

AVISOS AGRÍCOLAS

ESTAÇÃO DE AVISOS DO DÃO

MACIEIRA

PEDRADO

A precipitação ocorrida nos dias 21 e 22 de abril provocou novas infeções de pedrado. Caso não tenha efetuado o tratamento preventivo recomendado no SMS enviado antes da ocorrência de precipitação, deve posicionar um tratamento imediatamente antes do dia 4 de maio, data em que se prevê o aparecimento de manchas de pedrado. Consulte a lista de substâncias ativas homologadas para esta finalidade, enviada na Circular de Aviso nº3.

Nota: Informamos que, de acordo com o uso sustentável dos produtos fitofarmacêuticos é objetivo reduzir o uso de pesticidas, de modo a reduzir o risco e os efeitos da sua utilização na saúde humana e no ambiente. Deste modo, a correta gestão do uso de substância ativas é determinante. Como exemplo, é recomendado para a substância ativa *ditianão* um número máximo de 6 tratamentos com produtos contendo esta substância simples ou em mistura. Assim, deve o fruticultor cumprir o limite de aplicações estabelecido independentemente do produto comercial utilizado. Esta recomendação é válida para todos os limites estabelecidos para as demais substâncias ativas homologadas.

PIOLHOS VERDE E CINZENTO

A presença destas pragas, em particular, de piolho cinzento continua a manifestar-se em alguns pomares da região. Aconselhamos o acompanhamento do seu pomar e recomendamos a observação de 100 rebentos ao acaso e, se contabilizar 2 a 5 rebentos infestados com Piolho Cinzento, deve realizar tratamento com um produto inseticida homologado para a finalidade. Mais informamos, que a mesma recomendação se aplica ao Piolho Verde, sendo o Nível Económico de Ataque de 10 a 15 rebentos infestados.

ARANHIÇO VERMELHO

Já observámos formas móveis de aranhaço vermelho nas folhas jovens. As temperaturas previstas são favoráveis ao seu desenvolvimento. Caso tenha registado a presença desta praga na campanha anterior, deve realizar a estimativa do risco observando 100 folhas (2 folhas em 50 árvores). A realização de tratamento apenas se justifica se observar 50 a 60 folhas ocupadas por formas móveis de aranhaço vermelho.

VINHA

MÍLDIO

A precipitação de 21 e 22 de abril provocou a ocorrência das infeções primárias de míldio, em particular, nas vinhas localizadas nos concelhos a sul do distrito de Viseu e a nordeste do distrito de Coimbra. O aparecimento das manchas resultantes desta infeção está previsto a partir de 30 de abril. Recomenda-se, face ao desenvolvimento vegetativo das vinhas da região, a realização de um tratamento com um produto de ação sistémica posicionado imediatamente antes desta data. Consulte a lista de substâncias ativas e produtos homologados que segue com a presente Circular.

OÍDIO

Aconselhamos a proteção contra esta doença e a realização de tratamento, em particular, nos casos onde ainda não tenha sido realizado o recomendado na Circular de Aviso anterior.

Nota: Com o objetivo de minimizar os prejuízos causados pela geadas ocorrida a 13 de abril, recomendamos a consulta do folheto da DRAPCentro “Geadas – um modo como intervir” disponível em:

https://www.drapc.gov.pt/base/geral/files/geadas_modos_intervir_vida.pdf

A Equipa Técnica da EADão

FUNGICIDAS HOMOLOGADOS PARA O COMBATE AO MILDIO DA VIDEIRA (2023)

FUNGICIDAS SISTÉMICOS

| Substância (s) Activa (s) | Actividade | | | P. (dias) | Form. | Nome comercial (Empresa Comercializadora) |
|---|------------|----------|-----------|--------------|-------|---|
| | prevent. | curativa | anti-esp. | | | |
| azoxistrobina a) | sim | fraca | sim | 10 a 12 | SC | Azaka (CADUBAL) Azbany Pro (NUFARM PORTUGAL) Quadris (SYNGENTA) Sinstar (JOVAGRO) |
| azoxistrobina+folpete a) * | sim | fraca | sim | 10 a 12 | SC | Quadris Max (SYNGENTA) Tagus F (SELECTIS) Trunfo F (ASCENZA) |
| azoxistrobina+fosfonatos de potássio | sim | sim | sim | 10 a 14 | SC | Dirune (NUFARM PORTUGAL) Sivar Gold (UPL IBERIA) |
| benalaxil-M+folpete * | sim | sim | sim | 12 a 14 | WG | Fantic F (CADUBAL) Saviran Star (BASF) Sidecar F (SIPCAM PORTUGAL) Stadio F (NUFARM PORTUGAL) |
| ciazofamida+fosfonato de dissódio | sim | não | sim | 10 a 12 | SC | Kenkio (BELCHIM/SERVAGRONIS) Mildicut (BELCHIM) |
| cimoxanil+folpete+fostetil-alumínio | sim | sim | não | 12 a 14 | WG | Magma Triple WG (EPAGRO) c) Magon Triple (ADAMA) c) Miltriplo Super (SELECTIS) c) Videval Triple (IQV Agro PT) c) Vitipec Gold (ASCENZA) c) |
| | | | | | WP | Katanga Triplo (PROPLANT) Mehari Triple (CADUBAL E LUSOSEM) |
| cimoxanil+folpete+metalaxil | sim | sim | sim | 12 a 14 | WP | Ekyp Trio (ASCENZA) |
| cimoxanil+folpete+metalaxil-M | sim | sim | sim | 12 a 14 | WP | Actlet Evo (ASCENZA) |
| cimoxanil+folpete+tebuconazol * b) | sim | sim | não | 10 a 12 | WP | Vitipec Combi Azul (ASCENZA) |
| cimoxanil+fostetil+cobre | sim | sim | sim | 10 a 12 | WG | Vitene Triplo R (SIPCAM PORTUGAL) |
| cobre (hidróxido)+metalaxil-M | sim | sim | sim | 12 a 14 | WG | Actlet C (ASCENZA) Boltex C (SELECTIS) Cyclo Max SC (EPAGRO) Hidrolaxyl (UPL IBERIA) |
| cobre (oxicloreto)+metalaxil-M | sim | sim | sim | 12 a 14 | WG | Ridomil Gold R WG (SYNGENTA) |
| cobre (sulfato tribásico)+fostetil-alumínio | sim | sim | não | 10 a 12 | WG | Optix R (UPL IBERIA) |
| cobre (hidróxido+oxicloreto)+benalaxil M | sim | sim | sim | 12 a 14 | WG | Fantic A (BASF) |
| cobre (hidróxido+oxicloreto)+valifenalato | sim | sim | sim | 10 a 14 | WG | Gorilla Plus (BELCHIM) Valis Plus (BELCHIM) |
| dimetomorfe+folpete+fostetil-alumínio | sim | sim | sim | 10 a 12 | WG | Belvitis (SELECTIS) Vinoguard (ASCENZA) |
| ditianão+fosfonatos de potássio * | sim | não | não | 10 a 14 | SC | Envita (BASF) |
| fluopicolida+fostetil (na forma de sal de alumínio) | sim | fraca | sim | 12 a 14 | WG | Profiler (BAYER) |
| folpete+fostetil (na forma de sal de alumínio) * | sim | fraca | não | 12 a 14 | WG | Maestro F WG Advance (ASCENZA) Rhodax Flash (BAYER) Videval Vallés (IQV Agro PT) Zetyl Combi WG (SELECTIS) |
| folpete+fostetil-alumínio+iprovalicarbe * | sim | sim | sim | 12 a 14 | WG | Melody Super (BAYER) |
| folpete+metalaxil | sim | sim | sim | 12 a 14 | WP | Armetil 50 (IQV Agro PT) * Ekyp Combi (ASCENZA) Ekyp Combi Azul (ASCENZA) Folpaxil Azul (SELECTIS) * Mevaxil Combi (UPL IBERIA) * |
| folpete+metalaxil-M | sim | sim | sim | 12 a 14 | WG | Actlet F (ASCENZA) Boltex F (SELECTIS) Cyclo M Plus (EPAGRO) Folpan Gold (ADAMA) * Mildor Combi F (AGROTOTAL) * Ridomil Gold Combi Pépité (SYNGENTA) * |
| folpete+valifenalato | sim | sim | sim | 12 a 14 | WG | Emendo F (BELCHIM) Java F (BELCHIM/SERVAGRONIS) Valis F (BELCHIM) |
| fostetil (na forma de sal de alumínio) | sim | fraca | não | 10 | WG | Fosal 80 WG (CADUBAL) * Fosprobel 80 WG (SIPCAM PORTUGAL) * Golbex WG (CQMASSÓ) Keyfol WG (JOVAGRO) Optix Disperss (UPL IBERIA) |

FUNGICIDAS SISTEMICOS (continuação)

| Substância (s) Activa (s) | Actividade | | | P. (dias) | Form. | Nome comercial (Empresa Comercializadora) |
|--------------------------------|------------|----------|-----------|-----------|-------|---|
| | prevent. | curativa | anti-esp. | | | |
| fosfonatos de potássio | sim | fraca | não | 10 a 14 | SL | Alexin 75 LS (CQMASSÓ) Boing (LUSOSEM) Cuneb (UPL IBERIA) Kerala (EPAGRO) Mikonos (SIPCAM PORTUGAL) Mildfos (GENYEN) Phyto Sarcen (JOVAGRO) Savial Forte (IQV Agro PT) Soriale (BASF) |
| mandipropamida+oxatiapirrolina | sim | sim | sim | 12 a 14 | SC | Orondis Ultra (SYNGENTA) |
| metalaxil | sim | sim | sim | 12 a 14 | WP | Armetil 25 (IQV Agro PT) Ridomil 25 (SYNGENTA) |
| metirame+piraclostrobina * a) | sim | fraca | sim | 12 a 14 | WG | Cabrio Top (BASF) |
| oxatiapirrolina+folpete | sim | sim | sim | 10 a 14 | SC | Zorvec Vinabria (CORTEVA e LUSOSEM) |
| oxatiapirrolina+zoxamida | sim | sim | sim | 10 a 14 | SE | Zorvec Vinabel (CORTEVA) |

FUNGICIDAS PENETRANTES

| Substância (s) Activa (s) | Actividade | | | P. (dias) | Form. | Nome comercial (Empresa Comercializadora) |
|---|------------|----------|-----------|-----------|-------|--|
| | prevent. | curativa | anti-esp. | | | |
| amissulbrome | sim | não | não | 10 a 12 | SC | Leimay (NUFARM) |
| amissulbrome+folpete | sim | sim | não | 10 a 12 | WG | Sanvino (ADAMA) |
| bentiavalicarbe+cobre (sulfato tribásico) | sim | sim | sim | 10 a 12 | WG | Vintage Disperss (GENYEN e UPL IBERIA) |
| ciazofamida | sim | não | sim | 10 a 12 | SC | Chantico (SELECTIS) Daramun (ASCENZA) Manamid 100 SC (EPAGRO) |
| ciazofamida+folpete | sim | não | sim | 10 a 12 | SC | Videryo F (BELCHIM) |
| cimoxanil+cobre (na forma de hidróxido) | sim | sim | não | 10 a 12 | WG | Copforce Extra (LUSOSEM) |
| cimoxanil+cobre (oxicloreto) | sim | sim | não | 10 a 12 | WP | Cimofarm C (NUFARM PORTUGAL) Cimonil C (SELECTIS) Vitipec C WP (ASCENZA) |
| | | | | | WG | Curame 25 WG (EPAGRO) Vitipec C WG Advance (ASCENZA) |
| cimoxanil+cobre (sulfato de cobre e cálcio) | sim | sim | não | 10 a 12 | WP | Cupertine Super (IQV Agro PT) Inacop Plus Blu (SIPCAM) |
| cimoxanil+folpete * | sim | sim | não | 8 a 12 | WP | Milite (SELECTIS) Vitipec Azul (ASCENZA) |
| | | | | | WG | Milite WG (SELECTIS) Twingo (BELCHIM) Vitipec WG Advance (ASCENZA) |
| cimoxanil+zoxamida | sim | sim | não | 7 a 12 | WG | Lieto (SIPCAM PORTUGAL) Milraz Pro (BAYER) |
| cobre (hidróxido)+dimetomorfe | sim | sim | sim | 10 a 12 | WG | Senador HC (SELECTIS) Sphinx Plus (ADAMA) |
| cobre (oxicloreto)+dimetomorfe | sim | sim | sim | 10 a 12 | WP | Forum C (BASF) Senador C (SELECTIS) Spyrit C (ASCENZA) |
| cobre (oxicloreto)+iprovalicarbe | sim | sim | sim | 10 a 12 | WG | Melody Cobre (BAYER) |
| cobre (oxicloreto)+mandipropamida | sim | sim | sim | 10 a 12 | WG | Ampexio C (SYNGENTA) |
| cobre (sulfato de cobre tribásico)+zoxamida | sim | não | não | 8 a 12 | SC | Amaline flow (NUFARM PORTUGAL) |
| dimetomorfe+ditianão | sim | sim | sim | 10 a 14 | WG | Forum Gold (BASF) |
| dimetomorfe+folpete | sim | sim | sim | 10 a 12 | WG | Baco WG (NUFARM PORTUGAL) * |
| | | | | | | Forum F (BASF) * |
| | | | | | | Metomor F (SHARDA CROPCHIM) * |
| | | | | | | Senador F (SELECTIS) |
| | | | | | | Spyrit F (ASCENZA) |
| Vinostar (ADAMA) * | | | | | | |
| dimetomorfe+metirame | sim | sim | sim | 10 a 12 | WG | Acrobat Top (BASF) Slogan Top (IQV Agro PT) |
| dimetomorfe+zoxamida | sim | sim | sim | 10 a 14 | SC | Presidium (CADUBAL) |
| iprovalicarbe+folpete * | sim | sim | sim | 10 a 12 | WG | Melody (BAYER) |
| mandipropamida+folpete * | sim | sim | sim | 10 a 12 | WG | Mandatário F (UPL IBERIA) |
| | | | | | | Pergado F (SYNGENTA) |
| mandipropamida+zoxamida | sim | sim | sim | 10 a 12 | WG | Ampexio (SYNGENTA) |

FUNGICIDAS DE SUPERFÍCIE (CONTACTO)

| Substância (s) Activa (s) | Actividade | | | P. (dias) | Form. | Nome comercial (Empresa Comercializadora) |
|------------------------------|----------------------------|----------|-------------|-----------|-------|--|
| | prevent. | curativa | anti-espor. | | | |
| cerevisana | sim | não | não | 7 a 10 | SC | Actileaf (Agrichem) Romeo (IQV Agro PT) |
| cobre | sim | não | não | 8 a 12 | - | DIVERSOS |
| cobre (hidróxido+oxicloreto) | sim | não | não | 7 a 10 | SC | Grifon (BELCHIM) |
| | | | | | WG | Cuprantol Duo (SYNGENTA) |
| fluaziname * | sim | não | não | 3 a 14 | SC | Banjo (ADAMA) |
| folpete | sim | não | não | 8 a 12 | SC | Folpec 50 SC (ASCENZA) * |
| | | | | | WG | Flexi 80 WG (EPAGRO) * |
| | | | | | | Follet 80 WG (AGROTOTAL) * Follow 80 WG (SHARDA) * Folmak (IQV Agro PT) Folpan 80 WDG (ADAMA) Folpetis WG (SELECTIS) |
| WP | Folpec 50 Azul (ASCENZA) * | | | | | |
| metirame | sim | não | não | 8 a 12 | WG | Polyram DF (BASF) |
| óleo de laranja | não | sim | não | 7 | ME | Orovide (IDAINATURE) Prev-AM Plus (ASCENZA) Prev-AM Ultra (SELECTIS) Sinala (UPL IBERIA) |

PACKS

| Nome comercial (Substância Activa) | P. (dias) | Form. | Nome comercial (Empresa Comercializadora) |
|--|-----------|-------|---|
| Enervin SC (ametoctradina) + Soriale (fosfonato de potássio) | 10 a 14 | SC+SL | Enervin Pro (BASF) |

Fonte: SIFITO (<https://sifito.dgav.pt/divulgacao/usuarios>)

LEGENDA

Actividade:

preventiva - tratamento antes da infecção (impede a germinação dos esporos)
curativa - acção curativa até 2-3 dias após a infecção (consoante o produto)
anti-esporulante - impede a formação de esporos

Persistência (P.):

persistência de acção dos tratamentos
Os períodos mais curtos referem-se à fase de crescimento ativo da videira

* - Não aplicar em videiras de uvas de mesa.

** - Não aplicar em videiras de uvas de vinificação.

- Este produto destina-se ao combate ao míldio da videira, e está-se a proteger simultaneamente a videira do oídio.
- Para protecção simultânea contra o míldio e oídio nas regiões onde se efetuam normalmente tratamentos contra o míldio.
- Aplicar apenas com trator cabinado fechado.

Formulação (Form.):

EC - concentrado para emulsão
ME - microemulsão
OD - Dispersão em óleo
SC - suspensão concentrada
SE - suspo-emulsão
SL - solução concentrada
WG - grânulos dispersíveis em água
WP - pó molhável

Antes de aplicar um produto fitofarmacêutico leia atentamente o rótulo,

B – E uma intervenção em verde passado algum tempo

Quando a nova vegetação tiver cerca de 5 centímetros terá de ser feita uma intervenção em verde, pois o número de lançamentos formados é superior àquele que a planta deverá ter para originar boas varas de poda. Nesta altura deverão ser eleitos os lançamentos mais bem posicionados, de melhor vigor e em número que permita o desenvolvimento equilibrado da planta.

Nesta fase, quando existir área foliar deve ser aplicado um complemento nutritivo.

GEADAS

Um modo de intervir nas Videiras



04.2020



GEADAS

um modo de intervir nas videiras

Com o objetivo de minimizar os prejuízos causados pelas geadas propõe-se:

A – Uma intervenção imediata na vinha com o corte dos lançamentos afectados

Como efetuar os cortes :

Em videiras com lançamentos totalmente afectados,

O corte deverá ser feito pela base dos lançamentos afectados, evitando danificar os gomos aí existentes.



após a eliminação

Em videiras com lançamentos parcialmente afectados,

a) Videiras com lançamentos afectados até ao 3º ou 4º nós:
O corte do lançamento deverá ser feito acima do 1º nó.



b) Videiras afectadas apenas na zona apical dos lançamentos:
O corte deverá ser feito eliminando apenas a parte afectada.



Nota: Os gomos secundários, da coroa, ou hibernantes já abrolhados e não afectados, cuja inserção possa vir a garantir a poda, devem ficar na videira.