

## Estação de Avisos do Douro

Circular nº: 01 / 2019

Régua, 06 de fevereiro de 2019

### 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 **Precauções Toxicológicas e Ambientais** constantes no rótulo.
- ✓ Na escolha do herbicida ter em consideração a **idade das videiras**.
- ✓ 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 **entrelinha** (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.
- ✓ Nas Regras da Condicionalidade, 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.

**HERBICIDAS PARA APLICAÇÃO À PARTE AÉREA DAS INFESTANTES**

Substância(s) Ativa(s)	Idade vinha	Modo Acção	I.S. (dias)	Formulação	Nome comercial/Empresa
Ácido nonanoico/pelargónico	1º ano	C	-	SL	Beloukha / BELCHIM
cicloxidime	1º ano	S	28	EC	Focus Ultra / BASF
diquato (data limite de comercialização 04-07-2019)	1º ano	C	-	SL	Dessicash 200 / SHARDA Diquato Sapec / SAPEC (Ascenza) Dique / AGROTOTAL Diquostar / EPAGRO Fandango / SELECTIS Reglone / SYNGENTA Requat / NUFARM Sequash / CADUBAL
			30		
			-		
fluazifope-p-butilo	1º ano	S	28	EC	Fusilade Max / NUFARM
glifosato	3º ano	S	28	SL	Asteróide / CADUBAL Buggy Neo / SIPCAM Catamaran / BELCHIM Clinic Direct 360 / NUFARM Clinic UP / NUFARM Envision 45 / EPAGRO Glyphoflash XL / JOVAGRO Glyphogan / ADAMA Helosate Plus / BELCHIM Marqui / SELECTIS Montana Sapec / SAPEC (Ascenza) Montana Supra 450 SL / SAPEC (Ascenza) Nufosate Pro / NUFARM Piton Forte / LUSOSEM Piton Verde / LUSOSEM Premier 45 Envision / CADUBAL Ronagro / AGROTOTAL Roundup Ultra Max / BAYER Rumbo Extra / IQV Agro Satélite / EPAGRO Sereno / GENYEN Touchdown Premium / SYNGENTA
glufosinato de amónio	1º ano	C	14	SL	Basta S / BAYER Glufostar / EPAGRO Trolley / AGROTOTAL
propaquizafope	1º ano	S	30	EC	Agil / ADAMA Zetrola / SYNGENTA
quizalofope-p-etilo	1º ano	S	28	EC	Targa Gold / BAYER

**HERBICIDAS DE APLICAÇÃO AO SOLO**

Substância(s) Ativa(s)	Idade vinha	Modo Acção	I.S. (dias)	Formulação	Nome comercial/Empresa
diflufenicão	4º ano	R	-	SC	Batuta / SAPEC (Ascenza) Zenite / SELECTIS
isoxabena	1º ano	R	-	SC	Cent-7 / IQV Agro e LUSOSEM Flexidor / DOW
oxifluorfena	3º ano	R	-	EC	Dakar / SELECTIS Fuego / SAPEC (Ascenza) Galigan 240 EC / NUFARM
pendimetalina	1º ano	R	-	CS	Inca / IQV Agro Most Micro / SIPCAM Stomp Aqua / BASF
				SC	Activus SC / ADAMA
				EC	Activus / ADAMA Pandinova / GENYEN Sharpen 33 / SHARDA Starlina / EPAGRO Starpendi / NUFARM
penoxsulame	4º ano	R	-	OD	Viper / LUSOSEM

**HERBICIDAS MISTOS - DE ABSORÇÃO RADICULAR E FOLIAR**

Substância(s) Ativa(s)	Idade vinha	Modo Acção	I.S. (dias)	Formulação	Nome comercial/Empresa
diflufenicão+glifosato	4º ano	S - R	-	SC	Aliado / SELECTIS Fuji / SAPEC (Ascenza) Siroco / ADAMA Zarpa / BASF
diflufenicão+metribuzina	4º ano	S - R - C	-	SC	Tavas / ADAMA
flazassulfurão	3º ano	S - R	75	WG	Chikara / BELCHIM Herbor Olivit / AGROTOTAL Katana / BELCHIM Minsk / SYNGENTA Orfeu / SELECTIS Zagaia / SAPEC (Ascenza)
flazassulfurão+glifosato	3º ano	S - R	75	WG	Chikara Duo / BELCHIM
glifosato+oxifluorfená	3º ano	S - R	-	SC	Glitz Super / SAPEC (Ascenza) Kumasi / CHEMINOVA Laser Plus / EPAGRO
propizamida	1º ano	S - R	180	SC	Kerb Flo / IQV Agro e LUSOSEM

**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.

**Formulação:**

CS - suspensão de cápsulas  
EC - concentrado para emulsão  
OD - dispersão em óleo  
SC - suspensão concentrada  
SL - solução concentrada  
WG - grânulos dispersíveis

**ATENÇÃO:**

**A consulta desta lista não dispensa a leitura atenta do rótulo do respetivo produto fitofarmacêutico.**