

DIVISÃO DE PROTECÇÃO DAS CULTURAS

AVISOS AGRÍCOLAS

ESTAÇÃO DE AVISOS DO DOURO

5050-071 RÉGUA

Tel. 254313137

CIRCULAR N.º 8

Régua, 28 de Julho de 2005

TRAÇA DA UVA

Já se iniciou o voo da 3ª geração. Nas vinhas em que tradicionalmente a praga causa prejuízos, aconselhamos a aplicação de um insecticida com acção larvicida quando existam entre 1 a 10 ovos ou perfurações por cada 100 cachos.

Caso o Sr. Viticultor siga a curva de voo da praga, através de armadilhas sexuais, poderá optar pela aplicação de um insecticida com acção ovicida logo que verifique o aumento das capturas.



Foto DRATM / EAD

Fig. 1: Ovo de traça da uva

CIGARRINHA VERDE

Nas zonas em que esta praga tem causado maiores prejuízos (Douro Superior), a captura de adultos em armadilhas cromotrópicas tem sido muito reduzida.

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 ao acaso, por parcela homogénea de vinha, e a decisão de tratar será tomada apenas se for atingido o Nível Económico de Ataque: 50 ninfas em 100 folhas.

O Responsável pela Estação de Avisos do Douro,



José Rodrigues de Freitas
(Engenheiro Agrónomo)

COCHONILHA ALGODÃO

É uma praga de difícil combate que se encontra em expansão em várias regiões vitícolas do mundo e que também encontramos cada vez com maior frequência no Douro.

Aconselhamos os Srs. Viticultores a efectuarem a vigilância das vinhas, observando troncos, sarmentos, folhas (página inferior) e cachos, com o objectivo de detectarem possíveis focos de cochonilhas.

Muitas vezes a praga é denunciada pela presença de formigas que se alimentam da melada produzida pelas cochonilhas. Caso sejam observados focos desta praga, deverão ser efectuados tratamentos localizados no sentido de evitar a sua dispersão. Para esta praga estão homologadas as seguintes substâncias activas: clorpirifos, metidatião e malatião. Em Protecção Integrada as substâncias activas aconselhadas são clorpirifos e metidatião.



Foto DRATM / EAD

Fig. 2: Cochonilha algodão

Se o Sr. Viticultor pretender conhecer as técnicas para a estimativa do risco destas pragas, deverá contactar a Estação de Avisos.

TRAÇA-DA-UVA

Substância (s) Activa (s)	P. I.	M. acção	C. T.	I.S. (dias)	Nome comercial/Empresa (Form.)
alfa-cipermetrina	N	C,I	Xn	14	Fastac / CIANIBERICA, BASF (EC) Fastac 30 / BASF (EC) Bestseller 10 / SIPCAM QUIMAGRO (EC)
azinfos-metilo	N	C,I	T	21	Cotnion M 25 WP / SELECTIS (WP) Gusathion M-25 / SAPEC (WP)
Bacillus thuringiensis	S	B,I	Is	0	Ret-Bt / GRUPO EIBOL (WP) Dipel 8L / KENOGARD (WP) Dipel WP / BAYER (SC) Dipel / NUFARM (SC) Dipel WP / KENOGARD (SC) Turex / BIOSANI (SC)
beta-ciflutrina	N	C,I	Xn	14	Bulldock / AGROQUISA (SC)
carbaril	N	C,I	Xn	7	Permutex / NUFARM (WP) Visene / AGROQUISA (WP)
ciflutrina	N	C,I	Xn	14	Baythroid /MAKHTESHIM (EC)
cipermetrina+clorpirifos	N	C,I,F	Xn	21	Chlorcyrin 220 EC / NUFARM (EC)
clorpirifos-metilo+ deltametrina	N	C,I	Xn	14	Decisprime / BAYER (EC)
deltametrina	N	C,I	Xn	14	Bitam / AGROQUISA (EC) Decis / BAYER (EC) Delta / SAPEC (EC) Cisor / AGROQUISA (EC) Splendour / SELECTIS (EC) Decis Advantage / BAYER (EG) K- Obiol PP/ BAYER (DP) Podrina / SAPEC (DP)
fenoxicarbe	S	RCI/C,I	Is	14	Insegar 25 WG / SYNGENTA (WG)
flufenoxurão*	S	I,C	I	56*	Cascade / BASF (DC)
fosalona	S	C,I	Xn	21	Zolone / SELECTIS (WP)
indoxacarbe	S	C,I	Xn, N	10 a 14	Steward / SAPEC (WG)
lambda-cialotrina	N	C,I	Xn	14	Karate + / SYNGENTA (WG) Karate / SYNGENTA (EC)
lufenurão	S	RCI	Xc	14	Match 050 EC / SYNGENTA (EC)
malatião	N	C,I,F	Xn	7	Malathane / NUFARM (EC) Mastro 50% EC / CHEMINOVA (EC) Acuafin / CHEMINOVA (EW)
metidatião	N	C,I	T	28	Suprathion 40 EC / MAKHTESHIM (EC) Nufarcide 40 EC / NUFARM (EC) Ultracide 40 M / SYNGENTA (EC) Ultracide 40 E / SYNGENTA (WP) Metadicine 40 M / SAPEC (wp)
metomil	N	S/C,I	T	21	Lannate L / DUPONT, SAPEC (SL) Methomex 20 SL / MAKHTESHIM (SL)
tebufenozida	S	RCI	Is	14	Mimic / LUSOCEM (SC)
triclorfão	N	C,I	Is	28	Dipterex 80 / BAYER (SP)

CIGARRINHA VERDE

Substância (s) Activa (s)	P. I.	M. acção	C. T.	I.S. (dias)	Nome comercial/Empresa (Form.)
beta-ciflutrina	N	C,I	Xn	14	Bulldock / AGROQUISA (SC)
cipermetrina+clorpirifos	N	C,I,F	Xn	21	Chlorcyrin 220 EC / NUFARM (EC)
clorpirifos	N	C,I,F	Xn	21	Pulgana AG / EPAGRO (DP) Risban G/ SELECTIS (FG) Pirifos 5 G / AGROQUISA (MG) Nufos 5 G / SIPCAM QUIMAGRO (MG) Pyrinex 48 EC / MAKHTESHIM, SAPEC (MG) Água 5 G / CHEMINOVA (MG)

CIGARRINHA VERDE

Substância (s) Activa (s)	P. I.	M. acção	C. T.	I.S. (dias)	Nome comercial/Empresa (Form.)
clorpirifos	N	C,I,F	Xn	21	Pyrinex 5 G / MAKHTESHIM, SAPEC (MG)
					Dursban 5 G / LUSOCEM (MG)
					Pyrinex 250 EC / MAKHTESHIM (CS)
					Águia 48 EC / NUFARM (EC)
					Nufos 48 EC / SIPCAM QUIMAGRO (EC)
					Dursban 4 / LUSOCEM (EC)
					Pirifos 48 / AGROQUISA (EC)
Risban 48 EC / SELECTIS (EC)					
deltametrina	N	C,I	Xn	14	Bitam / AGROQUISA (EC)
					Decis / BAYER (EC)
					Delta / SAPEC (EC)
					Cisor / AGROQUISA (EC)
					Splendour / SELECTIS (EC)
					Decis Advantage / BAYER (EG)
					K- Obiol PP/ BAYER (DP)
Podrina / SAPEC (DP)					
fenepiroximato	S	C	Xi	14	Dinamite / SIPCAM QUIMAGRO (SC)
flufenoxurão*	S	I,C	I	56*	Cascade / BASF (DC)
fosalona	S	C,I	Xn	21	Zolone / SELECTIS (WP)
indoxacarbe	S	C, I	Xn, N	10	Steward / SAPEC (WG)
imidaclopride	S	C,I,S	Is	14	Confidor / BAYER (SL)
metidatião	N	C,I	T	28	Suprathion 40 EC / MAKHTESHIM (EC)
					Nufarcide 40 EC / NUFARM (EC)
					Ultracide 40 M / SYNGENTA (EC)
					Ultracide 40 E / SYNGENTA (WP)
					Metadicine 40 M / SAPEC (wp)
tau-fluvalinato	N	C,I	N	21	klartan / SAPEC (EW)
tiametoxame	S	C,I	N	21	Actara 2 5WG / SYNGENTA (WG)

Legenda:

Modo de acção:

B - biológico

C - contacto

I - ingestão

S - sistémico

F - fumigação

RCI - regulador de crescimento dos insectos

Protecção Integrada (P.I.):

N - Produto não aconselhado em P.I.

S - Produto aconselhado em P.I.

Classe toxicológica (C.T.):

Is - Isento; Xi - Irritante ou sensibilizante; Xn - Nocivo;

T - Tóxico; N - perigoso para o meio ambiente.

Formulação (Form.):

CS - suspensão de cápsulas;

DC - concentração dispersível;

DP - pó molhável;

EC - concentrado para emulsão;

EG - grânulos para emulsão;

EW - emulsão óleo em água;

FG - grânulos finos;

MG - microgrânulos;

SC - suspensão concentrada;

SL - solução aquosa;

WG - grânulos dispersíveis em água;

WP - pó molhável.

* Ter em atenção que desde a aplicação deste produto até à vindima é obrigatório um intervalo de 56 dias

ATENÇÃO!

ANTES DE USAR QUALQUER PESTICIDA, LEIA SEMPRE O RÓTULO

DÊ PREFERÊNCIA AOS PRODUTOS ACONSELHADOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

Para qualquer esclarecimento adicional contacte a Estação de Avisos