

VINHA

Míldio (*Plasmopara viticola*)

As temperaturas que se têm feito sentir, associadas à elevada humidade do solo, traduziram-se em grandes crescimentos vegetativos, nos últimos dias.

De acordo com a previsão da meteorologia, preveem-se precipitações acima dos 10mm, para o próximo dia 7, com temperaturas mínimas de 10°C. Face a estas previsões, estão reunidas as condições para a ocorrência de infeções primárias de míldio, sobretudo nas castas mais precoces, Fernão Pires, Pinot Noir e Chardonnay, com pâmpanos cujos crescimentos atingem os 10cm.

Face ao exposto, aconselhamos o Sr. Viticultor a realizar um tratamento preventivo/curativo, após a ocorrência da precipitação prevista. Caso não tenha a oportunidade da realização deste tratamento, aguarde pela próxima circular, realizando o tratamento à da saída da mancha. Consulte a lista de fungicidas homologados, em anexo. O envio desta informação não dispensa a consulta do rótulo e do sifito. Em casos de dúvidas contactar a DGAVCentro (Viseu).

Vinhas com reduzidos crescimentos, não deve tratar.

Podridão negra ou BLACK-ROT (*Guignardia bidwellii*)

Esta doença desenvolve-se em todos os órgãos verdes da planta, provocando estragos e prejuízos em pâmpanos, pecíolos, folhas, cachos e até em gavinhas. Os primeiros sintomas nos bagos começam a surgir após um período de incubação de 3 a 4 semanas, dependendo do número de horas de humidade e temperatura. Nas folhas, os primeiros sintomas surgem uma a duas semanas após a infeção.

A Organização Europeia e Mediterrânica para a Proteção das Plantas (OEPP), recomenda que, em vinhas que, no ano anterior, tenham registado apenas infeções nas folhas, não sejam realizados tratamentos precoces na Primavera. Pelo contrário, em vinhas onde se tenham registado ataques a cachos e/ou se verifiquem infeções primárias nas folhas ou em vinhas adjacentes a outras abandonadas, as aplicações devem iniciar-se na Primavera. No caso de decidir tratar, nos tratamentos a realizar contra o míldio e/ou Escoriose,

aplique um fungicida anti-míldio e/ou anti-escoriose de ação simultânea contra o black rot.

Em vinhas no Modo de Produção Biológico, são autorizados produtos à base de cobre.

Escoriose

No caso de ainda não ter preconizado nenhum tratamento, nas parcelas de vinha cujo estado fenológico ainda se encontre no estado fenológico D (saída das folhas) a folhas livres (Estado E), deverá proceder ao tratamento fitossanitário, sobretudo nas castas mais sensíveis.

Consulte a circular anterior, onde encontrará as indicações para combate a esta doença.

Medidas preventivas

Como medidas profiláticas preventivas, no controlo do míldio e de outras doenças, recomendamos a manutenção do coberto vegetal na linha e entrelinha, permitindo uma melhor circulação do ar, reduzindo, assim, as possibilidades de infeção pelo míldio e outras doenças.

Geadas tardias de primavera

Nos locais onde a Vinha for atingida por uma geada de primavera, deve proceder da forma seguinte: Os pâmpanos completamente destruídos devem ser cortados pela base, mas não rente. Nos pâmpanos parcialmente afetados, deve aproveitar a parte sã, acima do primeiro nó, que ainda possa desenvolver-se. Mais tarde, quando a nova vegetação tiver cerca de 5 cm, retire os pâmpanos em excesso, se os houver, deixando desenvolver apenas os mais vigorosos e melhor posicionados, para reconstituir a videira na poda de inverno. Nesta fase deve ser aplicado um complemento nutritivo via foliar.

OLIVAL

Olho-de-pavão (*Fusicladium oleagineum*)

Muito associado a chuvas e orvalhos, que mantém a folhagem das oliveiras molhada durante muitas horas, o olho-de-pavão é favorecido por condições de humidade e temperatura amena. Já observamos a presença das características típicas, designadamente manchas circulares, na página superior da folha de oliveiras não tratadas, as quais constituem locais de produção de esporos do fungo que, dispersos pelo

vento e chuva, serão responsáveis por novas infeções da doença, com maior incidência nas folhas jovens. Aconselhamos, portanto, a realização de um tratamento com um produto à base de cobre, no caso dos olivais que ainda não foram alvo desta intervenção e caso ainda não se encontrem em floração (como temos vindo a observar em grande parte das oliveiras da região). As pulverizações devem ser efetuadas de forma a atingir toda a copa das oliveiras, com especial atenção para os ramos inferiores e no interior da copa.






O desenvolvimento desta doença, irá ser responsável pelo enfraquecimento das oliveiras, nas quais ocorrerá a queda das folhas, que se manifestará sobretudo nos ramos inferiores da copa das árvores, os quais poderá ficar completamente desfolhados. A sobrevivência das árvores poderá mesmo ficar comprometida, caso ocorram severas desfoliações em anos sucessivos, e, em particular, no caso de plantações jovens de variedades sensíveis.

Aos ataques de olho-de-pavão, podem associar-se os da Cercosporiose, agravando a sintomatologia descrita. No entanto, os tratamentos cúpricos que combatem uma das doenças também atuam contra a outra, bem como contra a Gafa.

CUIDADOS NA APLICAÇÃO DE PESTICIDAS

A aplicação de pesticidas por pulverização ou por polvilhação, deve ter em conta, entre outros fatores, a velocidade do vento no momento da aplicação, para evitar derivas indesejadas e desperdício de produtos. A escala de ventos de Beaufort pode ser um auxiliar prático para avaliar das condições em cada momento.

Outras informações sobre pesticidas: [Guia Pratico Utilizacao Pesticidas Agricolas.pdf](#)
[Indicadores de redução de pesticidas – DGAV](#)

INFLUÊNCIA DO VENTO NAS PULVERIZAÇÕES COM PESTICIDAS (Adaptado da Escala de Beaufort)			
Velocidade do vento	Descrição	Sinais visíveis	Pulverização
Inferior a 2 Km por hora	Tempo calmo	 O fumo sobe na vertical	A evitar nos dias de sol muito quentes
2 a 3,2 Km por hora	Ar límpido, quase imóvel	 O fumo mostra a direcção do vento	A evitar nos dias de sol muito quentes
3,2 a 6,5 Km por hora	Leve aragem	 As folhas tremem; sente-se a aragem no rosto	Condições ideais
6,5 a 9,6 Km por hora	Briza suave	 Folhas e raminhos em constante movimento	Não aplicar herbicidas
9,6 a 14,5 Km por hora	Vento moderado	 Os ramos mais pequenos agitam-se, levantam-se nuvens de pó, as folhas secas rodopiam no chão	Nunca fazer pulverizações

FUNGICIDAS HOMOLOGADOS PARA O COMBATE AO MÍLDIO DA VIDEIRA (2026)

FUNGICIDAS SISTÉMICOS

Substância (s) Activa (s)	Actividade			P. (dias)	Form.	N.º APV AVI/ACP	Nome comercial (Empresa Comercializadora)
	prevent.	curativa	anti-esp.				
amissulbrome+oxatiapirolina	sim	sim	não	10 a 14	SC	2441	Orondis Forte (SYNGENTA)
azoxistrobina a)	sim	fraca	sim	10 a 12	SC	1020 1488 0012 1003	Azaka (CADUBAL) Azban Pro (NUFARM PORTUGAL) Quadris (SYNGENTA) Sinstar (JOVAGRO)
azoxistrobina+folpete a) *	sim	fraca	sim	10 a 12	SC	1323 0880 0881	Quadris Max (SYNGENTA) Tagus F (SELECTIS) Trunfo F (ASCENZA)
azoxistrobina+fosfonatos de potássio	sim	sim	sim	10 a 14	SC	2046 1966	Dirune (NUFARM PORTUGAL) Sivar Gold (UPL IBERIA)
benalaxil-M+folpete *	sim	sim	sim	12 a 14	WG	2066 2064 2065 2072	Fantic F (CADUBAL) Saviran Star (BASF) Sidecar F (SIPCAM PORTUGAL) Stadio F (NUFARM PORTUGAL)
cliazofamida+fosfonato de dissódio	sim	não	sim	10 a 12	SC	0077	Mildicut (CERTIS BELCHIM)
cimoxanil+folpete+fostetil-alumínio	sim	sim	não	12 a 14	WG	1715	Magma Triple WG (EPAGRO) c)
					WP	1814	Katanga Triplo (PROPLANT)
						2304 2096	Vitipec Gold (ASCENZA) Zagal Triplo (CADUBAL)
cimoxanil+folpete+metalaxil	sim	sim	sim	12 a 14	WP	1620	Ekyt Trio (ASCENZA)
cimoxanil+folpete+metalaxil-M	sim	sim	sim	12 a 14	WP	1678 1679	Actlet Evo (ASCENZA) Boltex Evo (SELECTIS)
cimoxanil+folpete+tebuconazol * b)	sim	sim	não	10 a 12	WP	1619	Vitipec Combi Azul (ASCENZA)
cimoxanil+fostetil+cobre (oxicloreto)	sim	sim	sim	10 a 12	WG	0679	Vitene Triplo R (SIPCAM PORTUGAL)
cobre (hidróxido)+metalaxil-M	sim	sim	sim	12 a 14	WG	1332	Actlet C (ASCENZA)
						0129	Boltex C (SELECTIS)
						0133	Cyclo Max SC (EPAGRO)
						0207	Hidrolaxyl (UPL IBERIA)
cobre (oxicloreto)+metalaxil-M	sim	sim	sim	12 a 14	WG	0685	Ridomil Gold R WG (SYNGENTA)
cobre (sulfato tribásico)+fostetil-alumínio	sim	sim	não	10 a 12	WG	0951	Optix R (UPL IBERIA)
cobre (hidróxido+oxicloreto)+benalaxil M	sim	sim	sim	12 a 14	WG	1356	Fantic A (BASF)
cobre (hidróxido+oxicloreto)+valifenalato	sim	sim	sim	10 a 14	WG	1352	Gorilla Plus (CERTIS BELCHIM)
						1163	Valis Plus (CERTIS BELCHIM)
ditianão+fosfonatos de potássio *	sim	não	não	10 a 14	SC	1169	Envita (BASF)
fluopicolida+fostetil (na forma de sal de alumínio)	sim	fraca	sim	12 a 14	WG	0752	Profiler (BAYER)
folpete+fostetil (na forma de sal de alumínio) *	sim	fraca	não	12 a 14	WG	0302	Maestro F WG Advance (ASCENZA)
						0753	Rhodax Flash (BAYER)
						1881	Videval Vallés (IQV Agro PT)
						0443	Zetyl Combi WG (SELECTIS)
folpete+fostetil-alumínio+iprovalicarbe *	sim	sim	sim	12 a 14	WG	0700	Melody Super (BAYER)
folpete+metalaxil	sim	sim	sim	12 a 14	WP	1580	Armetil 50 (IQV Agro PT)
						1249	Ekyt Combi (ASCENZA)
						1462	Ekyt Combi Azul (ASCENZA)
						1533	Folpaxil Azul (SELECTIS)
						1579	Mevaxil Combi (UPL IBERIA)
folpete+metalaxil-M	sim	sim	sim	12 a 14	WG	0237	Azule (JOVAGRO) *
						1616	Actlet F (ASCENZA)
						1675	Boltex F (SELECTIS)
						0583	Folpan Gold (ADAMA) *
						0531	Ridomil Gold Combi Pépite (SYNGENTA) *
folpete+valifenalato	sim	sim	sim	12 a 14	WG	1748	Emendo F (CERTIS BELCHIM)
						1747	Java F (CERTIS BELCHIM/SERVAGRONIS)
						1746	Valis F (CERTIS BELCHIM)
fostetil (na forma de sal de alumínio)	sim	fraca	não	10	WG	2292	Fesil (IQV Agro PT)
						1312	Golbex WG (RAINBOW AGROSCIENCES)
						1313	Keyfol WG (JOVAGRO)
						2047	Kuprik WG (CADUBAL)
						1637	Oplix Disperss (UPL IBERIA)

FUNGICIDAS SISTÉMICOS (continuação)

Substância (s) Activa (s)	Actividade			P. (dias)	Form.	N.º APV AVI/ACP	Nome comercial (Empresa Comercializadora)
	prevent.	curativa	anti-esp.				
						0800	Alexin 75LS (COMASSÓ)

fosfonatos de potássio	sim	fraca	não	10 a 14	SL	2316 Allurion (ASCENZA) 2126 Aquicine (SYNGENTA) 2045 Boing (LUSOSEM) 1741 Cuneb (UPL IBERIA) 1965 Mikonos EVO (SIPCAM PORTUGAL) 1890 Mildfos (GENYEN) (data limite comercialização: 30-06-2026) 1503 Phyto Sarcen (EPAGRO) 1528 Savial Forte (IQV Agro PT) 0831 Soriale (BASF) 2315 Sportaris (SELECTIS) 1743 Tenrok (RAINBOW AGROSCIENCES)
fosfonatos de potássio+ametoctradina	sim	não	não	10 a 14	SC	2297 Enervin Pro (SYNGENTA)
fosfonatos de potássio+folpete *	sim	não	não	10 a 14	SC	2008 Rodavin Energy (ADAMA/SERVAGRONIS)
fosfonatos de potássio+zoxamida	sim	não	não	8 a 10	SC	2333 Eectis K-Plus (SYNGENTA)
mandipropamida+oxatiapirrolina	sim	sim	sim	12 a 14	SC	1995 Orondis Ultra (SYNGENTA)
metalaxil	sim	sim	sim	12 a 14	WP	1796 Armetil 25 WP (IQV Agro PT) 2022 Ridomil 25 (SYNGENTA)
oxatiapirrolina+folpete	sim	sim	sim	10 a 14	SC	1397 Zorvec Vinabria (LUSOSEM)
oxatiapirrolina+zoxamida	sim	sim	sim	10 a 14	SE	1720 Zorvec Vinabel (CORTEVA)

FUNGICIDAS PENETRANTES

Substância (s) Activa (s)	Actividade			P. (dias)	Form.	N.º APV AV/ACP	Nome comercial (Empresa Comercializadora)
	prevent.	curativa	anti-espor.				
ametoctradina + cimoxanil	sim	sim	não	10 a 12	SC	2454	Academic (SIPCAM PORTUGAL)
amissulbrome	sim	não	não	10 a 12	SC	0966	Leimay (NUFARM)
ciazofamida	sim	não	sim	10 a 12	SC	1765	Chantico (SELECTIS)
						1657	Daramun (ASCENZA)
						1702	Manamid 100 SC (EPAGRO)
ciazofamida+folpete	sim	não	sim	10 a 12	SC	1880	Videryo F (CERTIS BELCHIM)
cimoxanil+cobre (na forma de hidróxido)	sim	sim	não	10 a 12	WG	1883	Copforce Extra (LUSOSEM)
						1951	Cupman (GENYEN)
cimoxanil+cobre (oxicloreto)	sim	sim	não	10 a 12	WP	3345	Cimonil C (SELECTIS)
						1620	Vitipec C (ASCENZA)
					WG	1348	Curame 25 WG (EPAGRO) 4002 Vitipec C WG Advance (ASCENZA)
cimoxanil+cobre (sulfato de cobre e cálcio)	sim	sim	não	10 a 12	WP	3841	Cupertine Super (IQV Agro PT)
						3958	Inacop Plus Blu (SIPCAM PORTUGAL)
cimoxanil+folpete *	sim	sim	não	8 a 12	WP	1545	Milite (SELECTIS)
						1460	Vitipec Azul (ASCENZA)
					WG	1745	Milite WG (SELECTIS) 1256 Twingo (CERTIS BELCHIM) 1645 Vitipec WG Advance (ASCENZA)
cimoxanil+zoxamida	sim	sim	não	7 a 12	WG	0684	Lieto (SIPCAM PORTUGAL)
cobre (oxicloreto)+iprovalicarbe	sim	sim	sim	10 a 12	WG	0790	Melody Cobre (ASCENZA)
cobre (oxicloreto)+mandipropamida	sim	sim	sim	10 a 12	WG	0828	Ampexio C (SYNGENTA)
cobre (tribásico)+zoxamida	sim	não	não	8 a 12	SC	0660	Amaline flow (NUFARM PORTUGAL)
iprovalicarbe+folpete *	sim	sim	sim	10 a 12	WG	0718	Melody (BAYER)
mandipropamida+folpete *	sim	sim	sim	10 a 12	WG	1308	Mandatário F (UPL IBERIA)
						0893	Pergado F (SYNGENTA)
mandipropamida+zoxamida	sim	sim	sim	10 a 12	WG	0971	Ampexio (SYNGENTA)

FUNGICIDAS DE SUPERFÍCIE (CONTACTO)

Substância (s) Activa (s)	Actividade			P. (dias)	Form.	N.º APV AV/ACP	Nome comercial (Empresa Comercializadora)
	prevent.	curativa	anti-espor.				
ABE-IT 56	sim	não	não	7 a 10	SC	1933	Belvine (CADUBAL)
cerevisana	sim	não	não	7 a 10	WP	1623	Ebudim (SYNGENTA)
						1514	Romeo (IQV Agro PT)
cobre	sim	não	não	7 a 10	-	-	DIVERSOS
cobre (hidróxido+oxicloreto)	sim	não	não	7 a 10	SC	1346	Grifon (CERTIS BELCHIM)
					WG	1353	Cuprantol Duo (SYNGENTA)
cobre (sulfato tribásico)	sim	não	não	7 a 12	SC	2289	Cuproxat (Nufarm)
					WG	1349	Novicure (UPL IBERIA)

FUNGICIDAS DE SUPERFÍCIE (continuação)

Substância (s) Activa (s)	Actividade			P. (dias)	Form.	N.º APV AV/ACP	Nome comercial (Empresa Comercializadora)
	prevent.	curativa	anti-espor.				
fluaziname *	sim	não	não	3 a 14	SC	1199	Banjo (ADAMA)
						0234	Guitarra (JOVAGRO)
						1644	Folpec 50 SC (ASCENZA)

folpete *	sim	não	não	8 a 12	WG	1704	Folpetis SC (SELECTIS)
						1097	Flexi 80 WG (EPAGRO)
						0889	Fol-Hitec (IQV Agro PT)
						2249	Folder 80 WG (UPL PORTUGAL)
						1098	Follet 80 WG (AGROTOTAL)
						0723	Follow 80 WG (SHARDA)
						0818	Folpan 80 WDG (ADAMA)
					0745	Folpetis WG (SELECTIS)	
WP	0742	Folpec 50 Azul (ASCENZA)					
óleo de laranja	não	sim	não	7	ME	1432	Orocide (IDAINATURE)
						2074	Sinala (UPL IBERIA)

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.

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

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

c) 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,

FUNGICIDAS HOMOLOGADOS PARA O COMBATE À ESCORIOSE (Phomopsis viticola) 2026

Substância(s) Activa(s)	Nome comercial (Empresa Comercializadora)
azoxistrobina	Quadris (SYNGENTA)
azoxistrobina + folpete	Quadris Max (SYNGENTA) Tagus F (SELECTIS) Trunfo F (ASCENZA)
ditianão + fosfonatos de potássio	Envita (BASF)
enxofre	DIVERSOS
folpete	Flexi 80 WG (EPAGRO) Fol-Hitec (IQV Agro PT) Follet 80 WG (AGROTOTAL) Follow 80 WG (SHARDA) Folpec 50 SC (ASCENZA) Folpetis SC (SELECTIS)
folpete + foseetil-alumínio	Rhodax Flash (BAYER) Videval Vallés (IQV Agro PT)

FUNGICIDAS HOMOLOGADOS PARA O COMBATE À BOTRIOSFERIOSE (Botryosphaeria spp.) 2026

Substância(s) Activa(s)	Nome comercial (Empresa Comercializadora)
difenoconazol	Blin 25 EC (IQV Agro PT) Difenofin (JOVAGRO) Difestar plus (UPL IBERIA) Galavio (CORTEVA) Mavita 250 EC (ADAMA) Score 250 EC (SYNGENTA) Zanol (AGROTOTAL)

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

**Antes de aplicar um produto fitofarmacêutico leia atentamente o rótulo,
e verifique se a finalidade desejada consta do rótulo.**