

Estação de Avisos do Douro

Circular nº: 01 / 2017

Régua, 13 de fevereiro de 2017

Manutenção do solo da vinha

Sr. Agricultor:

Nas vinhas adultas (com mais de três anos) em que o solo se encontra coberto com infestantes muito desenvolvidas aconselhamos a aplicação de um herbicida sistémico.

Sempre que possível, a **aplicação de herbicidas deverá limitar-se à zona da linha das videiras**, recorrendo-se a outras técnicas para a gestão do restante solo da vinha, e deixando sempre nas bordaduras das parcelas **uma zona com cobertura vegetal para evitar que, através do escurrimto, os resíduos dos herbicidas contaminem as águas superficiais.**

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 ação 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 ação. Estes herbicidas possuem ação fraca ou nula sobre infestantes já instaladas.
- **Herbicidas mistos** são misturas dos anteriores, possuem ação sobre as infestantes presentes e, durante o seu período de persistência de ação, impedem a germinação de novas ervas. Não devem ser aplicados quando o solo está já coberto com infestantes muito desenvolvidas.

Regras a respeitar

- ✓ Antes de utilizar qualquer herbicida **ler atentamente o rótulo** e respeitar as **doses e condições de aplicação** nele descritas.
- ✓ Dar preferência aos herbicidas **menos tóxicos**, quer para o homem quer para o ambiente e ter em atenção as **Frases de Risco** constantes no rótulo.
- ✓ Na escolha do herbicida ter em consideração a **idade das videiras** e o **tipo de solo**.
- ✓ A aplicação dos herbicidas deve ser efetuada **sem atingir as videiras**.
- ✓ **Não aplicar herbicidas em dias de vento** e utilizar sempre baixas pressões de pulverização para evitar o arrastamento do produto.
- ✓ Não aplicar herbicidas com **atomizadores**.
- ✓ O solo da **entre-linha** (entre os bardos) deve permanecer protegido através de um coberto herbáceo, natural ou semeado, que apenas será cortado no final do inverno.
- ✓ 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.
- ✓ No **período entre 15 de Novembro e 1 de Março**, as parcelas com IQFP igual ou superior a 3, devem apresentar uma vegetação de cobertura, instalada ou espontânea na zona da entrelinha.

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.**

Redação:
Artur Santos
(Técnico Superior)

HERBICIDAS PARA APLICAÇÃO À PARTE AÉREA DAS INFESTANTES

São herbicidas a utilizar quando existem já infestantes que se pretende eliminar, podendo ser sistémicos ou de contacto. Não devem ser aplicados em solo nu por não possuírem qualquer acção preventiva.

Substância(s) Ativa(s)	Idade vinha	Modo Acção	I.S. (dias)	Dose/ha	Nome comercial/Empresa (Form.)
Ácido nonanoico/pelargónico	1º ano	C	-	16 l/ha	Beloukha / BELCHIM (SL)
amitrol+tiocianato amónio	4º ano	S	-	4-6 l/ha	Etizol TL / NUFARM_P (SC)
cicloxidime	1º ano	S	28	2-4 l/ha	Focus Ultra / BASF (EC)
diquato	1º ano	C	-	ver rotulo	vários (SL)
fluzifope-p-butilo	1º ano	S	28	2-3 l/ha	Fusilade Max / SYNGENTA (EC)
glifosato	3º ano	S	28	ver rotulo	vários (várias)
glufosinato de amónio	1º ano	C	14	3-5 l/ha	Basta S / BAYER (SL) Glufi / GENYEN (SL) Glufostar / EPAGRO (SL) Trolley / AGROTOTAL (SL)
quizalofope-p-etilo	1º ano	S	28	1-3 l/ha	Targa Gold / BAYER (EC)

HERBICIDAS DE APLICAÇÃO AO SOLO

São herbicidas residuais 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.

Substância(s) Ativa(s)	Idade vinha	Modo Acção	I.S. (dias)	Dose/ha	Nome comercial/Empresa (Form.)
diflufenicão	4º ano	R	-	0,5-0,6 l/ha	Batuta / SAPEC (EC) Zenite / SELECTIS (SC)
linurão	2º ano	R	-	1,7-2,2 kg/ha 1,5-1,9 kg/ha	vários (SC) vários (WP)
isoxabena	1º ano	R	-	6-8 l/ha	Cent-7 / DOW (SC) Flexidor / DOW (SC)
oxifluorfena	3º ano	R	-	2-4 l/ha 1-2 l/ha	Dakar / SELECTIS (EC) Emir / NUFARM_P (EC) Fuego Sapec / SAPEC (EC) Galigan 240 EC / ADAMA (EC) Goal Supreme / LUSOSEM (SC) SHEIK / Sipcarn (SC) Tigron Supreme / IQV Agro (SC)
pendimetalina	1º ano	R	-	6 l/ha 2,5-3 l/ha	vários (EC) Stomp Aqua / BASF (CS)
penoxsulame	4º ano	R	-	0,35 l/ha	Viper / LUSOSEM (OD)

HERBICIDAS MISTOS - DE ABSORÇÃO RADICULAR E FOLIAR

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.

Substância(s) Ativa(s)	Idade vinha	Modo Acção	I.S. (dias)	Dose/ha	Nome comercial/Empresa (Form.)
diflufenicão+glifosato	4º ano	S - R	-	6-8 l/ha 3-4 l/ha	Aliado / SELECTIS (SC) Fuji / SAPEC (SC) Tronx Super / SELECTIS (SC) Zarpa / BAYER (SC) Siroco / ADAMA (SC)
flazassulfurão	3º ano	S - R	-	200 gr/ha	Katana / BELCHIM (WG) Chikara / BELCHIM (WG)
flazassulfurão+glifosato	3º ano	S - R	-	2,25-3 kg/ha	Chikara Duo / BELCHIM (WG)
glifosato+oxifluorfena	3º ano	S - R	-	4-6 l/ha 5 l/ha	* Folar Max / SYNGENTA (SC) Kumasi / CHEMINOVA (SC) Laser Plus / EPAGRO (SC) Glitz Super / SAPEC (SC)

* - Data Limite para Comercialização - 03-03-2017

LEGENDA:

(Modo Acção) - Modo de Acção:

R - residual S - sistémico C - contacto

(I.S.) - Intervalo de Segurança:

É o período de tempo mínimo que deve decorrer, entre a aplicação do produto e a colheita.

Dose/ha:

Quantidade de produto comercial a utilizar por hectare.

(Form.) - Formulação:

CS - suspensão de cápsulas
EC - concentrado para emulsão
OD - dispersão em óleo
SC - suspensão concentrada
SG - grânulos solúveis em água
SL - solução concentrada
WG - grânulos dispersíveis
WP - pó molhável