

## VINHA

### MÍLDIO

Verifica-se ainda uma grande heterogeneidade do desenvolvimento entre algumas castas, mas a maioria apresenta 4 ou mais folhas desenvolvidas, e por isso estão já suscetíveis a infeções.

As condições meteorológicas registadas entre os dias 5 e 9 de maio foram favoráveis a novas infeções de míldio, tanto primárias como secundárias, mas estas apenas poderão ter ocorrido nas vinhas em que já existiam manchas. Em alguns dos postos da nossa rede, a quantidade de chuva acumulada nestes 5 dias, variou entre 43 mm em Santa Marinha do Zêzere e 90 mm em Lousada, o que terá provocado uma lavagem e arrastamento dos fungicidas aplicados antes da chuva.

Prevê-se o aparecimento de novas manchas resultantes das infeções primárias a partir de dia 19 de Maio.

Por estes motivos e atendendo à previsão do IPMA de tempo instável, recomenda-se, para as vinhas suscetíveis, que seja feito **novo tratamento 7 a 9 dias a seguir à data de realização do último.**

Nas vinhas em **modo de produção biológico, que apenas podem utilizar fungicidas à base de cobre**, recomenda-se o primeiro tratamento mal atinjam os 10 centímetros.

### OÍDIO

Recomenda-se que seja feito o segundo tratamento nas vinhas mais adiantadas, assim que evoluam para o estado de botões florais separados. Pode ser utilizado um fungicida sistémico, por exemplo um IBE, pois é nessa fase de desenvolvimento que a eficácia destes produtos é melhor. Nas vinhas menos desenvolvidas, mantêm-se as recomendações da circular anterior.

No **Modo de Produção Biológico**, contra o oídio, apenas podem ser utilizadas caldas à base de

enxofre.



Ataque de *Botrytis* no cedo

### PODRIDÃO DOS CACHOS OU PODRIDÃO CINZENTA

A persistência de chuva nestes dias aumentou o risco de ataques de *Botrytis* peduncular nas vinhas mais atrasadas (Espadeiro, Vinhão). Deve manter a vigilância e **tratar apenas se verificar os primeiros sintomas de ataque no cacho.**

Não está homologado qualquer produto para o combate à podridão cinzenta no **Modo de Produção Biológico**. No entanto, os fungicidas à base de **cobre**, homologados para o combate ao míldio, **têm efeitos secundários com interesse no controlo da podridão cinzenta.**

### PODRIDÃO NEGRA (BLACK-ROT)

Temos observado em diversas vinhas e locais distanciados, algumas manchas nas folhas.

Como a incidência desta doença pode variar muito de local para local, em especial na proximidade de vinhas abandonadas, a **vigilância** das parcelas deverá ser cuidadosa pois, em situações de forte presença de manchas nas folhas, poderá haver situação de risco a seguir à floração.

Não está homologado qualquer produto

Redação:  
J. F. Guérner Moreira  
(Eng.º Agrónomo –  
Responsável pela Estação  
de Avisos)

Carlos Coutinho  
(Agente Técnico Agrícola)

Fotografia: C. Coutinho

Impressão e expedição da  
edição impressa:  
Licínio Monteiro  
(Assistente-técnico)

Colaboração:  
António Seabra Rocha  
(Eng.º Agrícola)

Maria Manuela Costa  
(Eng.ª Agrónoma)

para a proteção contra o black-rot no **Modo de Produção Biológico**. No entanto, os fungicidas à base de **cobre** ou de **enxofre**, homologados para o combate ao míldio e ao oídio, **quando aplicados frequentemente, controlam aquela doença**.

## TRAÇA-DA-UVA

Apenas na proximidade da floração irão aparecer os ninhos. Até lá, a monitorização poderá ser feita pela captura de adultos em armadilhas com feromona sexual.



Adultos de traça-da-uva capturadas na armadilha

## POMÓIDEAS

### PEDRADO

As variedades de desenvolvimento mais precoce já se apresentam na queda das pétalas (estado fenológico I).

Nos últimos dias verificaram-se condições meteorológicas favoráveis a infeções muito graves. Recomenda-se que **proteja de novo o pomar** 8 dias após a última proteção. Deve dar preferência à utilização de um fungicida de ação curativa+preventiva.

No **Modo de Produção Biológico**, só podem ser utilizados fungicidas anti-pedrado à base de **cobre**.



Ataque precoce de pedrado nos frutos vingados

## BICHADO

Para monitorização da população da praga existente no pomar, deve proceder à instalação das armadilhas com feromona sexual. A captura de mais de 3 adultos numa semana, indica o início do risco, desde que os frutinhas estejam já em desenvolvimento.



① Armadilha tipo "delta" para monitorização do voo de bichado  
② O bichado ataca os frutos desde muito cedo

## PRUNÓIDEAS

### CEREJEIRA

#### MONILIOSE NA CEREJEIRA

As condições meteorológicas registadas voltaram a aumentar o risco de infeções desta doença, principalmente em locais em que as variedades mais precoces já se aproximam da maturação.

A proteção feita nesta altura deve ter com principal critério a **seleção de um fungicida cujo intervalo de segurança possa ser rigorosamente respeitado**.

#### DROSÓFILA DE ASA MANCHADA

*(Drosophila suzukii)*

Já foram capturadas moscas desta espécie em pomares de cerejeiras. Nesses pomares deve manter a captura massiva e apenas se, mesmo assim, se verificar risco de ataque aos frutos, poderá recorrer à luta química. Os inseticidas autorizados para combate a esta mosca são à base de **acetamiprida** (EPICK SG, I.S.: 14 dias ao ar livre) e **lambda-cialotrina** (KARATE ZEON, I.S.: 7 dias ao ar livre)

#### MOSCA DA CEREJA

*(Rhagoletis cerasi)*

O voo desta mosca ainda não se iniciou. **Não trate ainda. Aguarde novas infirmações.**

#### LEPRA DO PESSEGUEIRO

As condições meteorológicas ainda são favoráveis ao desenvolvimento da doença. **Mantenha os pessegueiros protegidos.**

## NOGUEIRA

### BACTERIOSE

Praticamente todas as variedades já se encontram em desenvolvimento. **Os dias continuados de chuva aumentam o risco de ataque da doença.**

# BATATEIRA

## MÍLDIO

As batateiras plantadas a meio de março e mais tarde, apresentam nesta altura crescimentos muito ativos e rapidamente se formam novas folhas que ficam desprotegidas.

A presença de manchas, observadas em vários locais e as condições meteorológicas verificadas tornam o risco de ataque muito elevado. Por estes motivos e enquanto estas condições se mantiverem, recomenda-se que seja **encurtado o intervalo entre tratamentos** para um máximo de 7 dias.

No **Modo de Produção Biológico**, podem ser utilizados fungicidas à base de **cobre** no combate ao míldio da batateira.

## ESCARAVELHO

Já observamos a presença de adultos. No entanto, o abaixamento da temperatura e as chuvadas fortes diminuem muito a atividade destes insetos. Ainda **não é necessário tratar**.

# OLIVEIRA

A oliveira é cultivada em Portugal há cerca de dois mil anos. Dada a sua rusticidade e boa adaptação à região mediterrânica, encontra-se bem integrada nas zonas de cultivo tradicional, pelo que o equilíbrio natural estabelecido permite que não seja necessário recorrer a intervenções, para controlar uma grande parte dos seus parasitas (pragas e doenças).

## OLHO-DE-PAVÃO

A introdução em cultura de variedades diferentes das que tradicionalmente se cultivavam na região e como tal, menos adaptadas, torna-as mais atacadas por esta doença, podendo mesmo surgir ataques nas variedades tradicionais.

No início do ciclo vegetativo, deve ser feita a estimativa do risco de ataque desta doença, colhendo ou observando no local, 20 folhas por árvore nos quatro quadrantes da árvore, interior e periferia, em 20 árvores ao acaso, na parcela.

Nas variedades sensíveis **o nível económico de ataque é de 5 a 10% de folhas com manchas visíveis. Será recomendado tratar se este nível for atingido ou excedido.**



Sintomas de olho-de-pavão na folha

## ALGODÃO

(*Euphillura olivina*)

Nesta altura do ano já é visível presença do “algodão”, se as árvores estiverem atacadas. Esta psila da oliveira, apesar da exuberância dos ataques, normalmente não causa qualquer prejuízo, pois costuma aparecer apenas em algumas árvores do olival. **Apenas em situações de fortes ataques poderá ser necessário controlar.**



Algodão da oliveira nos botões florais

## TRAÇA DA OLIVEIRA

(*Prays oleae*)

Nesta fase, as posturas da traça são feitas nas inflorescências da oliveira e a presença de uma população muito alta no olival poderá causar estragos maiores nas flores. A partir desta altura, deve ser feita a contagem diária dos adultos que caem nas colas das armadilhas com feromona sexual e **apenas existirá risco se forem capturados mais de 15 adultos por dia.**

Cada armadilha pode abranger até 4 hectares



Armadilha tipo “delta” colocada em oliveira para monitorização de traça-da-oliveira

**FUNGICIDAS HOMOLOGADOS PARA O COMBATE AO MÍLDIO DA VIDEIRA EM 2016**

Substância ativa	Designação comercial	Observações	MP B.	I. S. (dias)	Modo de ação
<a href="#">ametoctradina</a> (pirimidilamina)	INITIUM (BASF)		NÃO	21	Preventivo
<a href="#">azoxistrobina</a> (estrobilurina)	QUADRI (SYNGENTA)	Não fazer mais de 3 aplicações em cada ano; ação simultânea anti-oídio;			42
<a href="#">azoxistrobina + folpete</a> (estrobilurina+N tiotrihalometilo)	QUADRI MAX (SYNGENTA) SIENA (MAKHTESHIM)			56	
<a href="#">benalaxil + folpete</a> (fenilamida + N-tiotrihalometilo)	GALBEN F (FMC) TRECATOR F (FMC) TAIREL F LÍQUIDO (FMC)	Os fungicidas que contenham <b>folpete</b> não devem ser utilizados em vinhas para produção de uvas de mesa			42 Trat. antes floração
<a href="#">benalaxil + mancozebe</a> (fenilamida+ditiocarbamato)	GALBEN M (FMC) TRECATOR M (FMC)	Não fazer mais de 2 aplicações em cada ano			
<a href="#">benalaxil-M + folpete</a> (fenilamida + N tiotrihalometilo) (Não fazer mais de 2 aplicações em cada ano)	FANTIC F (ISAGRO_SPA) CAPRI F (ISAGRO_SPA) SIDECAR F (ISAGRO_SPA) STADIO F (ISAGRO_SPA)	Os fungicidas que contenham <b>folpete</b> não devem ser utilizados em vinhas para produção de uvas de mesa;			
<a href="#">benalaxil-M + mancozebe</a> (fenilamida+ditiocarbamato)	FANTIC M (ISAGRO_SPA) CAPRI M (ISAGRO_SPA) SIDECAR M (ISAGRO_SPA) STADIO M (ISAGRO_SPA)	Não fazer mais de 2 aplicações em cada ano			
<a href="#">bentiavalicarbe (éster isopropílico) + mancozebe</a> (amida +ditiocarbamato)	VALBON (SIP_INAGRA)	Não fazer mais de 3 aplicações em cada ano		56	Penetrante/ Preventivo Curativo
<a href="#">ciazofamida</a> (cianoimidazol)	MILDICUT (LUSOSEM) KENKIO (BELCHIM)				
<a href="#">cinoxanil+cobre(hidróxido)</a> (acetamida + inorgânico)	<a href="#">CURZATE C EXTRA</a> (DUPONT)			21	Preventivo/ superfície
<a href="#">cinoxanil+cobre (oxicloreto de cobre)</a> (acetamida + inorgânico)	CIMOFARM C (SAPEC) VITIEC C (SAPEC) CIMONIL C (SELECTIS) VITIEC C WG ADVANCE (SAPEC)	Aplicar apenas depois da floração			
<a href="#">cinoxanil+cobre (oxicloreto+sulfato de cobre)+ mancozebe</a> (acetamida +inorgânicos + ditiocarbamato)	<a href="#">REMILTINE C</a> (SYNGENTA)			56	Sistêmico/ Preventivo e curativo
<a href="#">cinoxanil+cobre (sulfato de cobre e cálcio)</a> (acetamida + inorgânico)	INACOP PLUS BLU (IND. VALLES) CUPERTINE SUPER (IND. VALLES)			21	
<a href="#">cinoxanil+cobre (oxicloreto de cobre)+propinebe</a> (acetamida +inorgânico + ditiocarbamato)	MILRAZ COBRE (BAYER)	Em esgotamento de utilização de existências até 30/06/2016.		63	28
<a href="#">cinoxanil+famoxadona</a> (acetamida +oxazolidinadiona)	EQUATION PRO (DUPONT) GALACTICO (DUPONT)	Não fazer mais de 3 aplicações em cada ano;			
<a href="#">cinoxanil+famoxadona+ folpete</a> (acetamida+oxazolidinadiona +N-tiotrihalometilo)	MILGOLD (DUPONT) EQUATION F (DUPONT)	Os fungicidas que contenham <b>folpete</b> não devem ser utilizados em vinhas para produção de uvas de mesa		42	IBS/ Preventivo e curativo
<a href="#">cinoxanil+ flusilazol+folpete</a> (acetamida+azol +N-tiotrihalometilo)	VITIEC DUPLO AZUL (SAPEC)	Ação simultânea anti-oídio			
<a href="#">cinoxanil+folpete</a> (acetamida+azol +N-tiotrihalometilo)	VITIEC AZUL (SAPEC) VITIEC (SAPEC) VITIEC WG ADVANCE (SAPEC) SYGAN S (DUPONT)	Os fungicidas que contenham <b>folpete</b> não devem ser utilizados em vinhas para produção de uvas de mesa		56	Penetrante/Superfície/ Preventivo e curativo
<a href="#">cinoxanil+folpete+ fosetil-alumínio</a> (acetamida+N-tiotrihalometilo +organometálico)	VITIEC GOLD (HELM AG) VITIEC GOLD SAPEC (SAPEC) AFRASA TRIPLA (IND. AFRASA) VITIEC GOLD WG ADVANCE (SAPEC)				
<a href="#">cinoxanil+folpete+ mancozebe</a> (acetamida+N-tiotrihalometilo +ditiocarbamato)	MILTRAT (BAYER) MILTRIPLO (SELECTIS)				
<a href="#">cinoxanil+folpete+ metalaxil</a> (fenilamida)	<a href="#">EKYP TRIO AZUL</a> (SAPEC)				
<a href="#">cinoxanil+folpete+ tebuconazol</a> (acetamida + N-tiotrihalometilo + azol)	VITIEC COMBI AZUL (HELM AG)	Ação simultânea anti-oídio; os fungicidas que contenham <b>folpete</b> não devem ser utilizados em vinhas para produção de uvas de mesa		42	Sistêmico/ Preventivo e curativo

**FUNGICIDAS HOMOLOGADOS PARA O COMBATE AO MÍLDIO DA VIDEIRA EM 2016 (CONTINUAÇÃO)**

Substância ativa	Designação comercial	Observações	MP B	I. S. (dias)	Modo de ação
<a href="#">cimoxanil+ mancozebe</a> (acetamida + ditiocarbamato)	CIMOFARM (DUPONT)	Em esgotamento de utilização de existências até 26/09/2016	NÃO	56	Sistémico/ Preventivo e curativo
	MICENE PLUS (SIP. INAGRA)				
	REMILTINE (NOVARTIS)				
	TORERO (SAPEC)	Em esgotamento de utilização de existências até 02/05/2017			
	CIMORAME M (SELECTIS)				
	VIRONEX M (IND. VALLÉS)				
	CIMAZUL (SELECTIS)				
	CURZATE M DF (DUPONT)				
	TORERO WG ADVANCE (SAPEC)				
<a href="#">cimoxanil+ propinebe</a> (acetamida + ditiocarbamato)	MILRAZ (BAYER)				
<a href="#">cimoxanil+ propinebe+ tebuconazol</a> (acetamida + ditiocarbamato+azol)	MILRAZ COMBI (BAYER)	Não fazer mais de 3 aplicações em cada ano; ação simultânea anti-óidio		63	Sistémico /IBS/ Preventivo e curativo
<a href="#">cobre (oxicloreto)</a> (inorgânico)  (Aplicar apenas nos dois últimos tratamentos do ano)	NEORAM MICRO (ISAGRO_SPA)		SIM	7	Fungicida de superfície Preventivo
	IPERION WG (ISAGRO_SPA)				
	NEORAM BLU (ISAGRO_SPA)				
	BLAURAME (IND_VALLÉS)				
	CUPRITAL (SAPEC)				
	CALLICOBRE 50 WP (IND_VALLÉS)				
	CUPRAFOR 50 (IND_VALLÉS)				
	CUPRAVIT (BAYER)				
	COBRE 50 SELECTIS (SELECTIS)				
	CURENOX 50 (IND_VALLÉS)				
	ULTRA COBRE (IND_VALLÉS)				
	CUPROCAFFARO (ISAGRO_SPA)				
	EXTRA-COBRE 50 (IND_VALLÉS)				
	INACOP-L (INAGRA)				
	COBRE FLOW CAFFARO (ISAGRO_SPA)				
	FLOWRAM CAFFARO (ISAGRO_SPA)				
	CUPROCOL (SYNGENTA)				
	CUPROCOL INCOLOR (SYNGENTA)				
	FLOWBRIX (MONTANWERKE)				
	FLOWBRIX BLU (MONTANWERKE)				
CUPRITAL SC ((AMBECHEM)					
OXITEC 25% HI BIO (AMBECHEM)					
NUCOP M 35% HI BIO (AMBECHEM)					
CUPRITAL 50 WG ADVANCE (SAPEC)					
<a href="#">cobre (oxicloreto de cobre)+dimetomorfe</a> (inorgânico+morfolina)	FORUM C (BASF)	Não fazer mais de 3 aplicações em cada ano		28	
<a href="#">cobre (oxicloreto de cobre)+metalaxil</a> (inorgânico+fenilamida)	CUPRAXIL (SELECTIS)	Não fazer mais de 2 aplicações em cada ano.	NÃO	21	Sistémico/Preventivo e curativo
<a href="#">cobre(oxicloreto de cobre)+ iprovalicarbe</a> (inorgânico+carbamato)	MELODY COBRE (BAYER)	Usar só após a floração; Não fazer mais de 3 aplicações em cada ano		28	Preventivo
<a href="#">cobre (óxido cuproso)</a> (inorgânico)	COBRE NORDOX SUPER 75 WG (MASSÓ)	Aplicar apenas nos dois últimos tratamentos			
<a href="#">cobre (hidróxido de cobre)</a> (inorgânico)  (Pode ter ação contra geadas fracas)	KADOS (DUPONT)	Nunca aplicar durante a floração, se esta decorrer com tempo frio e chuvoso	SIM	7	Superfície/ Preventivo
	KOCIDE 2000 (DUPONT)				
	<a href="#">KOCIDE 35 DF</a> (DUPONT)				
	KOCIDE OPTI (DUPONT)				
	<a href="#">VITRA 40 MICRO</a> (IND. VALLÉS)				
	GYPSY 50 WP (ARYSTA)				
	CHAMPION WP (NUFARM_P)				
	CHAMPION FLOW (NUFARM_P)				
	<a href="#">COPERNICO 25% HIBIO</a> (AMBECHEM)				
	<a href="#">HIDROTEC 20% HI BIO</a> (AMBECHEM)				
	<a href="#">HIDROTEC 50% WP</a> (SELECTIS)				
	CHAMP DP (NUFARM_P)				
	CHAMPION WG (NUFARM_P)				
	FITOCOBRE (FERTIFITO)				
MACC 50 (NUFARM_P)					
<a href="#">cobre (sulfato de cobre tribásico)</a> (inorgânico)	CUPROXAT (NUFARM_P)				

**FUNGICIDAS HOMOLOGADOS PARA O COMBATE AO MÍLDIO DA VIDEIRA EM 2016 (CONTINUAÇÃO)**

Substância ativa	Designação comercial	Observações	MP B	I. S. (dias)	Modo de ação
<a href="#">cobre (sulfato de cobre tribásico)+zoxamida</a> (inorgânico + benzamida)	AMALINE FLOW (NUFARM_P)		NÃO	28	Superfície e penetrante/ Preventivo
<a href="#">cobre (sulfato de cobre e cálcio) + mancozebe</a> (inorgânico + ditiocarbamato)	FUNGITANE CUPROMIX (SIPCAM_P) CUPERTINE M (IND. VALLÉS)			56	Ação mista/ Preventivo
<a href="#">cobre (sulfato e cálcio – mistura bordalesa)</a> (inorgânico)	BORDEAUX CAFFARO 13 (ISAGRO) CALDA BORDALESA QUIMIGAL CALDA BORDALESA RSR (CEREXAGRI) CALDA BORDALESA QUIMAGRO CALDA BORDALESA SELECTIS CALDA BORDALESA VALLES CALDA BORDALESA CAFFARO 20 CALDA BORDALESA NUFARM CALDA BORDALESA SAPEC		SIM	7	Superfície/ Preventivo
<a href="#">dimetomorfe</a> (morfolina)	SPHINX (MAKHTESHIM)			10	Preventivo/ Curativo
<a href="#">dimetomorfe + folpete</a> (morfolina+N-tiotrihalometilo)	FORUM F (BASF) VINOSTAR (MAKHTESHIM)	Não fazer mais de 3 aplicações em cada ano		42	
<a href="#">dimetomorfe + mancozebe</a> (morfolina+ditiocarbamato)	PARA AT (BASF) ACROBAT M DG (BASF) SPHINX MZ (MAKHTESHIM)			56	
<a href="#">dimetomorfe+metirame</a> morfolina+alquilenobis(ditiocarbamato)	FORUM TOP (BASF)	35			
<a href="#">famaxadona+fosetil</a> (oxazolidinadiona+organofosfonato)	ALIAL SYSTEM (CHEMINOVA)	Não fazer mais de 3 aplicações em cada ano		40	Superfície/ Preventivo
<a href="#">famoxadona+mancozebe</a> (oxazolidinadiona+ditiocarbamato)	EQUATION CONTACT (DUPONT)				
<a href="#">fenamidona+ fosetil-alumínio</a> (imidazolinona+ organometálico )	VERITA (BAYER)			28	Misto/ Preventivo
<a href="#">fluopicolida+ fosetil-alumínio</a> (benzamida + organometálico )	PROFILER (BAYER)		NÃO	42	Superfície/ Preventivo
<a href="#">folpete</a> (ftalimida)	FOLPAN 500 SC (MAKHTESHIM)	Os fungicidas que contenham <b>folpete</b> não devem ser utilizados em vinhas para produção de uvas de mesa;			
	FOLPAN 80 WDG (MAKHTESHIM)				
	FOLPETIS WG (SAPEC)				
	FOLPEC 50 AZUL (SAPEC)				
	BELPRON F-50 (PROBELTE)				
<a href="#">folpete+fosetil</a> (ftalimida + organofosfonato )	RHODAX FLASH (BAYER)				
	MAESTRO F (SAPEC)				
	MAESTRO F AZUL (HELM AG)				
	ZETYL COMBI AZUL (HELM AG)				
	ZETYL COMBI (SELECTIS)				
<a href="#">folpete+fosetil (sal alumínio)</a> (ftalimida + organofosfonato )	MAESTRO F WG ADVANCE (SAPEC)				
<a href="#">folpete+fosetil-alumínio+ iprovalicarbe</a> (ftalimida+organometálico+amida)	ZETIL COMBI WG (SELECTIS)				
<a href="#">folpete+ iprovalicarbe</a> (ftalimida+carbamato)	MELODY SUPER (BAYER)	Os fungicidas que contenham <b>folpete</b> não devem ser utilizados em vinhas para produção de uvas de mesa; não fazer mais de 3 aplicações em cada ano			
<a href="#">folpete+ mandipropamida</a> (ftalimida + mandelamida)	MELODY (BAYER)				
<a href="#">folpete+metalaxil</a> (ftalimida + fenilamida)	PERGADO F (SYNGENTA)	Os fungicidas que contenham <b>folpete</b> não devem ser utilizados em vinhas para produção de uvas de mesa; não fazer mais de 2 aplicações por ano.			
	<a href="#">EKYP COMBI</a> (SAPEC)				
	<a href="#">EKYP COMBI AZUL</a> (SAPEC)				
	<a href="#">ARMETIL 50</a> (VALLÉS)				
	<a href="#">MEVAXIL COMBI</a> (VALLÉS)				
	<a href="#">ALISTER COMBI</a> (MAKHTESHIM)				
<a href="#">folpete+metalaxil-M</a> (ftalimida + fenilamida)	<a href="#">FOLPAXIL AZUL</a> (SELECTIS)				
	RIDOMIL GOLD COMBI PÉPITE				
	EPERON COMBI PEPITE (SYNGENTA)				
	RIDOMIL GOLD COMBI PEPITE (SYNGENTA)				
	EPERON COMBI PEPITE (SYNGENTA)				
	COMPASS F				

**FUNGICIDAS HOMOLOGADOS PARA O COMBATE AO MÍLDIO DA VEIDEIRA EM 2016 (CONCLUSÃO)**

Substância ativa	Designação comercial	Observações	MP B	I. S. (dias)	Modo de ação	
<a href="#">folpete+ piraclostrobina</a> (ftalimida + estrobilurina)	CABRIO STAR (BASF) Não fazer mais de 2 aplicações por ano.	Os fungicidas que contenham <b>folpete</b> não devem ser utilizados em vinhas para produção de uvas de mesa	NÃO	42	Preventivo/ Curativo	
<a href="#">folpete+valifenalato</a> (ftalimida + amida)	<a href="#">VALIS F</a> (ISAGRO_SPA) JAVA F (ISAGRO_SPA) EMENDO F (CHEMTURA)				Sistémico/ Preventivo/ Curativo	
<a href="#">fosetil (sal de alumínio)</a> (organometálico)	FOSAL 80 WG (CHEMINOVA) FOSPROBEL 80 WG (PROBELTE)					
<a href="#">fosetil-alumínio+ mancozebe</a> (organofosfonado+ditiocarbamato)	MAESTRO M (SAPEC)			56	Misto/ Preventivo/ Curativo	
	ZETYL MZ (SELECTIS)					
	MILAGRO (PROBELTE)					
	MILDOR EXTRA MZ (AGROQUISA)					
	ALFIL DUPLO (IND_AFRASA)					
<a href="#">mancozebe</a> (ditiocarbamato)	PENCOZEB DG (CEREXAGRI_H)				56	Superfície / Preventivo
	DITHANE NEOTEC (INDOFIL)					
	NUFOSEBE 75 DG (NUFARM_P)					
	MANFIL 75 WG (INDOFIL)					
	STEP 75 WG (SAPEC)					
	PENCOZEB 80 (CEREXAGRI)					
	MANCOZAN (BAYER)					
	MANCOZEBE SAPEC (SAPEC)					
	MANCOZEBE SELECTIS (SELECTIS)					
	MILTHANE MICRO (SELECTIS)					
	NUFOZEBE 80 WP (NUFARM_P)					
	FUNGITANE WP (SIPCAM_P)					
	VONDOZEB GD (CEREXAGRI)					
	FUNGITANE AZUL WP (SIPCAM_P)					
	FUNGÉNE (AGRIGÉNESE)					
	DITHANE M-45 (INDOFIL)					
	NUTHANE (NUFARM_P)					
	MANGAZEB (LAÍNCO)					
	MANCOZEB 80 VALLÉS (VALLÉS)					
	CAIMAN WP (ARYSTA)					
MANFIL 80 WP (INDOFIL)						
MANZENE (AGROQUISA)						
KOZEBE (GENYEN)						
<a href="#">mancozebe+ metalaxil</a> (ditiocarbamato + fenilamida)	<a href="#">CRUZADO MZ</a> (SELECTIS)	Não fazer mais de 2 aplicações em cada ano		56	Misto/Preventivo Curativo	
	<a href="#">ARMETIL M</a> (VALLÉS)					
	SABRE M (VALLÉS)					
	<a href="#">EKYP MZ</a> (SAPEC)					
<a href="#">mancozebe+ metalaxil-M</a> (ditiocarbamato + fenilamida)	RIDOMIL GOLD MZ PÉPITE (SYNGENTA)	Em esgotamento de utilização de existências até 29/01/2017	56		Misto/Preventivo Curativo	
	MILDISAN MZ (SYNGENTA)					
	<a href="#">ROXAM MZ WP</a> (SYNGENTA)					
	SIMPLIA MZ WP (SYNGENTA)					
	PLAY MZ WP (SYNGENTA)					
	EPERON MZ WP (SYNGENTA)					
RIDOMIL GOLD MZ 68 WP (SYNGENTA)	Em esgotamento de utilização de existências até 26/01/2017					
<a href="#">mancozebe+ zoxamida</a> (ditiocarbamato+ benzamida)	ADERIO (GOWAN)	Não fazer mais de 3 aplicações em cada ano	35		Superfície/Penetrante/ Preventivo	
<a href="#">metirame</a> (ditiocarbamato)	POLYRAM DF (BASF)				Superf./Preventivo	
<a href="#">metirame+ piraclostrobina</a> (ditiocarbamato+ metoxi-carbamato)	CABRIO TOP (BASF) Ação simultânea anti-oídio	Não fazer mais de 3 aplicações em cada ano			Superf./Translamilar/ Preventivo/ Curativo	
<a href="#">piraclostrobina</a> (estrobilurina)	CABRIO (BASF)		Translamilar/ Preventivo /Curativo			
<a href="#">propinebe</a> (ditiocarbamato)	ANTRACOL (BAYER)		56		Superfície/ Preventivo	
	ANTRACOL WG (BAYER)					

NOTAS: A. B. – agricultura biológica; I.S. – Intervalo de segurança

Em caso de acidente com pesticidas, contacte de imediato o CIAV - Centro de Informação Antivenenos (Portuguese Poison Centre)

 808 250 143 Saiba [como proceder em caso de intoxicação](#) com pesticidas

**FUNGICIDAS HOMOLOGADOS PARA O COMBATE À PODRIDÃO CINZENTA (BOTRYTIS) NA VIDEIRA EM 2016**

Substância ativa	Designação comercial	Observações	MPB	I.S. (dias)	Modo de ação
<a href="#">Aureobasidium pullulans (estirpes DSM 14940 e DSM 14941)</a> (microorganismo)	BOTECTOR			-	Preventivo
<a href="#">Bacillus subtilis QST 713</a> (microorganismo)	SERENADE MAX				
<a href="#">boscalide</a> (carboximida)	CANTUS (BASF)	Não efetuar mais que um tratamento por ano com este produto ou com outro com o mesmo modo de ação		28	Sistêmico /Preventivo
<a href="#">ciprodinil</a> (anilino pirimidina)	CHORUS 50 WG (NOVARTIS)			14	Sistêmico/ Preventivo/Curativo
<a href="#">ciprodinil+fludioxonil</a> (anilino pirimidina + cianopirrole)	SWITCH 62.5 WG (SYNGENTA)	Não efetuar mais de 2 tratamentos /ano com este produto			
<a href="#">fenehexamida</a> (carboxamida)	TELDOR (BAYER) <a href="#">SONAR</a> (BAYER)	Não efetuar mais de 2 tratamentos, o 1º à floração-alimpa e o 2º ao pintor		21	Superfície/ Preventivo
<a href="#">fludioxonil</a> (fenilpirrole)	GEOXE (SYNGENTA)				Penetrante/ translaminar/ preventivo/ curativo
<a href="#">fluopirame</a> (benzamida-piridina)	LUNA PRIVILEGE (BAYER)				
<a href="#">hidrogenocarbonato de potássio</a> (inorgânico)	ARMICARB (CERTIS)	Em uva de mesa aplicar antes do vingamento. A aplicação do produto pode causar marcas e rugosidades nos bagos		1	Superfície/ Preventivo
<a href="#">iproditiona</a> (dicarboximida)	<a href="#">ROVRAL AQUAFLOW</a> (BASF)	Não aplicar este fungicida, ou outro com o mesmo modo de ação, mais de 1 a 2 vezes por ano	NÃO	21	Superfície/Preventivo/ curativo
	DRIZA WG (AFRASA)				
	REDIX FLOW (SELECTIS)				
	MAGIC (SAPEC)				
	<a href="#">REBUT WG</a> (LAINCO)				
	<a href="#">SABUESO</a> (PROPLAN)				
	<a href="#">KARBEL</a> (PROBELTE)				
	<a href="#">ARVAK</a> (CHEMINOVA)				
	KARBEL PLUS (PROBELTE)				
	GRISU (OXON)				
	DYON (OXON)				
CLUSTER 500 (EPAGRO)					
ABOTRIL 500 (MANICA)					
<a href="#">mepanipirime</a> (anilino pirimidina)	<a href="#">FRUPICA</a> (SIPCAM)	Não efetuar mais que um tratamento por ano com estes produtos ou com outros com o mesmo modo de ação			Sistêmico/Preventivo / curativo
<a href="#">pirimetanil</a> (anilino pirimidina)	PYRUS 400 SC (AGRIPHAR)				Penetrante/ Translaminar /Preventivo/Curativo
	SCALA (BASF)				
	<a href="#">GLO TANIL 40</a> (GLOQUÍMICOS)				
<a href="#">tiofanato-metilo</a> precursor de benzimidazol	<a href="#">TOCSIN WG</a> (NISSO)	Só em uvas para vinificação, e apenas uma aplicação por ano; não aplicar em videiras de uva de mesa		35	Sistêmico/Preventivo e curativo
	<a href="#">TOCSIN WG</a> (SIPCAM_P)				

**FUNGICIDAS HOMOLOGADOS PARA O COMBATE AO ÓIDIO DA VIDEIRA EM 2016**

Substância ativa	Designação comercial	Observações	MPB	I.S.	Modo de ação
<a href="#">azoxistrobina</a> (estrobilurina)	QUADRI (SYNGENTA)	Não efetuar mais de 3 tratamentos, por ano e no total das doenças; Proteção simultânea contra o míldio e o oídio.		21	Sistêmico/Translaminar/ Preventivo/ Anti- esporulante
<a href="#">azoxistrobina+ folpete</a> (estrobilurina + ftalimida)	QUADRI MAX (SYNGENTA)	Não efetuar mais de 3 tratamentos, por ano e no total das doenças; Proteção simultânea contra o míldio e o oídio. Não aplicar em videiras de uva de mesa		42	Misto/translaminar/ Preventivo/ curativo
	SIENA (MAKHTESHIM)				
<a href="#">boscalide+cresoxime-metilo</a> (carboximida+estrobilurina)	COLLIS (BASF)	Não efetuar mais de 3 tratamentos, por ano e no total das doenças, com este ou outro fungicida do mesmo grupo.	NÃO	35	Sistêmico / Preventivo
<a href="#">ciflufenamida</a> (fenil-acetamida)	CIDELY (SYNGENTA)			21	Superfície/ Penetrante/ Preventivo/curativo
	CYFLAMID (SIPCAM_P)				
<a href="#">ciflufenamida+difeno-conazol</a> (fenil-acetamida + triazol)	DYNALI (SYNGENTA)				
<a href="#">cimoxanil+flusilazol+ folpete</a> (acetamida+ azol + ftalimida))	VITIEC DUPLO AZUL (SAPEC)	Não aplicar em videiras de uva de mesa; proteção simultânea contra míldio e oídio. Não efetuar mais de 3 tratamentos com este ou outro fungicida do grupo dos DMI antes do fecho dos cachos.		42	Superfície/ Sistêmico/ IBS Preventivo/curativo
<a href="#">cimoxanil+propinebe+ tebuconazol</a> (acetamida+ditiocarbamato+triazol)	MILRAZ COMBI (BAYER)	proteção simultânea contra míldio e oídio. Não efetuar mais de 3 tratamentos com este ou outro fungicida do grupo dos DMI antes do fecho dos cachos.		56	Superfície/ Sistêmico/ IBS Preventivo/curativo
<a href="#">cimoxanil+folpete+ tebuconazol</a> (acetamida+ftalimida+ azol)	VITIEC COMBI AZUL (HELM AG)	Não aplicar em videiras de uva de mesa		42	

**FUNGICIDAS HOMOLOGADOS PARA O COMBATE AO OÍDIO DA VIDEIRA EM 2016 (CONTINUAÇÃO)**

Substância ativa	Designação comercial	Observações	MPB	I.S. (dias)	Modo de ação
<a href="#">cresoxime-metilo</a> (estrobilurina análoga)	STROBY WG (BASF)	Não efetuar mais de 3 tratamentos, por ano e no total das doenças.		<b>35</b>	Sistêmico/ translaminar/ Preventivo/curativo
<a href="#">enxofre</a> (inorgânico)	<a href="#">COSAN WDG</a> (CEQUISA)	A usar no período pré-floral. Depois da floração, apenas em vinha em ramada ou videiras de castas pouco suscetíveis ao oídio.	<b>SIM</b>	Não é necessário em videira	Superfície/ Preventivo/ curativo
	<a href="#">STULLN</a> (SAPEC)				
	ENXOFRE DIAMANTE PALLARÉS				
	ENX. MICRONIZADO AGROQUISA (CEQUISA)				
	ENXOFRE MOLHÁVEL ORIENTAL (SIPCAM_P)				
	ENXOFRE MOLHÁVEL SELECTIS (SELECTIS)				
	BAGO DE OURO (SAPEC)				
	FLOR DE OURO (SELECTIS)				
	PÓ D'OURO (NUFARM_P)				
	ENXOFRE BAYER WG (BAYER)				
	<a href="#">ENXOFRE F-EXTRA</a> (AZUFRERA)				
	<a href="#">STULLN ADVANCE</a> (SAPEC)				
	SUFREVIT (INAGRA)				
	<a href="#">MICROTHIOL SPECIAL DISPERS</a> (CEREXAGRI_SA)				
	STULLN FL (SAPEC)				
	ENXOFRE FLOW SELECTIS				
	KUMULUS S (BASF)				
	<a href="#">ALASKA MICRO</a> (SELECTIS)				
	THIOVIT JET (SYNGENTA)				
	SUPER SIX (CEREXAGRI_F)				
	COSAN ACTIVE FLOW (NUFARM_P)				
	LAINXOFRE L (LAINCO)				
	HÉLIOSOUFRE (ACTION PIN)				
<a href="#">VISUL</a> (AZUFRERA)					
HEADLAND SULPHUR (HEADLAND)					
<a href="#">SOUF 80 WG</a> (GENYEN)					
<a href="#">FLOR DE OURO 98,5%</a> (SELECTIS)					
<a href="#">BAGO DE OURO 98,5%</a> (SAPEC)					
<a href="#">SOUF PALLARÉS 80 WG</a> (AZUFRERA)					
ENXOFRE DIAMANTE AMARELO (GENYEN)					
<a href="#">espiroxamina</a> (spirocetalamida)	PROSPER (BAYER)			<b>56</b>	Sistêmico/ Preventivo
<a href="#">fenebuconazol</a> (azol)	POLKA (DOW)			<b>28</b>	Sistêmico/ IBS/ Preventivo/ Curativo
	INDAR 5EW (DOW)				
<a href="#">fluopirame+tebuconazol</a> (benzamida-piridina e triazol)	LUNA EXPERIENCE (BAYER)			<b>14</b>	Sistêmico/ preventivo/ curativo
<a href="#">folpete+piraclostrobina</a> (ftalimida+estrobilurina)	CABRIO STAR (BASF)	Não efetuar mais de 3 tratamentos, por ano e no total das doenças, com este ou outro fungicida do mesmo grupo. Combate simultaneamente o míldio. Não aplicar em videiras de uva de mesa		<b>42</b>	Superfície/Penetrante/ Preventivo /Curativo
<a href="#">metrafenona</a> (benzofenona)	VIVANDO (BASF)	Não efetuar mais de 3 tratamentos, por ano alternando com fungicidas com outros modos de ação.		<b>28</b>	Penetrante/ Preventivo/Curativo
<a href="#">meptildinocape</a> (dinitrofenol)	<a href="#">KARATHANE STAR</a> (DOW)	Efetuar um máximo de 4 tratamentos por ano	<b>NÃO</b>	<b>21</b>	Superfície/ Preventivo/ Curativo
	KAIKAI (DOW)				
	ENVICTRO (DOW)				
	<a href="#">DIKAR PLUS</a> (DOW)				
	<a href="#">AGRIKAR MAX</a> (DOW)				
<a href="#">miclobutanil</a> (azol)	SELECTANE (INDOFIL)	Tratar a partir dos cachos visíveis, não efetuando mais de 3 tratamentos antes do fecho dos cachos e alternando com fungicidas com outro modo de ação.	<b>NÃO</b>	<b>21</b>	Sistêmico/ IBS/ Preventivo/ Curativo
	SYSTHANE 45 EW (DOW)				
	RALLY (DOW)				
	FONGIS (SCOTTS)				
	FONGIS PRONTO (SCOTTS)				
<a href="#">miclobutanil+ quinoxifena</a> (quinolina+triazol)	ARITHANE (DOW)			<b>28</b>	
<a href="#">penconazol</a> (azol)	TOPAZE (SYNGENTA)	Tratar a partir dos cachos visíveis, não efetuando mais de 3 tratamentos antes do fecho dos cachos e alternando com fungicidas com outro modo de ação.	<b>NÃO</b>	<b>14</b>	Sistêmico/ IBS/ Preventivo/ Curativo
	DOURO (SAPEC)				
	PENCOL (SELECTIS)				

**FUNGICIDAS HOMOLOGADOS PARA O COMBATE AO OÍDIO DA VIDEIRA EM 2015 (CONCLUSÃO)**

Substância ativa	Designação comercial	Observações	MPB	I.S. (dias)	Modo de ação
<a href="#">piraclostrobina</a> (estrobilurina)	CABRIO (BASF)	Não efetuar mais de 3 tratamentos, por ano e no total das doenças;	NÃO	35	Penetrante/Translaminar Preventivo/Curativo
<a href="#">proquinazida</a> (quinazolinona)	TALENDO (DUPONT)	Efetuar um máximo de 4 tratamentos por ano		28	Penetrante/ Preventivo
<a href="#">quinoxifena</a> (fenoxiquinolona)	ARIUS (DOW) VENTO 25 SC (DOW)			21	
<a href="#">tebuconazol</a> (azol)	ENIGMA (HELM AG) TEBUTOP GOLD (HELM AG) AKORIUS (AAKO BV) LOUSAL (HELM AG) FEZAN (OXON) <a href="#">FRUTOP 25 EW</a> (MAKHTESHIM) RIZA (CHEMINOVA) TEMPLO EW (ROTAM) ORIOUS 20 EW (MAKHTESHIM) HORIZON (BAYER) LIBERO TOP (BAYER) FOX WG ADVANCE (HELM AG) MYSTIC 25 WG (NUFARM_P) SPARTA (CHEMINOVA) MYSTIC 250 EC (NUFARM_P) ERASMUS (ROTAM) GLORIA 20 (GLOQUÍMICOS) TEBUSHA 25 EW (SHARDA)	Tratar a partir dos cachos visíveis, não efetuando mais de 3 tratamentos antes do fecho dos cachos e alternando com fungicidas com outro modo de ação	NÃO	7	Sistêmico/ IBS Preventivo/ Curativo
<a href="#">tebuconazol+trifloxistrobina</a> (azol + estrobilurina)	FLINT MAX (BAYER)	Tratar a partir dos cachos visíveis, não efetuando mais de 3 tratamentos antes do fecho dos cachos e alternando com fungicidas com outro modo de ação.		35	14
<a href="#">tetraconazol</a> (azol)	DOMARK (ISAGRO) <a href="#">EMINENT 125</a> (ISAGRO)				
<a href="#">trifloxistrobina</a> (estrobilurina análoga)	FLINT (BAYER) <a href="#">CONSIST</a> (BAYER)	Não efetuar mais de 3 tratamentos, por ano e no total das doenças;		35	Sistêmico/ Preventivo /Curativo

**FUNGICIDAS HOMOLOGADOS PARA O COMBATE À PODRIDÃO NEGRA (BLACK-ROT) DA VIDEIRA EM 2016**

Substância ativa	Designação comercial	Observações	MPB	I.S. (dias)	Modo de ação
<a href="#">azoxistrobina</a> (estrobilurina)	QUADRI (SYNGENTA)	Não efetuar mais de 3 tratamentos, por ano e no total das doenças; combate simultaneamente o míldio e o oídio	NÃO	21	Sistêmico/ Preventivo/ Anti-esporulante
<a href="#">azoxistrobina+folpete</a> (estrobilurina + ftalimida)	QUADRI MAX (SYNGENTA) SIENA (MAKHTESHIM)	Não efetuar mais de 3 tratamentos, por ano e no total das doenças; combate simultaneamente o míldio e o oídio ; Não aplicar em videiras de uva de mesa		42	Superfície/ Sistêmico/ Preventivo/ Curativo
<a href="#">bentiavalicarbe – isopropilo + mancozebe</a> (amida de ácido carboxílico + ditiocarbamato)	<a href="#">VALBON</a> (SIPCAM)	Não efetuar mais de 3 tratamentos, por ano; combate simultaneamente o míldio		56	Superfície/ Penetrante Preventivo/ Curativo
<a href="#">folpete+piraclostrobina</a> (ftalimida+estrobilurina tipo metoxicarbamato)	CABRIO STAR	Não aplicar em videiras de uva de mesa		42	Superfície/ Preventivo
<a href="#">mancozebe</a> (ditiocarbamato)	DIVERSOS			28	
<a href="#">mancozebe+metalaxil-M</a> (ditiocarbamato + fenilamida)	<a href="#">ROXAM MZ WP</a> (SYNGENTA) RIDOMIL GOLD MZ PÉPITE (SYNGENTA)	Proteção simultânea contra o míldio; não efetuar mais de 2 tratamentos/ano com este produto		56	Superfície/ Penetrante Preventivo/ Curativo
<a href="#">mancozebe+metalaxil-M</a> (ditiocarbamato+fenilamida)	RIDOMIL GOLD MZ (SYNGENTA)	Não efetuar mais de 2 tratamentos/ano com este produto.			Superfície/ Sistêmico/ Preventivo/ Curativo
<a href="#">metirame+piraclostrobina</a> (ditiocarbamato + estrobilurina)	CABRIO TOP (BASF)	Não efetuar mais de 3 tratamentos, por ano; combate simultaneamente o míldio e o oídio			Superfície/ Penetrante Preventivo/ Curativo

**FUNGICIDAS HOMOLOGADOS PARA O COMBATE À PODRIDÃO NEGRA (BLACK-ROT) DA VIDEIRA EM 2016 (CONCLUSÃO)**

Substância ativa	Designação comercial	Observações	MPB	I.S. (dias)	Modo de ação
<a href="#">tebuconazol+trifloxistrobina</a> (azol + estrobilurina)	FLINT MAX (BAYER) (tem ação simultânea anti-oídio)	Tratar a partir dos cachos visíveis, não aplicar mais de 2 tratamentos por ano.	NÃO		

**FUNGICIDAS HOMOLOGADOS PARA O COMBATE À ESCORIOSE DA VIDEIRA EM 2016**

Substância ativa	Designação comercial	Observações	MPB	I.S. (dias)	Modo de ação
<a href="#">trifloxistrobina</a> (estrobilurina)	FLINT (BAYER) (tem ação simultânea anti-oidio)	Para proteção simultânea contra o mildio; Não efetuar mais de 3 tratamentos, por ano e no total das doenças;	NÃO	35	Sistémico/ Translaminar/ IBS/ Preventivo/Curativo
<a href="#">azoxistrobina</a> (estrobilurina)	QUADRIS (SYNGENTA)	Não efetuar mais de 3 tratamentos, por ano e no total das doenças		21	Sistémico/ Preventivo/ Curativo / Anti-esporulante
<a href="#">azoxistrobina+folpete</a> (estrobilurina + ftalimida)	QUADRIS MAX (SYNGENTA) SIENA (MAKHTESHIM)	Não efetuar mais de 3 tratamentos, por ano; combate simultaneamente o mildio e o oídio; não aplicar em videiras de uva de mesa		42	Superfície/ Sistémico/ Preventivo/ Curativo
<a href="#">enxofre</a> (inorgânico)	DIVERSOS (ver acima)		SIM	Não é necessário	Superfície/ Preventivo/ Curativo
<a href="#">fosetil-alumínio+mancozebe</a> (organo-metálico (fosfonato)+ ditiocarbamato)	MILAGRO (SIPCAM) MILDOR EXTRA MZ (AGROQUISA)		NÃO	56	Misto/ Sistémico/ Preventivo/ Curativo
<a href="#">famoxadona+mancozebe</a> (ditiocarbamato + oxazolidinadiona)	EQUATION CONTACT (DUPONT)	Não efetuar mais de 3 tratamentos, por ano e no total das doenças		28	Superfície/ Preventivo
<a href="#">folpete</a> (ftalimida)	FOLPAN 500 SC (MAKHTESHIM)	Não aplicar em videiras de uva de mesa		42	
	FOLPEC 50 (SAPEC)				
	<a href="#">FOLPEC 50 AZUL</a> (SAPEC)				
	BELPRON F-50 (PROBELTE)				
	FOLPAN 80 WDG (MAKHTESHIM)				
<a href="#">folpete+fosetil-alumínio</a> (ftalimida + organo-metálico (fosfonato))	RHODAX FLASH (BAYER) <a href="#">MAESTRO F</a> (SAPEC) MAESTRO F AZUL (HELM AG) ZETYL COMBI AZUL (HELM AG) <a href="#">ZETYL COMBI</a> (SELECTIS)	Não aplicar em videiras de uva de mesa			Superfície/ Sistémico/ Preventivo/ Curativo
<a href="#">mancozebe</a> (ditiocarbamato)	PENCOZEB DG (CEREXAGRI_H)			56	Superfície / Preventivo
	DITHANE NEOTEC (INDOFIL)				
	NUFOSEBE 75 DG (NUFARM_P)				
	DITHANE AZUL WP (SIPCAM_P)				
	MANFIL 75 WG (INDOFIL)				
	STEP 75 WG (SAPEC)				
	PENCOZEB 80 (CEREXAGRI_H)				
	MANCOZAN (BAYER)				
	MANCOZEBE SELECTIS				
	NUFOSEBE 80 WP (NUFARM_P)				
	FUNGITANE WP (SIPCAM_P)				
	FUNGITANE AZUL WP (SIPCAM)				
	FUNGÉNE (AGRIGÉNESE)				
	DITHANE M-45 (INDOFIL)				
	NUTHANE (NUFARM_P)				
	MANGAZEB (LAÍNCO)				
	MANCOZEB 80 VALLÉS ( VALLÉS)				
	CAIMAN WP (ARYSTA)				
MANFIL 80 WP (INDOFIL)					
MANZENE (AGROQUISA)					
KOZEB (GENYEN)					
<a href="#">metirame</a> (ditiocarbamato)	POLYRAM DF (BASF)				
<a href="#">metirame+ piraclostrobina</a> (ditiocarbamato)	CABRIO TOP (BASF) (tem ação simultânea anti – mildio e anti-escoriose)	Não efetuar mais de 3 tratamentos, por ano e no total das doenças		24	Superfície/Penetrante Preventivo/ Curativo
<a href="#">propinebe</a> (ditiocarbamato)	ANTRACOL (BAYER)			63	Superfície/ Preventivo
	ANTRACOL WG (BAYER)				

NOTAS: M.P. B. – modo de produção biológico; I.S. – Intervalo de segurança

Estação de Avisos de Entre Douro e Minho/abril/2016

Compilado e organizado por C. Coutinho

Fonte: [DGAU](#)

Em caso de acidente com pesticidas, contacte de imediato o CIAV - Centro de Informação Antivenenos (Portuguese Poison Centre)  
☎ 808 250 143 Saiba [como proceder em caso de intoxicação](#) com pesticidas