

AVISOS AGRÍCOLAS

ESTAÇÃO DE AVISOS DO NORTE TRANSMONTANO

CASTANHEIRO

VESPA DAS GALHAS DO CASTANHEIRO

Em algumas zonas da região tem-se verificado um aumento significativo de castanheiros infetados pela vespa das galhas do castanheiro.



Recordamos que a única forma de a combater é através da luta biológica, utilizando um inseto parasitoide específico, *torymus sinensis*, capaz de controlar o ataque desta praga. Nesse âmbito, nos últimos anos têm sido realizadas largadas deste auxiliar.



Para criar condições favoráveis à sua instalação e promover a sua multiplicação e expansão, recomendamos as seguintes práticas culturais:

✓ **Não cortar galhas (bugalhos) verdes nem secas**

O *Torymus* necessita das galhas verdes para colocar os ovos, e das secas para passar o inverno;

✓ **Não fazer tratamentos inseticidas até julho**

São totalmente ineficazes contra a vespa e o "Bichado da castanha", e matariam o *Torymus*;

✓ **Não mobilizar o solo**

Não faça lavouras, controle as infestantes com cortes realizados a partir de julho. Eventualmente introduzir coberto vegetal com consociações adaptadas à região;

✓ **Evite podar**

Se tiver que o fazer para eliminar algum cancro, deixe no souto até ao verão, os ramos com galhas, e retire a madeira infetadas com o fungo;

✓ **Promova a biodiversidade**

Introduza carvalhos e sebes nas bordaduras, para favorecer a existência de parasitoides autóctones e proporcionar alimento ao *Torymus*;

✓ **Faça análises regulares ao solo**

Os castanheiros sem carências nutricionais são mais saudáveis e mais resistentes a doenças e pragas;

✓ **Promova o crescimento dos ramos, a partir de julho**

Faça adubações azotadas e regue, se possível, para promover crescimentos com gomos isentos de ovos da vespa.

VIDEIRA

MÍLDIO

Temos verificado ataques de míldio na folha e no cacho.

Estas chuvas e os orvalhos têm aumentado muito o risco de desenvolvimento de infeções primárias e secundárias.

Dado que a previsão do IPMA aponta para estabilidade climática nos próximos dias, aconselha-se o seguinte:

- ✓ As vinhas que estão desprotegidas devem fazer um tratamento contra o míldio, utilizando um fungicida sistémico que possua ação curativa e anti-esporulante;
- ✓ As vinhas que foram oportunamente tratadas, deverão renovar o tratamento. Lembramos que, nesta fase, a persistência da ação dos tratamentos é de cerca de 8 a 10 dias.

PODRIDÃO NEGRA (Black Rot)

Já se verificou o aparecimento de algumas manchas nas folhas (poucas) em algumas vinhas da Região.

O período crítico de ataque ao cacho verifica-se nas primeira e segunda semanas após a floração.

Se encontrou alguma mancha ou se se trata de uma vinha com historial desta doença que, em anos anteriores, tenha manifestado sintomas, deverá ter o cuidado de selecionar fungicidas que possuam também eficácia contra a podridão negra.

TRAÇA DA UVA

Nas parcelas em que a praga tem causado prejuízos nos últimos anos, o Sr. Viticultor deverá efetuar a Estimativa do Risco, contando o número de ninhos existentes em 100 cachos. Se este número se situar entre 100 e 200, deverá contactar a Estação de Avisos.

OÍDIO

As condições atuais são altamente favoráveis ao desenvolvimento do oídio, tendo já aparecido as primeiras manchas na folha.

Nesta fase do desenvolvimento da vinha (Botões Florais Separados/Floração/Alimpa), é obrigatória a proteção contra a doença.

Nas vinhas onde for realizado o tratamento contra o míldio, deverá ser adicionado à calda um fungicida anti-oídio:

- ✓ Em vinhas que ainda não atingiram o vingamento, aconselha-se a aplicação de fungicidas anti-oídio sistémicos do grupo dos IBE;
- ✓ Em vinhas que já ultrapassaram a fase de vingamento, aconselha-se a utilização de fungicidas anti-oídio penetrantes ou de um sistémico não IBE.

Nas vinhas com menor desenvolvimento vegetativo, recomenda-se a aplicação de enxofre molhável, juntamente com o produto anti-míldio.

NOTA

Para contrariar o desenvolvimento das doenças e aumentar a eficácia dos tratamentos, é muito importante que a despampa esteja realizada e que a vegetação seja corretamente orientada.

Estas operações culturais promovem o arejamento do interior da sebe e facilitam a penetração da calda fungicida.

Os fungicidas homologados para a cultura da vinha, devem ser consultados no site da DGAV: **SIFITO- Sistema de Gestão das Autorizações de Produtos Fitofarmacêuticos - [Sifito \(dgav.pt\)](http://dgav.pt)**

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) Azbany 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)	
ciazofamida+fosfonato de dissódio	sim	não	sim	10 a 12	SC	2489	Mildicut Max (CERTIS BELCHIM)	
cimoxanil+folpete+fostetil-alumínio	sim	sim	não	12 a 14	WG	1787 1715	Dinapic Triple WG (ALBAUGH) c) Magma Triple WG (EPAGRO) c)	
					WP	1814 2304 2096	Katanga Triplo (PROPLANT) Vitepec Gold (ASCENZA) Zagal Triplo (CADUBAL)	
cimoxanil+folpete+metalaxil	sim	sim	sim	12 a 14	WP	1620	Ekyp 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	Vitepec 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	SC	1332 0129 0133 0206	Actlet C (ASCENZA) Boltex C (SELECTIS) Cyclo Max SC (EPAGRO) Mahagony (ALBAUGH)	
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 1163	Gorilla Plus (CERTIS BELCHIM) 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 0753 1881 0443	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	0700	Melody Super (BAYER)	
folpete+metalaxil	sim	sim	sim	12 a 14	WP	1580 1249 1462 1533 1579	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	0237 1616 1675 0583 0531	Azule (JOVAGRO) * Actlet F (ASCENZA) Boltex F (SELECTIS) Folpan Gold (ADAMA) * Ridomil Gold Combi Pépite (SYNGENTA) *	
folpete+valifenalato	sim	sim	sim	12 a 14	WG	1748 1747 1746	Emendo F (CERTIS BELCHIM) Java F (CERTIS BELCHIM/SERVAGRONIS) Valis F (CERTIS BELCHIM)	
fostetil (na forma de sal de alumínio)	sim	fraca	não	10	WG	2292 1312 1313 2047 1637	Fesil (IQV Agro PT) Golbex WG (RAINBOW AGROSCIENCES) Keyfol WG (JOVAGRO) Kuprik WG (CADUBAL) Optix Disperss (UPL IBERIA)	
fosfonatos de potássio	sim	fraca	não	10 a 14	SL	0800 2316 2126 2045 1741 1965 1890 1503 1528 0831 2315 1743	Alexin 75LS (CQMASSÓ) Allurion (ASCENZA) Aquicine (SYNGENTA) Boing (LUSOSEM) Cuneb (UPL IBERIA) Mikonos EVO (SIPCAM PORTUGAL) Mildfos (GENYEN) (data limite comercialização: 30-06-2026) Phyto Sarcan (EPAGRO) Savial Forte (IQV Agro PT) Soriale (BASF) Sportaris (SELECTIS) Tenrok (RAINBOW AGROSCIENCES)	

FUNGICIDAS SISTÉMICOS (continuação)

Substância (s) Activa (s)	Actividade			P. (dias)	Form.	N.º APV AV/ACP	Nome comercial (Empresa Comercializadora)
	prevent.	curativa	anti-espor.				
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+oxatiapirolina	sim	sim	sim	12 a 14	SC	1995	Orondis Ultra (SYNGENTA)
metalaxil	sim	sim	sim	12 a 14	WP	1796 2022	Armetil 25 WP (IQV Agro PT) Ridomil 25 (SYNGENTA)
oxatiapirolina+folpete	sim	sim	sim	10 a 14	SC	1397	Zorvec Vinabria (LUSOSEM)
oxatiapirolina+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 2503	Academic (SIPCAM PORTUGAL) Enervin Evo (BASF)
amissulbrome	sim	não	não	10 a 12	SC	0966	Leimay (NUFARM)
ciazofamida	sim	não	sim	10 a 12	SC	1765 1657 1702	Chantico (SELECTIS) Daramun (ASCENZA) 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 1951	Copforce Extra (LUSOSEM) Cupman (GENYEN)
cimoxanil+cobre (oxicloreto)	sim	sim	não	10 a 12	WP	3345 1620	Cimonil C (SELECTIS) Vitipec C (ASCENZA)
					WG	1348 4002	Curame 25 WG (EPAGRO) Vitipec C WG Advance (ASCENZA)
cimoxanil+cobre (sulfato de cobre e cálcio)	sim	sim	não	10 a 12	WP	3841 3958	Cupertine Super (IQV Agro PT) Inacop Plus Blu (SIPCAM PORTUGAL)
cimoxanil+folpete *	sim	sim	não	8 a 12	WP	1545 1460	Milite (SELECTIS) Vitipec Azul (ASCENZA)
					WG	1745 1256 1645	Milite WG (SELECTIS) Twingo (CERTIS BELCHIM) Vitipec WG Advance (ASCENZA)
						0684	Lieto (SIPCAM PORTUGAL)
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)
fluaziname *	sim	não	não	3 a 14	SC	1199	Banjo (ADAMA)
						0234	Guitarra (JOVAGRO)
folpete *	sim	não	não	8 a 12	SC	1644	Folpec 50 SC (ASCENZA)
						1704	Folpetis SC (SELECTIS)
					WG	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	Oroside (IDAINATURE)
						2074	Sinala (UPL IBERIA)

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 míldio da videira, e está-se a proteger simultaneamente a videira do oídio.

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

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 AO OÍDIO DA VIDEIRA 2026

FUNGICIDAS SISTÉMICOS

Substância (s) Activa (s)	Actividade			P. (dias)	Form.	N.º APV AV/ACP	Nome comercial (Empresa Comercializadora)							
	prevent.	curativa	anti-esp.											
boscalide+cresoxime-metilo	sim	sim	sim	12 a 14	SC	0128	Collis (BASF)							
bupirimato	sim	sim	sim	12 a 14	EC	1941	Nimrod (ADAMA)							
fluxapiraxade	sim	sim	sim	12 a 14	SC	0949	Sercadis 30 SC (BASF)							
IBL	ciflufenamida+difenoconazol	sim	sim	sim	12 a 14	DC	0328	Dynali (SYNGENTA)						
	cresoxime-metilo+Penconazol	sim	sim	sim	12 a 14	WG	0738 0709	Arriosta (SELECTIS) Ksar Vitis (ASCENZA)						
	difenoconazol	sim	sim	sim	12 a 14	EC	2041 0306 2206 2307 2000 1963 0307 1054 0904 2204 0106	Blin 25 EC (IQV Agro PT) Cerimónia (ASCENZA) Difenofin (JOVAGRO) Difestar Plus (UPL IBERIA) Ditto (SHARDA CROPCHM) Galavio (CORTEVA) Invictus (SELECTIS) Mavita 250 EC (ADAMA) Score 250 EC (SYNGENTA) Shield (IQV Agro PT) Zanol (AGROTOTAL)						
	difenoconazol+espiroxamina	sim	sim	sim	12 a 14	EC	1697	Spirox D (UPL IBERIA)						
	espiroxamina	sim	sim	sim	10 a 12	EC	0017 1952 1838	Prosper (BAYER) Recatium (SYNGENTA) Spirostar (UPL IBERIA)						
	fluopirame+tebuconazol *	sim	sim	não	12 a 14	SC	4049	Luna Experience (BAYER)						
	mefentrifluconazol	sim	sim	não	12 a 14	SC	1817	Revsion (BASF)						
	penconazol	sim	sim	não	12 a 14	EC	1430 2422 1646 0625 0124	Douro 10 EC (ASCENZA) Passion (EPAGRO) Pencol 10 EC (SELECTIS) Topaze (SYNGENTA) Velka (AGROTOTAL)						
						EW	1856	Orisos 200 EW (ADAMA)						
	proquinazida+tetraconazol	sim	sim	não	12 a 14	EC	0713	Talendo Extra (CORTEVA)						
						EC	1505	Fezan (SIPCAM PORTUGAL)						
	tebuconazol	sim	sim	não	12 a 14	EW	1202 1598 1659 1471 1660 1656 1167 1755 1754 1578 1887 1480 1658 1577	Ardent 250 EW Domnic (CADUBAL) Enigma (ASCENZA) Horizon (BAYER) * Lousal (ASCENZA) Orius 20 EW (NUFARM PORTUGAL) Priam Top (IQV Agro PT) * Tebkin (UPL IBERIA) Tebu Super (SERVAGRONIS) Tebucole Pro (EPAGRO) Tebuconazol Vallés (IQV Agro PT) Tebusha Pro (SHARDA CROPCHM) Tebutop Gold (SELECTIS) Totem Pro (AGROTOTAL)						
							WG	1472 1695 1057	Libero Top (BAYER) Mystic 25 WG (NUFARM PORTUGAL) Tebutop WG (SELECTIS)					
								SC	0686	Ulysses (ALBAUGH)				
								SC	0553	Custodia (ADAMA)				
							tebuconazol+azoxistrobina	sim	sim	sim	10 a 14	SC	0553	Custodia (ADAMA)
														WG
							tetraconazol	sim	sim	não	12 a 14	EC	1676	
												ME	1809	Bagani (CERTIS BELCHIM)

FUNGICIDAS PENETRANTES

Substância (s) Activa (s)	Actividade			P. (dias)	Form.	N.º APV AV/ACP	Nome comercial (Empresa Comercializadora)
	prevent.	curativa	anti-esp.				
ciflufenamida	sim	sim	não	10 a 14	EW	0326 0327	Cidely (NISSO) Cyflamid (SIPCAM PORTUGAL)
						WG	1513 2089 2123 1509 1502 0018 1424 2282
1513 2089 2123 1509 1502 0018 1424 2282	Crater (ALBAUGH) Decibel (SELECTIS) Krethor (GENYEN) Ksar (ASCENZA) Quimera (EPAGRO) Stroby WG (BASF) Sugoby (UPL IBERIA) Valkrom (IQV Agro PT)						

FUNGICIDAS PENETRANTES (cont.)

Substância (s) Activa (s)	Actividade			P. (dias)	Form.	N.º APV AV/ACP	Nome comercial (Empresa Comercializadora)
	prevent.	curativa	anti-esp.				
extrato aquoso de lupinos albus doce	sim	sim	não	7 a 10	SL	2069	Problad (LUSOSEM)
fluopirame	sim	sim	não	10 a 14	SC	0957	Luna Privilege (BAYER)
flutianil	sim	sim	não	12 a 14	EC	1909	Gatten (LUSOSEM)
metrafenona	sim	sim	sim	10 a 14	SC	2260 2245 0198	Cultigo (SELECTIS) Eluvia (ASCENZA) Vivando (BASF)
piriofenona	sim	sim	sim	12 a 14	SC	1944	Kusabi (CERTIS BELCHIM)
proquinazida	sim	não	não	12 a 14	EC	0835	Talendo (CORTEVA)
trifloxistrobina	sim	fraca	sim	12 a 14	WG	0181 0029 0149 0240	Consist (UPL IBERIA) Flint (BAYER) Safira (AGROTOTAL) Triflagro (JOVAGRO)

FUNGICIDAS DE SUPERFÍCIE (CONTACTO)

Substância (s) Activa (s)	Actividade			P. (dias)	Form.	N.º APV AV/ACP	Nome comercial (Empresa Comercializadora)
	prevent.	curativa	anti-esp.				
Ampelomyces quisqualis est. AQ 10	sim	não	não	7	WG	2057	AQ10 WG (FITOSISTEMA)
bacillus amyloliquefaciens FZB 24	sim	não	não	7	WP	1627	Taegro (SYNGENTA)
calda sulfo-cálcica	sim	sim	sim	5 a 10	DC	1907	Curatio (ANDERMATT IBERIA)
cerevisana	sim	não	não	7 a 10	SC	1623 1514	Ebudim (AGRICHEM) Romeo (IQV Agro PT)
enxofre	sim	sim	sim	12	-	-	Diversos
hidrogenocarbonato de potássio	sim	sim	sim	10	SP	0438 1364	Armicarb (CERTIS BELCHIM e CADUBAL) Vitisan (ANDERMATT IBERIA)
laminarina	sim	não	não	10	SL	0233	Vacciplant (UPL IBERIA)
meptildinocape	sim	sim	sim	10	EC	0197 1849 0196	Dikar Plus (IQV Agro PT) Karathane Star (CORTEVA) Xtract ((LUSOSEM)
óleo de laranja	não	sim	sim	-	ME	1432 2074	Orocide (IDAI NATURE) Sinala (UPL IBERIA)

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

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):

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.

Formulação (Form.):

DC - concentrado dispersível;

EC - concentrado para emulsão;

EW - emulsão óleo em água;

ME - microemulsão

SC - suspensão concentrada;

SP- pó solúvel

WG - grânulos dispersíveis em água;

WP - pó molhável.

FUNGICIDAS HOMOLOGADOS PARA O COMBATE À PODRIDÃO NEGRA (BLACK ROT) 2026

Substância (s) Activa (s)	Proteção		P. (dias)	Form.	N.º APV AV/ACP	Nome comercial (Empresa Comercializadora)
	Míldio	Oídio				
azoxistrobina	sim	sim	10 a 12	SC	0012	Quadris (SYNGENTA)
azoxistrobina+folpete *	sim	sim	10 a 12	SC	1323	Quadris Max (SYNGENTA)
					0880	Tagus F (SELECTIS)
					0881	Trunfo F (ASCENZA)
cobre (hidróxido+oxicloreto)	sim	não	7 a 10	SC	1346	Grifon (CERTIS BELCHIM)
				WG	1353	Cuprantol Duo (SYNGENTA)
cresoxime-metilo	não	sim	12 a 14	WG	1513	Crater (ALBAUGH)
					2123	Decibel (SELECTIS)
					2089	Krethor (GENYEN)
					1509	Ksar (ASCENZA)
					1502	Quimera (EPAGRO)
					0018	Stroby WG (BASF)
					1424	Sugoby (UPL IBERIA)
2282	Valkrom (IQV Agro PT)					
cresoxime-metilo+Penconazol	não	sim	12 a 14	WG	0738	Arriosta (SELECTIS)
					0709	Ksar Vitis (ASCENZA)
difenoconazol	não	sim	12 a 14	EC	2041	Blin 25 EC (IQV Agro PT)
					0306	Cerimónia (ASCENZA)
					2206	Difenofin (JOVAGRO)
					2307	Difestar Plus (UPL IBERIA)
					2000	Ditto (SHARDA CROP-CHEM)
					1963	Galavio (CORTEVA)
					0307	Invictus (SELECTIS)
					1054	Mavita 250 EC (ADAMA)
					0904	Score 250 EC (SYNGENTA)
					2204	Shield (IQV Agro PT)
0106	Zanol (AGROTOTAL)					
difenoconazol+espiroxamina	não	sim	12 a 14	EC	1697	Spirox D (UPL IBERIA)
ditianão+fosfonatos de potássio *	sim	não	10 a 14	SC	1169	Envita (BASF)
folpete *	sim	não	8 a 12	WG	1097	Flexi 80 WG (EPAGRO)
					0889	Fol-Hitec (IQV Agro PT)
					1098	Follet 80 WG (AGROTOTAL)
					0723	Follow 80 WG (SHARDA)
mefentrifluconazol	não	sim	12 a 14	EC	1817	Revysion (BASF)
tebuconazol	não	sim	12 a 14	SC	0686	Ulysses (ALBAUGH)
tebuconazol+trifloxistrobina	não	sim	12 a 14	WG	0238	Chicane (JOVAGRO)
					0224	Flint Max (BAYER)
trifloxistrobina	não	sim	10 a 14	WG	0181	Consist (UPL IBERIA)
					0029	Flint (BAYER)
					0149	Safira (AGROTOTAL)
					0240	Triflagro (JOVAGRO)

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

LEGENDA

Proteção:

Míldio - protege simultaneamente contra o míldio

Oídio - protege simultaneamente contra o oídio

Persistência (P):

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

* - Não aplicar em videiras de uvas de mesa.

Formulação (Form.):

DC - concentrado dispersível;

EC - concentrado para emulsão;

EW - emulsão óleo em água;

SC - suspensão concentrada;

WG - grânulos dispersíveis em água;

Antes de aplicar um produto fitofarmacêutico leia atentamente o rótulo.