

Estação de Avisos do Douro

Circular n.º: 05/2013

Régua, 07 de maio de 2013

## OÍDIO **Atenção!**

Observámos já as primeiras infecções, pelo que, aconselhamos os Srs. Viticultores a efectuarem um tratamento contra esta doença quando as vinhas atinjam o estado de “Botões Florais Separados”, isto é, cerca de uma semana antes do início da Floração.

Este tratamento destina-se a proteger a videira contra as infecções primárias de oídio e deverá ser efectuado com um fungicida sistémico do Grupo dos IBE's (ver lista de fungicidas anti-oídio anexa). Os fungicidas deste grupo têm também eficácia contra a Podridão Negra (Black Rot).

## PODRIDÃO NEGRA (Black Rot)

Temos observado manchas da doença nas folhas de diversas vinhas. Nestes casos deverá existir o cuidado de seleccionar os fungicidas anti-oídio e anti-míldio que possuam também eficácia contra esta doença. Em caso de dúvida contacte a Estação de Avisos.

## MÍLDIO

As condições climáticas não têm sido favoráveis ao desenvolvimento da doença.

Se, à data da realização do tratamento anti-oídio aconselhado nesta Circular, houver previsão de chuva para os próximos dias, deverá ser adicionado à calda um fungicida anti-míldio (ver lista de fungicidas anti-míldio enviada com a Circular n.º 3).

## Nota

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.

O Responsável pela Estação de Avisos do Douro,

**José Rodrigues de Freitas**

(Engenheiro Agrónomo)

CARACTERÍSTICAS DOS FUNGICIDAS ANTI-OÍDIO

FUNGICIDAS SISTEMICOS

Substância (s) Activa (s)	Actividade			P. (dias)	P. I.	C.T.	Frases de Risco	I.S. (dias)	Nome comercial / Empresa (Form.)
	prevent.	curativa	anti-esp.						
boscalide+cresoxime-metilo	sim	sim	sim	14	S (3)	Xn;N	R40;R51/53	35	Collis / BASF (SC)
ciflufenamida+difenoconazol	sim	sim	sim	10 a 14	S (2)	Is	R52/53	21	Dynali / SYNGENTA (DC)
espiroxamina	sim	sim	não	10	S (3)	Xn;N	R22-41-38-100;R50/53	35*	Prosper / BAYER (EC)
fenebuconazol	sim	sim	não	14	S (2)	Xn;N	R65-36/38-66;R51/53	28	Polka / DOW (EC)
miclobutanil	sim	sim	não	14	S (3)	Xn;N	R10;R37/38-41-63-65-66-67;R52/53 R10;R36/37-63-65;R51/53 R10;R37/38-41-63-65-66-67;R52/53	21	Rally / DOW (EC) Selectane / SELECTIS (EC) Systhane 45 / LUSOSEM (EW)
miclobutanil+quinoxifena	sim	sim	não	14	S (3)	Xi;N	R43-63;R50/53	28	Arithane / DOW (SC)
penconazol	sim	sim	não	14	S (3)	Xi;N	R36;R51/53	14	Topaze / SYNGENTA (EC)
						N	R51/53	14	Douro / SAPEC (EC)
							R51/53		Pencil / SELECTIS (EC)
tebuconazol	sim	sim	não	14	S (2)	Vários	R20/22+R41+R63; R51/53	7	VÁRIOS
tebuconazol+trifloxistrobina	sim	sim	sim	12 a 14	S (2)	Xn;N	R63;R50/53	35	Flint Max / BAYER (WG)
tetraconazol	sim	sim	não	14	S (2)	N	R38-65-67;R52/53 R52/53	14	Domark / INAGRA (EC) Eminent 125 / SIP.QUIMAGRO (EC)

FUNGICIDAS PENETRANTES

Substância (s) Activa (s)	Actividade			P. (dias)	P. I.	C.T.	Frases de Risco	I.S. (dias)	Nome comercial / Empresa (Form.)
	prevent.	curativa	anti-esp.						
azoxistrobina	sim	fraca	sim	10 a 12	S (2)	N	R50/53 R50/53	21	Quadris / SYNGENTA (SC) Quadris G / SYNGENTA (WG)
ciflufenamida	sim	sim	não	10 a 14	S (3)	Xi;N	R38;R51/53	221	Cidely / NISSO (EW) Cyflamid / SIPCAM_P (EW) Nissodium / NISSO (EW)
cresoxime-metilo	sim	fraca	sim	12 a 14	S (3)	Xn;N	R40;R50/53	35	Stroby WG / BASF (WG)
metrafenona	sim	sim	sim	10 a 14	S (2)	N	R51/53	28	Vivando / BASF (SC)
proquinazida	sim	não	não	12 a 14	S (4)	Xn;N	R38-40-41;R51/53	28	Talendo / SYNGENTA (EC)
quinoxifena	sim	não	não	10 a 12	S (2)	Xi;N	R43;R50/53 R43;R50/53	21	Arius / LUSOSEM (SC) Vento 25 SC / DOW (SC)
trifloxistrobina	sim	fraca	sim	14	S (3)	Xi;N	R43;R50/53	35	Flint / BAYER (WG)

FUNGICIDAS DE SUPERFÍCIE (CONTACTO)

Substância (s) Activa (s)	Actividade			P. (dias)	P. I.	C.T.	Frases de Risco	I.S. (dias)	Nome comercial / Empresa (Form.)
	prevent.	curativa	anti-esp.						
enxofre	sim	sim	sim	12	S	Xi/Is	VÁRIOS	-	VÁRIOS
mepitidinocepe	sim	sim	sim	10	S (4)	Xn;N	R10-22-36-38-43-67;R50/53	21	Karathane Star / LUSOSEM (EC) Kayak / SYNGENTA (EC) * Envictro / DOW (EC) *

\*Autorização de Comércio Paralelo

CARACTERÍSTICAS DOS FUNGICIDAS MISTOS (MÍLDIO E OÍDIO)

Substância (s) Activa (s)	Actividade			P. (dias)	P. I.	C.T.	Frases de Risco	I.S. (dias)	Nome comercial / Empresa (Form.)
	prevent.	curativa	anti-esp.						
azoxistrobina	sim	fraca	sim	10 a 12	S (2)	N	R50/53 R50/53	21	Quadris / SYNGENTA (SC) Quadris G / SYNGENTA (WG)
azoxistrobina+folpete	sim	fraca	sim	10 a 12	S (2)	Xn;N	R22-40-100;R50/53	42**	Quadris Max / SYNGENTA (SC) Siena / MAKHTESHIM (SC)
cimox.+flusilazol+folpete	sim	sim	não	10 a 12	N (3)	T;N	R20-36-43-40-61;R50/53 R20-36-43-40-61;R50/53	42**	Vitipecc Duplo Azul / SAPEC (WP) Vitipecc Duplo / SAPEC (WP)
cimox.+folpete+tebuconazol	sim	sim	não	10 a 12	S (2)	Xn;N	R20-36-40-43;R50/53;R63	42**	Enigma DUO / SAPEC (WP)
cimox.+propin.+tebuconazol	sim	sim	não	10 a 12	S (2)	Xn;N	R31;R20-48/20/22-43;R50/53	63	Milraz Combi / BAYER (WP)
folpete+piraclostrobina	sim	fraca	sim	10 a 12	S (2)	Xn;N	R36/38-43-40;R50/53	42**	Cabrio Star / BASF (EC)
piraclostrobina	sim	fraca	sim	12 a 14	S (2)	Xn;N	R22-36;R50/53	35**	Cabrio / BASF (EC)

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 de 14 dias.

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

**Classe toxicológica (C.T.):**

Is - Isento; N - Perigoso para o meio ambiente; T - Tóxico; Xi - Irritante; Xn - Nocivo.

**Protecção Integrada (P.I.):**

N - Produto não aconselhado em P.I.

S - Produto aconselhado em P.I.

( ) - N.º máximo de aplicações / ano.

**Formulação (Form.):**

DC - concentrado dispersível;

EC - concentrado para emulsão;

EW - emulsão óleo em água;

SC - solução concentrada;

WG - grânulos dispersíveis em água;

WP - pó molhável.

**Frases de Risco:**

Frases que indicam a natureza dos riscos atribuídos às várias substâncias.

Fonte: DGAV - Direcção-Geral de Alimentação e Veterinária

<http://www.dgv.min-agricultura.pt>