

Estação de Avisos da Terra Quente

Circular nº: 2/2014

Mirandela, 06 de Março de 2014

Combate às infestantes

A eliminação das infestantes deverá ser efectuada, de modo a impedir a competição pela água do solo com as oliveiras. Nos olivais em que o solo já se encontra coberto de infestantes, aconselha-se à aplicação de herbicidas sistémicos.

Sempre que possível a aplicação dos herbicidas deverá limitar-se à zona da copa das oliveiras, recorrendo a técnicas alternativas para gestão do restante solo do olival, de modo a impedir o desenvolvimento das infestantes.

Tipo de herbicidas

- ✓ **Herbicidas para aplicação à parte aérea das infestantes** – utilizam-se após a emergência das ervas que se querem eliminar e podem ser de contacto ou sistémicos. Não devem ser aplicados em solo nu, por não possuírem ação residual que impeça a emergência das infestantes.
- ✓ **Herbicidas de aplicação ao solo** – devem ser aplicados sobre o solo nu, impedem a emergência das ervas durante o período de tempo correspondente à sua persistência de ação. Tem uma fraca ou nula ação, sobre as infestantes Já instaladas.
- ✓ **Herbicidas mistos, de absorção foliar e radicular** – são mistura dos

herbicidas anteriores, possuem ação sobre as ervas já nascidas e impedem a germinação de novas ervas. Não devem ser aplicados quando o solo esteja coberto de infestantes muito desenvolvidas.

Regras a cumprir

- **Ler atentamente o rótulo da embalagem do herbicida**, antes de utilizar e respeitar as doses de aplicação.
- Escolha o herbicida mais adequado às infestantes que quer controlar.
- **Não aplicar os herbicidas em dias de vento** e utilizar baixas pressões de pulverização.
- **Não aplicar os herbicidas na fase de floração das ervas, para proteção das abelhas.**
- Nunca aplicar herbicidas com **atomizador**.

Junto se envia a lista dos herbicidas homologados para a cultura da oliveira.

Responsável pela Estação de Avisos Terra Quente

Rogério Sismeiro

HERBICIDAS PARA APLICAÇÃO À PARTE AÉREA DAS PLANTAS (após emergência das infestantes)

São herbicidas a aplicar quando existem infestantes já nascidas. Não devem ser aplicados em solo nu, pois não tem acção residual.

Substância activa	Idade olival	Modo Acção	C.T	Frases de Risco	I.S. (dias)	Dose/ha		Nome comercial/Empresa (Form)
						Anuais	Vivazes	
amitrol		S	Xn;N	R:36/43-48-61;R51/53	*	2-3l/ha	2-4l/ha	Maxata/NUFARM SA (SG)
				R:36/43-48-61;R51/53				Caramba/NUFARM SA (SG)
amitrol+tiocianato amónio	4 anos	S;R	Xn	R32-36-43-48/22-63;R52/53	-	4-6 l/ha		Etizol TL/NUFARM_P (SC)
				R32;R36-48/22-63;R52/53				Trivial/SAPEC (SC)
diquato		C	T;N	R22-48/25-37-100;R51/53	-	1,5-4 L/ha		Reglone/SYNGENTA (SL)
flazassulfurão	+3 anos	S	N	R50/53	45	160gr/ha		Katana 25 WG/ISK (WG)
								Chicara 25 WG / ISK (WG)
fluroxipir-1MHE	+ 4 anos	S	Xn;N	R10;R65+R36/37/38+R43+R67;R51/53	-	1,5l/ha		Starane 20/D0W (EC)
								Domahawk/MAKHTESHIM (EC)
glifosato (sal amónio)	3 anos	S	Is.Xi;N	R41;R51/53	28	0,4-2,5l/ha	3-5 l/ha	Vários
glifosato (sal isopropilamónio)	3 anos	S	Is.Xi.N	Não referido	28	2-4 l/ha	4-10 l/ha	Vários
glifosato (sal potássio)	3 anos	S	Xi;N	R41;R51/53	28	0,75 l/ha - 6 l/ha		Vários
glufosinato-amónio	3 anos	C	Xn	R21/22-41-48/22;R52/53	-	3-5 l/ha	6-10 l/ha	Basta S/BAYER (SL)
quizalofop-p-etilo	-	S	Xn;N	R10;R22-37/38-41-43-65;R51/53	-	1-3 l/ha	1,5-3 l/ha	Targa Gold/BAYER (EC)
tribenurão-metilo	-	S	N	R43;R50/53	42	25-40 gr/ha		Granstar 50 SX/DU PONT (SG)
								Quantum 50 SX/ DU PONT (SG)

HERBICIDAS DE APLICAÇÃO AO SOLO (antes da emergência das infestantes)

São herbicidas aplicados ao solo nu com acção residual, impedem a emergência das infestantes durante o período de persistência do herbicida. Tem alguma acção sobre infestantes recém nascidas, 2-3 folhas.

Substância Activa	Idade olival	Modo Acção	C.T	Frases de Risco	I.S. dias	Dose /ha		Nome comercial/Empresa (Form.)
						Anuais	Vivazes	
oxifluorfena	1º ano	R	Xi;N	R36/38;R51/53	--	3-4 l/ha		Vários
terbutilazina	4º ano	R	XN;N	Vários	---	3-4l /ha		Vários

HERBICIDAS MISTOS DE ABSORÇÃO FOLIAR E RADICULAR

Estes herbicidas não devem ser aplicados com as infestantes muito desenvolvidas. São misturas dos anteriores, tem acção sobre as infestantes recém nascidas (2-3 folhas) e impedem a germinação de novas ervas durante o período de persistência do herbicida.

Substância Activa	Idade olival	Modo Acção	C.T	Frases de Risco	I.S. dias	Dose /ha		Nome comercial/Empresa (Form.)
						Anuais/Vivazes		
amitrol+terbutilazina+tiocianato de amónio	4º ano	S-R	Xn;N	R32-36-43-48/22-63;R50/53	---	5-7,5 l/ha		Simalex/SIP:QUIMAGRO ((SC)
				R32-36-43-48/22-63;R50/53				Trazol/NUFARM_P (SC)
diflufenicão+glifosato	4º ano	S-R	Xi	Vários	---	4 l/ha		Vários
diflufenicão+glifosato+oxifluorfena	4º ano	S-R	Xi;N	R43;R51/53	----	5 l/ha		Dakar Trio/SELECTIS (SC)
								Kapital Trio/SAPEC (SC)
glifosato+oxifluorfena	3º ano	S-R	s	Vários	----	4-6 l/ha		Vários
glifosato+terbutilazina	4º ano	S-R	Xi;N	R38;R50/53	28	4,3-6 l/ha		Corindo/SELECTIS (SC)
				R38;R50/53				Glitz/SAPEC (SC)

LEGENDA:

(Form.) – Formulação:

EC – concentrado para emulsão
 SC – suspensão concentrada
 SG – grânulos solúveis em água
 SL – solução concentrada
 WG – pó molhável

Modo de Acção

C- contacto
 R- residual
 S- sistémico

I.S. – Intervalo de Segurança

É o período de tempo que decorre entre a aplicação do produto e a colheita.

Dose/ha – Quantidade de produto comercial a utilizar por hectare.

C.T.- Classificação toxicológica –

Is-Isento; N- Perigoso ambiente; T- Tóxico; Xi – Irritante; Xn – Nocivo.

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