condições para o desenvolvimento do oídio

da Vinha • temperaturas superiores a 5 °C (desenvolvimento mais intenso com temperaturas entre 15 °C e 25 °C) • **atmosfera húmida** - tempo encoberto, humidade relativa do ar elevada. (O oídio não precisa de água livre (chuva) para se desenvolver. Pelo contrário, chuvas continuadas são-lhe desfavoráveis) • **Vinha recetiva** (a partir de 6-7 folhas livres, cachos visíveis).

Existem algumas informações sobre a sensibilidade ao oídio das castas cultivadas na Região dos Vinhos Verdes. Certas castas **são mais tolerantes, como é** o caso do Arinto, do Vinhão e da Touriga. São tidas como **mais sensíveis**, por exemplo, Alvarinho, Avesso, Azal Branco, Borraçal, Espadeiro, Loureiro, Tinta Roriz e Fernão Pires.

TRAÇA-DA-UVA

Lobesia botrana

Não trate. Aguarde futuras indicações.

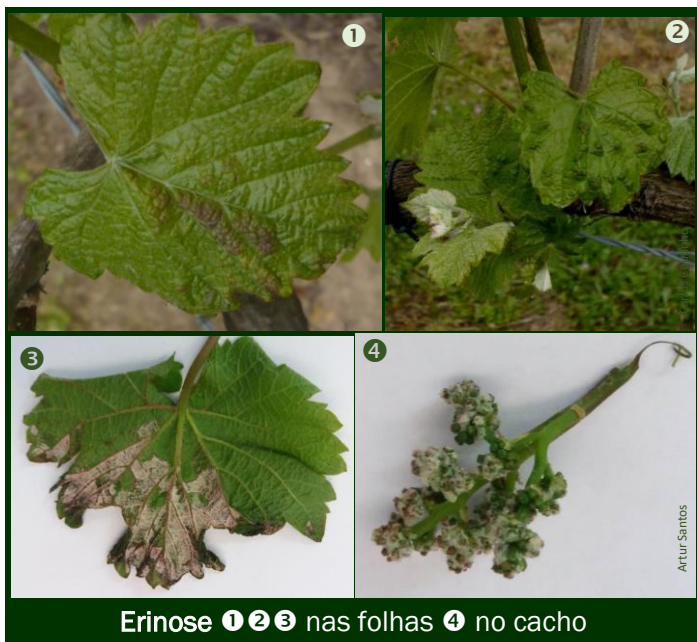
ERINOSE

Eriophyes vitis

O ácaro microscópico responsável pela erinose tem muitos predadores naturais, sobretudo ácaros fitoseídeos e insetos cecidomídeos como *Arthrocnodax vitis*.

A aplicação de enxofre regularmente, nos tratamentos contra o oídio, também contribui para manter as populações destes ácaros em equilíbrio.

Nas condições da Vinha no Entre Douro e Minho, não é necessário fazer tratamentos específicos contra a erinose.



COCHONILHA-ALGODÃO

(*Pseudococcus (=Planococcus) citri*)

Nesta altura, é **desaconselhado** qualquer tratamento contra a cochonilha-algodão.

Aguarde novas informações, mais tarde.



GRANIZO

É provável a ocorrência de granizo em alguns locais. Nas 24 horas a seguir à queda de granizo, deve efetuar um tratamento anti-míldio, adicionando à calda um adubo foliar à base de cálcio. Neste caso, **não deve utilizar cobre nem fosetil-alumínio**, por serem incompatíveis com os adubos foliares.

Conforme a gravidade dos estragos causados, devem fazer-se **despontas e podas em verde**, observando as seguintes regras ↓

| Estado da videira depois da queda de granizo | Intervenção a fazer |
|--|---|
| Videira afetada apenas na parte superior | Desponta do terço superior dos pânpanos |
| Videira pouco afetada | Desponta e poda seletiva, eliminando os pânpanos mais danificados |
| Videira muito afetada | Não despontar nem podar |



REVESTIMENTO DO SOLO

Não mobilize o solo da vinha, pelo menos até ao fim da floração-alimpa.

Mantenha o revestimento do solo cortado, como forma de diminuir o ambiente húmido. No entanto, para evitar os salpicos da chuva, que

favorecem os ataques de míldio e de black rot, não corte demasiado rente (5 cm).

ACTINÍDEA (KIWI)

BACTERIOSE DA ACTINÍDEA - PSA *Pseudomonas syringae* pv. *actinidae*

Nos pomares com sintomas evidentes (escorrimento de seiva alaranjada, murchidão de rebentos e ramos novos), pode ainda ser feito um tratamento com um produto à base de **cobre**, antes do início da floração.

Leia mais [aqui](#)



Escorrimento de seiva com PSA



Rebento seco em planta com PSA

CITRINOS

GOMOSE BASAL

Phytophthora hibernalis, *Phytophthora* sp.

Desvie dos troncos das árvores os regos de água, águas perdidas, gotejadores de sistemas de rega, aspersores e outras fontes de água.

Não abra caldeiras de rega em volta dos troncos e desfaça as que existirem.

Corte a erva em volta do tronco, pelo menos na área de projeção da copa.

Corte os ramos mais baixos, caso estes ensombrem ou impeçam a circulação do ar junto ao colo das árvores.



Cumquate atingido pela gomose basal



Lesões na base do tronco



O que não deve fazer ❶ ramaria até ao chão, encobrindo o colo da árvore ❷ caldeiras de rega

POMÓIDEAS

(MACIEIRA, PEREIRA, NESPEREIRA, NASHI, CODORNEIRO)

PEDRADO DA MACIEIRA E DA PEREIRA

Venturia inaequalis / *Venturia pyrina*

As condições de instabilidade meteorológica, que é previsto prolongarem-se, são favoráveis a infeções primárias e secundárias.

Renove o tratamento com um fungicida anti-pedrado. Na macieira utilize de preferência um fungicida de ação simultânea contra o oídio.

Para o combate ao pedrado no Modo de Produção Biológico, durante o período vegetativo, estão autorizados fungicidas à base de enxofre e de *Bacillus subtilis* (SERENADE MAX).

Consulte [aqui](#) a Ficha Técnica Nº 41 (II Série)

PIOLHO CINZENTO (*Disaphis plantaginea*),

PIOLHO VERDE (*Aphis pomi*)

PULGÃO LANÍGERO (*Eriosoma lanigerum*)

Deve manter a vigilância e aplicar um aficida, se for atingido o nível económico de ataque e apenas nas árvores atacadas ↓.

| NIVEIS ECONÓMICOS DE ATAQUE PARA AFÍDIOS NAS POMÓIDEAS | | |
|--|---|--|
| Afídio | Órgãos a observar | Nível económico de ataque (N.E.A.) |
| piolho cinzento | 100 inflorescências ou infrutescências (raminhos de flores ou frutos) | 1 % de inflorescências ou infrutescências atacados |
| piolho verde | 100 raminhos terminais em crescimento | 10 a 15% dos raminhos atacados |
| pulgão-lanígero | 100 ramos em 50 árvores ou em 100 árvores | 10% de ramos ou de árvores atacados |

AFÍDIOS NAS POMÓIDEAS



- 1 piolho cinzento 2 frutos deformados pelas picadas dos afídios 3 tumor causado por pulgão lanígero 4 colónia de pulgão-lanígero



Colónia de pulgão-lanígero fortemente parasitada por *Aphelinus mali*

O pulgão-lanígero pode ser parcialmente controlado pelo parasitoide *Aphelinus mali* no início do verão. Para poupar este inseto auxiliar, o tratamento contra o pulgão-lanígero deve ser dirigido apenas ao terço inferior da árvore e só se o nível económico de ataque atingido o justificar.

No Modo de Produção Biológico estão homologados aficidas à base de azadiractina (ALIGN, FORTUNE ASA).

Consulte [aqui](#) a ficha Divulgação nº 3/2016

COCHONILHA-DE-SÃO-JOSÉ

Quadraspidiotus perniciosus

Confirme a presença desta praga no seu pomar e marque as árvores afetadas. Ainda é cedo para um possível tratamento de primavera. Aguarde novas informações.

BATATEIRA

MÍLDIO DA BATATEIRA

Phytophthora infestans

Persistem as condições de risco para ataques de míldio da batateira. Mantenha a cultura protegida. Aplique um fungicida de ação preventiva e anti-esporulante.

Tenha em conta a lavagem dos produtos de contacto pela chuva (20 a 25 mm). Nesta fase de crescimento das batateiras, o período de ação dos fungicidas sistémicos pode ser reduzido vários dias.

Ajuste sempre o volume das caldas a aplicar à massa de vegetação da cultura, de modo a evitar derivas e desperdícios de produto.

QUADRO 1. REGISTOS METEOROLÓGICOS E PREVISÃO DA SAÍDA DE MANCHAS EM ALGUNS LOCAIS

| Estação | Data | T. mínima | T. média | T. máxima | Precipitação (mm) | Manchas |
|--------------------------------------|------------|-----------|----------|-----------|-------------------|------------|
| Paderne - Melgaço | 25/3/2020 | 7,1 | 13,4 | 21,7 | 23,8 | 11/04/2020 |
| | 05/04/2020 | 11,4 | 14,45 | 16,7 | 13,4 | 20/04/2020 |
| | 09/04/2020 | 11,2 | 12,16 | 13,1 | 10,8 | 23/04/2020 |
| | 17/04/2020 | 9,9 | 12,59 | 17 | 18 | 01/05/2020 |
| Goães - Amares | 05/04/2020 | 12,8 | 14,37 | 16,3 | 20,6 | 19/04/2020 |
| | 09/04/2020 | 14,5 | 15,25 | 16,5 | 16,8 | 23/04/2020 |
| | 16/04/2020 | 10,9 | 12,84 | 15,6 | 15,8 | 30/04/2020 |
| Correlhã - Ponte de Lima | 20/03/2020 | 10,8 | 12,08 | 15,3 | 14,4 | 07/04/2020 |
| | 05/04/2020 | 9,3 | 13,09 | 16,8 | 29,6 | 21/04/2020 |
| | 09/04/2020 | 13,9 | 14,73 | 17,4 | 14,4 | 25/04/2020 |
| | 15/04/2020 | 10 | 12,75 | 18,4 | 12,4 | 30/04/2020 |
| S. Miguel da Carreira - Barcelos | 20/03/2020 | 10,8 | 11,98 | 14,9 | 15,8 | 05/04/2020 |
| | 05/04/2020 | 12,7 | 14,53 | 16,1 | 15,2 | 19/04/2020 |
| | 09/04/2020 | 13,7 | 14,59 | 15,7 | 19,8 | 23/04/2020 |
| | 16/04/2020 | 12 | 13,8 | 17,4 | 12,2 | 30/04/2020 |
| S. Pedro de Merelim - Braga | 20/03/2020 | 10,9 | 12,32 | 15,6 | 16,2 | 06/04/2020 |
| | 05/04/2020 | 12,4 | 14,79 | 16,8 | 16 | 19/04/2020 |
| | 09/04/2020 | 14,5 | 15,22 | 16,8 | 15 | 23/04/2020 |
| | 16/04/2020 | 11 | 13,51 | 16,7 | 14,4 | 30/04/2020 |
| Varziela - Felgueiras | 05/04/2020 | 11,9 | 13,5 | 15,4 | 41 | 20/04/2020 |
| | 09/04/2020 | 14,2 | 14,91 | 16 | 16 | 24/04/2020 |
| | 15/04/2020 | 10,9 | 13,09 | 15,9 | 10 | 29/04/2020 |
| Vilar do Torno e Alentém - Lousada | 05/04/2020 | 11,3 | 13,11 | 15,5 | 28,2 | 21/04/2020 |
| | 09/04/2020 | 12,8 | 13,54 | 15,1 | 14,2 | 25/04/2020 |
| | 15/04/2020 | 10,5 | 12,58 | 15,7 | 10 | 30/04/2020 |
| Santa Marinha do Zêzere - Baião | 20/03/2020 | 10 | 11,7 | 14,9 | 19 | 07/04/2020 |
| | 05/04/2020 | 12,6 | 14,46 | 17,4 | 10,6 | 19/04/2020 |
| | 10/04/2020 | 11,6 | 14,52 | 16,6 | 10 | 25/04/2020 |
| | 15/04/2020 | 10,9 | 12,8 | 14,8 | 10,4 | 01/05/2020 |
| Santa Eulália - Arouca | 20/03/2020 | 10,2 | 11,58 | 14,9 | 28,6 | 07/04/2020 |
| | 05/04/2020 | 11,3 | 13,42 | 16,1 | 33,8 | 20/04/2020 |
| | 09/04/2020 | 12,3 | 14,84 | 20,5 | 10,8 | 24/04/2020 |
| | 15/04/2020 | 9,3 | 12,39 | 17 | 10,2 | 29/04/2020 |
| Sobrado de Paiva - Castelo de Paiva* | 06/04/2020 | 8,5 | 12,5 | 16,5 | 11,6 | 20/04/2020 |
| | 10/04/2020 | 9,5 | 15,5 | 21,5 | 14,8 | 24/04/2020 |
| | 17/04/2020 | 9,5 | 13,5 | 17,5 | 31,6 | 29/04/2020 |

* Estação Manual. Os valores resultam apenas de uma observação diária, enquanto os restantes valores são obtidos por estações automáticas, com recolha de dados de 15 em 15 minutos, em que os valores diários obtidos resultam da média aritmética ponderada de todas as leituras efetuadas

QUADRO 2. FUNGICIDAS HOMOLOGADOS PARA O COMBATE AO MÍLDIO DA VIDEIRA EM 2020

| Substância ativa | Designação comercial | Observações | A. B. | I. S. (dias) | Modo de ação | | | |
|---|--------------------------------------|---|-------|---|--|---|----------------------------------|----------------------------|
| ametoctradina (pirimidilamina) | ENERVIN SC (BASF) | Não fazer mais de 3 aplicações em cada ano; Apenas 2 consecutivos. | NÃO | 35 | Superfície/Preventivo | | | |
| ametoctradina+dimetomorfe (pirimidilamina-morfolina) | ORVEGO (BASF) | | | | Penetrante/Preventivo / curativo/anti-esporulante | | | |
| amissulbrome (sulfonamida) | LEIMAY (NISSAN CHEMICAL) | 28 | | Superfície/Preventivo | | | | |
| amissulbrome (sulfonamida) + folpet (ftalamina) | SANVINO (ADAMA) | | | | | | | |
| azoxistrobina (estrobilurina) | AZAKA (CHEMINOVA) | Não fazer mais de 3 aplicações em cada ano; ação simultânea anti-oidio; | | 21 | Penetrante/alguma sistemica no xilema/ Essencialmente preventivo / Anti-esporulante e com alguma ação curativa | | | |
| | IRIBIS | | | | | | | |
| | AZBANY PRO- (NUFARM P) | | | | | | | |
| | QUADRIS (SYNGENTA) | | | | | | | |
| SINSTAR (AGROLAC) | | | | | | | | |
| QUADRIS MAX (SYNGENTA) | | | | | | | | |
| azoxistrobina + folpete (estrobilurina+N tiotrihalometilo) | TAGUS F (SELECTIS) | 42 | | | | | | |
| | TRUNFO F (SAPEC) | | | | | | | |
| benalaxil + folpete (fenilamida + N-tiotrihalometilo) | TAIREL F LÍQUIDO (FMC) | Não fazer mais de 2 aplicações em cada ano | | 42 (Tratar antes da floração) | Sistêmico/Preventivo Curativo /anti-esporulante | | | |
| benalaxil + mancozebe (fenilamida+ditiocarbamato) | GALBEN M (CADUBAL) | | | | | 30 | | |
| benalaxil-M + folpete (fenilamida + N tiotrihalometilo) | RIDOMIL GOLD COMBI PEPITE (SYNGENTA) | | | | | | | |
| | MILDOR COMBI F(AGROTOTAL) | | | | | | | |
| | FOLPAN GOLD (ADAMA) | | | | | | | |
| | FANTIC F (ISAGRO_SPA) | | | | | | | |
| | CAPRI F (ISAGRO_SPA) | | | | | | | |
| | SIDECAR F (ISAGRO_SPA) | | | | | | | |
| benalaxil-M + mancozebe (fenilamida+ditiocarbamato) | STADIO F (ISAGRO_SPA) | | | | | 56 | | |
| | FANTIC M (ISAGRO_SPA) | | | | | | | |
| | CAPRI M (ISAGRO_SPA) | | | | | | | |
| | STADIO M (NUFARM PORUGAL) | | | | | | | |
| benalaxil-M + mancozebe (fenilamida+ditiocarbamato) | SIDECAR M (SPICAM PORTUGAL) | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| bentiavalicarbe+cobre (amida+inorgânico) | VINTAGE DISPERS (CEREXAGRI) | Não fazer mais de 3 aplicações em cada ano | 56 | Penetrante/ Preventivo Curativo E Anti-esporulante | | | | |
| bentiavalicarbe + mancozebe (amida +ditiocarbamato) | VALBON (SIP_INAGRA) | | | | | | | |
| ciazofamida (cianoimidazol) | MILDICUT (LUSOSEM) | | | | 21 | Penetrante/ Preventivo Anti-esporulante | | |
| | KENKIO (BELCHIM) | | | | | | | |
| cerevisana (<i>Saccharomyces cerevisiae</i>) | ROMEO IQVALAGRO) | Indutor sistêmico das defesas naturais das plantas | - | Preventivo | | | | |
| cimoxanil+cobre (oxicloreto) (acetamida + inorgânico) | CIMOFARM C (NUFARM/SAPEC) | Aplicar apenas depois da floração | 21 | Penetrante/ Preventivo e curativo- Anti-esporulante | | | | |
| | CURAME 25 WG (MANICA) | | | | | | | |
| | VITIPEC C (SAPEC) | | | | | | | |
| | CIMONIL C (SELECTIS) | | | | | | | |
| VITIPEC C WG ADVANCE (SAPEC) | | | | | | | | |
| cimoxanil+cobre (sulfato de cobre e cálcio) (acetamida + inorgânico) | INACOP PLUS BLU (IND. VALLES) | 28 | | | | | | |
| | CUPERTINE SUPER (IND. VALLES) | | | | | | | |
| cimoxanil+famoxadona (acetamida +oxazolidinadiona) | EQUATION PRO (DUPONT) | 28/70 | | | | | | |
| | MILGOLD PRO (DUPONT) | | | | | | | |
| cimoxanil+folpete (acetamida+azol +N-tiotrihalometilo) | TWINGO | Os fungicidas que contenham folpete não devem ser utilizados em vinhas para produção de uvas de mesa | 42 | Penetrante/Superfície/ Preventivo e curativo | | | | |
| | VITIPEC AZUL(SAPEC) | | | | | | | |
| | VITIPEC (ASCENZA) | | | | | | | |
| | VITIPEC WG ADVANCE (ASCENZA) | | | | | | | |
| cimoxanil+folpete+ fosetil-alumínio (acetamida+N-tiotrihalometilo +organometálico) | VITIPEC GOLD WG ADVANCE (ASCENZA) | | | | 56 | Sistêmico/ Preventivo e curativo | | |
| cimoxanil+folpete+ mancozebe (acetamida+N-tiotrihalometilo +ditiocarbamato) | MILTRIPLO (SELECTIS) | | | | | | | |
| cimoxanil+folpete+ metalaxil (fenilamida) | EKYP TRIO (ASCENZA) | | | | Não fazer mais de 2 aplicações em cada ano | 42 | Sistêmico/ Preventivo e curativo | |
| cimoxanil+folpete+ tebuconazol (acetamida + N-tiotrihalometilo + azol) | VITIPEC COMBI AZUL (ASCENZA) | | | | | | | Ação simultânea anti-oidio |
| cimoxanil+fosetil-alumínio+cobre (oxicloreto) (acetamida+organometálico com alumínio+inorgânico) | VITENE TRIPLO R (SPICAM) | | | | | | | 40 |

QUADRO 2. FUNGICIDAS HOMOLOGADOS PARA O COMBATE AO MÍLDIO DA VIDEIRA EM 2020 (2)

| Substância ativa | Designação comercial | Observações | A. B. | I. S. (dias) | Modo de ação |
|---|---|---|------------|--------------|---|
| cimoxanil+ mancozebe (acetamida + ditiocarbamato) | CIMAZUL (SELECTIS) | | NÃO | 56 | Penetrante/Superfície Preventivo e curativo |
| | CIMORAME M (SELECTIS) | | | | |
| | MICENE AZUL (SIP. INAGRA) | | | | |
| | VIRONEX MZ (IQV VALAGRO) | | | | |
| | CURZATE M DF (DUPONT) | | | | |
| | TORERO (ACENZA) | | | | |
| | CIMAX WG (BELCHIM) | | | 30 | |
| | PROFILUX (BELCHIM) | | | | |
| | EBRIMAX WG (BELCHIM) | | | | |
| | CYMOZEB WG (BELCHIM) | | | | |
| | MOXIMAT 505 WP (NUFARM) | | | | |
| cobre (oxicloreto de cobre) (inorgânico) | NEORAM MICRO (ISAGRO_SPA) | NÃO EXCEDER OS 4 KG DE COBRE/ HECTARE /ANO | SIM | 7 | Fungicida de superfície Preventivo |
| | BLAURAME (IND_VALLÉS) | | | | |
| | CUPRITAL (SAPEC) | | | | |
| | CALLICOBRE 50 WP (IND_VALLÉS) | | | | |
| | COBRE LAINCO (LAINCO) | | | | |
| | COPPER KEY (KEY) | | | | |
| | CUPRA(MASSÓ/ LAINCO) | | | 15 | |
| | CODIMUR 50 ((MASSÓ) | | | | |
| | COPPER KEY FLOW (KEY) | | | | |
| | CUPROXI FLO (ADAMA) | | | 14 | |
| | OXICUPER SC (SELECTIS) | | | 21 | |
| | COZI 50 (AGROQUISA) | | | 7 | |
| | CUPRAFOR 50 (IND_VALLÉS) | | | | |
| | CUPRAVIT (BAYER) | | | | |
| | COBRE 50 SELECTIS (SELECTIS) | | | | |
| | CURENOX 50 (IND_VALLÉS) | | | | |
| | ULTRA COBRE (IND_VALLÉS) | | | | |
| | EXTRA-COBRE 50 (IND_VALLÉS) | | | | |
| | INACOP-L (INAGRA) | | | | |
| | COBRE FLOW CAFFARO (ISAGRO_SPA) | | | | |
| | FLOWRAM CAFFARO (ISAGRO_SPA) | | | | |
| | HIDROTEC 50 WP (SELECTIS) | | | | |
| | CUPROCAFFARO WG | | | | |
| | CUPROCOL (SYNGENTA) | | | | |
| | FLOWBRIX (MONTANWERKE) | | | | |
| | FLOWBRIX BLU (MONTANWERKE) | | | | |
| | CUPRITAL SC (AMBEICHEM) | | | | |
| | OXITEC 25% HI BIO (AMBEICHEM) | | | | |
| NUCOP M 35% HI BIO (AMBEICHEM) | | | | | |
| MARIMBA 35 WG (BELCHIM) | | | | | |
| cobre (oxicloreto de cobre)+dimetomorfe (inorgânico+morfolina) | FORUM C (BASF) | Não fazer mais de 3 aplicações em cada ano | | 28 | |
| | SENADOR C (SELECTIS) | | | | |
| | SPYRIT C (SAPEC) | | | | |
| cobre(oxicloreto de cobre)+iprovalicarbe (inorgânico+carbamato) | MELODY COBRE (BAYER) | Usar só após a floração; Não fazer mais de 3 aplicações em cada ano | NÃO | 21 | Sistêmico/Preventivo e curativo |
| | cobre(oxicloreto de cobre)+mancozebe (inorgânico + ditiocarbamato) | | | | |
| | | LAINCOBRE M(LAINCO) | | | |
| | DOUBLE COPPER KEY | | | | Preventivo e curativo |
| cobre(oxicloreto de cobre)+mandipropamida (inorgânico+mandelamida) | AMPECIO C(SYNGENTA) | Não fazer mais de 3 aplicações em cada ano | | | |
| cobre(oxicloreto de cobre)+metalaxil M (inorgânico+mandelamida) | RIDOMIL GOLD R WG (SYNGENTA) | Não fazer mais de 2 aplicações em cada ano | | 20 | Sistêmico/Preventivo e curativo e anti-esporelante |
| Cobre (hidróxido + oxcloroeto) (inorgânico) | AIRONE SC (KARSIA) | | | 21 | Superfície/ Preventivo |
| | BASDGE WG (ISAGRO/ FMC) | | | 21 | |
| cobre (óxido cuproso) (inorgânico) | COBRE NORDOX 45 WG (MASSÓ) | Aplicar apenas nos dois últimos tratamentos | SIM | 21 | |
| | COBRE NORDOX 75 WG (MASSÓ) | | | 7 | |
| cobre (hidróxido de cobre) (inorgânico) (Pode ter ação contra geadas fracas) | KADOS (DUPONT) | Nunca aplicar durante a floração, se esta decorrer com tempo frio e chuvoso | | 21 | Superfície/ Preventivo |
| | KOCIDE 2000 (DUPONT) | | | | |
| | KOCIDE 35 DF (DUPONT) | | | | |
| | KOCIDE OPTI (DUPONT) | | | | |
| | VITRA 40 MICRO (IND. VALLÉS) | | | | |

QUADRO 2. FUNGICIDAS HOMOLOGADOS PARA O COMBATE AO MÍLDIO DA VIDEIRA EM 2020 (3)

| Substância ativa | Designação comercial | Observações | A. B. | I. S. (dias) | Modo de ação |
|--|-------------------------------------|--|-------|---------------------------|--|
| cobre (hidróxido de cobre) (inorgânico) (Pode ter ação contra geadas fracas) | CHAMPION WP (NUFARM_P) | Nunca aplicar durante a floração, se esta decorrer com tempo frio e chuvoso | SIM | 21 | Superfície/ Preventivo |
| | CHAMPION FLOW (NUFARM_P) | | | | |
| | COPERNICO 25% HIBIO (AMBECEM) | | | | |
| | HIDROTEC 20% HIBIO (AMBECEM) | | | | |
| | HIDROTEC 50% WP (SELECTIS) | | | | |
| | CHAMP DP (NUFARM_P) | | | | |
| | COPER HYDROXIDE SELECTIS 20WG | | | | |
| | MAXI COPPER WG (ASCENZA) | | | | |
| cobre (hidróxido)+dimetomorfe (inorgânico + morfolina) | SPHINX PLUS (ADAMA) | Não fazer mais de 3 aplicações em cada ano | NÃO | 28 | Penetrante / contacto/Preventivo e curativo |
| | SENADOR HC (SELECTIS) | | | 21 | |
| | SPYRIT COPPER (ASCENZA) | | | | |
| cobre (hidróxido)+metalaxil (inorgânico + fenilamida) | CYCLO R-líquido (EPAGRO) | Não fazer mais de 2 aplicações em cada ano | NÃO | 56 | Sistémico/Preventivo e curativo e anti-esporulante |
| cobre (hidróxido)+metalaxil M (inorgânico + fenilamida) | BOLTEX C (SYNGENTA) | Não fazer mais de 2 aplicações em cada ano | | 28 | |
| cobre (sulfato de cobre tribásico) (inorgânico) | NOVICURE (UPL IBÉRIA) | Não aplicar durante a floração com tempo frio e chuvoso | SIM | 21 | Preventivo |
| | CUPROXAT (NUFARM_P) | | | 7 | |
| cobre (sulfato de cobre tribásico)+zoxamida (inorgânico + benzamida) | AMALINE FLOW (NUFARM_P) | Não fazer mais de 3 aplicações em cada ano. Não misturar com adubos foliares | NÃO | 28 | Superfície e penetrante/ Preventivo |
| cobre (sulfato de cobre tribásico)+fosetil (sal alumínio) (inorgânico + organofosfonadod | OPTIX R (EPAGRO) | | | 28 | Superfície/ sistémico/ preventivo |
| cobre (hidróxido + oxiclreto de cobre) + valifenalato (inorgânico+ amiba caa) | VALIS PLUS (BELCHIM) | | | | Superfície/ sistémico ascendente/ preventivo , curativo e anti-esporulante |
| cobre (sulfato de cobre e cálcio) + mancozebe (inorgânico + ditiocarbamato) | CUPERTINE M (IND. VALLÉS) | Não aplicar durante a floração com tempo frio e chuvoso | | 56 | Preventivo |
| cobre (sulfato e cálcio – mistura bordalesa) (inorgânico) | CALDA BORDALESA QUIMIGAL (VALLÉS) | Não aplicar durante a floração com tempo frio e chuvoso | SIM | 7 | Superfície/ Preventivo |
| | CALDA BORDALESA RSR (CEREXAGRI) | | | | |
| | CALDA BORDALESA QUIMAGRO (SPICAM) | | | | |
| | CALDA BORDALESA SELECTIS | | | | |
| | CALDA BORDALESA CAFFARO 20 (NUFARM) | | | | |
| | CALDA BORDALESA AZUL (AGROBASE) | | | | |
| | BORDALESA SELECTIS 124 SC | | | | |
| | BORDEAUX MISTURE 124 SC | | | | |
| cobre (sulfato e cálcio – mistura bordalesa) (inorgânico) | CALDA BORDALESA SAPEC | | | 7 | Superfície/ Preventivo |
| | MANIFLOW (MANICA) | | | | |
| dimetomorfe (morfolina) | SPHINX (ADAMA) | Não fazer mais de 3 aplicações em cada ano | NÃO | 10 | Penetrante/Preventivo/ Curativo/anti-esporulante |
| dimetomorfe+ditianão (quinona) | FORUM GOLD (BASF) | | | 35 | |
| | FORUM F (BASF) | | | 42 | |
| BACO WG (NUFARM PORTUGAL) | | | | | |
| METOMOR F (SHARDA COPROCHEM) | | | | | |
| SPYRIT (ASCENZA) | | | | | |
| DIFOMIL WG | | | | | |
| SENADOR F | | | | | |
| VINOSTAR (ADAMA) | 28 | | | | |
| dimetomorfe + folpete + fosetil- alumínio (morfolina + N-tiotrihalometilo) | | | | VINO GUARD (SAPEC) | |
| BELVITIS (SELECTIS) | 56 | | | | |
| dimetomorfe + mancozebe (morfolina+ditiocarbamato) | | | | FILDER 69 WG (UPL IBERIA) | |
| | | | | ACROBAT M DG (BASF) | |
| | | | | PARAAT | |
| | | SENADOR MZ (SELECTIS) | | | |
| 66 | | | | | |
| SPYRIT M (ASCENZA) | 66 | | | | |

QUADRO 2. FUNGICIDAS HOMOLOGADOS PARA O COMBATE AO MÍLDIO DA VIDEIRA EM 2020 (4)

| Substância ativa | Designação comercial | Observações | A. B. | I. S. (dias) | Modo de ação | | | | |
|--|--------------------------------------|---|-------|--------------|--|---|---|--|--|
| dimetomorfe+metirame (morfolina+alquilenobis ditiocarbamato) | SLOGAN TOP (BASF) | | | 35 | | | | | |
| dimetomorfe+zoaxamida (morfolina + benzamida) | PRESIDIUM (GCADUBAL) | | NÃO | 28 | | | | | |
| famoxadona+mancozebe (oxazolidinadiona+ditiocarbamato) | EQUATION CONTACT (DUPONT) | | | | | | | | |
| fluopicolida+ foseetil-alumínio (benzamida + organometálico) | PROFILER (BAYER) | Não fazer mais de 2 aplicações em cada ano | | | | Sistémico/Preventivo/ Curativo/ anti-esporulante | | | |
| folpete (ftalimida) | FLEXI 80 WG (SHARDA) | Os fungicidas que contêm folpete não devem ser utilizados em vinhas para produção de uvas de mesa; | | 28 | 34 | Superfície/ Preventivo | | | |
| | FOLLOW 80 (SHARDA/NUFARMA) | | | 28 | | | | | |
| | FOLPAN 80 WDG (ADAMA) | | | 42 | | | | | |
| | FOLPETIS WG (SAPEC/SELECTIS)) | | | | | | | | |
| | FOLPEC 50 | | | | | | | | |
| | FOLPEC 50 AZUL (SAPEC) | | | | | | | | |
| | FOLLET 80 WG (SHARDA) | | | | | | | | |
| SOLOFOL (BELCHIM) | | | | | | | | | |
| folpete+fosetil (sal alumínio) (ftalimida + organofosfonato) | RHODAX FLASH (BAYER) | | | | | | 42 | | Sistémico/ Preventivo/ Ligeira ação curativa |
| | MAESTRO F (SAPEC) | | | | | | | | |
| | MAESTRO F AZUL (HELM AG) | | | | | | | | |
| | MAESTRO F WG ADVANCE (ASCENZA) | | | | | | | | |
| | ZETYL COMBI AZUL (HELM AG) | | | | | | | | |
| | VITIPEC GOLD ADVANCE | | | | | | | | |
| ZETIL COMBI WG (SELECTIS) | | | | | | | | | |
| folpete+fosetil-alumínio+ iprovalicarbe (ftalimida+organometálico+amida) | MELODY SUPER (BAYER) | Os fungicidas que contêm folpete não devem ser utilizados em vinhas para produção de uvas de mesa; não fazer mais de 3 aplicações em cada ano | | 42 | | Sistémico/ Preventivo/ Curativo | | | |
| folpete+ iprovalicarbe (ftalimida+carbamato) | MELODY (BAYER) | | | | | | | | |
| folpete+mandipropamida (ftalimida + mandelamida) | MANDATÓRIO F PERGADO F (SYNGENTA) | | | | | | | | |
| folpete+metalaxil (ftalimida + fenilamida) | EKYP COMBI (ASCENZA) | Os fungicidas que contêm folpete não devem ser utilizados em vinhas para produção de uvas de mesa; não fazer mais de 2 aplicações por ano. | 56 | | | | Penetrante/Preventivo/ Curativo/anti-esporulante | | |
| | EKYP COMBI AZUL (ASCENZA) | | | | | | | | |
| | ARMETIL 50 (VALLÉS) | | | | | | | | |
| | MEVAXIL COMBI (ALLÉS) | | | | | | | | |
| | FOLPAXIL AZUL (SELECTIS) | | | | | | | | |
| folpete+metalaxil-M (ftalimida + fenilamida) | MILDOR COMBI (AGROTOTAL) | Não fazer mais de 2 aplicações por ano. Os fungicidas que contêm folpete não devem ser utilizados em vinhas para produção de uvas de mesa, apenas uma aplicação. | | | | | 42 | | Sistémico/Preventivo/ Curativo/Anti-esporulante |
| | FOIPAN GOLD (ADAMA) | | | | | | | | |
| | RIDOMIL GOLD COMBI PEPITE (SYNGENTA) | | | | | | | | |
| folpete+ oxatiapirolina (ftalimida+ pperidinil tiazol oxisterol) | ZORVEC VINABRIA (CORTEVA) | Não fazer mais de uma aplicação por ano. | | | | | | | Sistémico/Preventivo/ Curativo/Anti-esporulante |
| folpete+ piraclostrobina (ftalimida + estrobilurina) | CABRIO STAR (BASF) | | | | | | | | |
| folpete+valifenalato (ftalimida + amida) | VALIS F (BELCHIM) | Não fazer mais de 2 aplicações por ano | 42 | | Penetrante/Curativo / Anti-esporulante | | | | |
| | JAVA F (BELCHIM /SERVAGRONIS) | | | | | | | | |
| | EVENDO F (CHEMTURA) | | | | | | | | |
| fosetil (sal de alumínio) (organometálico) | FOSAL 80 WG (CHEMINOVA) | | 28 | | Sistémico/ Preventivo/ Fraco poder Curativo | | | | |
| | KILATE WG (LAINCO) | | | | | | | | |
| | GOLBEX WG (SARABIA) | | | | | | | | |
| | ALIAL 80 WG (FMC/TERRALIA) | | | | | | | | |
| | KEYFOL WG (JOVARGO) | | | | | | | | |
| | FOSPROBEL 80 WG (PROBELTE) | | | | | | | | |
| fosetil-alumínio+ mancozebe (organofosfonado+ditiocarbamato) | MAESTRO M WG ADVANCE (SAPEC) | Não fazer mais de 3 aplicações por ano. | | | | | | | |
| | ZETYL MZ (SELECTIS) | | | | | | | | |
| | MILAGRO (SPICAM PORTUGALE) | | | | | | | | |

QUADRO 2. FUNGICIDAS HOMOLOGADOS PARA O COMBATE AO MÍLDIO DA VIDEIRA EM 2020 (CONCLUSÃO)

| Substância ativa | Designação comercial | Observações | A. B. | I. S. (dias) | Modo de ação |
|---|------------------------------------|--|-------|--------------|--|
| fosfanatos de dissódio (fosfanato) | CERAXEL (BELCHIM) | | | 21 | Sistémico/ estimula a defesa natural da planta |
| fosfanatos de potássio (fosfanato) | ALEXIN 75 LS (LUX) | | | 14 | |
| | PHYTO SARCAN (JOVARGO) | | | | |
| | SORIALE (LUX) | | | | |
| mancozebe (ditiocarbamato) | DITHANE NEOTEC (LUSOSEM) | Não fazer mais de 3 aplicações em cada ano | | 56 | Superfície / Preventivo |
| | MANFIL 75 WG (INDOFIL) | | | | |
| | MANZENE WG (AGROTOTAL) | | | | |
| | STEP 75 WG (SAPEC) | | | | |
| | MANCOZAN (BAYER) | | | | |
| | MANCOZEBE SAPEC (SAPEC) | | | | |
| | MANCOZEBE SELECTIS (SELECTIS) | | | | |
| | MILTANE MICRO (SELECTIS) | | | | |
| | FUNGITANE WP (SIPCAM_P) | | | | |
| | VONDOZEB GD (UPL IBERIA) | | | | |
| | FUNGITANE AZUL WP (SIPCAM_P) | | | | |
| | DITHANE M-45 (ILUSOSEML) | | | | |
| | VONDOZEB-D 80 PM (UPL IBERIAS) | | | | |
| | CAIMAN WP (EPAGRO) | | | | |
| | MANFIL 80 WP (INDOFIL) | | | | |
| | VIRONEX MZ | | | | |
| | MANZATE | | | | |
| | UNIZEB (GENYENI) | | | | |
| MANCOZEBE –D 80 (IQV AGRO PT) | | | | | |
| SABERO MANCOZEBE 80 | | | | | |
| MANCOZEBE 80 (UPL IBERIA) | | | | | |
| mancozebe + metalaxil (ditiocarbamato + fenilamida) | CRUZADO MZ (SELLECTIS) | | | NÃO | |
| | ARMETIL M (IQV AGRO PT) | | | | |
| | SABRE M (JOVAGROJS) | | | | |
| | EKYP MZ (ASCENZA) | | | | |
| mancozebe + metalaxil-M (ditiocarbamato + fenilamida) | RIDOMIL GOLD MZ PÉPITE (SYNGENTA) | Não fazer mais de 2 aplicações em cada ano | | 56 | Sistémico/Preventivo/ Curativo/Anti-esporulante |
| | MILDISAN MZ (SYNGENTA) | | | | |
| | FANTATIC M | | | | |
| | EPERON MZ PEPITE (Syngenta) | | | | |
| | SIDECAR M (SPICAM) | | | | |
| | STADIO M | | | | |
| | MILDOR GOLD MZ (AGROTOTAL) | | | | |
| mancozebe+ zoxamida (ditiocarbamato+ benzamida) | ADERIO (CADUBAL) | Não fazer mais de 3 aplicações em cada ano | | | Superfície/Penetrante/ Preventivo |
| mandipropamida+ zoxamida (mandelamida+benzamida) | AMPEXIO (SYNGENTA) | | | | Preventivo/ Curativo / anti-esporulante |
| metirame (ditiocarbamato) | POLYRAM DF (BASF) | | | 28 | Superf./Preventivo |
| metirame+ piraclostrobina (ditiocarbamato+ (estrobilurina)) | CABRIO TOP (BASF) | Não fazer mais de 3 aplicações em cada ano Ação simultânea anti-oidio e black rot | | 35 | Penetrante/ Essencialmente Preventivo /Alguma ação Curativo |
| piraclostrobina (estrobilurina) | CABRIO (BASF) | Não fazer mais de 3 aplicações em cada ano Ação simultânea anti-oidio | | 35 | |
| oxatiapiprolina | ZORVEC ZELAVIN (CORTESA/ AGRIFARM) | Não fazer mais de 2 aplicações em cada ano | | 14 | Sistémico ascendente/ Translaminar/ Preventivo/ Curativo |
| zoxamida (benzamida) | ZOXIUM 240 SC () | Não fazer mais de 3 aplicações em cada ano | | 28 | Superfície/ Preventivo |

NOTAS: A. B. – agricultura biológica; I.S. – Intervalo de segurança

Estação de Avisos de Entre Douro e Minho/ março/ 2020

Compilado e organizado por Carlos G. Bastos. Fonte: [SIFITO](#) (consultada em 26-27.03.2020)

Por razões alheias à EAEDM, esta lista poderá não ser exaustiva

Em caso de **acidente com pesticidas**, contacte de imediato o CIAV - **Centro de Informação Antivenenos (Portuguese Poison Centre)**

 **808 250 143** Saiba [como proceder em caso de intoxicação](#)

QUADRO 3. FUNGICIDAS HOMOLOGADOS PARA O COMBATE AO OÍDIO DA VIDEIRA EM 2020

| Substância ativa | Designação comercial | Observações | MPB | I.S. (dias) | Modo de ação | | | |
|---|-------------------------------------|---|----------------------------|-------------|--|---|---|--|
| azoxistrobina (estrobilurina) | QUADRIS (SYNGENTA) | Não efetuar mais de 3 tratamentos, por ano e no total das doenças; Proteção simultânea contra o míldio e o black rot | NÃO | 21 | Penetrante com alguma ação sistêmica no xilema/ Preventivo/ Anti-esporulante | | | |
| | SINSTAR (AGROLAC) | | | | | | | |
| | IRIBIS (FMC) | | | | | | | |
| | AZACA(FMC) | | | | | | | |
| | AZBANY PRO (NUFARM) | | | | | | | |
| azoxistrobina+ folpete (estrobilurina + ftalimida) | QUADRIS MAX (SYNGENTA) | Não efetuar mais de 3 tratamentos, por ano e no total das doenças; Proteção simultânea contra o míldio e o oídio. Não aplicar em videiras de uva de mesa | | 28 | Penetrante com alguma ação sistêmica no xilema/ Preventivo/ Anti-esporulante | | | |
| | TAGUS F (SELECTIS) | | | | | | | |
| | TRIUNFO F (SAPEC) | | | | | | | |
| azoxistrobina+ tebuconazol (estrobilurina + triazol) | CUSTODIA (ADAMA) | Não efetuar mais de 3 tratamentos, por ano e no total das doenças, com este ou outro fungicida do mesmo grupo. Apenas 2 tratamentos consecutivos | | 21 | Sistêmico/Translaminar/ Preventivo/ Anti-esporulante | | | |
| boscalide+cresoxime-metilo (carboximida+estrobilurina) | COLLIS (BASF) | Não efetuar mais de 3 tratamentos, por ano e no total das doenças, com este ou outro fungicida do mesmo grupo. | | 28 | Sistêmico com ação de vapor/ Preventivo | | | |
| ciflufenamida (fenil-acetamida) | CIDELY (SYNGENTA) | Não efetuar mais de 2 tratamentos, por ano e no total das doenças, com este ou outro fungicida do mesmo grupo | | NÃO | 21 | Superfície/ Penetrante/ Preventivo/curativo | | |
| | NISSODIUM (AGROBASE) | | | | | | | |
| | CYFLAMID (SIPCAM_P) | | | | | | | |
| ciflufenamida+difenoconazol (fenil-acetamida + triazol) | DYNALI (SYNGENTA) | | | | | | | |
| cimoxanil+propinebe+ tebuconazol (acetamida+ditiocarbamato+ triazol) | MILRAZ COMBI (BAYER) | Proteção simultânea contra míldio e oídio. Não efetuar mais de 3 tratamentos com este ou outro fungicida do grupo dos DMI antes do fecho dos cachos. Limite de utilização:20/05/2020 | | | 56 | | Superfície/ Sistêmico/ IBS Preventivo/curativo | |
| cimoxanil+folpete+ tebuconazol (acetamida+ftalimida+ azol) | VITIEPEC COMBI AZUL (HELM AG) | Não aplicar em videiras de uva de mesa | 42 | | Superfície/ Sistêmico/ IBS Preventivo/curativo | | | |
| cresoxime-metilo (estrobilurina) | STROBY WG (BASF) | Não efetuar mais de 3 tratamentos, por ano e no total das doenças. Combate simultaneamente o black rot | NÃO | | 35 | | Sistêmico Translaminar com ação de vapor/ Preventivo/curativo | |
| | SUGOBY (LAINCO) | | | | | | | |
| | KSAR (ASCENZA) | | | | | | | |
| | DECIBEL (SELECTIS) | | | | | | | |
| | QUIMERA (EPAGRO) | | | | | | | |
| cresoxime-metilo+penconazol (estrobilurina) | ARRIOSTA (SELECTIS) | | | | 80 | | | |
| | KSAR VITIS (SAPEC) | | | | | | | |
| difeconazol (triazol) | SCORE 250 EC (SELECTIS) | Não efetuar mais de 3 tratamentos, por ano e no total das doenças. Com este ou outros fungicidas do grupo DMI | | | NÃO | | 21 | Sistêmico/Preventivo/curativo e anti-esporulante |
| | INVICTUS (SELECTIS) | | | | | | | |
| | CERIMÓNIA (ASCENZA) | | | | | | | |
| | MAVITA (ADAMA) | | | | | | | |
| | ZANOL (AGROTOTAL) | | | | | | | |
| enxofre (inorgânico) | KUMULUS S (BASF) | A usar no período pré-floral. Depois da floração, apenas em vinha em ramada ou videiras de castas pouco suscetíveis ao oídio. O uso das concentrações mais elevadas pode dar origem a fitotoxicidade. Respeitar o período de 3 semanas entre a aplicação de uma calda oleosa, e produtos que contenham enxofre. | | SIM | | Não é necessário | Superfície/ Preventivo/ curativo | |
| | ENXOFRE DIAMANTE PALLAÉS (GENYEN) | | | | | | | |
| | STULLN (ASCENZA) | | | | | | | |
| | THIOVIT JET (SYNGENTA) | | | | | | | |
| | ENXOFRE MOLHÁVEL SELECTIS | | | | | | | |
| | NIMBUS (IQV AGRO PT) | | | | | | | |
| | ALASCA MICRO (SELECTIS) | | | | | | | |
| | BAGO DE OURO 98,5% (ASCENZA) | | Nº máximo de aplicações -3 | | | | | |
| | FLOR DE OURO 98,5% (SELECTIS) | | | | | | | |
| | MICROTHIOL SPECIAL DISPERS (EPAGRO) | | Nº máximo de aplicações -8 | | | | | |
| | SOUF PALLARÉS 80 WG (GENYEN) | | Nº máximo de aplicações- 1 | | | | | |
| | ENXOFRE MOLHÁVEL ORNAMENTAL | | | | | | | |
| | ENXOFRE BAYER WG | | | | | | | |
| | COSAN WDG (MATDIVER) | | | | | | | |
| MICROTHIOL SPECIAL LIQUIDO (EPAGRO) | Nº máximo de aplicações -8 | | | | | | | |

QUADRO 3. FUNGICIDAS HOMOLOGADOS PARA O COMBATE AO OÍDIO DA VIDEIRA EM 2020 (CONTINUAÇÃO)

| Substância ativa | Designação comercial | Observações | MPB | I.S. (dias) | Modo de ação |
|--|---|---|------------|--|---|
| enxofre (inorgânico) | STULLN (FL (ASCENZA)) | | SIM | 5 | Superfície/ Preventivo/ curativo |
| | PÓ D'OURO (NUFARM) | | | | |
| | ENXOFRE MICRONIZADO PREMIER (AGROTOTAL) | Nº máximo de aplicações -1 | | | |
| | ACOIDAL WG ((AFIRA)) | Nº máximo de aplicações -8 | | | |
| | ENXOFRE DIAMANTE SUBLIMADO (QUALFOOD) | Nº máximo de aplicações -8 | | | |
| | HELIOTERPEN SOUFRE (EPHY) | Nº máximo de aplicações -12 | | | |
| | ENXOFRE DIAMANTE UV | Nº máximo de aplicações -4 | | | |
| | SOLFOXIDANTE (GENYEN) | Nº máximo de aplicações -4 | | | |
| | AZUFEGA (PROD: AJF) | Nº máximo de aplicações -5 | | | |
| | AZUFEGA 80 P (PROD: AJF) | Nº máximo de aplicações -5 | | | |
| | AZUFEGA 80 LA (PROD: AJF) | Nº máximo de aplicações -6 | | | |
| | AZUFEGA DISPERS WG(PROD: AJF) | Nº máximo de aplicações -4 | | | |
| AZUFEGA OXIDANTE (PROD: AJF) | Nº máximo de aplicações -4 | | | | |
| espiroxamina (spirocetalamida) | PROSPER (BAYER) | Não efetuar mais de 2 tratamentos, por cultura/ ano | NÃO | 35 | Sistêmico/ Preventivo/curativo |
| | SPIROX (ARYSTA) | | | 35 | |
| fenubonazol (triazol) | INDAR 5 EW (DOW- LUSOSEM) | Não efetuar mais de 3 tratamentos, por ano e no total das doenças. Ação simultânea contra black rot | | 28 | Sistêmico translaminar/ Preventivo/curativo |
| | IMPALA (IQV AGRO PT) | | | | |
| flutriafol (triazol) | IMPACT EVO (FMC) | Apenas uma aplicação por ciclo cultural posicionada a partir do estádio BBCH60 até BBCH 89 | | 21 | Sistêmico/ preventivo/ curativo |
| fluxopiroxade (pirazois-carboximida) | SERCADIS (BASF) | Não efetuar mais de 3 tratamentos, por campanha com este ou outro produto do mesmo grupo químico. | | 35 | Preventivo/curativo, sistemica ascendente |
| fluopirame (benzamida-piridina) | LUNA PRIVILEGE (BAYER) | Não exceder 2 aplicações por campanha no conjunto dos produtos contendo fluopirame e fluopicolida | | 14 | Sistêmico translaminar/ Preventivo/curativo |
| fluopirame+tebuconazol (benzamida-piridina e triazol) | LUNA EXPERIENCE (BAYER) | Não efetuar mais de 2 tratamentos por cultura /ano, com este ou outros produtos contendo fluopirame ou fluopicolida | | 14 | Sistêmico/ preventivo/ curativo |
| folpete (ftalamida) | FOLLOW 80 WG (NUFARM/SHARA) | Não efetuar mais de 8 tratamentos, este produto trata simultaneamente, míldio e black rot e tem ação sobre a Botrytis | | 28 | Superfície/preventivo |
| | FOL-HITEC (SHAESP) | | | | |
| folpete+piraclostrobina (ftalimida+estrobilurina) | CABRIO STAR (BASF) | Não efetuar mais de 3 tratamentos, por ano e no total das doenças, com este ou outro fungicida do mesmo grupo. Combate simultaneamente o míldio . Não aplicar em videiras de uva de mesa | | 42 | Superfície/Penetrante/ Preventivo /Curativo |
| hidrogenocarbonato de potássio (inorgânico) | ARMICARB (CERTIS) | A utilização do produto pode alterar a coloração dos bagos sem consequência nos processos de vinificação. | | SIM | 1 |
| | VITISAN (AGRICHEM) | A utilização do produto pode alterar a coloração dos bagos sem consequência nos processos de vinificação. | 1 | | |
| laminarina | VACCIPLANT (UPL /ARYSTA) | Da floração até ao fecho dos cachos devem ser mantidos os tratamentos com outras substâncias ativas | 0 | Preventivo- Indutor das defesas naturais das plantas | |
| metrafenona (benzofenona) | VIVANDO (BASF) | Não efetuar mais de 3 tratamentos, por ano alternando com fungicidas com outros modos de ação. Não efetuar mais de 2 aplicações consecutivas | NÃO | 28 | Penetrante/ Preventivo/Curativo |
| | ATENZO (BASF) | | | | |
| meptildinocape (dinitrofenol) | KARATHANE STAR (DOW) | Efetuar um máximo de 4 tratamentos por ano | | 21 | Superfície/ Preventivo/ Curativo |
| | ENVICTRO (DOW) | | | | |
| | DIKAR PLUS (DOW) | | | | |
| | AGRIKAR MAX (DOW) | | | | |
| miclobutanil (azol) | RALLY PLUS (IQV AGRO PT) | Tratar a partir dos cachos visíveis, não efetuando mais de 3 tratamentos antes do fecho dos cachos e alternando com fungicidas com outro modo de ação. Combate simultaneamente o black rot | | 21 | Sistêmico/ IBS/ Preventivo/ Curativo |
| | SYSTHANE STAR (DOW) | | | | |

QUADRO 3. FUNGICIDAS HOMOLOGADOS PARA O COMBATE AO OÍDIO DA VIDEIRA EM 2020 (CONCLUSÃO)

| Substância ativa | Designação comercial | Observações | MPB | I.S. (dias) | Modo de ação |
|---|---------------------------------|---|-----|---|--------------------------------------|
| miclobutanil (azol) | SYSTHANE ECOZOME (LUSOSEM) | Tratar a partir dos cachos visíveis, não efetuando mais de 3 tratamentos antes do fecho dos cachos e alternando com fungicidas com outro modo de ação. Combate simultaneamente o black rot | NÃO | 14 | Sistêmico/ IBS/ Preventivo/ Curativo |
| | MISHA 20 EW (SHARDA) | | | 28 | |
| | SELECTANE (SELECTIS) | | | | |
| miclobutanil +nafta petróleo (azol + inorgânico) | BRIK 20 EW (MASSÓ) | Tratar a partir dos cachos visíveis, apenas 3 tratamentos antes do fecho dos cachos e alternar com fungicidas com outro modo de ação. Combate simultaneamente o black rot | | 14 | |
| | MICLOTOP 20(SHARDA) | | | | |
| miclobutanil +1,2 benzotiazol-3(2h)-ona (azol) | SYSTHANE 25 (DAS IBER) | | | | |
| penconazol (azol) | TOPAZE (SYNGENTA) | Tratar a partir dos cachos visíveis, apenas 3 tratamentos antes do fecho dos cachos e alternar com fungicidas com outro modo de ação | | 14 | |
| | DOURO 10 EC (ASCENZA) | | | | |
| | VELKA (AGROTOTAL) | | | | |
| | PENCOL (SELECTIS) | | | | |
| piraclostrobina (estrobilurina) | CABRIO (BASF) | Não efetuar mais de 3 tratamentos, por ano e no total das doenças (míldio e oídio) | 35 | Penetrante/Translaminar Preventivo/Curativo Anti-esporulante. | |
| piraclostrobina + dimetomorfe (estrobilurina + caa) | CABRIO TEAM (BASF) | | | | |
| piriofenona (benzofenona) | KUSABI (BELCHIM) | | | | |
| proquinazida (azanaftaleno) | TALENDO (DUPONT) | Efetuar um máximo de 3 tratamentos por ano, não efetuar mais de 2 tratamentos consecutivos | 28 | Penetrante/ Preventivo | |
| proquinazida + tetraconazol (azanaftaleno+triazol) | TALENDO EXTRA (CORTEVA) | | 30 | | |
| tebuconazol (azol) | ENIGMA (HELM AG) | Tratar a partir dos cachos visíveis, não efetuando mais de 2 a 3 tratamentos antes do fecho dos cachos e alternando com fungicidas com outro modo de ação. | NÃO | 7*/14 | Sistêmico/ IBS/ Preventivo/ Curativo |
| | TEBUTOP GOLD (HELM AG/SELECTIS) | | | | |
| | TEBUTOP WG (SELECTIS) | | | | |
| | AKORIUS (AAKO BV) | | | | |
| | GANDY (AGROTOTAL) | | | | |
| | ULISSES (JVARGO) | | | | |
| | LOUSAL (HELM AG) | | | | |
| | FEZAN (SPICAM) | | | | |
| | RIZA (CHEMINOVA) | | | | |
| | ORIU 20 EW (MAKHTESHIM) | | | | |
| | ORIU ULTRA (ADAMA) | | | | |
| | HORIZON (BAYER) | | | | |
| | LIBERO TOP (BAYER) | | | | |
| | FOX WG ADVANCE (HELM AG) | | | | |
| | FOX PLUS (ASCENZA) | | | | |
| | MYSTIC 25 WG (NUFARM) | | | | |
| | SPARTA (CHEMINOVA) | | | | |
| | SPARTA EC (IQV AGROM PT) | | | | |
| | GLORIA 20 (GLOQUÍMICOS/EPAGRO) | | | | |
| | ARDENT 250 EW (ADAMA) | | | | |
| | TEBUCOLE 250 EW | | | | |
| | MYSTIC EW (NUFARM) | | | | |
| | PRIAM(TOP (IQV) | | | | |
| TEBUSHA PRO (SHARDA-COPRECHEM) | | | | | |
| TOTEM (CADUBAL) | | | | | |
| HORIZON (BAYER) | | | | | |
| KADIMA (ROTAM) | | | | | |
| TEBUSHA 25 EW (SHARDA) | | | | | |
| tebuconazol+trifloxistrobina (azol + estrobilurina) | FLINT MAX (BAYER) | A partir dos cachos visíveis, só 3 tratamentos antes do fecho dos cachos; alternar com fungicidas com outro modo de ação. | 35 | | |
| tetraconazol (azol) | DOMARK (ISAGRO) | Apenas 3 tratamentos, por ano e no total das doenças, antes do fecho dos cachos | 14 | | |
| | EMERALD (ADAPTAR/ISAGRO) | | | | |
| | EMINENT 125 (ISAGRO) | | | | |
| trifloxistrobina (estrobilurina análoga) | FLINT (BAYER) | Apenas 3 tratamentos por ano e no total das doenças, posicionados antes do fecho dos cachos, ação simultânea contra black rot | 35 | Penetrante mob. translaminar/ Preventivo /Curativo | |
| | CONSIST (BAYER) | | | | |

QUADRO 4. FUNGICIDAS HOMOLOGADOS PARA O COMBATE À PODRIDÃO NEGRA (BLACK-ROT) DA VIDEIRA EM 2020 (1)

| Substância ativa | Designação comercial | Observações | MPB | I.S. (dias) | Modo de ação | | |
|--|--|---|-----|---|---|---|---|
| azoxistrobina (estrobilurina) | QUADRI (SYNGENTA) | Não efetuar mais de 3 tratamentos, por ano e no total das doenças; combate simultaneamente o míldio e o oídio | NÃO | 21 | Penetrante com alguma ação sistêmica/ Preventivo/curativo/ Anti-espulante | | |
| azoxistrobina+folpete (estrobilurina + ftalimida) | QUADRI MAX (SYNGENTA) TAGUS F (SELETIS) | Não efetuar mais de 3 tratamentos, por ano e no total das doenças; combate simultaneamente o míldio e o oídio ; Não aplicar em videiras de uva de mesa | | 28 | Penetrante com alguma ação sistêmica / Preventivo/Curativo/Anti-espulante | | |
| | TRUNFO F (ASCENZA) | | | 35 | Penetrante /Preventivo/Curativo/Anti-espulante | | |
| cimoxanil + metirame (acetamida + ditiocarbamato) | AVISO DF (BASF) | Não efetuar mais de 3 tratamentos, por ano com este ou outro produto do grupo de ação. | SIM | 21 | Superfície/preventivo | | |
| cobre (hidróxido + oxicloreto) (inorgânico) | AIRONE SC (ISAGRO) | Não ultrapassar a dosagem de 4 KG de cobre/ha/ano no mesmo solo agrícola | NÃO | 20 | Sistêmico/ Preventivo/ Anti-espulante | | |
| | BADGE WG (ISAGRO) | | | | | | |
| cobre (oxicloreto)+ metalaxil M (inorgânico+ fenilamida) | RIDOMIL GOLD R WG (SYNGENTA) | Não efetuar mais de 2 tratamentos, por ano com este ou outro produto do grupo das fenilamidas | | | | | |
| creoxime-metilo (estrobilurina) | Decibel (SELECTIS)) | Não efetuar mais de 3 tratamentos, por ano e no total das doenças; combate simultaneamente o oídio | | | | | |
| | SUGOBY (LAINCO) | | | | | | |
| | QUIMERA (EPAGRO) | | | | | | |
| creoxime-metilo+penconazol (estrobilurina + triazol) | ARRIOSTA (SELECTIS) | Não efetuar mais de 3 tratamentos, por ano e no total das doenças; combate simultaneamente o oídio | | | | 35 | Translaminar com ação de vapor/ .Preventivo/ curativo/ anti-espulante |
| | KSAR VITIS (ASCENZA) | | | | | 80 | Sistêmico/ Translaminar com ação de vapor/ Preventivo/ curativo/ anti-espulante |
| benthiavalicarbe – isopropilo + mancozebe (amida de ácido carboxílico + ditiocarbamato) | VALBON (SIPCAM) | Não efetuar mais de 3 tratamentos, por ano; combate simultaneamente o míldio | | | | 56 | Penetrante Preventivo/ Curativo e anti-espulante |
| difenoconazol (triazol) | SCORE 250 EC (SYNGENTA) | Não efetuar mais de 3 tratamentos, por ano com este ou outro produto do grupo dos DMI, no conjunto das doenças/ano | | | | 21 | Sistêmico/Translaminar/ .Preventivo/ curativo/ irradiante |
| | MAVITA 250 EC (ADAMA) | | | | | | |
| | ZANOL (AGROTOTAL) | | | | | | |
| | INVICTUS (SELETIS) | | | | | | |
| | CERIMONIA (ASCENZA) | | | | | | |
| ditianão + fosfanato de potássio (quinonas + ácido fosfórico) | ENVITA (BASF) | Realizar no máximo 4 aplicações por campanha | 42 | Preventivo/sistemia com ação preventiva | | | |
| dimetomorfe + mancozebe (grupo caa + ditiocarbamato) | ACROBAT M DG (BASF) | Não efetuar mais de 3 tratamentos, por ano com este produto ou outro do grupo CAA | 28 | Penetrante/Preventivo/ curativo/ anti-espulante | | | |
| fenebuconazol (triazol) | INDAR 5 EW (DOW LUSSEM) | Não efetuar mais de 3 tratamentos, por ano com este ou outro DMI, no conjunto das doenças; combate simultaneamente o oídio | NÃO | 28 | Sistêmico/ Preventivo /Curativo | | |
| | IMPALA (IQU AGRO) | | | | | | |
| folpete (ftalimida) | FOL-HITEC (AGGCHEM) | Não efetuar mais de 8 aplicações por ano | | | Superfície/ Preventivo | | |
| | FLEXI 80 WG | | | | | | |
| | FOLLET 80 WG (AGROTOTAL) | | | | | | |
| | FOLLOW 80 WG (SHARDA) | | | | | | |
| folpete + piraclostrobina (ftilamina+estrobilurina cqol) | CABRIO STAR (BASF) | Não efetuar mais de 3 tratamentos, por ano com este ou outro Qoll, no conjunto das doenças.; combate simultaneamente o oídio e míldio. Não efetuar mais que dois tratamentos consecutivos | | | 42 | Penetrante/Preventivo/ curativo/ anti-espulante | |
| mancozebe (ditiocarbamato) | MANCOZEB 80 VALLÉS (IQV AGRO PT) | Não efetuar mais de 4 tratamentos, por ano | | | 28 | Superfície/ Preventivo | |
| | CAIMAN WP (EPAGRO) | | | | | | |
| | DITHANE M45 (LUSOSEM) | | | | | | |
| | MANZATE DG (IQV AGRO PT) | | | | | | |
| | MANCOZAN(BAYER) | | | | | | |
| | MANFIL 80WP (AGROBASE) | | | | | | |
| | VANDOZEB GD (UPL IBERICA) | | | | | | |
| | MANZATE | | | | | | |
| | MANGAZEB(AGROBASE) | | | | | | |
| | VANDOZEB D 80 PM (UPL IBERICA) | | | | | | |
| | MILTANE MICRO (SELECTIS) | | | | | | |
| | MANFIL 75 WG (AGROBASE) | | | | | | |
| | MANCOZEBE SELECTIS | | | | | | |

QUADRO 4. FUNGICIDAS HOMOLOGADOS PARA O COMBATE À PODRIDÃO NEGRA (BLACK-ROT) DA VIDEIRA EM 2020 (2)

| Substância ativa | Designação comercial | Observações | MPB | I.S. (dias) | Modo de ação |
|--|--|---|-----|-------------|---|
| mancozebe (ditiocarbamato) | FUNGITANE AZUL WP (SPICAM PT) | Não efetuar mais de 4 tratamentos, por ano | NÃO | 28 | Superfície/ Preventivo |
| | FUNGITANE WP (SPICAM PT) | | | | |
| | DITHANE NEOTEC (LUSOSEM) | | | | |
| | STEP WG (ACENZA) | | | | |
| | MANCOZEB ASCENZA | | | | |
| | UNIZEB (GENYEN) | | | | |
| | MANZENE WG (AGROTOTAL) | | | | |
| | TRIMANOC WG (AGROBASE) | | | | |
| | MILTANE MICRO WG (SELECTIS) | | | | |
| | SABERO MANCOZEB 80 | | | | |
| mancozebe + benalaxil M (ditiocarbamato + fenilamida) | SIDECAR M (SPICAM) | Realizar no máximo 2 tratamentos por campanha no conjunto das doenças, com este produto ou outro do grupo das fenilamidas | NÃO | 56 | Superfície/ Sistémico/ Preventivo/ Curativo/ Anti-esporulante |
| | STADIO M (NUFARM) | | | | |
| | CAPRI M (ACENZA) | | | | |
| | FANTIC M (ISAGRO) | | | | |
| mancozebe+metalaxil-M (ditiocarbamato + fenilamida) | MILDISAN MZ (LUSOSEM) | Proteção simultânea contra o míldio; não efetuar mais de 2 tratamentos por ano com este produto | NÃO | 56 | Superfície/ Sistémico/ Preventivo/ Curativo/ Anti-esporulante |
| | EPERON MZ (SYNGENTA) | | | | |
| | MILDOR GOLD MZ (AGROTOTAL) | | | | |
| | RIDOMIL GOLD MZ PÉPITE (SYNGENTA) | | | | |
| metirame+piraclostrobina (ditiocarbamato + estrobilurina) | CABRIO TOP (BASF) | Não efetuar mais de 3 tratamentos por ano; combate simultaneamente o míldio, o oídio e a escoriose | NÃO | | Penetrante/Preventivo/ curativo/ anti-esporulante |
| miclobutanil (triazol) | SELECTANE (SELECTIS) | Não efetuar mais de 3 tratamentos por ano com este ou outro DMI, no conjunto das doenças. combate simultaneamente o oídio | NÃO | 14 | Sistémico /Preventivo/ Curativo/anti-esporulante |
| | SYSTHANE ECOZOME (LUSOSEM) | | | | |
| | RALLY PLUS (DOW AGRO.) | | | | |
| | SYSTHANE STAR (DOW AGRO.) | | | | |
| | LICORNE 20 EW (SPICAM) | | | | |
| | MISHA 20 EW (SHARDA / NUFARM) | | | | |
| miclobutanil + nafta de petróleo (triazol+inorgânico) | BRIK 20 EW (C.Q.MASSÓ SA) | | NÃO | | |
| | MICLOTOP 20EW (SHARDA) | | | | |
| miclobutanil (triazol) + 1,2-Benziosotiazol -3(2H)-ONA | SYSTHANE 25 | | NÃO | | |
| tebuconazol (triazol) | KADIMA | Não efetuar mais de 3 tratamentos por ano; combate simultaneamente, o oídio e a Blac rot. | NÃO | 14 | Sistémico, IBE/Preventivo /Curativo |
| | DIVINUS | | | | |
| | ULISSES (JOVAGRO) | | | | |
| tebuconazol+trifloxistrobina (triazol + estrobilurina) | FLINT MAX (BAYER) (tem ação simultânea anti-oídio) | Tratar a partir dos cachos visíveis, não efetuando mais de 3 tratamentos antes do fecho dos cachos e alternando com fungicidas com outro modo de ação; não aplicar mais de 2 tratamentos por ano. | NÃO | 35 | Sistémico/ Translaminar/ IBS/ Preventivo/Curativo |
| trifloxistrobina (estrobilurina) | CONSIST (BAYER) | Para proteção simultânea contra o míldio e oídio; Não efetuar mais de 2 tratamentos, por ano e no total das doenças; | NÃO | | Sistémico translaminar/ Preventivo/Curativo |
| | FLINT MAX (BAYER) | | | | |

QUADRO 5. FUNGICIDAS HOMOLOGADOS PARA O COMBATE À PODRIDÃO CINZENTA (BOTRYTIS) NA VIDEIRA EM 2020

| Substância ativa | Designação comercial | Observações | MPB | I.S. (dias) | Modo de ação |
|---|-------------------------------|---|-----|---|---|
| <i>Aureobasidium pullulans</i> (estirpes DSM 14940 e DSM 14941) (microorganismo) | BOTECTOR (BIO-FERM/ NUFARM) | Microorganismo, composto por duas estirpes do fungo <i>Aureobasidium pullulans</i> . Ação antagonista em fungos e bactérias. Atua por competição, com o patógeno por nutrientes e espaço. | SIM | - | Preventivo |
| <i>Bacillus subtilis</i> (microorganismo) | SERENADE MAX (BAYER) | Ação antagonista em fungos e bactérias. Atua por competição com o patógeno por nutrientes e espaço. | | - | Preventivo |
| <i>Bacillus amyoliquefaciens</i> QST 713 (microorganismo) | SERENADE ASO (BAYER) | Ação antagonista em fungos e bactérias. Atua por competição com o patógeno por nutrientes e espaço. | | 3 | Preventivo |
| <i>Pythium oligagandrum</i> estirpe M1 (microorganismo) | POLYVERSUM (AGRICHEM) | Compatível com produtos à base de cobre e vários triazóis | | - | Preventivo |
| <i>Saccharomyces cerevisiae</i> estirpe laso2 (microorganismo) | JULIETA (AGX) | Em anos de incidência normal, 4 tratamentos, em anos de maior incidência realizar um máximo de 6 tratamentos | | 1 | Preventivo |
| hidrogenocarbonato de potássio (inorgânico) | ARMICARB (CERTIS) | Em uva de mesa aplicar antes do vingamento. A aplicação do produto pode causar marcas e rugosidades nos bagos | | 1 | Superfície/ Preventivo |
| cerevisana (<i>Saccharomyces cerevisiae</i>) (microorganismo) | ROMEO (KENUGARD) | Indutor das defesas naturais das plantas | - | Preventivo | |
| boscalide (carboximida) | CANTUS (BASF) | Não efetuar mais que um tratamento por ano com este produto ou com outro com o mesmo modo de ação | NÃO | 28 | Sistémico /Preventivo |
| ciprodinil (anilinoimidazolidina) | CARDINAL (SELECTIS) | | | 7 | Sistémico/ Preventivo/Curativo |
| | EQUADOR (SAPEC) | | | 21 | |
| ciprodinil+fludioxonil (anilinoimidazolidina + cianopirrole) | SWITCH 62.5 WG (SYNGENTA) | Não efetuar mais de 2 tratamentos por ano | 21 | | Sistémico/ preventivo curativo |
| ciprodinil+tebuconazol (anilinoimidazolidina + triazol) | BENELUS (ADAMA) | Não efetuar mais de 1 tratamentos por campanha | 21 | Preventivo/curativo | |
| difeconazol (triazol) | SCORE 250 EC (SYNGENTA) | No conjunto das doenças não fazer mais de 3 aplicações por campanha. Combate simultaneamente o oídio | 21 | Superfície/ Preventivo | |
| eugenol+geraniol+timol | MAVELONE (ADAMA) | | 3 | Contacto/preventivo | |
| fenehexamida (carboxamida) | SONAR (BAYER) | Não efetuar mais de 2 tratamentos por ano, o 1º à floração-alimpa e o 2º ao pintor | 21 | 21 | Sistémico/ Preventivo |
| | TELDOR (BAYER) | | | | |
| fludioxonil (fenilpirrole) | GEOXE (SYNGENTA) | No máximo, 1 a 2 aplicações por ano | 21 | Contacto/preventivo | |
| fluaziname (2,6-dinitroanilina) | BANJO (ADAMA) | | 21 | Penetrante/translamilar/ preventivo e curativo/anti-espulante | |
| fenepirazamina (amino-pyrazolinone) | PROLECTUS (NUFARM) | Efetuar apenas 1 tratamento por campanha no conjunto dos fungicidas que contenham fenepirazamina e fenehexamida | 14 | Contacto/ Preventivo | |
| folpete (ftalamina) | FOLLOW 80 WG (NUFARMA/SHARDA) | | 28 | 21 | Preventivo/ translamilar |
| | FLEXI 80 WG (SHAESP) | | | | |
| | FOLET 80 WG (AGROTOTAL) | | | | |
| | FOL-HITEC (SHAESP) | | | | |
| isofetamida (phenyl-oxo-ethyl thiophene) | KRIOR (ISK) | | 21 | 21 | Sistémico/Preventivo / curativo |
| | KENJA (BELCHIM) | | | | |
| | ZENBY (ISK) | | | | |
| mepanipirime (anilinoimidazolidina) | FRUPICA (SIPCAM) | Não efetuar mais que um tratamento por campanha com estes produtos ou com outros com o mesmo modo de ação | 21 | 21 | Penetrante/ Translamilar /Preventivo/Curativo |
| pirimetanil (anilinoimidazolidina) | MALAKITE (BASF) | | | | |
| | PYRUS 400 SC (AGRIPHAR) | | | | |
| | SCALA (BASF) | | | | |
| tiofanato-metilo (precursor de benzimidazol) | THIOSTAR (EPAGRO) | Só em uvas para vinificação e apenas uma aplicação por ano; não aplicar em videiras de uva de mesa | 35 | 35 | Sistémico/Preventivo e curativo |
| | TOCSIN WG (SIPCAM) | | | | |

LEGENDA: MPB – modo de produção biológico; I.S. – Intervalo de segurança

Por razões alheias à EAEDM, estas listas poderão não ser exaustivas