

AVISOS AGRÍCOLAS

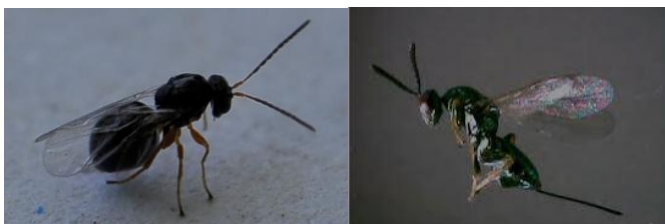
ESTAÇÃO DE AVISOS DO NORTE TRANSMONTANO

CASTANHEIRO

Vespa das galhas do castanheiro

Dryocosmus kuriphilus / *Torymus sinensis*

Sendo a luta biológica, através do parasitoide *Torymus sinensis*, o único modo de controlar esta praga do castanheiro, é muito importante criar condições favoráveis à sua instalação, e se promova a sua multiplicação e expansão, através das seguintes práticas culturais:



Vespa das galhas do castanheiro

Torymus sinensis – parasitóide

- **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 “bichado da castanha” e prejudicariam o desenvolvimento do *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 os ramos com galhas e retire a madeira infetada 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.

BATATEIRA

Míldio

O estado do tempo tem decorrido favorável ao aparecimento de infeções de míldio, pelo que, deve continuar a proteger o seu batatal, com um produto sistémico homologado para esse fim.

VINHA

Míldio

A precipitação registada nos últimos dias, proporcionaram novas condições para a ocorrência de infeções primárias de míldio. Dado que a previsão do IPMA aponta para instabilidade climática a partir de quinta-feira, aconselhamos o seguinte:

- ✓ As vinhas que estão desprotegidas, devem fazer um tratamento contra o míldio o mais rápido possível, 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 de ação dos tratamentos é de cerca de 8 a 10 dias.

Podridão negra (Black Rot)

Se encontrou alguma mancha ou se trata de uma vinha com historial desta doença, que em anos anteriores tenha manifestado sintomas, deverá ter o cuidado de selecionar os 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 vinhas deverão estar protegidas contra esta doença desde a fase de Botões Florais Separados até ao Fecho do Cacho. Em castas sensíveis ou zonas favoráveis à doença, a proteção poderá ter que se manter até ao Pintor.

Aconselhamos o Sr. Viticultor a aplicar um fungicida anti-oídio sistémico, com ação preventiva e curativa, quando as vinhas se encontrarem no estado fenológico Botões Florais Separados.

Nas vinhas com menor desenvolvimento vegetativo, aconselhamos a aplicação de enxofre molhável (4 a 12 kg/ha), se as condições climáticas o permitirem.



Manchas de oídio na folha da videira

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 estas culturas e finalidades, devem ser consultados no site da DGAV:
SIFITO - Sistema de Gestão das Autorizações de Produtos Fitofarmacêuticos <https://sifito.dgav.pt/>

FUNGICIDAS HOMOLOGADOS PARA O COMBATE AO MÍLDIO DA VIDEIRA (2025)

FUNGICIDAS SISTÉMICOS

Substância (s) Activa (s)	Actividade			P. (dias)	Form.	N.º APV AVI/ACP	Nome comercial (Empresa Comercializadora)
	prevent.	curativa	anti-esp.				
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	0277 0077	Kenkio (CERTIS BELCHIM/SERVAGRONIS) Mildicut (CERTIS BELCHIM)
cimoxanil+folpete+fosetil-alumínio	sim	sim	não	12 a 14	WG	1715 1946 1788 1789 1953	Magma Triple WG (EPAGRO) c) Magon Triple (ADAMA) c) Miltriplo Super (SELECTIS) c) Videval Triple (IQV Agro PT) c) Zosty Triple (SYNGENTA)
					WP	1814 1954 2096	Katanga Triplo (PROPLANT) Mehari-Triplo (ASCENZA) Zagal Triplo (CADUBAL)
					WP	1620	Ekyp Trio (ASCENZA)
					WP	1678 1679	Actlet Evo (ASCENZA) Boltex Evo (SELECTIS)
					WG	1619 0679	Vitipecc Combi Azul (ASCENZA) Vitene Triplo R (SIPCAM PORTUGAL)
cobre (hidróxido)+metalaxil-M	sim	sim	sim	12 a 14	WG	1332 0129 0133 0207	Actlet C (ASCENZA) Boltex C (SELECTIS) Cyclo Max SC (EPAGRO) Hidrolaxyl (UPL IBERIA)
cobre (oxicloreto)+metalaxil-M	sim	sim	sim	12 a 14	WG	0685	Ridomil Gold R WG (SYNGENTA)
cobre (sulfato tribásico)+fosetil-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+fosetil (na forma de sal de alumínio)	sim	fraca	sim	12 a 14	WG	0752	Profiler (BAYER)
folpete+fosetil (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)
						0700	Melody Super (BAYER)
						1580 1249 1462 1533 1579	Armetil 50 (IQV Agro PT) * Ekyp Combi (ASCENZA) Ekyp Combi Azul (ASCENZA) Folpaxil Azul (SELECTIS) * Mevaxil Combi (UPL IBERIA) *
						1616 1675 1681 0583 0108 0531	Actlet F (ASCENZA) Boltex F (SELECTIS) Cyclo M Plus (EPAGRO) Folpan Gold (ADAMA) * Mildor Combi F (AGROTOTAL) * Ridomil Gold Combi Pépite (SYNGENTA) *
folpete+valifenalato	sim	sim	sim	12 a 14	WG	1748 1747 1476	Emendo F (CERTIS BELCHIM) Java F (CERTIS BELCHIM/SERVAGRONIS) Valis F (CERTIS BELCHIM)
fosetil (na forma de sal de alumínio)	sim	fraca	não	10	WG	2292 1312 1313 2047 1637	Fesil (IQV Agro PT) Golbex WG (CQMASSÓ) Keyfol WG (JOVAGRO) Kuprik WG (CADUBAL) Optix Disperss (UPL IBERIA)

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	sim	fraca	não	10 a 14	SL	0800 2126 2045 1741 1965 1890 1503 1528 0831 2315 1743	Alexin 75LS (COMASSÓ) Aquicine (SYNGENTA) Boing (LUSOSEM) Cuneb (UPL IBERIA) Mikonos EVO (SIPCAM PORTUGAL) Mildfos (GENYEN) Phyto Sarcen (EPAGRO e FITOSISTEMA) Savial Forte (IQV Agro PT) Sorale (BASF) Sportaris (SELECTIS) Tenrok (EPAGRO)
fosfonatos de potássio + folpete *	sim	não	não	10 a 14	SC	2008	Rodavin Energy (ADAMA/SERVAGRONIS)
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 (CORTEVA e 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.				
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	Copforce Extra (LUSOSEM)
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)
					WP	3841 3958	Cupertine Super (IQV Agro PT) Inacop Plus Blu (SIPCAM)
cimoxanil+cobre (sulfato de cobre e cálcio)	sim	sim	não	10 a 12	WP	1545 1460	Milite (SELECTIS) Vitipec Azul (ASCENZA)
cimoxanil+folpete *	sim	sim	não	8 a 12	WG	1745 1256 1645	Milite WG (SELECTIS) Twingo (CERTIS BELCHIM) Vitipec WG Advance (ASCENZA)
					WG	0684 0126	Lieto (SIPCAM PORTUGAL) Milraz Pro (BAYER)
					WG	0790	Melody Cobre (BAYER)
cobre (oxicloreto)+iprovalicarbe	sim	sim	sim	10 a 12	WG	0828	Ampexio C (SYNGENTA)
cobre (oxicloreto)+mandipropamida	sim	sim	sim	10 a 12	WG	0660	Amaline flow (NUFARM PORTUGAL)
cobre (tribásico)+zoxamida	sim	não	não	8 a 12	SC	0718	Melody (BAYER)
iprovalicarbe+folpete *	sim	sim	sim	10 a 12	WG	1308 0893	Mandatário F (UPL IBERIA) Pergado F (SYNGENTA)
mandipropamida+folpete *	sim	sim	sim	10 a 12	WG	0971	Ampexio (SYNGENTA)
mandipropamida+zoxamida	sim	sim	sim	10 a 12	WG		

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 1514	Ebudim (Agrichem) Romeo (IQV Agro PT)
cobre	sim	não	não	8 a 12	-	-	DIVERSOS
cobre (hidróxido+oxicloreto)	sim	não	não	7 a 10	SC	1346	Grifon (CERTIS BELCHIM)
					WG	1353	Cuprantol Duo (SYNGENTA)
cobre (oxicloreto)	sim	não	não	7 a 10	WG	3791 2270	Cuuprocaffaro WG (Nufarm) Nucop M 35% HI BIO (FITOSISTEMA)
					WP	1216 1227	Cobre Lainco (GENYEN) Codimur 50 (CADUBAL)
					SC	3454 1330 1333 1329	Cobre Flow Caffaro (Nufarm) Codimur SC (CADUBAL e FITOSISTEMA) Copper Key Flow (JOVAGRO) Cupra (GENYEN)
cobre (sulfato tribásico)	sim	não	não	7 a 12	SC	2289	Cuproxat (Nufarm)

FUNGICIDAS DE SUPERFÍCIE (continuação)

Substância (s) Activa (s)	Actividade			P. (dias)	Form.	N.º APV AVI/ACP	Nome comercial (Empresa Comercializadora)
	prevent.	curativa	anti-espor.				
fluaziname *	sim	não	não	3 a 14	SC	1199	Banjo (ADAMA)
folpete	sim	não	não	8 a 12	SC	1644	Folpec 50 SC (ASCENZA) *
					WG	1704	Folpetis SC (SELECTIS) *
						1097	Flexi 80 WG (EPAGRO) *
						0889	Fol-Hitec (IQV Agro PT) *
						1098	Follet 80 WG (AGROTOTAL) *
					WP	0723	Follow 80 WG (SHARDA) *
						0818	Folpan 80 WDG (ADAMA)
						0745	Folpetis WG (SELECTIS)
						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 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 2025

FUNGICIDAS SISTÉMICOS

Substância (s) Activa (s)	Actividade			P. (dias)	Form.	N.º APV AVIACP	Nome comercial (Empresa Comercializadora)
	prevent.	curativa	anti-esp.				
boscalide+cresoxime-metilo	sim	sim	sim	12 a 14	SC	0128	Collis (BASF)
bupirinato	sim	sim	sim	12 a 14	EC	1941	Nimrod (ADAMA)
fluxapiróxade	sim	sim	sim	12 a 14	SC	0949	Sercadis 30 SC (BASF)
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 (NUFARM PORTUGAL e SHARDA CROPCHAM) 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 1646 0625 0124	Douro 10 EC (ASCENZA) Pencol 10 EC (SELECTIS) Topaze (SYNGENTA) Velka (AGROTOTAL)
proquinazida+tetraconazol	sim	sim	não	12 a 14	EW	1856	Orisos 200 EW (ADAMA)
tebuconazol	sim	sim	não	12 a 14	EC	0713 1505	Talendo Extra (CORTEVA) Fezan (SIPCAM PORTUGAL)
tebuconazol	sim	sim	não	12 a 14	EW	1598 1659 0123 1471 1660 1656 1662 1167 1755 1754 1578 1887 1480 1658 1577	Domnic (CADUBAL) Enigma (ASCENZA) Gandy Plus (AGROTOTAL) Horizon (BAYER) * Lousal (ASCENZA) Orius 20 EW (NUFARM PORTUGAL) Orius Ultra (NUFARM PORTUGAL) Priam Top (IQV Agro PT) * Tebkin (UPL IBERIA) Tebu Super (SERVAGRONIS) Tebucol Pro (EPAGRO) Tebuconazol Vallés (IQV Agro PT) Tebusha Pro (SHARDA CROPCHAM) Tebutop Gold (SELECTIS) Totem Pro (AGROTOTAL)
tebuconazol	sim	sim	não	12 a 14	WG	1472 1695 1057	Libero Top (BAYER) Mystic 25 WG (NUFARM PORTUGAL) Tebutop WG (SELECTIS)
tebuconazol	sim	sim	não	12 a 14	SC	0686	Ulysses (GENYEN)
tebuconazol+azoxistrobina	sim	sim	sim	10 a 14	SC	0553	Custodia (ADAMA)
tebuconazol+trifloxistrobina	sim	sim	sim	12 a 14	WG	0224	Flint Max (BAYER)
tetraconazol	sim	sim	não	12 a 14	EC	1676	Domark (SIPCAM PORTUGAL)
					ME	1809	Bagani (CERTIS BELCHIM)

FUNGICIDAS PENETRANTES

Substância (s) Activa (s)	Actividade			P. (dias)	Form.	N.º APV AVIACP	Nome comercial (Empresa Comercializadora)
	prevent.	curativa	anti-esp.				
ciflufenamida	sim	sim	não	10 a 14	EW	0326 0327	Cidely (NISSO) Cyflamid (SIPCAM PORTUGAL)
cresoxime-metilo	sim	fraca	sim	12 a 14	WG	1513 2123 1509 1502 0018 1424 1622	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 AVIACP	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	Cultigo (SELECTIS)
						2245	Eluvia (ASCENZA)
						0198	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	Consist (UPL IBERIA)
						0029	Flint (BAYER)
						0149	Safira (AGROTOTAL)

FUNGICIDAS DE SUPERFÍCIE (CONTACTO)

Substância (s) Activa (s)	Actividade			P. (dias)	Form.	N.º APV AVIACP	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)
bacillus pumilus QST 2808	sim	não	não	7 a 10	SC	1689	Sonata (BAYER)
calda sulfo-cálcica	sim	sim	sim	5 a 10	DC	1907	Curatio (ANDERMATT IBERIA)
cerevisana	sim	não	não	7 a 10	SC	1623	Ebudim (AGRICHEM)
						1514	Romeo (IQV Agro PT)
enxofre	sim	sim	sim	12	-	-	Diversos
hidrogenocarbonato de potássio	sim	sim	sim	10	SP	0438	Armicarb (CERTIS BELCHIM e CADUBAL)
						1364	Vitisan (JOVAGRO e ANDERMATT IBERIA)
laminarina	sim	não	não	10	SL	0233	Vacciplant (UPL IBERIA)
meptildinocape	sim	sim	sim	10	EC	0197	Dikar Plus (IQV Agro PT)
						1849	Karathane Star (CORTEVA)
						0196	Xtract ((LUSOSEM)
óleo de laranja	não	sim	sim	-	ME	1432	Oroside (IDAI NATURE)
						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 ação 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.

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) 2025

Substância (s) Activa (s)	Proteção		P. (dias)	Form.	N.º APV AVI/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 0880 0881	Quadris Max (SYNGENTA) Tagus F (SELECTIS) Trunfo F (ASCENZA)
cresoxime-metilo	não	sim	12 a 14	WG	1513 2123 1509 1502 0018 1424 1622	Decibel (SELECTIS) Krethor (GENYEN) Ksar (ASCENZA) Quimera (EPAGRO) Stroby WG (BASF) Sugoby (UPL IBERIA) Valkrom (IQV Agro PT)
cresoxime-metilo+Penconazol	não	sim	12 a 14	WG	0738 0709	Arriosta (SELECTIS) Ksar Vitis (ASCENZA)
cobre (hidróxido+oxicloreto)	sim	não	7 a 10	SC WG	1346 1353	Grifon (CERTIS BELCHIM) Cuprantol Duo (SYNGENTA)
difenoconazol	não	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 (NUFARM PORTUGAL e SHARDA CROPChem) Galavio (CORTEVA) Invictus (SELECTIS) Mavita 250 EC (ADAMA) Score 250 EC (SYNGENTA) Shield (IQV Agro PT) 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 0889 1098 0723	Flexi 80 WG (EPAGRO) Fol-Hitec (IQV Agro PT) Follet 80 WG (AGROTOTAL) Follow 80 WG (SHARDA)
mefentrifluconazol	não	sim	12 a 14	EC	1817	Revysion (BASF)
tebuconazol	não	sim	12 a 14	SC	0686	Ulysses (GENYEN)
tebuconazol+trifloxistrobina	não	sim	12 a 14	WG	0224	Flint Max (BAYER)
trifloxistrobina	não	sim	10 a 14	WG	0181 0029 0149	Consist (UPL IBERIA) Flint (BAYER) Safira (AGROTOTAL)

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.