



Nota Informativa n.º 9/2019

O Gabinete de Apoio ao Agricultor do Município de Pinhel informa que, segundo informação da Divisão de Apoio à Agricultura e Pescas – Estação de Avisos da Guarda, do dia 22 de maio de 2019, devem seguir-se as seguintes recomendações relativas as plantas dos géneros Pomoideas, Prunoideas e *Vitis*.

Vinha	
Doença/Praga	Sintomatologia/Recomendações
Míldio <i>(Plasmopara vitícola)</i>	<p>As chuvas ocorridas de 7 a 9 de maio, não foram, na sua generalidade, suficientes para provocarem infecções primárias da doença.</p> <p>No caso de mobilização de solo, deve proceder à realização de tratamento com caráter preventivo.</p> <p>Aconselha-se monitorização das vinhas, agradecendo que nos informem das 1^{as} manchas de míldio. (Ver quadro 1)</p>
Oídio <i>(Erysiphe necator)</i>	<p>Doença chave na região, que pode provocar ataques graves quando os tratamentos não forem realizados de forma oportuna. Doença chave na região, que pode provocar ataques graves quando os tratamentos não forem realizados de forma oportuna. As vinhas encontram-se no estado fenológico F, G e H (cachos visíveis, cachos separados e botões florais separados), sendo estes muito sensíveis à doença. Aconselha-se realização de tratamento andando preferência à utilização de enxofre em pó. Aplicação de enxofre em pó em ação benéfica sobre a Erinose, Acariose e Ácaros. Deve ter em atenção os seguintes aspetos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - temperatura, deve estar entre os 18º C e a baixo de 32ºC; - Calibração do polvilhador, 20 a 25 kg/ha; - para evitar fitotoxicidade deve aplicar com a folhagem seca. <p>Como medida cultural, é importante proceder à despampa e retirada dos ladrões de moda a dar orientação correta à vegetação e permitir um bom arejamento da sebe e consequentemente uma redução do inóculo das doenças. (Ver quadro 2)</p>

Pomoideas – Macieiras e Pereiras	
Doenças e Pragas	Sintomatologia/Recomendações
Pedrado <i>(Venturia inaequalis e V. pyrina)</i>	Em face da ocorrência do n.º de horas de humectação, em pomares com presença de manchas de pedrado, é suficiente para ocorrência de infecções secundárias. Aconselha-se a renovação de tratamento. (Ver quadro 3).
Oídio da Macieira <i>Podoesphaera leucotricha</i>	Em pomares com variedades sensíveis à doença, verifica-se a presença da mesma, pelo que se aconselha realização de tratamento com produto que tenha ação sobre o pedrado.
Piolho de S. José <i>(Quadraspidiotus perniciosus)</i>	Prevê-se a saída das larvas da 1 ^a geração da praga, para o final da semana, pelo somatório das temperaturas acumuladas. Em pomares com a presença deste inimigo, deve efetuar tratamento com produto homologado que controle o bichado da fruta.



Bichado da fruta <i>(Cydia pomonella L.)</i>	As condições climáticas verificadas têm sido favoráveis à evolução da praga. Aconselha-se os fruticultores, que ainda não realizaram tratamento para a praga, a fazer imediatamente com produtos de características larvicidas. Se realizou tratamento com produto ovicida, de acordo com informação anterior, deve renovar tratamento.
Psila da pereira <i>(Cacopsylla pyri)</i>	Verificou-se a presença deste inimigo com posturas e jovens ninfas. Aconselha-se a monitorização do pomar, através a observação de 100 rebentos. Se em 10 a 15% de rebentos, observar a presença de ovos ou ninfas, deverá intervir com produto homologado.

Prunoideas – Pessegueiros	
Doença/Praga	Sintomatologia/Recomendações
Oídio <i>(Sphaeroteca pannosa)</i>	As condições climáticas atuais são favoráveis ao desenvolvimento da doença. Tendo em conta o inoculo existente em variedades sensíveis, aconselha-se a realização de tratamento devendo ter em atenção a persistência do produto.
Afideo Verde <i>(Mysus persicae)</i>	Se ainda não efetuou tratamento aconselhado na última Nota Informativa, deve monitorizar a parcela, fazendo a estimativa de risco para avaliar a necessidade de tratar.

Fonte: Estação de Avisos da Guarda – Circular n.º 7/2019 – Técnico responsável: Eng. Joaquim Almeida

Para mais informações, queiram por favor dirigir-se ao Gabinete de Apoio ao Agricultor da Câmara Municipal de Pinhel, na Avenida Frederico Ulrich, n.º 5, contactar através do número telefone 271 410 000 / 961 016 961 ou do endereço de correio eletrónico gabinete.agricultor@cm-pinhel.pt.

Pinhel, 24 de maio de 2019

A Vereadora da Câmara Municipal de Pinhel



Eng.ª Irene Jesus Fonseca



Anexos à Nota Informativa n.º 7/2019

**Quadro 1 – FUNGICIDAS HOMOLOGADOS PARA COMBATE AO MÍLDIO DA VIDEIRA -
Vinha - FUNGICIDAS SISTÉMICOS**

Substância Ativa	Nome comercial	Tipo de Ação			I.S. (dias)	Persistência (dias)	Formulação
		P	C	A-E			
Azoxistrobina a)	AZACA (Cadubal); QUADRISS (Syngenta); SINSTAR (Jovagro)	X	Fraca	X	21	10 a 12	SC
Azoxistrobina + folpete *	QUADRIS MAX (Syngenta); TAGUS F (Selectis); TRUNFO F (Ascenza)	X	Fraca	X	42	10 a 12	SC
Benalaxil + folpete *	TAIREL F Líquido (Cadubal)	X	X	X	42	12 a 14	SC
Benalaxil + mancozebe	GALBEN M (Cadubal); TRECATOL M (Belchim)	X	X	X	30	12 a 14	WP
Benalaxil M + folpete	FANTIC F (Isagro); CAPRI F (Isagro); SIDECAR F (Sipcam Portugal); STADIO F (Nufarm)	X	X	X	42	12 a 14	WG
Benalaxil M + mancozebe	CAPRI M (Isagro); FANTIC M (Isagro); SIDECAR M (Sipcam Portugal); STADIO M (Nufarm)	X	X	X	56	12 a 14	WP
Cimoxanil+folpete+fosetyl-alumínio *	VITIPEC GOLD WG ADVANCE (Ascenza)	X	X		42	12 a 14	WG
Cimoxanil+folpete+metalaxil *	EKYP TRIO AZUL (Ascenza)	X	X	X	42	12 a 14	WP
Cimoxanil+folpete+tebuconazol* b)	VITIPEC COMBI AZUL (Ascenza)	X	X		42	10 a 12	WP
Cimoxanil+fosetyl+cobre (oxicloreto)	VITENE TRIPLO R (Sipcam Portugal)	X	X	X	40	10 a 12	WG
Cobre (hidróxido)+metalaxil	CYCLO R-LÍQUIDO (Epagro)	X	X		56	12 a 14	SC
Cobre (oxicloreto)+metalaxil M	RIDOMIL GOLD R WG	X	X	X	20	12 a 14	WG
Cobre (sulfato tribásico)+fosetyl-alumínio	OPTIX R (Epagro)	X	Fraca	X	28	12 a 14	WG
Cobre (hidróxido+oxicloreto)+valifenalato	VALIS PLUS (Belchim)	X	X	X	28	10 a 14	WG
Dimetomorf+folpete+fosetyl-alumínio	BELVITIS (Selectis)	X	X	X	28	12 a 14	WG
Dimetomorf+piraclostrobina **a)	CABRIO TEAM (Basf)	X	X		35	12 a 14	WG
Ditianão+fosfonatos de potássio	ENVITA (Basf)	X			42	10 a 14	SC
Fluopicolida + fosetyl-alumínio	PROFILER (Bayer)	X	X	X	28	12 a 14	WG
Folpete+fosetyl-alumínio	MAESTRO F WG ADVANCE (Ascenza); RHODAX FLASH (Bayer); ZETYL COMBI WG (Selectis)	X	Fraca		42	12 a 14	WG
Folpete+fosetyl-alumínio+iprovalicarbe	MELODY SUPER (Bayer)	X	X	X	42	12 a 14	WG
Folpete + Metalaxil	ARMETIL 50 (IQV AGRO); EKIP COMBI (Ascenza); EKIP COMBI AZUL (Ascenza); FOLPAXIL AZUL (Selectis); MEVAXIL COMBI (Basf)	X	X	X	42	12 a 14	WP
Folpete + Metalaxil-M	RIDOMIL GOLD Combi Pépite (Syngenta); MILDOR Combi F (Agrototal); FOLPAN Gold (Adama)	X	X	X	42	12 a 14	WG
Folpete + Piraclostrobina * a)	CABRIO STAR (Basf)	Sim	Fraca		42	10 a 12	EC
Folpete + Valifenalato	EMENDO F (Belchim); JAVA F (Belchim/s/ERVAGRONIS); VALIS F (Belchim)	X	X	X	42	12 a 14	WG
Fosetyl (na forma sal de alumínio) *	FOSAL 80 WG (Cadubal); FOSPROBEL 80 WG (Sipcam Portugal); KEYFOL WG (Key); GLOBEX WG (Sarabia); KILATE WG (Lainco)	X	Fraca		28	12 a 14	WG
Fosetyl-alumínio + mancozebe	ALFIL DUPLO WG (Epagro); MAESTRO M WG Advance (Sapec)	X	Fraca		56	12 a 14	WG
	ALFIL DUPLO (Epagro); ALIAL DUPLO (Cadubal); KATANGA DUPLO (Genyen); MAESTRO M (Sapec); MILAGRO (Sipcam Portugal); ZETIL MZ (Selectis)	X	Fraca		28	10 a 14	WP
Fosfonato de potássio	SORIALE (Basf); ALEXIN 75 LS	X	Fraca		14	12 a 14	SL
Mancozebe + metalaxil	ARMETIL M (IQV AGRO); SABRE M (Jovagro); CRUZADO MZ (Selectis); EKYP MZ (Sapec)	X	X	X	56	12 a 14	WP
Mancozebe+metalaxil-M	MILDISAN MZ (Lusosem); MILDOR GOLD MZ (Agrototal); RIDOMIL GOLD MZ PEPITE (Syngenta)	X	X	X	56	12 a 14	WG
Metiram + piraclostrobina * a)	CABRIO TOP (Basf)	X	Fraca	X	56	12 a 14	WG



Vinha - FUNGICIDAS PENETRANTES

Substância Ativa	Nome Comercial (Empresa)	Tipo de Ação			I.S. (dias)	Persistência (dias)	Formulação
		P	C	A-E			
Ametoctradina + dimetomorf	ORVEGO	X	X	X	35	12 a 14	SC
Bentiavalicarbe + mancozebe	VALBON (Sipcam Portugal)	X	X	X	56	10 a 12	WG
Bentiavalicarbe + cobre (oxicloreto)	VINTAGE DISPERSS (Genyen e Nufarm)	X	X	X	28	10 a 12	WG
Ciazofamida	MILDICUT (Belchim); KENKIO (Belchim/Servagronis)	X		X	21	10 a 12	SC
Cimoxanil + cobre (oxicloreto)	CIMOFARM C (Nufarm); VITIPEC C WP (Sapec); CIMONIL C (Selectis)	X	X		21	10 a 12	WP
	VITIPEC C WG Advance (Sapec)						WG
Cimoxanil + cobre (Sulfato de cobre e cálcio)	CUPERTINE SUPER (IQV Agro); INACOP PLUS Blu (Sipcam Portugal)	X	X		21	10 a 12	WP
Cimoxanil + famoxadona	EQUATION PRO (IQV Agro); MILGOLD PRO (Selectis)	X	X		28	8 a 12	WG
Cimoxanil + folpete *	VITIPEC AZUL (Sapec)	X	X		42	8 a 12	WP
	VITIPEC WG Advance (Sapec)						WG
Cimoxanil + folpete + mancozebe *	MILTRIPLO (Selectis)	X	X		56	8 a 12	WP
Cimoxanil + mancozebe	CIMORAME M (Selectis); CIMAZUL (Selectis); MOXIMATE (Nufarm); MICENE AZUL (Sipcam Portugal); TORERO (Ascenza); VIRONEX MZ (IQV Agro)	X	X		56	8 a 12	WP
	CYMAX WG (Lusosem); CYMOZEB (Belchim/Servagronis); EBRIMAX (Belchim); PROFILUX (Belchim)						WG
Cimoxanil + metirame	AVISO DF (Basf)	X	X		35	10	WG
Cimoxanil + zoxamida	LIETO (Sipcam Portugal); MILRAZ PRO (Sipcam Portugal)	X	X		28	7 a 12	WG
Cobre (hidróxido) + dimetomorf	SENADOR (Selectis); SPYRIT COOPER (Ascenza)	X	X	X	28	10 a 12	SC
	SPHYNX PLUS	X	X		28	10 a 12	WG
Cobre (oxicloreto) + dimetomorf	SENADOR C (Selectis); SPYRIT C (sapec); Forum C (Basf)	X	Fraca		28	7 a 12	WG
Cobre (oxicloreto) + iprovalicarbe	MELODY Cobre (Bayer)	X	X	X	28	10 a 12	WG
Dimetomorf	SPHINX (Adama)	X		X	28	10 a 12	WG
Dimetomorf + ditianão	FORUM GOLD (Basf)	X	X	X	35	10 a 14	WG
Dimetomorf + folpete*	FORUM F (Basf); METOMOR F (Sharda e Nufarm); SPYRIT F (Ascenza); VINOSTAR (Adama)	X	Fraca	X	42	10 a 12	WG
Dimetomorf + mancozebe	ACROBAT M DG (Basf); SENADOR MZ (Selectis); SPIRIT M (sapec); SPHINX (Adama)	X	Fraca	X	56	10 a 12	WG
Dimetomorf + metirame	SLOGAN TOP (IQV Agro)	X	Fraca	X	35	10 a 12	WG
Dimetomorf + zoxamida	PRESIDIUM (Caudal)	X	X	X	28	10 a 14	SC
Folpete + iprovalicarbe*	MELODY (Bayer)	X	X		42	10 a 12	WG
Folpete + mandipropamida *	PERGADO F (Syngenta); MANDATORIO F (Syngenta)	X	X	Fraca	28	10 a 12	WG
Mancozebe + zoxamida	ADERIO (Caudal)	X			56	10 a 12	WG
Mandipropamida + zoxamida	AMPEXIO (Syngenta)	X	X	X	21	10 a 12	WG
Zoxamida	ZOXIUM 240 EC	X	X	X	28	8 a 10	SC

Vinha – FUNGICIDAS DE CONTACTO OU SUPERFÍCIE

Substância Ativa	Nome Comercial (Empresa)	Tipo de Ação			I.S. (dias)	Persistência (dias)	Formulação
		P	C	A-E			
Ametoctradina	ENERVIN SC (Basf)	X			35	10 a 14	SC
Ametoctradina + metirame	ENERVIN (Basf)	X			35	12 a 14	WG
Amilssulbrome	LEIMAY (Nissan Chemical)	X			28	10 a 12	SC
Amilssulbrome + folpete	SANVINO (Adama)	X	Fraca		28	10 a 12	WG
Cobre (hidróxido)	Vários produtos comerciais	X			7	7 a 10	--



A

Cobre (oxicloreto)**	Vários produtos comerciais	X		7	7 a 10	--
Cobre (oxicloreto) + mancozebe	CODIMIR M (Sarabia); DOUBLE COPPER KEY (Key); LAINCOPRE M (Lainco); AFROSAN DUPLO (Afrasa)	X		28	10	WP
Cobre (óxido cuproso)	COBRE NORDOX SUPER WG (Masson)	X		7	-	WG
Cobre (sulfato de cobre tribásico)	CUPROXAT (Nufarm)	X		7	10 a 14	SC
Cobre (sulfato de cobre de cálcio – mistura bordalesa)	Vários produtos comerciais	X		7	7 a 10	--
Cobre (sulfato de cobre de cálcio) + Mancozebe	CUPERTINE M (IQV Agro)	X		56	8 a 12	WP
Folpete	FOLPAN 80 WDG (Adama); FOLLOW 80 WG (Sharda); SOLOFOL (Belchim); FOLPETIS WG (Selectis);	X		42	8 a 12	WG
	POLPEC 50 AZUL	X		34	10 a 12	WP
Mancozebe	Vários produtos comerciais	X		28	8 a 12	--
Metiram	POLYRAM DF (Basf)	X		28	8 a 12	WG

Quadro 2 – FUNGICIDAS HOMOLOGADOS PARA COMBATE ÓDIO DA VIDEIRA

ÓDIO - FUNGICIDAS SISTÉMICOS

Substância Ativa	Nome Comercial (Empresa)	Tipo de Ação			I.S. • (dia s)	Persistênc ia (dias)	Formula ção
		P	C	A-E			
Azoxistrobina	QUADRIS (Sygenta); SINSTAR (Agrolac); AZACA (Cheminova)	X	Fraca		21	10 a 12	SC
Azoxistrobina + Folpete	QUADRIS MAX (Sygenta); TRUNFO F (Sapec); TAGUS F (Selectis)	X	Fraca		28	10 a 12	SC
Azoxistrobina + tebuconazol	CUSTODIA (Adama)	X	Fraca		21	10 a 12	SC
Boscalide + Cresoxime-metilo	COLLIS (Basf)	X	X			12 a 14	SC
Fluxapiroxade	SERCADIS 30 SC	X	X		35	12 a 14	SC
Ciflufenamida + difenoconazol	DYNALI (Sygenta)	X	X		21	12 a 14	DC
Cresoxime-metilo	STROBY WG (Basf)	X	X	X	42	10 a 14	WG
Cresoxime-metilo + penconazol	KSAR VITIS (Sapec); ARRIOSTA (selectis)	X	X	X	35	10 a 14	WG
Difenoconazol	Score 250EC (Sygenta); Mavita 250EC (Adama); ZANOL (Agrototal)	X	X	X	21	12 a 14	EC
Espiroxamina	PROSPER (Bayer)	X	X	X	35	10 a 12	EC
Fenebucanazol	IMPALA (IQV Agro); INDAR WG (Lusosem)	X	X		28	12 a 14	EW
Fluopirame	LUNA PRIVILEGE (Bayer)	X	X		14	12 a 14	SC
Fluopirame + tebuconazol	LUNA EXPERIANCE (Bayer)	X	X		14	12 a 14	SC
Fluxapiroxade	SERCADIS 30 SC	X	X		35	10 a 14	SC
Folpete + piraclostrobina	CABRIO STAR (Basf)	X	X		42	12 a 14	SE
Miclobutanol	RALLY PLUS (IQV Agro); SYSTHANE STAR (Lusosem); LICORNE (Sipcam Portugal); MISHA 20 EW (Nufarm); MICLOTOP 20 EW (Sharda); SELECTANE (Selectis)	X	X		21	12 a 14	EW
Miclobutanol + quinoxifena	ARITHANE (Lusosem)	X	X		28	14	SC
Penconazol	TOPAZE (Sygenta); DOURO (Sapec); PENCOL (Selectis); VELKA (Agrototal)	X	X		14	14	EC
Tebuconazol	ENIGMA (Ascenza); LOUSAL (Ascenza); TEBUTOP GOLD (Selectis)	X	X		14	12 a 14	EO
	FEZAN (Sipcam Portugal); GANDY (Agrototal); Gloria 20 (Epagro); ORIUS ULTRA (Nufarm); ORIUS 20EW (Nufarm); RIZA (Cadubal); TEBUSHA 25EW (Sharda); TOTEM (Cadubal)	X	X		14	12 a 14	EW
	HORIZON (Bayer)	X	X		14	12 a 14	ME
	FOX WG Advance (Ascenza); LIBERO TOP (Bayer); TEBUTOP WG (Selectis)	X	X		14	12 a 14	WG



Tebuconazol + trifloxistrobina	FLINT MAX (Bayer);	X	X		35	10 a 14	WG
Tetraconazol	DOMARK (Sipcam Portugal)	X	X		14	12 a 14	EC
	EMINENT 125 (Sipcam Portugal)	X	X		14	12 a 14	ME

OÍDIO – FUNGICIDAS PENETRANTES / SUPERFÍCIE

Substância Ativa	Nome Comercial (Empresa)	Tipo de Ação		I.S. (dias)	Persistência (dias)	Formulação
Ciflufenamiда	CYFLAMID (Sipcam Portugal); CIDELY (Sipcam Portugal); NISSODIUM (Nissan Chemical)	X	X	21	7 a 10	EW
Cresoxime-metilo	STROBY WG (Basf)	X	X	42	10 a 14	WG
Enxofre						
Hidrogenocarbonato de potássio	ARMICARB (Certis)	X		14		PS
Meptildinocape	ENVICTRO (Dow); KARATHANE STAR (Dow); DIKAR PLUS (IQV Agro); AGRIKAR MAX (Sipcam Portugal)	X	X	21	10	EC
Metrafenona	VIVANDO (Basf); ATTENZO (Basf)	X		28	10 a 12	SC
Piriofenona	KUSABI (Belchim)	X	X	28	12 a 14	SC
Quinoxifena	VENTOI 25 SC (Genyen); ARIUS (IQV Agro)	X		21	10 a 12	SC
Trifloxistrobina	CONSIST	X	Fraça	35		WG

Legenda

P – Preventivo, tratamento antes da Infeção (impede a germinação dos esporos);

C – Curativo, ação curativa até 2-3 dias após a infecção (consoante o produto);

A-E – Anti-Esporulante, impede a formação de esporos.

EC – concentrado para emulsão

EO – emulsão água em óleo

EW – emulsão óleo em água

ME - microemulsão

SC – suspensão concentrada

SE – suspo-emulsão

SL – solução concentrada

SP – pó solúvel

WG – grânulos dispersíveis em água

WP – pó molhável

Persistência: Persistência de ação dos tratamentos. Os períodos mais curtos referem-se à fase de crescimento ativo da videira.

Formulação:

DC – Concentrado dispersível

* - Não aplicar em videiras de uva de mesa;

a) Este produto destina-se ao combate ao mildio da videira, e está-se a proteger simultaneamente a videira do oídio;

b) Para proteção simultânea contra o mildio e oídio nas regiões onde se efetuam normalmente tratamentos contra o mildio.

Quadro 3 – Fungicidas homologados para Pedrado da Macieira - 2019

Substância ativa	Modo de ação	Observações	I.S. (dias)	Produtos Comerciais
Bacillus subtilis QST 713	Contacto com ação preventiva		-	SERENADE MAX
Captana	Contacto com ação preventiva	Não utilizar em macieiras das cultivares do grupo "Delicious" nem da "Wine sap", ou outras suscetíveis.	28	CAPTANA SELECTIS, SCAB 80 WG, FRUCAPTA, CAPITAL 80 WG, AVENGER 80 WG
Captana + trifloxistrobina	Fungicida misto, com ação preventiva	Não efetuar mais de 3 tratamentos, por cultura e no conjunto das finalidades, com este produto ou outro do mesmo grupo (QoI).	28	FLINT PLUS
Ciprodinil	Sistémico com ação preventiva e curativa	Não efetuar mais de 3 tratamentos, por cultura e no conjunto das finalidades, com este produto ou outro do mesmo grupo (QoI). Aplicar só até ao final da floração	60	CHORUS 50 WG, QUALY EQUADOR, CARDINAL
Ciprodinil + tebuconazol	Sistémico com ação preventiva e curativa	Realizar no máximo 3 tratamentos por ciclo no conjunto das doenças com fungicida que contenham anilinopirimidinas ou DMI	60	BENELUS
Cresoxime-Metilo	Sistémico, com mobilidade translaminar e ação predominantemente preventiva	Não efetuar mais de 3 tratamentos, por cultura e no conjunto das finalidades, com este produto ou outro do mesmo grupo (QoI).	28	STROBY WG



	mas também curativa			
Cresoxime-Metilo + difenoconazol	Sistémico, com mobilidade translaminar, com ação preventiva, curativa e anti-esporulante	Eitar o desenvolvimento de resistências, não aplicar este produto ou outro que tenha QoI e/ou DMI, mais de 3 vezes por campanha.	35	KSAR MAX, COLOMBO
Difenoconazol	Sistémico	Efetuar no máximo 4 aplicações anuais, no conjunto das doenças visadas, com este produto ou outro do mesmo grupo (DMI)	14	SCORE 250 EC, INVICTUS, CERIMÓNTIA, DISCO, DIFENO CPS, ZANOL, MAVITA 250 EC, SHARCONAZOLE 250 EC, DIFNOZOL 250 EC
Ditianão	Contacto com ação preventiva	-	21	DELTAN 70 WG
Ditianão + fosfonatos de potássio	Contacto com ação preventiva	-	21	ENVITA
Ditianão + pirimetanil	Sistémico, com mobilidade translaminar, com ação preventiva, curativa	Realizar no máximo 3 tratamentos, por cultura e campanha, com este produto ou outro fungicida que contenha anilinopirimidinas.	56	FABAN 500 SC
Dodina	Contacto com ação preventiva e curativa	-	14	SYLLIT 544 SC
Enxofre	Contacto, com ação preventiva	Combate simultâneo de pedrado e ódio	-	Vários
Fenebuconazol	Sistémico com ação preventiva e curativa	Efetuar no máximo 4 aplicações anuais, no conjunto das doenças visadas, com este produto ou outro do mesmo grupo (DMI)	28	INDAR 5 EW, IMPALA
Fluaziname	Contacto com ação preventiva	Realizar no máximo 3 tratamentos por ano	7	BANJO
Fluopirame + tebuconazol	Sistémico com ação preventiva e curativa	Para evitar o desenvolvimento de resistências efetuar no máximo 3 tratamentos com este produto ou com outro que contenha SDHI.	14	LUNA EXPERIENCE
Fluapiroxade	Fungicida misto que atua como preventivo e curativo	Para evitar o desenvolvimento de resistências efetuar no máximo 3 tratamentos com este produto ou com outro que contenha SDHI.	35	SERCADIS 30 SC
Fosfonatos de Potássio	Sistémico dotado de um modo de ação desconhecido	Não efetuar mais de 6 tratamentos anuais	35	CENTURY
Hidrogenocarbonato de potássio	Contacto com ação preventiva	Repetir aplicações a cada 8 dias, efetuando no máximo 5 tratamentos	1*	ARMICARB
Mancozebe	Contacto com ação preventiva	Não ultrapassar 4 aplicações com esta substância ativa ou outra do grupo dos ditiocarbamatos (metiram, propinebe, tirame ou zirame). Este produto pode causar fitotoxicidade em algumas variedades de macelaia.	28	Vários
Metiram	Contacto com ação preventiva	Não ultrapassar 4 aplicações com esta substância ativa ou outra do grupo dos ditiocarbamatos (mancozebe, propinebe, tirame ou zirame).	28	POLYRAM DF
Pentopirade	Fungicida com mobilidade translaminar com ação preventiva e curativa	Recomenda-se 2 aplicações seguidas	21	FONTELIS
Pirimetanil	Fungicida com mobilidade translaminar com ação preventiva e curativa	Para evitar o desenvolvimento de resistências realizar no máximo 3 tratamentos com este ou outro fungicida do grupo das anilinopirimidinas	14	MALAKITE, SCALA
Propinebe	Contacto com ação preventiva	Não ultrapassar 4 aplicações com esta substância ativa ou outra do grupo dos ditiocarbamatos (mancozebe, metiram, tirame ou zirame).	Tratamento não antes floração	ANTRACOL **
Tebuconazol	Sistémico com ação preventiva e curativa	Efetuar no máximo 4 aplicações anuais, no conjunto das doenças visadas, com este produto ou outro do mesmo grupo (DMI). Tem ação anti-ódio.	21	ORIUS ULTRA, ORIUS 20 EW, FOX WG ADVANCE, FEZAN, MYSTIC 25 WG, GANDY, GLORIA 20, GANDY PLUS
Tetraconazol	Sistémico com ação preventiva e curativa	Efetuar no máximo 4 aplicações anuais, no conjunto das doenças visadas, com este produto ou outro do mesmo grupo (DMI).	7	DOMARK
Tiafanato-metilo	Sistémico com ação preventiva e curativa	Destinado a tratamento simultâneo de pedrado e ódio. Máximo 1 aplicação.	14	TOCSIN WG
Trifloxistrobina	Sistémico, com mobilidade translaminar e lateral com ação preventiva	Não efetuar mais de 3 tratamentos com este produto ou outro do mesmo grupo (QoI)	14	CONSISTE
Zirame	Contacto, com ação preventiva	Não ultrapassar as 4 aplicações com esta substância ativa ou outra do grupo dos ditiocarbamatos (metiram, mancozebe, propinebe ou tirame). Aplicar até ao final da floração.	28	THIONIC WG, ZIDORA AG

Fonte: Página oficial Direção Geral de Alimentação e Veterinária (www.dgv.min-agricultura.pt), de acordo com informação disponível a 13 de março de 2019.

Notas: Esta lista não contempla os produtos com cobre, pois estes apenas devem ser aplicados até ao estado fenológico B-C; * - Intervalo de reentrada – 6 horas em culturas ao ar livre; ** - data limite de utilização: 22-06-2019.

**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**

