

AVISOS AGRÍCOLAS

ESTAÇÃO DE AVISOS DO NORTE TRANSMONTANO

CASTANHEIRO

Doença da Tinta

Phytophthora cinnamomi

Não existe um tratamento químico eficaz, devendo a luta contra esta doença ser essencialmente preventiva.



Castanheiro morto pelo fungo e tinta na base do tronco

Como medida mais eficaz, aponta-se a utilização de castanheiros híbridos resistentes ao fungo que a provoca, mas é igualmente importante, para além de outras medidas culturais, como evitar o excesso de água e manter as plantas bem equilibradas nutricionalmente, **a não mobilização do solo.**

Evite fazer lavouras ou reduza-as ao número mínimo indispensável. Se tiver necessidade de executar uma lavoura, utilize a grade de disco e de uma forma superficial.

Faça o controlo da vegetação espontânea com destroçadores, eliminando assim o risco de destruição e corte de raízes, e evitar a entrada do fungo no castanheiro.

Ao mesmo tempo, evita também o arrastamento/transporte de terra de um local infestado para outro não infestado, reduzindo o risco de expansão do fungo.

VINHA

Míldio

Dado a previsão do Instituto Português do Mar e da Atmosfera (IPMA) apontar para instabilidade climática para o próximo fim-de-semana, aconselhamos os Srs. Agricultores, a protegerem a vinha contra esta doença.



Manchas de míldio na folha da videira

Oídio

As condições climáticas serão também favoráveis ao desenvolvimento desta doença, sendo por isso necessário proteger a vinha contra este fungo, realizando um tratamento com um produto da lista anexa à Circular.



Manchas de “óleo” de oídio na folha da videira

BATATEIRA

Míldio

De acordo também com as previsões do IPMA, o estado do tempo decorrerá também favorável ao aparecimento de infecções de míldio, pelo que, estando já emergido, deve proteger o seu batatal, de preferência, com um produto sistémico.



Manchas de míldio na folha da batateira

NOTA

Devido à fase de desenvolvimento da vinha, deve optar por realizar um tratamento com produtos sistémicos.

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.

Selecione o produto a utilizar, neste e noutras casos, 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 (2024)

FUNGICIDAS SISTÉMICOS

Substância (s) Activa (s)	Actividade			P. (dias)	Form.	N.º APV AV/AC	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) Quadrís (SYNGENTA) Sinstar (JOVAGRO)
azoxistrobina+folpete a) *	sim	fraca	sim	10 a 12	SC	1323 0880 0881	Quadrís 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+fosetyl-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)
						1814 1954 2096	Katanga Triple (PROPLANT) Mehari-Triple (CADUBAL E LUSOSEM) Zagal Triple (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	Actlet Evo (ASCENZA)
cimoxanil+folpete+tebuconazol * b)	sim	sim	não	10 a 12	WP	1619	Vitipec Combi Azul (ASCENZA)
cimoxanil+fosetyl+cobre (oxicloreto)	sim	sim	sim	10 a 12	WG	0679	Vitene Triple 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)
						0685	Ridomil Gold R WG (SYNGENTA)
cobre (sulfato tribásico)+fosetyl-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)
						1074 1073	Belvitis (SELECTIS) Vinoguard (ASCENZA)
ditianão+fosfonatos de potássio *	sim	não	não	10 a 14	SC	1169	Envita (BASF)
fluopicolida+fosetyl (na forma de sal de alumínio)	sim	fraca	sim	12 a 14	WG	0752	Profiler (BAYER)
folpete+fosetyl (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)
folpete+fosetyl-alumínio+iprovalicarbe *	sim	sim	sim	12 a 14	WG	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+metalaxil-M	sim	sim	sim	12 a 14	WG	1748 1747 1476	Emendo F (CERTIS BELCHIM) Java F (CERTIS BELCHIM/SERVAGRONIS) Valis F (CERTIS BELCHIM)
						1312 1313 1637	Golbex WG (CQMASSÓ) Keyfol WG (JOVAGRO) Optix Disperss (UPL IBERIA)

FUNGICIDAS SISTÉMICOS (continuação)

Substância (s) Activa (s)	Actividade			P. (dias)	Form.	N.º APV AV/AC	Nome comercial (Empresa Comercializadora)
	prevent.	curativa	anti-esp.				
fosfonatos de potássio	sim	fraca	não	10 a 14	SL	0800 2126 2045 1741 1743 1965 1890 1503 1528 0831	Alexin 75LS (CQMASSÓ) Aquinine (SYNGENTA) Boing (LUSOSEM) Cuneb (UPL IBERIA) Kerala (EPAGRO) Mikonos EVO (SIPCAM PORTUGAL) Mildfos (GENYEN) Phyto Sarcan (FITOSISTEMA) Savial Forte (IQV Agro PT) Soriale (BASF)
mandipropamida+oxatiapiprolina	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)
metirame+piraclostrobina * a)	sim	fraca	sim	12 a 14	WG	0282	Cabrio Top (BASF) limite de comercialização: 28-07-2024
oxatiapiprolina+folpete	sim	sim	sim	10 a 14	SC	1397	Zorec Vinabria (CORTEVA e LUSOSEM)
oxatiapiprolina+zoxamida	sim	sim	sim	10 a 14	SE	1720	Zorec Vinabel (CORTEVA)

FUNGICIDAS PENETRANTES

Substância (s) Activa (s)	Actividade			P. (dias)	Form.	N.º APV AV/AC	Nome comercial (Empresa Comercializadora)
	prevent.	curativa	anti-espor.				
amissulbrome	sim	não	não	10 a 12	SC	0966	Leimay (NUFARM)
bentivalicarbe+cobre (sulfato tribásico)	sim	sim	sim	10 a 12	WG	0469	Vintage Disperss (GENYEN e UPL IBERIA)
ciazofamida	sim	não	sim	10 a 12	SC	1765 1654 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	3951 3345 1620	Cimofarm C (NUFARM PORTUGAL) Cimonil C (SELECTIS) Vitipec C (ASCENZA)
						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	Cupertino Super (IQV Agro PT) Inacop Plus Blu (SIPCAM)
cimoxanil+folpete *	sim	sim	não	8 a 12	WP	1545 1460	Milite (SELECTIS) Vitipec Azul (ASCENZA)
						1745 1256 1645	Milite WG (SELECTIS) Twingo (CERTIS BELCHIM) Vitipec WG Advance (ASCENZA)
cimoxanil+zoxamida	sim	sim	não	7 a 12	WG	0684 0126	Lieto (SIPCAM PORTUGAL) Milraz Pro (BAYER)
cobre (hidróxido)+dimetomorf	sim	sim	sim	10 a 12	WG	1322	Senador HC (SELECTIS)
cobre (oxicloreto)+dimetomorf	sim	sim	sim	10 a 12	WP	3256 0810 0798	Forum C (BASF) Senador C (SELECTIS) Spyrit C (ASCENZA)
cobre (oxicloreto)+iprovalicarbe	sim	sim	sim	10 a 12	WG	0790	Melody Cobre (BAYER)
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)
dimetomorf+ditianão	sim	sim	sim	10 a 14	WG	0866	Forum Gold (BASF)
dimetomorf+folpete	sim	sim	sim	10 a 12	WG	1358 0670 1214 1232 1212 0509	Baco WG (NUFARM PORTUGAL) * Forum F (BASF) * Metomor F (SHARDA CROPCHEM) * Senador F (SELECTIS) Spyrit F (ASCENZA) Vinostar (ADAMA) *
dimetomorf+metirame	sim	sim	sim	10 a 12	WG	0169 0663	Acrobat Top (BASF) limite de comercialização: 28-07-2024 Slogan Top (IQV Agro PT) limite de comercialização: 31-03-2024
dimetomorf+zoxamida	sim	sim	sim	10 a 14	SC	1039	Presidium (CADUBAL)
iprovalicarbe+folpete *	sim	sim	sim	10 a 12	WG	0718	Melody (BAYER)
mandipropamida+folpete *	sim	sim	sim	10 a 12	WG	1308 0893	Mandatório F (UPL IBERIA) 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/AC	Nome comercial (Empresa Comercializadora)
	prevent.	curativa	anti-espor.				
cerevisana	sim	não	não	7 a 10	SC	1623 1514	Actileaf (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	3997	Nucop M 35% HI BIO (FITOSISTEMA)
					SC	1330	Codimur SC (FITOSISTEMA)
fluaziname *	sim	não	não	3 a 14	SC	1199	Banjo (ADAMA)
folpete	sim	não	não	8 a 12	SC	1644 1704	Folpec 50 SC (ASCENZA) * Folpetis SC (SELECTIS) *
					WG	1097 0889 1098 0723 1829 1818 0745	Flexi 80 WG (EPAGRO) * Fol-Hitec (IQV Agro PT) * Follet 80 WG (AGROTOTAL) * Follow 80 WG (SHARDA) * Folmak (IQV Agro PT) Folpan 80 WDG (ADAMA) Folpetis WG (SELECTIS)
					WP	0742	Folpec 50 Azul (ASCENZA) *
metirame	sim	não	não	8 a 12	WG	0592	Polyram DF (BASF) limite de comercialização: 28-07-2024
ME	1432 1851 2074	Orocide (IDAINATURE) Prev-AM Ultra (SELECTIS) Sinala (UPL IBERIA)					

PACKS

Nome comercial (Substância Activa)	P. (dias)	Form.	N.º AV	Nome comercial (Empresa Comercializadora)
Enervin SC (ametoctradina) + Soriale (fosfonato de potássio)	10 a 14	SC+SL	755/831	Enervin Pro (BASF)

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.): 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.

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

b) Para proteção simultânea contra o mildio e ódio 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 AO OÍDIO DA VIDEIRA 2024

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)
fluxapiroxade	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 2000 1963 0307 1054 0904 2204 0106	Blin 25 EC (IQV Agro PT) Cerimónia (ASCENZA) Difenofin (JOVAGRO) 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	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	Revision (BASF)
penconazol	sim	sim	não	12 a 14	EC	1618 1599 0625 0124	Douro (ASCENZA) Pencol (SELECTIS) Topaze (SYNGENTA) Velka (AGROTOTAL)
						1856	Orisos 200 EW (ADAMA)
proquinazida+tetraconazol	sim	sim	não	12 a 14	EC	0713	Talendo Extra (CORTEVA)
tebuconazol	sim	sim	não	12 a 14	EW	1598 1659 1505 0123 1471 1660 1656 1662 1167 1755 1754 1578 1887 1480 1658 1577	Domnic (CADUBAL) Enigma (ASCENZA) Fezan (SIPCAM PORTUGAL) 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) Tebucole Pro (EPAGRO) Tebuconazol Vallés (IQV Agro PT) Tebusha Pro (SHARDA CROPCHEM) Tebutop Gold (SELECTIS) Totem Pro (AGROTOTAL)
						1661 1472 1695 1057	Fox WG Advance (ASCENZA) Libero Top (BAYER) Mystic 25 WG (NUFARM PORTUGAL) Tebutop WG (SELECTIS)
					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)
						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)
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 (JOVAGRO e 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	0198	Vivando (BASF)
pirofenona	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	0029 0149	Flint (BAYER) Safira (AGROTOTAL)

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)
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 1514	Actileaf (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) Vitsian (JOVAGRO e 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 1851 2074	Orocide (IDAI NATURE) Prev-AM Ultra (SELECTIS) 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): 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.

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