

Circular 5/2020 Castelo Branco, 14 de abril

AVISOS AGRÍCOLAS

ESTAÇÃO DE AVISOS DE CASTELO BRANCO

POMÓIDEAS (Macieiras, Pereiras)

Bichado da fruta

Já se atingiu o somatório de temperaturas acumuladas a sul da Serra da Gardunha para o início das posturas de bichado da fruta. Assim, se pretende aplicar um produto com ação ovicida, aconselhamos a realização imediata de tratamento. Nos pomares localizados a norte da Serra da Gardunha, para aplicar a estratégia ovicida, prevemos que se atinja o somatório de temperaturas, duas semanas mais tarde. Os fruticultores que optarem pela estratégia larvicida devem aguardar a emissão de nova circular de avisos.

Pedrado

Verificou-se um período importante de infeções de pedrado devido à precipitação ocorrida na primeira semana de abril. Na próxima semana é previsível o aparecimento de manchas em pomares que se encontravam desprotegidos. Assim, se já não tem o seu pomar protegido, para evitar as contaminações primárias e secundárias desta doença, aconselha-se a realização imediata de tratamento. Consulte a lista de produtos e orientações na circular nº4.

Oídio da macieira

Em pomares de macieiras com variedades sensíveis onde é frequente o aparecimento de oídio, deve realizar um tratamento. Pode optar por aplicar um produto que tenha ação simultânea sobre o pedrado e oídio da macieira.

PRUNÓIDEAS

Pessegueiros

Lepra

Aconselhamos a renovação do tratamento para manter a cultura protegida contra esta doença até ao vingamento dos frutos. Consulte a lista produtos na circular nº 2.

Oídio

Nos pomares com variedades mais sensíveis aconselha-se um tratamento de modo a proteger os pequenos frutos contra esta doença.

Afídeo verde

Para avaliar a necessidade de tratamento, deve efetuar a estimativa do risco na sua parcela. Assim, observe 100 raminhos (2 raminhos x 50 árvores) e se 3 a 7 % de raminhos estiverem atacados, deve fazer um tratamento

Cerejeiras

Afídeo Negro

Deve observar o seu pomar (2 raminhos/árvore x 50 árvores) se registar 3% de raminhos atacados com piolho negro, realize um tratamento só depois da queda da pétala, dirigido principalmente aos focos de infestação, com uma das substâncias ativas homologadas.

Atenção: Durante todo o período de floração das fruteiras não deve aplicar produtos fitofarmacêuticos para não destruir as abelhas e outros insetos polinizadores.

Mosca da asa manchada- *Drosophila suzuki*

Recomendamos a colocação das armadilhas nos pomares, comerciais ou artesanais, para monitorizar e detetar a presença do inseto. A estratégia de controlo desta praga deve sempre considerar a integração de diferentes meios de luta (cultural, física, química).

Moniliose

Deve efetuar um tratamento para manter protegidas as variedades que se encontram no estado fenológico H (vingamento), fase de grande sensibilidade a esta doença. Consulte lista de produtos na circular nº 3.

VINHA

Oídio

As medidas de luta contra o oídio devem ser implementadas a partir do aparecimento dos cachos visíveis. Assim, nas vinhas que se encontram no estado dominante cacho visível - cachos separados, aconselha-se um tratamento preventivo anti-oídio.

Consulte a lista de produtos divulgada nesta circular.

Míldio

Os registos de temperatura e precipitação das nossas estações meteorológicas, indicam que no dia 6 de abril, existiram condições para infeções primárias em vinhas já recetivas (pâmpanos de comprimento igual ou superior a 10 cm). As manchas primárias podem ocorrer no início da próxima semana. Assim, durante esta semana, aconselha-se a realização de um tratamento anti-míldio.

Consulte a lista de produtos divulgada nesta circular.

Geadas - Divulgamos em anexo folheto da DRAP Centro sobre “ Geadas - Um modo de intervir nas Videiras”.

OLIVAL

Olho de pavão

As condições meteorológicas têm sido favoráveis à instalação e ao desenvolvimento desta doença que pode originar uma queda precoce e acentuada de folhas, levando ao enfraquecimento da oliveira. Aconselha-se a realização de um tratamento com um dos produtos homologados para esta finalidade. Consulte lista de produtos na circular nº 3.

Algodão

A praga é importante principalmente em olivais ou plantas jovens, pois dificulta o seu crescimento. Apenas se recomenda efetuar tratamento em fortes ataques, ou seja, se observar 120 inflorescências ao acaso (2x60 árvores) e contabilizar mais de 25% das inflorescências infestadas. O tratamento deve ser dirigido às plantas atacadas, com uma das substâncias ativas homologadas para esta finalidade: deltametrina ou lambda-cialotrina.

CITRINOS

Afídeos

Mantenha a observação da sua parcela para detetar a presença da praga. A decisão de tratar deve ser tomada só depois da floração, quando se atingir o nível económico de ataque (NEA) (piolho verde: 5 a 10% rebentos ocupados, piolho negro: 30% rebentos ocupados). Aconselha-se um tratamento com um produto homologado dirigido principalmente aos focos no início da infestação, para evitar que a praga se dissemine no pomar.

ALERTA FITOSSANITÁRIO



Consulte [Ofício circular n.º 11/2020](#) de 16 de março com atualização da zona demarcada para *Xylella fastidiosa*, assim como as medidas que devem ser aplicadas para a sua erradicação.



Psila Africana dos Citrinos

Consulte [Despacho n.º 1525-B/2020](#) - Medidas fitossanitárias de combate à propagação da *Triozia erytrae*

Mais informação em: <http://www.dgav.gov.pt> e <http://www.drapc.gov.pt>

Atenção - Se suspeita que a sua cultura tem *qualquer sintoma*, contacte o Serviço Fitossanitário da Direção Regional de Agricultura e Pescas do Centro.

INFORMAÇÃO

COVID -19

- Agricultura lança medidas para apoiar produtos locais (http://www.drapc.min-agricultura.pt/base/geral/files/MA_mercados_locais_04-04-2020.pdf)
- Portaria 86/2020 – (<http://www.drapc.min-agricultura.pt/base/geral/files/0000200004.pdf>)
- Medidas Económicas COVID-19 – Agricultura (http://www.drapc.min-agricultura.pt/base/geral/files/medidas_economicas_marco.pdf)
- Medidas de higiene especiais a observar nos trabalhos agrícolas para evitar a propagação do novo coronavírus (orientação técnica [n.º 2/DGAV/2020/COVID-19](http://www.dgav.gov.pt/pt/medidas-de-higiene-especiais-a-observar-nos-trabalhos-agricolas-para-evitar-a-propagacao-do-novo-coronavirus))
- Regras de Higiene - cabazes da horta para entrega ao domicílio (ver documento em anexo)

INSCRIÇÕES AVISOS AGRÍCOLAS 2020: A próxima circular só será enviada a quem já tenha renovado a sua inscrição para esta campanha agrícola. Para algum esclarecimento contacte a Estação de Avisos Agrícolas de Castelo Branco.

FUNGICIDAS HOMOLOGADOS PARA A CULTURA DA VINHA – 2020

VINHA - FUNGICIDAS ANTI-MÍLDIO SISTÉMICOS

Substância ativa	Nome comercial	Tipo de ação			
		P	C	A-E	I.S.
Azoxistrobina	AZAKA; AZBANI PRO; QUADRIS;SINSTAR	X	fraca	X	21
Azoxistrobina + folpete	QUADRIS MAX; TRUNFO F; TAGUS F	X	fraca	X	42
Benalaxil + folpete	TAIREL F LIQUIDO	X	X	X	42
Benalaxil + mancozebe	GALBEN M;	X	X	X	30
Benalaxil-M+folpete	CAPRI F; FANTIC F; SIDECAR F; STADIO F	X	X	X	42
Benalaxil-M+mancozebe	CAPRI M; FANTIC M; SIDECAR M; STADIO M	X	X	X	56
Cimoxanil + folpete + foseetil alumínio	VITIEPEC GOLD WG ADVANCE	X	X	X	42
Cimoxanil + folpete + metalaxil	EKYP TRIO	X	X	X	42
Cimoxanil + foseetil + cobre (oxicloreto	VITENE TRIPLOR	X	X	X	40
Cobre (hidróxido) + metalaxil	CYCLO R - Liquido	X	X	X	56
Cobre (hidróxido) + metalaxil M	BOLTEX C; CICLO MAX SC	X	X	X	28
Cobre (oxicloreto) + metalaxil M	RIDOMIL GOLD R WG	X	X	X	20
cobre (sulfato tribásico) + foseetil (na forma de sal de alumínio)	OPTRIX R	X	X	X	28
Cobre (hidróxido + oxicloreto) + valifenalato	VALIS PLUS	X	X	X	28
Dimetomorfe + folpete + foseetil	BELVITIS	X	X	X	28
Dimetomorfe + piraclostrobina	CABRIO TEAM	X	X		35
Ditianão + fosfonatos de potássio	ENVITA	X			42
Fluopicolida + foseetil –alumínio	PROFILER	X	X	X	28
Folpete + foseetil- alumínio	MAESTRO F; RHODAX FLASH; ZETYL COMBI	X	fraca		42
Folpete + foseetil- alumínio + iprovalicarbe	MELODY SUPER	X	X	X	42
Folpete + metalaxil	ARMETIL 50; EKYP COMBI; EKYP COMBI AZUL; FOLPAXIL; MEVAXIL COMBI	X	X	X	42
Folpete + metalaxil-M	FOLPAN GOLD; MILDOR COMBI F; RIDOMIL GOLD COMBI PÉPITE	X	X	X	42
Folpete+piraclostrobina (4)	CABRIO STAR	X	X		42
Folpete+valifenalato	EMENDO F; JAVA F; VALIS F	X	X	X	42
Foseetil	ALIAL 80 WG; FOSAL 80 WG; FOSPROBEL 80 WG; GOLBEX WG; KEYFOL WG; KILATE WG	X	fraca		28
Foseetil-alumínio + mancozebe	ALFIL DUPLO; ALIAL DUPLO; FILAL DUPLO; KATANGA DUPLO; MAESTRO M; MILAGRO; ZETYL MZ WG	X	fraca		56
Fosfonato de potássio	PHYTO SARCAN; SORIALE	X	X		15
Mancozebe+metalaxil	ARMETIL M; CRUZADO MZ; EKYP MZ; SABRE M	X	X	X	56
Mancozebe+metalaxil-M	MILDISAN MZ; MILDOR GOLD MZ; RIDOMIL GOLD MZ PÉPITE	X	X	X	56
Metirame + piraclostrobina	CABRIO TOP	X	X	X	56

VINHA - FUNGICIDAS ANTI-MÍLDIO PENETRANTES

Substância ativa	Nome comercial	Tipo de ação			
Amissulbrome + folpete	SANVINO	X	X		28
Bentiavalicarbe + cobre (oxicloreto)	VINTAGE DISPERSS	X			28
Bentiavalicarbe + mancozebe	VALBON	X	X	X	56
Ciazofamida	MILDICUT; KENKIO	X	X		21
Cimoxanil+cobre (oxicloreto)	CIMOFARM C; VITIEPEC C WG ADVANCE; VITIEPEC C WP; CIMONIL C	X	X		21
Cimoxanil + cobre (sulfato de cobre e cálcio)	CUPERTINE SUPER; INACOP PLUS BLU	X	X		21
Cimoxanil+famoxadona	EQUATION PRO; MILGOLD PRO	X	X		28
Cimoxanil+folpete	VITIEPEC AZUL; VITIEPEC WG ADVANCE	X	X		42
Cimoxanil+ folpete+mancozebe	MILTRIPLO	X	X		56
Cimoxanil + folpete + tebuconazol	VITIEPEC COMBI AZUL	X	X		42
Cimoxanil +mancozebe	CIMAZUL; CIMORAME M; MICENE AZUL; MOXIMATE; TORERO, VIRONEX MZ; CYMAX WG; CYMOZEB; EBRIMAX; PROFILUX	X	X		56
Cimoxanil + zoxamida	LIETO; MILRAZ PRO	X	X		28
Cobre (hidróxido) + dimetomorfe	SENADOR; SPHYNX PLUS	X	X		28
Cobre(oxicloreto)+ dimetomorfe	FORUM C; SENADOR C; SPYRIT C	X	fraca	X	28
Cobre (oxicloreto) + iprovalicarbe	MELODY COBRE (usar só após a floração)	X	X	X	28
Cobre (oxicloreto) + mandipropamida	AMPEXIO C	X	X	X	21
Cobre (sulfato tribásico) + zoxamida	AMALINE FLOW	X	X		28
Dimetomorfe+ ditianão	FORUM GOLD	X	X	X	35
Dimetomorfe+folpete	BACO WG; FORUM F; METOMOR F;SPYRIT F; VINOSTAR	X	fraca	X	42
Dimetomorfe+ mancozebe	ACROBAT M DG; FILDER WG; SENADOR MZ; SPHINX MZ; SPYRIT M	X	fraca	X	56
Dimetomorfe+ metirame	SLOGAN TOP	X	fraca	X	35
Dimetomorfe + zoxamida	PRESIDIUM	X	X	X	28
Folpete + iprovalicarbe	MELODY	X	X	X	42
Folpete + mandipropamida	PERGADO F	X	X	X	42
Mancozebe + zoxamida	ADERIO	X	X	X	56
Mandipropamida + zoxamida	AMPEXIO	X	X	X	21

VINHA - FUNGICIDAS ANTI-MÍLDIO DE CONTACTO OU SUPERFÍCIE

Substância ativa	Nome comercial	Tipo de ação			
		P	C	A-E	I.S.
Cobre (hidróxido) **	VÁRIOS PRODUTOS COMERCIAIS	X			7
Cobre (oxicloreto) **	VÁRIOS PRODUTOS COMERCIAIS	X			7
Cobre (oxicloreto) + mancozebe	AFROSAN DUPLO	X			21
Cobre (sulfato de cobre e cálcio - mistura bordalesa)	VÁRIOS PRODUTOS COMERCIAIS	X			7
Folpete	FOLPAN 80 WDG; FOLPETIS WG; FOLPEC 50 AZUL; FOLPEC 50; SOLOFOL; FOLLOW 80 WG; FOLLET 80 WG	X			42
Mancozebe	VÁRIOS PRODUTOS COMERCIAIS	X			28
Metirame	POLYRAM DF	X			28

FUNGICIDAS HOMOLOGADOS PARA O OÍDIO DA VINHA

Substância ativa	Nome comercial	Tipo de ação		I.S.
		P	C	
Azoxistrobina	AZAKA; AZBANI PRO; QUADRI; SINSTAR	X	X-	21
Azoxistrobina + folpete	QUADRI MAX; TRUNFO F; TAGUS F	X	X-	28
Azoxistrobina + tebuconazol	CUSTODIA	X	X	21
Boscalide + Cresoxime-metilo	COLLIS	X	X-	35
Ciflufenamida	CYFLAMID; CIDELY;	X	X	21
Ciflufenamida+difenoconazol	DYNALI	X	X	21
Cresoxime-metilo	DECIBEL; KSAR; QUIMERA; STROBY WG	X	X-	35
Cresoxime-metilo + penconazol	ARRIOSTA; KSAR VITIS	X	X	35
Difenoconazol	CERIMONIA; INVICTUS; MAVITA 250 EC; SCORE 250 EC; ZANOL	X	X	21
Enxofre **	VÁRIOS PRODUTOS COMERCIAIS	X	X	Isento
Espiroxamina	PROSPER; SPIROX	X	X	35
Fenebuconazol	INDAR 5 WG	X	X	28
Fluopirame	LUNA PRIVILEGE	X	X	14
Fluopirame + tebuconazol	LUNA EXPERIENCE	X	X	14
Fluxapiraxade	SERCADIS 30 SC	X	X	35
Flutriafol	IMPACT EVO	X	X	21
Folpete+piraclostrobina	CABRIO STAR	X	X	42
Hidrogenocarbonato de potássio	ARMICARB	X		1
Mepildinocape	AGRIKAR MAX; DIKAR PLUS; ENVICTRO; KARATHANE STAR	X	X	21
Metrafenona	VIVANDO	X		28
Miclobutanil	BRIK 20 EW; LICORNE ; MICLOTOP 20 EW; MISHA 20 EW; RALLY PLUS; SELECTANE; SYSTHANE ECOZONE	X	X	21
Penconazol	TOPAZE; VELKA; DOURO; PENCOL	X	X	14
Piriofenona	KUSABI	X		28
Tebuconazol	VÁRIOS PRODUTOS COMERCIAIS	X	X	7
Tebuconazol + trifloxistrobina	FLINT MAX	X	X	35
Tetraconazol	DOMARK ; EMINENT 125	X	X	14
Trifloxistrobina	FLINT	X	X-	35

FUNGICIDAS HOMOLOGADOS PARA A PODRIDÃO CINZENTA DA VINHA (*Botrytis_sp.*)

Substância ativa	Nome comercial	Tipo de ação	I.S.
Aureobasidium pullulans (estirpes DSM 14940 e DSM 14941)	BOTECTOR	Preventivo	3
Bacillus amyloliquefaciens estirpe QST 713	SERENADE ASO	Preventivo	4
Bacillus subtilis QST 713	SERENADE MAX	Preventivo	4
Boscalide	CANTUS	Preventivo	28
Ciprodinil	QUALY; EQUADOR; CARDINAL	Preventivo e curativo; Sistémico	14
Ciprodinil + fludioxonil	SWITCH 62.5 WG	Preventivo e curativo; Sistémico	14
Ciprodinil + tebuconazol	BENELUS	Preventivo e curativo; Sistémico	21
Fenehexamida	TELDOR; SONAR	Preventivo e curativo	21
Fenepirazamina	PROLECTUS	Preventivo e curativo	14
Fluaziname	BANJO	Preventivo	21
Fludioxonil	GEOXE	Preventivo. Sistémico	21
Hidrogenocarbonato de potássio	ARMICARB	Preventivo	1
Isofetamina	KRYOR; KENJA	Preventivo	21
Mepanipirime	FRUPICA	Preventivo e curativo; Sistémico	21
Pirimetanil	MALAKITE; PYRUS 400 SC; SCALA; TANIL PLUS	Preventivo e curativo	21
Tiofanato de metilo	TOCSIN WG; THIOSTAR	Preventivo e curativo; Sistémico	35

FUNGICIDAS HOMOLOGADOS PARA A PODRIDÃO NEGRA DA VINHA (Black rot)

Substância ativa	Nome comercial	Tipo de ação	I.S.
Azoxistrobina	QUADRIS	Preventivo	21
Azoxistrobina + folpete	QUADRIZ MAX; TRUNFO F; TAGUS F	Preventivo	42
Benalaxil – M + mancozebe	STADIO M	Preventivo	56
Bentiavalicarbe + mancozebe	VALBON	Preventivo	56
Cresoxime-metilo	DECIBEL; KSAR; QUIMERA	Preventivo e curativo	35
Cresoxime-metilo + penconazol	ARRIOSTA; KSAR VITIS	Preventivo e curativo	35
Difenoconazol	CERIMONIA; INVICTUS; MAVITA 250 EC; SCORE 250 EC; ZANOL	Preventivo e curativo	21
Dimetomorfe + mancozebe	ACROBAT M DG	Preventivo	56
Ditianão + fosfonatos de potássio	ENVITA	Preventivo	42
Fenbuconazol	INDAR 5 EW	Preventivo e curativo	28
Mancozebe	Vários produtos	Preventivo	28
Mancozebe + metalaxil M	RIDOMIL GOLD MZ PEPITE; MILDISAN MZ	Preventivo	56
Metirame + piraclostrobina	CABRIO TOP	Preventivo	56
Miclobutanil	BRIK 20 EW; LICORNE ; MICLOTOP 20 EW; MISHA 20 EW; RALLY PLUS; SELECTANE; SYSTHANE ECOZONE	Preventivo e curativo	21
Tebuconazol	ULYSSES	Preventivo e curativo	7
Tebuconazol + trifloxistrobina	FLINT MAX	Preventivo e curativo	35
Trifloxistrobina	CONSIST	Preventivo	35

A CONSULTA DESTES QUADROS NÃO DISPENSA A LEITURA ATENTA DO RÓTULO DAS EMBALAGENS

É NECESSÁRIO VERIFICAR SEMPRE SE A FINALIDADE DESEJADA CONSTA DO RÓTULO APROVADO

P- Preventivo: tratamento antes da infecção (impede a germinação dos esporos);

C - Curativo: acção curativa até 2-3 dias após a infecção (consoante o produto);

A-E - Anti-esporulante : impede a formação de esporos;

I.S. - Intervalo de segurança: período de tempo que deve decorrer entre a aplicação e a colheita;

Fonte: SIFITO – <https://sifito.dgav.pt>

INFORMAÇÃO DE PRODUTOS HOMOLOGADOS PARA UTILIZAÇÃO EM UVAS PARA VINIFICAÇÃO.