

Estação de Avisos do Douro

Circular nº: 02 / 2017

Régua, 13 de março de 2017

Escoriose da Videira

A **escoriose americana** (*Phomopsis viticola*), é uma doença que provoca fendilhamentos mais ou menos profundos nos entrenós da base dos pâmpanos, podendo conduzir à desnoca e ao deficiente abrolhamento dos gomos da base das varas e talões (ver fotos). Se houver inóculo na vinha e ocorrerem condições climáticas favoráveis (chuva), as infecções da doença dão-se logo na **fase inicial do ciclo vegetativo**.

Caso o Sr. Viticultor **tenha observado**, na campanha anterior ou durante a poda, **os sintomas** acima descritos deverá adoptar **uma das seguintes** estratégias de protecção:

- **efectuar um único tratamento** quando a vinha apresentar 30 a 40% dos gomos no estado fenológico **D (saída das folhas)**, usando um fungicida simples azoxistrobina ou a mistura de folpete + fosetil de alumínio, azoxistrobina + folpete e metirame + piraclostrobina;

ou

- **efectuar dois tratamentos**, o primeiro igualmente no estado fenológico **D (saída das folhas)** e o segundo quando a vinha apresentar 30 a 40% dos gomos no estado fenológico **E (folhas livres)**, utilizando qualquer dos seguintes fungicidas: enxofre (na concentração de 1 kg de s.a./hl), folpete, mancozebe, metirame, propinebe e, ou as misturas de fosetil de alumínio + mancozebe, famoxadona + mancozebe e metirame + piraclostrobina.

No caso de efectuar dois tratamentos deverá escolher fungicidas pertencentes a famílias químicas diferentes (ver anexo) e ter em atenção o número máximo de aplicações permitidas por ano.

A **escoriose europeia** (*Botryosphaeria* spp.), é uma doença que provoca cloroses entre as nervuras, que se transformam em necroses, de coloração uniforme em toda a sua superfície. A luta contra esta doença deverá ser realizada nas parcelas onde se tenham observado sintomas. Para tal, recomendamos **efectuar um único tratamento** quando a vinha apresentar gomos nos estados fenológicos **C (ponta verde) / D (saída das folhas)**, usando um fungicida simples difenoconazol.



Estado D
(saída das folhas)



Estado E
(folhas livres)



Fotos de Escoriose Americana, na vara.



Fotos de Escoriose Americana, na vara e folha.

FUNGICIDAS HOMOLOGADOS PARA O COMBATE À ESCORIOSE AMERICANA DA VIDEIRA

Substância(s) Activa(s)	Modo de ação	I.S.	Form.	Nome comercial (Empresa)
azoxistrobina	Sistémico / Preventivo / Anti-esporulante	-	SC	Quadris (SYNGENTA)
azoxistrobina + folpete	Superfície / Sistémico / Preventivo / Curativo	-	SC	Quadris Max (SYNGENTA) Siena (ADAMA) Tagus F (SELECTIS) Trunfo F (SAPEC)
enxofre	Superfície / Preventivo / Curativo	-	-	DIVERSOS
famoxadona + mancozebe	Superfície / Preventivo	28	WG	Equation contact (DUPONT)
fluopicolide + propinebe	Superfície / Preventivo	56	WG	Pasadoble (BAYER)
folpete	Superfície / Preventivo	-	WG	Follow 80 (SHARDA / NUFARM) Folpan 80 WG (ADAMA) Solofof (BELCHIM)
folpete + foseetil-alumínio	Superfície / Sistémico / Preventivo / Curativo	-	WG WP	Rhodax Flash (BAYER) Maestro F (SAPEC) Zetyl Combil (SELECTIS)
foseetil-alumínio + mancozebe	Misto / Sistémico / Preventivo / Curativo	-	WP	Alfil Duplo (EPAGRO) Milagro (SIPCAM)
mancozebe	Superfície / Preventivo	-	WG	Dithane Neotec (LUSOSEM)
				Nufozebe 75 DG (NUFARM)
				Vondozeb GD (EPAGRO)
			WP	Dithane M45 (LUSOSEM)
				Mancozeb 80 Vallés (IQV AGRO)
				Manzate (NUFARM)
				Nufozebe 80 (NUFARM)
				Unizeb (GENYEN)
Vondozeb-D 80PM (EPAGRO)				
metirame	Superfície / Preventivo	28	WG	Polyram DF (BASF)
metirame + piraclostrobina	Superfície / Penetrante / Preventivo / Curativo	56	WG	Cabrio Top (BASF)
propinebe	Superfície / Preventivo	56	WP	Antracol (BAYER)

FUNGICIDAS HOMOLOGADOS PARA O COMBATE À ESCORIOSE EUROPEIA DA VIDEIRA

Substância(s) Activa(s)	Modo de ação	I.S.	Form.	Nome comercial (Empresa)
difenoconazol	Sistémico / Preventivo / Curativo	21	EC	Score 250 EC (SYNGENTA)

LEGENDA

(I.S.) - Intervalo de Segurança em dias

(Form.) Formulação:

EC - concentrado para emulsão;

SC - solução concentrada;

WG - grânulos dispersíveis em água;

WP - pó molhável;

ATENÇÃO: Antes de aplicar um produto fitofarmacêutico leia atentamente o rótulo

Famílias Químicas dos Fungicidas Homologados para a Escoriose da Videira

Famílias químicas (grupo) substâncias ativas	Observações
Estrobilurinas (QoI) azoxistrobina, piraclostrobina Oxazolinideniona (QoI) Famoxadona	Não efetuar mais de 3 tratamentos anuais, e no total das doenças, com este ou outro fungicida do grupo dos QoI.
Fosfonato fosetil de alumínio	Sem limitações no número de tratamentos. Não se aconselha a mistura com produtos à base de cobre ou adubos foliares contendo azoto.
Ftalimidas folpete	Sem limitações no número de tratamentos.
Ditiocarbamatos mancozebe, metirame, propinebe	Não efetuar mais de 4 tratamentos anuais, com este ou outro fungicida do grupo dos ditiocarbamatos.
Inorgânico-cobre oxicloreto de cobre, hidróxido de cobre, sulfato de cobre	Sem resistências, nem limitações no número de tratamentos.
IBE (DMI) difenoconazol	Não efetuando mais de 3 tratamentos anuais com fungicidas DMI