

DIVISÃO DE PROTECÇÃO DAS CULTURAS

## AVISOS AGRÍCOLAS

ESTAÇÃO DE AVISOS DO DOURO

5050-071 RÉGUA

Tel. 254313137

### CIRCULAR N.º 1

Régua, 01 de Fevereiro de 2006

## Combate às infestantes

Sr. Agricultor:

A escolha das técnicas a utilizar no combate a infestantes, deverá ser efectuada em função da idade da vinha, da estrutura e disponibilidade em água do solo, do declive do terreno, da possibilidade ou não de mecanização e do tipo de infestantes presentes.

### Tipos de herbicidas

- **Herbicidas para aplicação à parte aérea das infestantes** são herbicidas a utilizar quando existem já infestantes que se pretende eliminar e podem ser sistémicos ou de contacto. Não devem ser aplicados em solo nu por não possuírem qualquer acção preventiva.
- **Herbicidas de aplicação ao solo** são herbicidas que, aplicados sobre solo nu, impedem a emergência de infestantes durante o período de tempo correspondente à sua persistência de acção. Estes herbicidas possuem acção fraca ou nula sobre infestantes já instaladas.
- **Herbicidas mistos** são misturas dos anteriores, possuem acção sobre as infestantes presentes e impedem a germinação de novas ervas durante o seu período de persistência de acção. Não devem ser aplicados quando o solo está já coberto com infestantes muito desenvolvidas.

### Regras a respeitar

- ✓ A aplicação dos herbicidas deve ser efectuada **sem atingir as videiras**
- ✓ Não aplicar herbicidas com **atomizadores**
- ✓ Na escolha do herbicida ter em atenção a **idade das videiras** e o **tipo de solo**
- ✓ **Não aplicar herbicidas em dias de vento** e utilizar sempre baixas pressões de pulverização para evitar o arrastamento do produto
- ✓ A zona da **linha** (por baixo das videiras) deve manter-se **limpa de infestantes**
- ✓ Nas vinhas mecanizadas, a zona de viragem das máquinas deve ser mantida com **cobertura vegetal**, a cortar apenas quando necessário (com triturador de vides ou roçadora, por exemplo)
- ✓ Respeitar as **doses** e **condições de aplicação** descritas nos **rótulos** dos herbicidas
- ✓ Dar preferência aos herbicidas **menos tóxicos**, quer para o homem quer para o ambiente.

Junto enviamos a lista dos herbicidas homologados para a cultura da vinha, devendo o Sr. Agricultor contactar a **Estação de Avisos** para qualquer **esclarecimento adicional**.

O Responsável pela Estação de Avisos do Douro,



José Rodrigues de Freitas  
(Engenheiro Agrónomo)

DIVISÃO DE PROTECÇÃO DAS CULTURAS

## AVISOS AGRÍCOLAS

ESTAÇÃO DE AVISOS DO DOURO

5050-071 RÉGUA

Tel. 254313137

### RENOVAÇÃO DA ASSINATURA

Lembramos que, para receber as circulares de Avisos desta Estação durante o corrente ano, terá de renovar a sua inscrição. Bastará para isso que nos envie a ficha de inscrição, correctamente preenchida, juntamente com um cheque ou vale de correio no valor de **12,00 €** à ordem de **DRATM** para **Estação de Avisos do Douro - Quinta do Paço 5050-071 Régua**. Também poderá fazer a inscrição pessoalmente na mesma morada.

**Atenção:** a não renovação da inscrição implica a suspensão do envio dos Avisos.

## FICHA DE INSCRIÇÃO

Ano 2006

Nome: \_\_\_\_\_

N.º de Inscrito (número que consta na janela do endereço das circulares): \_\_\_\_\_

Morada: \_\_\_\_\_

Código Postal: \_\_\_\_\_

Telefone: \_\_\_\_\_ N.º Contribuinte: \_\_\_\_\_

Designação da Exploração Agrícola: \_\_\_\_\_

Freguesia: \_\_\_\_\_ Concelho: \_\_\_\_\_

Área ou n.º de milheiros: \_\_\_\_\_

Beneficia de medidas AGRO-AMBIENTAIS? Sim  Não

Protecção integrada  Produção integrada

Pretende receber as Circulares de Aviso por *e-mail*? Sim  Não

Endereço electrónico: \_\_\_\_\_@\_\_\_\_\_

Nº. Telemóvel: \_\_\_\_\_ (Caso seja necessário enviar mensagem de alerta urgente)

Régua \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / 2006

**ERICIDAS PARA A LICAÇÃO DE ERICIDAS DAS INESTANTES (Após a emergência das infestantes)**

Substância (s) Activa (s)	Idade da vinha	P. I.	Modo Acção	C. T.	I.S. (dias)	Dose/ha		Nome comercial/Empresa (Form.)
						Anuais	Vivazes	
cicloxidime	1º ano	S	S	Xi	28	1 l/ha		Focus / BASF (EC)
						2 l/ha	4 l/ha	Focus Ultra / BASF(EC)
fluazifope-p-butilo	1º ano	S	S	Xn	Não tem	2 - 3 l/ha		Fusilade Max / SYNGENTA (EC)
glifosato (sal de isopropilamónio)	3º ano	S	S	Is	28	2 - 4 l/ha	4 - 10 l/ha	Asteróide / SELECTIS (SL)
				"		2 - 4 l/ha	4 - 10 l/ha	Buggy / SIPCAM INAGRA (SL)
				"		2 - 4 l/ha	4 - 10 l/ha	Cosmic / AGRIPRAZA (SL)
				"		2 - 4 l/ha	4 - 10 l/ha	Glifos / SELECTIS (SL)
				"		2 - 4 l/ha	4 - 10 l/ha	Glifosato Aragonesas/ARAGONESAS (SL)
				Xi, N		2 - 4 l/ha	4 - 10 l/ha	Glyphogan 480 SL / MAKHTESHIM (SL)
				Is		2 - 4 l/ha	4 - 10 l/ha	Montana / SAPEC (SL)
				Xi, N		2 - 4 l/ha	4 - 10 l/ha	Nufosate / NUFARM_E (SL)
				Is		2 - 4 l/ha	4 - 10 l/ha	Piton / LUSOSEM (SL)
				"		2 - 4 l/ha	4 - 10 l/ha	Raudo / CEQUISA (SL)
				"		2 - 4 l/ha	4 - 10 l/ha	Ronagro / AGROQUISA (SL)
				"		2 - 4 l/ha	2 - 4 l/ha	Roundup / UNIÃO C. A (SL)
				"		2 - 4 l/ha	6 - 8 l/ha	Roundup Ultra / BAYER (SL)
				"		2 - 4 l/ha	4 - 10 l/ha	Rumbo Vallés / VALLÉS (SL)
Xi, N	3 - 5 l/ha	9 - 18 l/ha	Smash / HERBEX (SL)					
Is	2 - 4 l/ha	4 - 10 l/ha	Tomcato / PROBELTE (SL)					
glifosato (sal de amónio)	3º ano	S	S	Is	28	2 - 4 kg/ha	6 - 8 kg/ha	Buggy 360 WG / INAGRA (SG)
				"		1 - 2 kg/ha	3 - 5 kg/ha	Roundup Forte / BAYER (SG)
				"		1 - 4 l/ha	6 - 7 l/ha	Touchdown Premiun/ SYNGENTA (SL)
quizalofope-p-etilo	1º ano	S	S	Xn	Não tem	1 - 1,2 l/ha	1 - 1,5 l/ha	Targa Gold / BAYER (EC)
glufosinato de amónio	1º ano	S	C	Xi	Não tem	3 - 5 l/ha	6 - 10 l/ha	Basta S / BAYER (SL)
				Xn				Liberty / BAYER (SL)
paraquato	1º ano	N	C	T	Não tem	3 - 5,5 l/ha		Gramoxone 2000 / SYNGENTA (SL) Paraquato Selectis 20 / SELECTIS (SL) Paraquato Sapec 20 / SAPEC (SL)

**ERICIDAS DE A LICAÇÃO AO SOLO (Antes da emergência das infestantes)**

Substância (s) Activa (s)	Idade da vinha	P. I.	Modo Acção	C. T.	I.S. (dias)	Dose/ha		Nome comercial/Empresa (Form.)
						Anuais	Vivazes	
diclobenil	4º ano	S	R	Is	Não tem	60-80 kg/ha	100-120kg/ha	Casoron G / AGROQUISA (FG)
diurão	4º ano	S	R	Is	Não tem	3,5 kg/ha		Diurex 80 WP / MAKHTESHIM (WP)
				Xi				Dicol / AGRIGÉNESE (WP)
				Xi				Herburão / AGROQUISA (WP)
isoxabena	1º ano	S	R	Is	Não tem	6 - 8 l/ha		Cent-7 / LUSOSEM (SC)
linurão	2ºano	S	R	T, N	Não tem	1,5 - 3 kg/ha		Afalon Flo / MAKHTESHIM (SC)
				T, N				Linurex Flow / MAKHTESHIM (SC)
				Is				Linor Flow / AGROQUISA (SC)
				"				Afalon / SAPEC (WP)
				"				Norunil 50 WP / MAKHTESHIM (WP)
				"				Linor / AGROQUISA (WP)
"	Linumar / AGROTOTAL (WP)							
"	T, N	Linulon / SELECTIS (WP)						
oxifluorfena	3º ano	S	R	Xi	Não tem	3 - 4 l/ha		Goal 2XL / LUSOSEM (EC)
				Xn				Galigan 240 EC / MAKHTESHIM (EC)

**REGISTADAS DE APLICAO AO SOLO (CONT.)**

Substância (s) Activa (s)	Idade da vinha	P. I.	Modo Acção	C. T.	I.S. (dias)	Dose/ha		Nome comercial/Empresa (Form.)
						Anuais	Vivazes	
pendimetalina	1º ano	S	R	Xn, N Xn, N	Não tem	6 - 10 l/ha		Prowl / AGROQUISA (EC) Stomp 33 / BASF (EC)
terbutilazina	4º ano	S	R	Xn, N N Xn, N Xn, N Xn, N	Não tem	3 - 4 l/ha		Tyllanex 50 SC / MAKHETESHIM (SC) Terbazina 50 FL / SIP. QUIMAGRO (SC) Terbutilazina / SAPEC (SC) Topzina / SELECTIS (SC)
						1 - 1,5 kg/ha		Terbazina 75 DF / SIP. QUIMAGRO (WG)

**REGISTADAS MISTOS DE APLICAO RADICULAR E OLIVAR**

Substância (s) Activa (s)	Idade da vinha	P. I.	Modo Acção	C. T.	I.S. (dias)	Dose/ha		Nome comercial/Empresa (Form.)
						Anuais	Vivazes	
amitrol+diurão	4º ano	S	S, R	Xn, N " " N	Não tem	7 - 10 Kg/ha		Fleche / NUFARM_P (WP) Vinerba D / BAYER (WP)
						7 - 10 Kg/ha		Vorox Novo / J.L.VIEIRA (SC) Broussard VF / BAYER (SC)
						20 - 50 l/ha		
amitrol+diurão+tiocianato de amónio	4º ano	N	R, S	Xn, N "		7 - 8 l/ha		Fouce / NUFARM_P (SC) Ervax / AGROQUISA (SC)
amitrol+linurão	4º ano	S	S, R	Xn		10 Kg/ha		Limatrol / SELECTIS (WP)
amitrol+terbutilazina+tiocianato amónio	4º ano	N	R, S	Xn, N "		5 - 7,5 l/ha		Trazol / NUFARM_P (SC) Simalex / SIP. QUIMAGRO (SC)
diflufenicão+glifosato	4º ano	S	S,R	Xi Xi	Não tem	6 - 8 l/ha		Zarpa / BAYER (SC) Zimata / BAYER(SC)
diurão+glifosato	4º ano	S	R, S	Xn	28	7 - 8 l/ha		Glydus 500 SC / SELECTIS (SC)
diurão+glifosato+terbutilazina	4º ano	S	S,R	Xn	28	6 l/ha		Mascot 600 SC / SYNGENTA (SC)
flazassulfurão	3º ano	N	S, R	Is	Não tem	200 g/ha		Katana 25% WG / LUSOSEM (WG)
glifosato+linurão	3º ano	S	R, S	Xn	28	5 l/ha		Marqui Plus / SELECTIS (SC)
glifosato+linurão+terbutilazina	4º ano	S	S,R	Xn	28	5 l/ha		Montana Trio / SAPEC (SC) Tagline / MAKHETESHIM (SC)
glifosato+terbutilazina	4º ano	S	S,R	Xi	28	5 - 7 l/ha		Folar / SYNGENTA(SC) Glitz / SAPEC (SC)

**LEGENDA**

**Registada:**

N - Produto não autorizado em P.I.  
S - Produto autorizado em P.I.

**Modo Acção Modo de Acção:**

R - residual;  
C - contacto;  
S - sistémico;

**Formação:**

AL - líquido;  
EC - concentrado para emulsão;  
FG - grânulos finos;  
SC - suspensão concentrada;  
SG - grânulos solúveis em água;  
SL - solução concentrada;  
WG - grânulos dispersíveis;  
WP - pó molhável.

**C.T. Classificação Toxicológica:**

C - corrosivo; Is - Isento; Xi - Irritante;  
Xn - Nocivo; T - Tóxico;  
N - Perigosidade para o ambiente;

**I.S. Intervalo de Segurança:**

Número de dias mínimo que deverá decorrer entre a aplicação e a colheita

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