

Estação de Avisos do Douro

Circular nº 08/2010

Régua, 24 de Junho de 2010

OÍDIO **ATENÇÃO!**

As vinhas que ainda não atingiram o estado fenológico “**Fecho do Cacho**” encontram-se em fase de grande sensibilidade à doença. Assim, aconselhamos os Srs. Viticultores a manterem as vinhas protegidas contra o oídio, renovando os tratamentos de acordo com a persistência de acção dos produtos utilizados (ver produtos aconselhados na Circular anterior). Nas vinhas com maior vigor e onde tradicionalmente a doença constitui problema, a protecção preventiva deverá prolongar-se até ao “**Pintor**”.

Nos casos em que a doença se encontre já declarada, deverá ser aplicado enxofre.

MÍLDIO

Apenas se recomenda a renovação do tratamento contra o míldio nas vinhas que ainda não atingiram o estado fenológico “**fecho do cacho**” e em que os sintomas da doença têm persistido, devido à sucessão de infecções secundárias. Nesta fase, deverá ser dada preferência aos fungicidas penetrantes (ver lista anexa à Circular N.º 3).

Sr. Agricultor:

Leia atentamente os rótulos dos produtos e, para qualquer esclarecimento adicional, contacte a Estação de Avisos.

TRAÇA-DA-UVA **ATENÇÃO!**

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

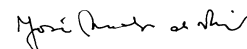
Nas parcelas em que a traça da uva tem causado prejuízos nos últimos anos, o Sr. Viticultor deverá efectuar a **Estimativa do Risco**, contando o número de ovos e/ou perfurações existentes em **100 cachos** (dois cachos ao acaso em 50 cepas). Se este número se situar entre **1 e 10** deverá efectuar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

CIGARRINHA VERDE **ATENÇÃO!**

Nos vários postos de observação temos registado capturas muito elevadas de adultos que vão dar origem à segunda geração da praga.

Assim, recomendamos que se efectue 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 efectuar um tratamento deverá ser dada preferência aos insecticidas aconselhados em Protecção Integrada (ver lista anexa de insecticidas homologados).

O Responsável pela Estação de Avisos do Douro



José Rodrigues de Freitas
(Engenheiro Agrónomo)

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		+	14	R10;R25-65-43-37-48/22-66-67;R50/53	N (1)	T; N	FASTAC / BASF (EC)
azadiractina (a)			3	R36;R51/53	N	Xi; N	ALIGN / SIP.QUIMAGRO (EC)
			3	R51/53	N	N	FORTUNE AZA / AFRASA (EC)
			3	R36;R51/53	N	Xi; N	NIMOIL / GRUPO EIBOL (EW)
Bacillus thuringiensis		+	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;R20/22-65-36/38;R50/53	N	Xn; N	ZIPPER / SAPEC (EC) (b)
		+	14	R10;R22-65-36/37/38;R51/53	N	Xn; N	CYPERCAL / AGRIPRAZA (EC) (c)
		+	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)
clorpirifos-metilo+deltametrina		+	14	R23/25-37-43-41-65-66-67;R50/53	N	T; N	DECISPRIME / BAYER (EC)
deltametrina		+	4	R10;R20/22-37/38-41-65-66;R51/53	N	Xn; N	DECIS / BAYER (EC)
		+	4	R10;R20/22-37/38-41-65-66;R51/53	N	Xn; N	DECIS EXPERT/ BAYER (EC)
		+	4	R10;R20/22-37/38-41-65-66;R51/53	N	Xn; N	DELTAPLAN / BAYER (EC)
fenoxicarbe	+	+	14	R51/53	S	N	INSEGAR 25 WG / SYNGENTA (WG)
fenoxicarbe+lufenurão	+	+	14	R36/38;R50/53	S	Xi; N	LUFOX / SYNGENTA (EC)
flufenoxurão	+	+	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	KARATE+ / SYNGENTA (WG)
		+	7	R22-43;R50/53	N	Xn; N	NINJA ZEON / SYNGENTA (CS)
		+	7	R22-43;R50/53	N	Xn; N	KARATE ZEON / SYNGENTA (CS)
		+	7	R22-43;R50/53	N	Xn; N	JUDO / SAPEC (CS)
		+	7	R22;R50/53	N	Xn; N	ATLAS / SELECTIS (CS)
lufenurão	+	+	14	R10;R34-41-43-65-67;R51/53	S	C; N	MATCH 050 EC / SYNGENTA (EC)
	+	+	14	R10;R34-41-43-65-67;R51/53	S	Xi; N	MATCH / SYNGENTA (EC)
metoxifenoizida	+	+	7 / 14 (*)	R51/53	S	Is	RUNNER / DOW (SC)
spinosade		+	14	R50/53	S (2)	N	SPINTOR / DOW (SC)
tebufenozida	+	+	14	R52/53	S	Is	MIMIC / DOW (SC)

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.)
acrinatrina	Não	21	N	R50/53	N	RUFAS 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	R10;R20/22-37/38-41-65-66;R51/53	Xn; N	DECIS / BAYER (EC)
	Sim	4	N	R10;R20/22-37/38-41-65-66;R51/53	Xn; N	DECIS EXPERT/ BAYER (EC)
	Sim	4	N	R10;R20/22-37/38-41-65-66;R51/53	Xn; N	DELTAPLAN / BAYER (EC)
fenepiroximato	Não	14	S	R36;R51/53	Xi; N	DINAMITE / QIMAGRO (SC)
flufenoxurão	Sim	56	S	R10;R20-38-41;R50/53	Xn; N	BINGO / SELECTIS (DC)
		56	S	R10;R28-38-41;R50/53;R57	Xn; N	SALERO / SAPEC (DC)
		56	S	R10;R38-41;R50/53;R57	Xi; N	CASCADE / BASF (DC)
imidaclopride	Não	14	S	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	21	S (2)	R50/53	N	ACTARA 25 WG / SYNGENTA (WG)

(a) Para utilização exclusiva em Agricultura Biológica

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

(b) Data limite de utilização - 28-02-2011

(c) em esgotamento de existências até 30/07/2010

LEGENDA
Actividade:

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

DC - concentrado dispersível

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.

FRASES DE RISCO

As Frases de Risco e as suas combinações, que obrigatoriamente devem constar nos rótulos dos produtos fitofarmacêuticos, contêm informação que visa reduzir a exposição para níveis aceitáveis, evitando intoxicações agudas ou outro tipo de efeitos durante as várias operações relacionadas com a preparação das caldas, aplicação e pós-aplicação dos produtos fitofarmacêuticos. Assim, **é muito importante ler cuidadosamente os rótulos antes da aplicação dos produtos fitofarmacêuticos**, a fim de serem seguidas as indicações ali referidas.

R1 : Explosivo no estado seco.
R2 : Risco de explosão por choque, fricção, fogo ou outras fontes de ignição.
R3 : Grande risco de explosão por choque, fricção, fogo ou outras fontes de ignição.
R4 : Forma compostos metálicos explosivos muito sensíveis.
R5 : Perigo de explosão sob a acção do calor.
R6 : Perigo de explosão com ou sem contacto com o ar.
R7 : Pode provocar incêndio.
R8 : Favorece a inflamação de matérias combustíveis.
R9 : Pode explodir quando misturado com matérias combustíveis.
R10 : Inflamável.
R11 : Facilmente inflamável.
R12 : Extremamente inflamável.
R14 : Reage violentamente em contacto com a água.
R15 : Em contacto com a água liberta gases muito inflamáveis.
R16 : Pode explodir quando misturado com substâncias comburentes.
R17 : Espontaneamente inflamável ao ar.
R18 : Quando da utilização, formação possível de mistura vapor/ar inflamável/explosiva.
R19 : Pode formar peróxidos explosivos.
R20 : Nocivo por inalação.
R21 : Nocivo em contacto com a pele.
R22 : Nocivo por ingestão.
R23 : Tóxico por inalação.
R24 : Tóxico em contacto com a pele.
R25 : Tóxico por ingestão.
R26 : Muito tóxico por inalação.
R27 : Muito tóxico em contacto com a pele.
R28 : Muito tóxico por ingestão.
R29 : Em contacto com a água liberta gases tóxicos.
R30 : Pode tornar-se facilmente inflamável durante o uso.
R31 : Em contacto com ácidos liberta gases tóxicos.
R32 : Em contacto com ácidos liberta gases muito tóxicos.
R33 : Perigo de efeitos cumulativos.
R34 : Provoca queimaduras.
R35 : Provoca queimaduras graves.
R36 : Irritante para os olhos.

R37 : Irritante para as vias respiratórias.
R38 : Irritante para a pele.
R39 : Perigo de efeitos irreversíveis muito graves.
R40 : Possibilidade de efeitos cancerígenos.
R41 : Risco de lesões oculares graves.
R42 : Pode causar sensibilização por inalação.
R43 : Pode causar sensibilização em contacto com a pele.
R44 : Risco de explosão se aquecido em ambiente fechado.
R45 : Pode causar cancro.
R46 : Pode causar alterações genéticas hereditárias.
R47 : Pode causar defeitos ao feto.
R48 : Risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada.
R49 : Pode causar cancro por inalação.
R50 : Muito tóxico para os organismos aquáticos.
R51 : Tóxico para os organismos aquáticos.
R52 : Nocivo para os organismos aquáticos.
R53 : Pode causar efeitos negativos a longo prazo no ambiente aquático.
R54 : Tóxico para a flora.
R55 : Tóxico para a fauna.
R56 : Tóxico para os organismos do solo.
R57 : Tóxico para as abelhas.
R58 : Pode causar efeitos negativos a longo prazo no ambiente.
R59 : Perigoso para a camada de ozono.
R60 : Pode comprometer a fertilidade.
R61 : Risco durante a gravidez com efeitos adversos na descendência.
R62 : Possíveis riscos de comprometer a fertilidade.
R63 : Possíveis riscos durante a gravidez com efeitos adversos na descendência.
R64 : Pode causar danos às crianças alimentadas com leite materno.
R65 : Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido.
R66 : Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.
R67 : Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.
R68 : Possibilidade de efeitos irreversíveis.
R100 : Contém (nome da substância sensibilizante). Pode desencadear uma reacção alérgica.

COMBINAÇÕES DAS FRASES DE RISCO

R14/15 : Reage violentamente com a água libertando gases extremamente inflamáveis.

R15/29 : Em contacto com a água liberta gases tóxicos e extremamente inflamáveis.

R20/21 : Nocivo por inalação e em contacto com a pele.

R20/22 : Nocivo por inalação e ingestão.

R20/21/22 : Nocivo por inalação, em contacto com a pele e por ingestão.

R21/22 : Nocivo em contacto com a pele e por ingestão.

R23/24 : Tóxico por inalação e em contacto com a pele.

R23/25 : Tóxico por inalação e ingestão.

R23/24/25 : Tóxico por inalação, em contacto com a pele e por ingestão.

R24/25 : Tóxico em contacto com a pele e por ingestão.

R26/27 : Muito tóxico por inalação e em contacto com a pele.

R26/28 : Muito tóxico por inalação e ingestão.

R26/27/28 : Muito tóxico por inalação, em contacto com a pele e por ingestão.

R27/28 : Muito tóxico em contacto com a pele e por ingestão.

R36/37 : Irritante para os olhos e vias respiratórias.

R36/38 : Irritante para os olhos e pele.

R36/37/38 : Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele.

R37/38 : Irritante para as vias respiratórias e pele.

R39/23 : Tóxico: perigo de efeitos irreversíveis muito graves por inalação.

R39/24 : Tóxico: perigo de efeitos irreversíveis muito graves em contacto com a pele.

R39/25 : Tóxico: perigo de efeitos irreversíveis muito graves por ingestão.

R39/23/24 : Tóxico: perigo de efeitos irreversíveis muito graves por inalação e em contacto com a pele.

R39/23/25 : Tóxico: perigo de efeitos irreversíveis muito graves por inalação e ingestão.

R39/24/25 : Tóxico: perigo de efeitos irreversíveis muito graves em contacto com a pele e por ingestão.

R39/23/24/25 : Tóxico: perigo de efeitos irreversíveis muito graves por inalação, em contacto com a pele e por ingestão.

R39/26 : Muito tóxico: perigo de efeitos irreversíveis muito graves por inalação.

R39/27 : Muito tóxico: perigo de efeitos irreversíveis muito graves em contacto com a pele.

R39/28 : Muito tóxico: perigo de efeitos irreversíveis muito graves por ingestão.

R39/26/27 : Muito tóxico: perigo de efeitos irreversíveis muito graves por inalação e em contacto com a pele.

R39/26/28 : Muito tóxico: perigo de efeitos irreversíveis muito graves por inalação e ingestão.

R39/27/28 : Muito tóxico: perigo de efeitos irreversíveis muito graves em contacto com a pele e por ingestão.

R39/26/27/28 : Muito tóxico: perigo de efeitos irreversíveis muito graves por inalação, em contacto com a pele e por ingestão.

R40/20 : Nocivo: possibilidade de efeitos irreversíveis por inalação.

R40/21 : Nocivo: possibilidade de efeitos irreversíveis em contacto com a pele.

R40/22 : Nocivo: possibilidade de efeitos irreversíveis por ingestão.

R40/20/21 : Nocivo: possibilidade de efeitos irreversíveis por inalação e em contacto com a pele.

R40/20/22 : Nocivo: possibilidade de efeitos irreversíveis por inalação e ingestão.

R40/21/22 : Nocivo: possibilidade de efeitos irreversíveis em contacto com a pele e por ingestão.

R40/20/21/22 : Nocivo: possibilidade de efeitos irreversíveis por inalação, em contacto com a pele e por ingestão.

R42/43 : Pode causar sensibilização por inalação e em contacto com a pele.

R48/20 : Nocivo: risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada por inalação.

R48/21 : Nocivo: risco de efeitos para a saúde em caso de exposição prolongada em contacto com a pele.

R48/22 : Nocivo: risco de efeitos para a saúde em caso de exposição prolongada por ingestão.

R48/20/21 : Nocivo: risco de efeitos para a saúde em caso de exposição prolongada por inalação e em contacto com a pele.

R48/20/22 : Nocivo: risco de efeitos para a saúde em caso de exposição prolongada por inalação e ingestão.

R48/21/22 : Nocivo: risco de efeitos para a saúde em caso de exposição prolongada em contacto com a pele e por ingestão.

R48/20/21/22 : Nocivo: risco de efeitos para a saúde em caso de exposição prolongada por inalação, em contacto com a pele e por ingestão.

R48/23 : Tóxico: risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada por inalação.

R48/24 : Tóxico: risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada em contacto com a pele.

R48/25 : Tóxico: risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada por ingestão.

R48/23/24 : Tóxico: risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada por inalação e em contacto com a pele.

R48/23/25 : Tóxico: risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada por inalação e ingestão.

R48/24/25 : Tóxico: risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada em contacto com a pele e por ingestão.

R48/23/24/25 : Tóxico: risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada por inalação, em contacto com a pele e por ingestão.

R50/53 : Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

R51/53 : Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

R52/53 : Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

NOTA:

As Frases de Risco são representadas por uma série de números precedida da letra (R). Os números são separados por um hífen (-) quando se trata de indicações distintas, referentes a riscos (R) específicos; os números são separados por um traço oblíquo (/) quando se trata de uma indicação combinada, reunindo numa só frase a menção aos riscos específicos.