

FUNGICIDAS HOMOLOGADOS PARA O COMBATE AO MÍLDIO DA Videira

FUNGICIDAS SISTÉMICOS

Substância (s) Activa (s)	Actividade			P. (dias)	Form.	Nome comercial (Empresa)
	prevent.	curativa	anti-esp.			
azoxistrobina a)	sim	fraca	sim	10 a 12	SC	Azaka (CADUBAL) Azbany Pro (NUFARM PORTUGAL) Quadris (SYNGENTA) Sinstar (JOVAGRO)
azoxistrobina+folpete *	sim	fraca	sim	10 a 12	SC	Quadris Max (SYNGENTA) Tagus F (Selectis) Trunfo F (ASCENZA)
benalaxil+mancozebe	sim	sim	sim	12 a 14	WP	Galben M (CADUBAL)
benalaxil M+folpete *	sim	sim	sim	12 a 14	WG	Capri F (ISAGRO) Fantic F (CADUBAL) Saviran Star (BASF) Sidecar F (SIPCAM PORTUGAL) Stadio F (NUFARM PORTUGAL)
benalaxil M+mancozebe	sim	sim	sim	12 a 14	WP	Capri M (ISAGRO) Fantic M (ISAGRO) Sidecar M (SIPCAM PORTUGAL) Stadio M (NUFARM PORTUGAL)
cimoxanil+folpete+fosetil-alumínio *	sim	sim	não	12 a 14	WG	Magma Triple WG (EPAGRO)
cimoxanil+folpete+metalaxil *	sim	sim	sim	12 a 14	WP	Ekyt Trio (ASCENZA)
cimoxanil+folpete+metalaxil-M	sim	sim	sim	12 a 14	WP	Actlet Evo (ASCENZA)
cimoxanil+folpete+tebuconazol * b)	sim	sim	não	10 a 12	WP	Vitipecc Combi Azul (ASCENZA)
cimoxanil+fosetil+cobre	sim	sim	sim	10 a 12	WG	Vitene Triplo R (SIPCAM PORTUGAL)
cobre (hidróxido)+metalaxil	sim	sim	não	12 a 14	SC	Cyclo R-Líquido (EPAGRO)
cobre (hidróxido)+metalaxil-M	sim	sim	sim	12 a 14	WG	Actlet C (ASCENZA) Boltex C (SELECTIS) Cyclo Max SC (EPAGRO)
cobre (oxicloreto)+metalaxil-M	sim	sim	sim	12 a 14	WG	Ridomil Gold R (SYNGENTA)
cobre (sulfato tribásico)+fosetil-alumínio	sim	sim	não	10 a 12	WG	Optix R (UPL IBERIA / EPAGRO)
cobre (hidróxido+oxicloreto)+benalaxil M	sim	sim	sim	12 a 14	WG	Fantic A (BASF)
cobre (hidróxido+oxicloreto)+valifenalato	sim	sim	sim	10 a 14	WG	Valis Plus (BELCHIM)
dimetomorfe+folpete+fosetil-alumínio *	sim	sim	sim	10 a 12	WG	Belvitis (SELECTIS) Vinoguard (ASCENZA)
dimetomorfe+piraclostrobina ** a)	sim	sim	não	12 a 14	WG	Cabrio Team (BASF)
ditianão+fosfonatos de potássio	sim	não	não	10 a 14	SC	Envita (BASF)
fluopicolida+fosetil (na forma de sal de alumínio)	sim	sim	sim	12 a 14	WG	Profiler (BAYER)
folpete+fosetil (na forma de sal de alumínio) *	sim	fraca	não	12 a 14	WG	Maestro F WG Advance (ASCENZA) Rhodax Flash (BAYER) Zetyl Combil WG (SELECTIS)
folpete+fosetil-alumínio+iprovalicarbe *	sim	sim	sim	12 a 14	WG	Melody Super (BAYER)
folpete+metalaxil	sim	sim	sim	12 a 14	WP	Armetil 50 (IQV Agro PT) * Ekyt Combi (ASCENZA) Ekyt Combi Azul (ASCENZA) Folpaxil Azul (SELECTIS) * Mevaxil Combi (UPL IBERIA) *
folpete+metalaxil-M *	sim	sim	sim	12 a 14	WG	Actlet F (ASCENZA) Boltex F (SELECTIS) Cyclo M Plus (EPAGRO) Folpan Gold (ADAMA) Mildor Combi F (AGROTOTAL) Ridomil Gold Combi Pépité (SYNGENTA)
folpete+piraclostrobina * a)	sim	fraca	sim	10 a 12	EC	Cabrio Star (BASF)
folpete+valifenalato *	sim	sim	sim	12 a 14	WG	Emendo F (BELCHIM) Java F (BELCHIM/SERVAGRONIS) Valis F (BELCHIM)
fosetil (na forma de sal de alumínio) *	sim	fraca	não	10	WG	Fosal 80 WG (CADUBAL) Fosprobel 80 WG (SIPCAM PORTUGAL) Optix (UPL IBERIA) Keyfol WG (JOVAGRO)
fosetil-alumínio+mancozebe	sim	fraca	não	12 a 14	WG	Maestro M WG Advance (ASCENZA)
					WP	Alfil Duplo (EPAGRO) Filal Duplo (IQV Agro PT) Maestro M (ASCENZA) Milagro (SIPCAM PORTUGAL) Zetyl MZ (SELECTIS)
fosfonato de potássio	sim	fraca	não	10	SL	Alexin 75 LS (CQMASSÓ) Phyto Sarcán (JOVAGRO) Savial Forte (IQV Agro PT) Soriale (BASF)

FUNGICIDAS SISTEMICOS (cont.)

Substância (s) Activa (s)	Actividade			P. (dias)	Form.	Nome comercial (Empresa)
	prevent.	curativa	anti-espor.			
mancozebe+metalaxil	sim	sim	sim	12 a 14	WP	Armetil M (IQV Agro PT) Cruzado MZ (SELECTIS) Ekyp MZ (ASCENZA) Sabre M (JOVAGRO)
mancozebe+metalaxil-M	sim	sim	sim	12 a 14	WG	Mildisan MZ (LUSOSEM) Mildor Gold MZ (AGROTOTAL) Ridomil Gold MZ Pepite (SYNGENTA)
metirame+piraclostrobina * a)	sim	fraca	sim	12 a 14	WG	Cabrio Top (BASF)
oxatiapropolina+zoxamida	sim	sim	sim	10 a 14	SE	Zorvec Vinabel (CORTEVA)

FUNGICIDAS PENETRANTES

Substância (s) Activa (s)	Actividade			P. (dias)	Form.	Nome comercial (Empresa)
	prevent.	curativa	anti-espor.			
amissulbrome+folpete *	sim	sim	não	10 a 12	WG	Sanvino (ADAMA)
bentiavalicarbe+mancozebe	sim	sim	sim	10 a 12	WG	Valbon (SIPCAM PORTUGAL)
bentiavalicarbe+cobre (sulfato tribásico)	sim	sim	sim	10 a 12	WG	Vintage Disperss (GENYEN e UPL IBERIA)
ciazofamida	sim	não	sim	10 a 12	SC	Duramun (ASCENZA) Kenkio (BELCHIM/SERVAGRONIS) Mildicut (BELCHIM)
cimoxanil+cobre (oxicloreto)	sim	sim	não	10 a 12	WP	Cimofarm C (NUFARM PORTUGAL) Vitipec C WP (ASCENZA) Cimonil C (SELECTIS)
					WG	Vitipec C WG Advance (ASCENZA)
cimoxanil+cobre (sulfato de cobre e cálcio)	sim	sim	não	10 a 12	WP	Cupertine Super (IQV Agro PT) Inacop Plus Blu (SIPCAM)
cimoxanil+famoxadona	sim	sim	sim	8 a 12	WG	Equation Pro (IQV Agro PT e CORTEVA) Milgold Pro (SELECTIS)
cimoxanil+folpete *	sim	sim	não	8 a 12	WP	Vitipec Azul (ASCENZA)
					WG	Twingo (BELCHIM) Vitipec WG Advance (ASCENZA)
cimoxanil+folpete+mancozebe *	sim	sim	não	8 a 12	WP	Miltriplo (SELECTIS)
cimoxanil+mancozebe	sim	sim	não	8 a 12	WP	Cimazul (SELECTIS) Cimorame M (SELECTIS) Micene Azul (SIPCAM PORTUGAL) Moximate 505 WP (NUFARM PORTUGAL) Torero (ASCENZA) Vironex MZ (IQV Agro PT)
					WG	Cymax WG (LUSOSEM) Cymozeb (BELCHIM/SERVAGRONIS) Ebrimax (BELCHIM) Profilux (BELCHIM)
cimoxanil+zoxamida	sim	sim	não	7 a 12	WG	Lieto (SIPCAM PORTUGAL) Milraz Pro (BAYER)
cobre (hidróxido)+dimetomorfe	sim	sim	sim	10 a 12	WG	Senador HC (SELECTIS) Sphinx Plus (ADAMA)
cobre (oxicloreto)+dimetomorfe	sim	sim	sim	10 a 12	WP	Forum C (BASF) Senador C (SELECTIS) Spyrit C (ASCENZA)
cobre (oxicloreto)+iprovalicarbe	sim	sim	sim	10 a 12	WG	Melody Cobre (BAYER)
cobre (oxicloreto)+mandipropamida	sim	sim	sim	10 a 12	WG	Ampexio C (SYNGENTA)
cobre (sulfato de cobre tribásico)+zoxamida	sim	não	não	10 a 12	SC	Amaline flow (NUFARM PORTUGAL)
dimetomorfe+ditanão	sim	sim	sim	10 a 14	WG	Forum Gold (BASF)
dimetomorfe+folpete	sim	sim	sim	10 a 12	WG	Baco WG (NUFARM PORTUGAL) * Forum F (BASF) * Metomor F (SHARDA CROPChem) * Spyrit F (ASCENZA) Vinostar (ADAMA) *
dimetomorfe+mancozebe	sim	sim	sim	10 a 12	WG	Acrobat M DG (BASF) Filder 69 WG (UPL IBERIA) Senador MZ (SELECTIS) Spyrit M (ASCENZA)
					WG	Sphinx MZ (ADAMA) **
dimetomorfe+metirame	sim	sim	sim	10 a 12	WG	Slogan Top (IQV Agro PT)
dimetomorfe+zoxamida	sim	sim	sim	10 a 14	SC	Presidium (CADUBAL)
folpete+iprovalicarbe *	sim	sim	sim	10 a 12	WG	Melody (BAYER)
folpete+mandipropamida *	sim	sim	sim	10 a 12	WG	Mandatário F (ADAMA) Pergado F (SYNGENTA)
mancozebe+zoxamida	sim	não	não	10 a 12	WG	Aderio (CADUBAL)
mandipropamida+zoxamida	sim	sim	sim	10 a 12	WG	Ampexio (SYNGENTA)

FUNGICIDAS DE SUPERFÍCIE (CONTACTO)

Substância (s) Activa (s)	Actividade			P. (dias)	Form.	Nome comercial (Empresa)
	prevent.	curativa	anti-espor.			
cerevisana	sim	não	não	7 a 10	SC	Actileaf (Agrichem) Romeo (IQV Agro PT)
cobre	sim	não	não	8 a 12	-	DIVERSOS
cobre (oxicloreto) + mancozebe	sim	não	não	8 a 12	WP	Afosan Duplo (EPAGRO) Codimur M (CQMASSÓ)
folpete *	sim	não	não	8 a 12	WG	Follet 80 WG (AGROTOTAL) Follow 80 WG (SHARDA e NUFARM) Folpan 80 WDG (ADAMA) Folpetis WG (SELECTIS)
					WP	Folpec 50 Azul (ASCENZA)
mancozebe (data limite de comercialização: 04/09/2021)	sim	não	não	8 a 12	WG	Dithane Neotec (LUSOSEM) Manzate DG (IQV Agro PT) Manzene WG (AGROTOTAL) Miltane Micro (SELECTIS) Vondozeb GD (UPL IBERIA)
					WP	Caiman WP (EPAGRO) Dithane M45 (LUSOSEM) Fungitane Azul WP (SIPCAM PORTUGAL) Fungitane WP (SIPCAM PORTUGAL) Mancozan (BAYER) Mancozeb 80 Vallés (IQV Agro PT) Mancozebe Selectis (SELECTIS) Unizeb (GENYEN) Vondozeb-D 80PM (UPL IBERIA)
metirame	sim	não	não	8 a 12	WG	Polyram DF (BASF)

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

PACKS

Nome comercial (Substância Activa)	P. (dias)	Form.	Nome comercial (Empresa)
Enervin SC (ametocrodina) + Soriale (fosfonato de potássio)	10 a 14	SC+SL	Enervin Pro (BASF)
Zorvec Zelavin (oxatiapiprolina) + Zoxium 240 (zoxamida)	10 a 14	OD+SC	Zorvec Zelavin Vel (CORTEVA)

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.

Formulação (Form.):

EC - concentrado para emulsão

SC - suspensão concentrada

SE - suspo-emulsão

SL - solução concentrada

WG - grânulos dispersíveis em água

WP - pó molhável

OD - Dispersão em óleo

Antes de aplicar um produto fitofarmacêutico leia atentamente o rótulo,

Famílias Químicas dos Fungicidas Homologados para o Míldio da Videira

Famílias químicas (grupo) substâncias ativas	Observações
Estrobilurinas (QoI) azoxistrobina, piraclostrobina Oxazolinideniona (QoI) famoxadona Imidazolinona (QoI) fenamidona	Não efetuar mais de 3 tratamentos anuais, e no total das doenças, com este ou outro fungicida do grupo dos QoI. Piraclostrobina, não efetuar mais de 1 tratamento anual em uva de mesa, até ao final da floração.
Pirimidilaminas (QoSI) ametoctradina	Não efectuar mais de 3 tratamentos por campanha com fungicidas que contenham ametoctradina (QoSI).
Cianoimidazol (QiI) ciazofamida, amissulbrome	Não efetuar mais de 3 tratamentos anuais, com fungicidas do grupo QiI.
Amidas do ácido carboxílico (CAA) bentiavalicarbe, dimetomorfe, iprovalicarbe, mandripropamida, vanifenalato	Não efetuar mais de 3 tratamentos anuais, com fungicidas que contenham CAA.
Acetamidas cimoxanil	Seguir as restrições indicadas nos rótulos. Para evitar o desenvolvimento de resistências realizar no máximo 4 tratamentos com fungicidas que contenham cimoxanil. Existem produtos limitados a 3 tratamentos devido à avaliação de risco noutras áreas de avaliação.
Fenilamidas metalaxil, metalaxil-M benalaxil, benalaxil-M	Não efetuar mais de 2 tratamentos anuais, com fungicidas do grupo das fenilamidas.
Fosfonato fosetil de alumínio, fosfonato de potássio	Seguir as restrições indicadas nos rótulos. Os produtos com base em fosetil têm restrições ao número de tratamentos, na sequência da avaliação de resíduos, devendo realizar no máximo 4 tratamentos no total dos fungicidas com fosetil, fosfonato de potássio ou fosfonato de dissódio, autorizados para a cultura. Não se aconselha a mistura com produtos à base de cobre ou adubos foliares contendo azoto.
Benzamida fluopicolida	Não efetuar mais de 2 aplicações por campanha no conjunto dos produtos à base de fluopicolida ou de fluopirame.
Benzamida zoxamida	Não efetuar mais de 3 tratamentos com fungicidas que contenham zoxamida.
Ftalimidas folpete	Seguir as restrições indicadas nos rótulos dos produtos. Em uvas para vinificar respeitar o intervalo indicado nos rótulos, entre a última aplicação e a colheita, para evitar atrasos na fermentação. Sem limitações no número de tratamentos.
Ditiocarbamatos mancozebe, metirame, propinebe	Não efetuar mais de 4 tratamentos anuais, com fungicidas do grupo dos ditiocarbamatos.
Quinonas ditianão	Fungicida multi-sítio, sem limitações no número de tratamentos.
Inorgânico-cobre oxicloreto de cobre, hidróxido de cobre, sulfato de cobre	Sem resistências, com limitações no número de tratamentos, dado que para proteção dos organismos do solo, não pode aplicar mais de 4 Kg Cu/ha/ano, no mesmo solo agrícola, no total das aplicações com produtos que contenham cobre.
OSBPI (oxysterol binding protein inhibition) oxatiapiprolina	Para evitar o desenvolvimento de resistências não efetuar mais de 2 tratamentos com fungicidas que contenham oxatiapiprolina.
Extratos de plantas Óleo de laranja	Sem resistências, máximo 6 tratamentos.