

Estação de Avisos do Douro

Circular n.º: 04/2016

Régua, 20 de abril de 2016

MÍLDIO ATENÇÃO!

A precipitação registada nos **dias 14 a 16 e 19 de Abril** proporcionou condições para a ocorrência de infecções primárias de míldio. A probabilidade de infecção da doença é maior nas vinhas que nessa data apresentavam já lançamentos superiores a 10 centímetros.

Assim, aconselhamos os Srs. Viticultores a efectuarem um tratamento anti-míldio antes do dia 28 de abril. O tratamento deverá ser posicionado o mais próximo possível desta data, para que, caso surjam as manchas primárias, o fungicida se encontre em fase de plena actividade.

Tendo em consideração que a vinha se encontra em fase de crescimento activo, aconselhamos que seja dada preferência a um **fungicida sistémico**. Caso se verifique qualquer atraso no tratamento, dever-se-á optar por um fungicida sistémico que possua acção curativa (ver lista enviada com a Circular N.º3).

Nas vinhas que foram já tratadas contra o míldio, poderá ser necessário renovar o tratamento, de modo a que a vinha se encontre protegida na data acima referida. Lembramos que nesta fase a persistência de acção dos tratamentos é de cerca de 12 dias.

Nas vinhas das zonas mais altas, que nas datas acima referidas (14 a 16 e 19 de Abril), apresentavam desenvolvimento vegetativo ainda reduzido, não é necessário efectuar qualquer tratamento anti-míldio.

OÍDIO

Nas vinhas que à data do tratamento possuem já desenvolvimento vegetativo adiantado (Botões Florais Separados) deverá ser adicionado à calda **um fungicida anti-oídio sistémico** do grupo dos **IBE's** (ver Lista de Fungicidas anti-oídio em anexo).

Nas vinhas com menor desenvolvimento vegetativo, aconselhamos a aplicação de **enxofre molhável** juntamente com o produto anti-míldio.

NOTA:

Os tratamentos para serem eficazes devem ser efectuados com a folhagem seca e necessitam de cerca de duas horas sem chuva, após a sua realização, para penetrarem na planta e resistirem ao efeito de lavagem.

A Estação de Avisos do Douro

CARACTERÍSTICAS DOS FUNGICIDAS ANTI-OÍDIO

FUNGICIDAS SISTÉMICOS

Substância (s) Activa (s)	Actividade			P. (dias)	I.S. (dias)	Nome comercial / Empresa (Form.)
	prevent.	curativa	anti-esp.			
boscalide+cresoxime-metilo	sim	sim	sim	12 a 14	35	Collis / BASF (SC)
ciflufenamida+difenoconazol	sim	sim	sim	10 a 14	21	Dynali / SYNGENTA (DC)
cresoxime-metilo+Penconazol	sim	sim	sim	12 a 14	35	Arriosta / SELECTIS (WG) Ksar Vitis / SAPEC (WG)
espiroxamina	sim	sim	sim	10	35*	Prosper / BAYER (EC)
fenebuconazol	sim	sim	não	14	28	Polka / DOW (EC)
fluopirame+tebuconazol	sim	sim	sim	12 a 14	14**	Luna Experiance / BAYER (SC)
miclobutanil	sim	sim	não	14	21	Vários
miclobutanil+quinoxifena	sim	sim	não	14	28	Arithane / DOW (SC)
penconazol	sim	sim	não	14	14	Douro / SAPEC (EC) Pencil / SELECTIS (EC) Topaze / SYNGENTA (EC)
tebuconazol	sim	sim	não	12 a 14	14	VÁRIOS
tebuconazol+trifloxistrobina	sim	sim	sim	12 a 14	35	Flint Max / BAYER (WG)
tetraconazol	sim	sim	não	12 a 14	14	Domark / ISAGRO (EC) Eminent 125 / ISAGRO (ME)

FUNGICIDAS PENETRANTES

Substância (s) Activa (s)	Actividade			P. (dias)	I.S. (dias)	Nome comercial / Empresa (Form.)
	prevent.	curativa	anti-esp.			
azoxistrobina	sim	fraca	sim	10 a 12	21	Vários
ciflufenamida	sim	sim	não	10 a 14	21	Cidely / SYNGENTA (EW) Cyflamid / SIPCAM Portugal (EW)
cresoxime-metilo	sim	fraca	sim	12 a 14	35	Stroby WG / BASF (WG)
metrafenona	sim	sim	sim	10 a 14	28	Vivando / BASF (SC)
piriofenona	sim	sim	sim	12 a 14	28	Kusabi / BELCHIM (SC)
proquinazida	sim	não	não	12 a 14	28	Talendo / SYNGENTA (EC)
quinoxifena	sim	não	não	10 a 12	21	Arius / IQV AGRO (SC) Vento 25 SC / GENYEN (SC)
trifloxistrobina	sim	fraca	sim	12 a 14	35	Flint / BAYER (WG)

FUNGICIDAS DE SUPERFÍCIE (CONTACTO)

Substância (s) Activa (s)	Actividade			P. (dias)	I.S. (dias)	Nome comercial / Empresa (Form.)
	prevent.	curativa	anti-esp.			
enxofre	sim	sim	sim	12	-	VÁRIOS
mepildinocape	sim	sim	sim	10	21	VÁRIOS

FUNGICIDAS MISTOS (MÍLDIO E OÍDIO)

Substância (s) Activa (s)	Actividade			P. (dias)	I.S. (dias)	Nome comercial / Empresa (Form.)
	prevent.	curativa	anti-esp.			
azoxistrobina	sim	fraca	sim	10 a 12	21	Vários
azoxistrobina+folpete	sim	fraca	sim	10 a 12	42**	Quadris Max / SYNGENTA (SC) Siena / ADAMA (SC)
cimoxanil+folpete+tebuconazol	sim	sim	não	10 a 12	42**	Vitipec Combi Azul / SAPEC (WP)
cimoxanil+propinebe+tebuconazol	sim	sim	não	10 a 12	56*	Milraz Combi / BAYER (WP)
folpete+piraclostrobina	sim	fraca	sim	10 a 12	42**	Cabrio Star / BASF (EC)
metirame+piraclostrobina	sim	fraca	sim	12 a 14	56**	Cabrio Top / BASF (WG)

Fonte: DGAV - Direção-Geral de Alimentação e Veterinária

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 activo da videira

Intervalo de Segurança (I.S.):

(*) - O I.S. indicado é válido em uvas para vinificação (Em uvas de mesa o I.S. é metade dos dias indicados).

(**) - Não aplicar em videiras de uvas de mesa.

Formulação (Form.):

DC - concentrado dispersível;
EC - concentrado para emulsão;
EW - emulsão óleo em água;
ME - microemulsão
SC - solução concentrada;
WG - grânulos dispersíveis em água;
WP - pó molhável.

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