

Estação de Avisos do Douro

Circular nº 07/2012

Régua, 18 de junho de 2012

## OÍDIO

As condições climáticas (céu nublado e temperatura entre 15 e 25°C) têm decorrido muito favoráveis ao desenvolvimento do oídio.

Encontrando-se a cultura no período de maior sensibilidade à doença, **aconselhamos os Srs. Viticultores a manterem as vinhas protegidas preventivamente até ao fecho do cacho**, respeitando cuidadosamente o período de persistência de ação dos fungicidas utilizados.

Lembramos que nesta fase (após o vingamento) deverá ser dada preferência aos **fungicidas penetrantes** (ver lista de fungicidas anti-oídio anexa à Circular n.º 2). Como alternativa poderá ser utilizado o enxofre em pó, desde que as condições ambientais o permitam (ausência de chuva e temperatura entre 16 e 30°C)..

Nas vinhas em que se verifiquem já infeções nas folhas e/ou cachos, apenas deverá ser aplicado enxofre ou meptildinocape.

## MÍLDIO

Dadas as condições climáticas verificadas nas duas últimas semanas, não é necessário efetuar qualquer tratamento.

## TRACA DA UVA

Registou-se esta semana um grande aumento do voo da praga, sendo muito elevadas as capturas verificadas no Baixo Corgo.

Nas parcelas em que a traça da uva tem causado prejuízos nos últimos anos, o Sr. Viticultor deverá efetuar a **Estimativa do Risco**, contando o número de ovos e/ou perfurações existentes em **100 cachos** (dois cachos ao acaso em 50 cepas). Se este número se situar entre **1 e 10** deverá efetuar um tratamento com um inseticida homologado, dando preferência aos produtos aconselhados em Proteção Integrada (ver lista anexa de inseticidas homologados).

## CIGARINHA VERDE

Temos registado capturas elevadas de adultos que vão dar origem à segunda geração da praga.

Assim, recomendamos que se efetue a **vigilância das vinhas através da observação visual**, procurando as formas jovens da praga (ninfas) na página inferior das folhas. Deverão ser observadas **100 folhas** (duas folhas ao acaso em 50 videiras), por parcela homogénea de vinha, e a decisão de tratar será tomada quando forem encontradas mais de **50 ninfas em 100 folhas**. Caso seja necessário efetuar um tratamento deverá ser dada preferência aos inseticidas aconselhados em Proteção Integrada (ver lista anexa de inseticidas homologados).

A Equipa da Estação de Avisos do Douro

**INSECTICIDAS HOMOLOGADOS PARA COMBATE À TRAÇA-DA-UVA**

Substância (s) Activa (s)	Acção		I. S. (dias)	Frases de Risco	P. I.	C.T.	Nome comercial / Empresa (Form.)
	ovicida	larvicida					
alfa-cipermetrina		+	7	R10;R25-65-43-37-48/22-66-67;R50/53	N	T; N	FASTAC / BASF (EC)
azadiractina (a)			3	R36;R51/53	N	Xi; N	ALIGN / SIPCAM_P (EC)
			3	R51/53	N	N	FORTUNE AZA / SIPCAM (EC)
<b>Bacillus thuringiensis</b>		+	0	VÁRIOS	S	Xn; Xi; Is	VÁRIOS
beta-ciflutrina		+	14	R20/22;R50/53	N	Xn; N	BULLDOCK / MAKHTESHIM (SC)
ciflutrina		+	14	R10;R20/22-38-41-65;R51/53	N	Xn; N	CIFLUMAX / MAKHTESHIM (EC)
cipermetrina		+	14	R10;R22-65-37-67-66;R50/53	N	Xn; N	CYTHRIN 10 EC / AGRIPHAR (EC)
cipermetrina+clorpirifos		+	21	R10;R20/22-37-65;R50/53	N	Xn; N	CHLORCYRIN 220 EC / AGRIPHAR (EC)
clorantraniliprol	+	+	3 / 28 (*)	R50/53	S (2/1) *	N	CORAGEN / BAYER (SG)
	+	+	3 / 28 (*)	R50/53	S (2/1) *	N	ALTACOR / DU PONT (WG)
deltametrina		+	4	R10;R20/22-37/38-41-65-66;R51/53	N	Xn; N	VÁRIOS
emamectina (benzoato) ®		+	7	R50/53	S (2)	N	AFFIRM / SYNGENTA (SG)
fenoxicarbe	+	+	14	R51/53	S	N	INSEGAR 25 WG / SYNGENTA (WG)
flufenoxurão (b)	+	+	56	R10;R20-38-41;R50/53	S	Xn; N	BINGO / SELECTIS (DC)
	+	+	56	R10;R28-38-41;R50/53;R57	S	Xn; N	SALERO / SAPEC (DC)
	+	+	56	R10;R38-41;R50/53;R57	S	Xi; N	CASCADE / BASF (DC)
indoxacarbe		+	3 / 10 (*)	R22-100;R50/53	S	Xn; N	STEWART / DUPONT (WG)
		+	3 / 10 (*)	R22-100;R50/53	S	Xn; N	EXPLICIT WG / DUPONT (WG)
lambda-cialotrina		+	7	R20/22-36/38-43;R50/53	N	Xn; N	VÁRIOS
metoxifenoazida	+	+	7 / 14 (*)	R51/53	S	Is	RUNNER / DOW (SC)
spinosade		+	14	R50/53	S (2)	N	SPINTOR / DOW (SC)
tebufenoazida	+	+	14	R52/53	S	Is	MIMIC / DOW (SC)

(a) Para utilização exclusiva em Agricultura Biológica

**INSECTICIDAS HOMOLOGADOS PARA COMBATE À CIGARRINHA VERDE**

Substância (s) Activa (s)	Homologado Traça	I. S. (dias)	P. I.	Frases de Risco	C.T.	Nome comercial / Empresa (Form.)
alfa-cipermetrina	Sim	14	N	R10;R25-65-43-37-48/22-66-67;R50/53	T; N	FASTAC / BASF (EC)
acrinatrina	Não	21	N	R50/53	N	RUFAST AVANCE / CHEMINOVA (EW)
beta-ciflutrina	Sim	14	N	R20/22;R50/53	Xn	BULLDOCK / MAKHTESHIM (SC)
cipermetrina+clorpirifos	Sim	21	N	R10;R20/22-37-65;R50/53	Xn; N	CHLORCYRIN 220 EC / AGRIPHAR (EC)
clorpirifos	Não	21	N	VÁRIOS	Xn; Xi; N	VÁRIOS
deltametrina	Sim	4	N	VÁRIOS	Xn; N	VÁRIOS
fenepiroximato	Não	14	S (1)	R36;R51/53	Xi; N	DINAMITE / QIMAGRO (SC)
flufenoxurão (b)	Sim	56	S	R10;R20-38-41;R50/53	Xn; N	BINGO / SELECTIS (EC)
		56	S	R10;R28-38-41;R50/53;R57	Xn; N	SALERO / SAPEC (EC)
		56	S	R10;R38-41;R50/53;R57	Xi; N	CASCADE / BASF (EC)
imidaclopride	Não	14	S (2)	VÁRIOS	Xi; N	VÁRIOS
indoxacarbe	Sim	3 / 10 (*)	S	R22-100;R50/53	Xn; N	STEWART / DUPONT (WG)
		3 / 10 (*)	S	R22-100;R50/53	Xn; N	EXPLICIT WG / DUPONT (WG)
tau-fluvalinato	Não	21	N (3)	R50/53	N	KLARTAN / SAPEC (EW)
		21	N (3)	R50/53	N	MAVRIK / MAKHTESHIM (EW)
tiametoxame ®	Não	14	S (2)	R50/53	N	ACTARA 25 WG / SYNGENTA (WG)

(b) data limite de utilização 31/12/2012

® Permitido temporariamente

**INSECTICIDAS HOMOLOGADOS PARA COMBATE AO SCAPHOIDEUS TITANUS**

Substância (s) Activa (s)	Homologado Cig.Verde	I. S. (dias)	P. I.	Frases de Risco	C.T.	Nome comercial / Empresa (Form.)
fenepiroximato	Sim	14	S (1)	R36;R51/53	Xi; N	DINAMITE / QIMAGRO (SC)
tiametoxame ®	Sim	14	S (2)	R50/53	N	ACTARA 25 WG / SYNGENTA (WG)

Fonte: Direcção Geral de Agricultura e Desenvolvimento Rural (<http://www.dgadr.pt>)**Acção:**

Ovicida - Provocam a morte do embrião.

Estes produtos devem ser aplicados antes do início das posturas

Larvicida - Provocam a morte das pequenas lagartas.

Devem ser posicionados imediatamente antes da eclosão dos ovos

**Protecção Integrada (P.I.):**

N - Produto não aconselhado em P.I.

S - Produto aconselhado em P.I.

S/N (?) - N.º máximo de aplicações / ano

**Intervalo de Segurança (I.S.):**

(\*) - O Primeiro em uva de mesa e o segundo em uvas para vinificação

**Classe toxicológica (C.T.):**

Is - Isento; N - Perigoso para o meio ambiente;

T - Tóxico; Xi - Irritante; Xn - Nocivo.; C - Corrosivo

**Formulação (Form.):**

CS - suspensão de cápsulas

EC - concentrado para emulsão

EW - emulsão óleo em água

SC - suspensão concentrada

SL - solução concentrada

SP - suspensão

WG - grânulos dispersíveis em água

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