

Estação de Avisos da Terra Quente

Circular nº: 2/2019

Mirandela, 22 de março de 2019

OLIVAL E AMENDOAL COMBATE DAS INFESTANTES

Estamos na altura de combater as infestantes nos olivais e amendoais. Nos pomares destas duas espécies com mais de 4 anos, em que o solo se encontre coberto de vegetação espontânea bem desenvolvida aconselhamos a aplicação de um herbicida, na linha, como alternativa às mobilizações tradicionais, para minimizar os riscos de erosão, interferir o mínimo com a micro-flora e micro-fauna do solo, o sistema radicular, reduzir a nitrificação dos nitratos bem como a decomposição acelerada da matéria orgânica já que estes organismos são aeróbicos. Contribuindo assim para o sequestro de carbono.

Em produção integrada

Os herbicidas á parte aérea das infestantes

→ são: herbicidas sistémicos ou de contacto das infestantes que queremos combater, não devem ser aplicados em solo nu.



Coberto Vegetal no olival

Herbicidas de aplicação ao solo → são aplicados ao solo nu, isto é sem infestantes, impedem a emergência de infestantes durante o período de tempo correspondente à sua persistência de acção, estes herbicidas não têm acção sobre as infestantes existentes.

Herbicidas de acção mista → são misturas dos dois anteriores têm acção sobre as infestantes existentes e impedem a germinação de novas infestantes. **Não devem ser aplicados quando as infestantes estiverem muito desenvolvidas.**

CUIDADOS A TER PARA A APLICAÇÃO DOS HERBICIDAS:

- ✓ Antes de utilizar qualquer herbicida leia atentamente o rótulo e respeite as doses e concentrações nela descritas.
- ✓ Dê prioridade aos herbicidas menos tóxicos para o homem e para o ambiente e ter em conta as fases de risco.
- ✓ Não aplicar os herbicidas em dias ventosos para não tocar as árvores.
- ✓ Não aplicar herbicidas com atomizadores, utilize pulverizadores de baixa pressão.
- ✓ Mantenha a entre linha sem aplicação de herbicida para aumentar a biodiversidade e instalação de predadores.
- ✓ Não aplicar os herbicidas na fase de floração das infestantes para protecção das abelhas.

Nota: No amendoal só devemos aplicar o herbicida após o vingamento das amêndoas.

Na entrelinha, quando as infestantes estiverem em competição hídrica e nutritiva com as culturas devem ser controladas com destroçadores de martelos, de correntes ou com gadanheira.

Em olivais e amendoais de regadio, há vantagem em manter o enrelvamento na entrelinha durante todo o ano, efectuando cortes quando necessário e fertilizações de manutenção, para aumentar o período de coexistência dos predadores.

Nota: Para uma prática mais eficiente junto ao tronco das árvores devemos utilizar o inter-plantas.

Responsável pela Estação de Avisos da Terra Quente

João Ilídio Lopes

João Ilídio Lopes



Coberto Vegetal entre linha no amendoal

Quando estivermos em **modo de produção biológico** o enrelvamento natural ou semeado deve ser controlado por uma alfaia, (destroçador de correntes, martelos ou gadanheira) acoplado ao trator e quando tiverem algum desenvolvimento para formarem o mulching.

HERBICIDAS PARA CONTROLO DE INFESTANTES NO OLIVAL E AMENDOAL

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

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

CULTURA	Substância ativa	Nome comercial/Formulação	Modo de ação	Intervalo de Segurança (ias)
Olival	carfentrazone-etilo	<u>SPOTLIGHT PLUS / SHARK (ME)</u>	<u>Contacto</u>	<u>8</u>
Olival + Amendoal	<u>diquato</u>	<u>REGLONE / DESSICASH 200SL / DIQUATO / SAPEC / FANDANGO / DIQUE / DIQUOSTAR / REQUAT / SEQUASH (SL) / DYKU (SL)**</u>	<u>Contacto</u>	<u>=</u>
Olival + Amendoal	glifosato (sal de amónio)	<u>BUGGY 360 SG / TOUCHDOWN PREMIUM (SL) / TORNADO (SL) / GLIFOS TITAN (SG) / PITON FORTE (SL) / SPASOR MAX (SG) / ROUNDUP MAX (SG)</u>	<u>Sistémico</u>	<u>28</u>
Olival + Amendoal	glifosato (sal de isopropilamónio)	<u>ROUNDUP PRONTO (**); ROUNDUP PRONTO (**) / SPASOR / MONTANA SAPEC / ROUNDUP SUPER + / ASTERÓIDE**** / MARQUI / PITON VERDE / VERDYS / PREMIER 45 ENVISION / COSMIC / ACCELERATOR 45*** / GLIFOTOP ULTRA / ENVISION 45 / ARBONAL STAR 45 / GLYPHOGAN / OXALIS / SATELITE / KARDA / BARBARIAN XTRA 450 / GALLUP SUPER 360 / BARBARIAN XL / ROUNDUP GEL (**) / GLIFOCHEM / TITANIC / SERENO / MONOSATE G / HELOSATE 450 SL / HELOSATE PLUS / CLINIC UP / CLINIC DIRECT 360 / CATAMARAN / BUGGY NEO / RUMBO EXTRA / NUFOSATE PRO / LOGRADO / TARTAN / RONAGRO / GLYFOFLASH XL / CREDIT 540 / MONTANA SUPRA 450 / TOMCATO / ARDEE XL / MARQUI SUPRA</u>	<u>Sistémico Formulação (SL)</u>	<u>28</u>
Olival + Amendoal	glifosato (sal de potássio)	<u>SUPER STING / ROUNDUP ENERGY / ROUNDUP ULTRAMAX / SPASORK / ROUNDUP GPS PLUS / ROUNDUP UP FLEX / ROUNDUP UP STAR / RODEO TF / ROUNDUP SUPER / ROUNDUP UP 36 KZ / SPASOR KZ / (SL)</u>	<u>Sistémico</u>	<u>28</u>
Olival	glifosato (sal de isopropilamónio) + MCPA (sal de isopropilamónio)	<u>GALAXIA SL</u>	<u>Contacto</u>	<u>15</u>
Olival	glifosato (sal de isopropilamónio) + oxifluorfená	<u>GLITZ SUPER / LASER PLUS (SC)</u>	<u>Contacto Sistémico</u>	<u>28</u>
Olival	propaquizafopé (a)	<u>AGIL (EC) / ZETROLA (EC)</u>	<u>Sistémico</u>	<u>=</u>
Olival	fluroxipir	<u>STARANE 20 / TOMAHAWK / PRAXIS / BANDON / FLUROSTAR 200 / GAL-GONE / GARTREL / STARANE HL (EC)</u>	<u>Sistémico</u>	<u>=</u>

Olival	<u>MCPA (Sal de potássio)</u>	<u>HERBINEXA 40 K / HERBITAL / K 40 / CERIDOR (SL)</u>		
Amendoal + Olival	<u>MCPA (sal de dimetilamónio)</u>	<u>HERBINEXA 50</u>	<u>Sistémico</u>	=
Olival	<u>flazasulfurão + glifosato</u>	<u>CHIKARA DUO</u>	<u>Sistémico</u>	=
Olival	<u>glufosinato de amónio</u>	<u>BASTA S / TROLEY / GLUFOSTAR (SL) / *</u>	<u>Contato</u>	<u>14</u>
Olival	<u>quizalofop-p-etilo</u>	<u>TARGA GOLD WISH TOP / (EC)</u>	<u>Sistémico</u>	=
Olival	tribenurão (na forma de éster metílico)	<u>GRANSTAR 50 SX / SG / QUANTUM 50 SX (SG) / EXPERT WG (WG) / ELETRA (WG) / EXPRESS SX (SG) / TBM 75WG (WG) / NUANCE (WG) / BELURE T (WG) / TRAILER (WG-SB) / TARIKA (WG) / TOSCANA (WG) / TRIMUR (WG)</u>	<u>Sistémico</u>	<u>42</u>
Amendola	Propaquizafop	<u>AGIL / ZETROLA (EC)</u>	<u>Sistémico</u>	<u>30</u>

* Quando aplicado com a azeitona caída no solo

****Data limite de comercialização:04/07/2019.Data limite de utilização. 04/02/2020**

(1) Advertências de Perigo (2) Pictogramas

*****Data limite de comercialização:23/04/2019. Data limite de utilização: 23/04/2020.**

******Data limite de comercialização: 30/06/2019. Data limite de utilização: 30/06/2020.**

HERBICIDAS DE APLICAÇÃO AO SOLO (pré-emergência das infestantes até 2-4 folhas)

São herbicidas aplicados ao solo com ação residual. Impedem a emergência das infestantes durante o período de persistência do produto. Têm alguma ação sobre infestantes recém nascidas 2-4 folhas.

CULTURA	Substância ativa	Nome comercial/Formulação	Modo de ação	Intervalo de Segurança (dias)
Olival + Amendoal	<u>diflufenicão</u>	<u>BATUTA / ZENITE (SC)</u>	<u>Contacto e Residual</u>	=
Olival	<u>oxifluorfená</u>	<u>GALIGAN 240 EC (EC) / FUEGO (EC) / GOAL SUPREME (SC) / DAKAR (EC)</u>	<u>Contacto</u>	=
Amendoal	<u>pendimetalina</u>	<u>STOMP 33 E (EC) / ACTIVUS (3) (EC) / STOMP AQUA (CS) / PODIUM (EC) / XISTO 330 (EC) / ACTIVUS MAXX (CS) / PROLITEC (EC) / SHARPEN33% (EC) / STARLINA (EC) / ACTIVUS SC (SC) / INCA (CS) / SHARPEN 40% (SC) / MOST MICRO (CS) / CINDER (CS) / PENDINOVA (EC) / GRAMILANE G (GR)</u>	<u>Contacto e Residual</u>	=

HERBICIDAS MISTOS DE ABSORÇÃO FOLIAR E RADICULAR

Estes tipos de herbicidas não devem ser aplicados com as infestantes desenvolvidas, dado que são misturas dois tipos anteriores e têm ação sobre as infestantes recém-nascidas (2-4 folhas) e impedem a germinação de novas infestantes durante o período de persistência do herbicida.

CULTURA	<u>Substância ativa</u>	<u>Nome comercial/Formulação</u>	<u>Modo de ação</u>	<u>Intervalo de Segurança (dias)</u>
Olival + Amendoal	<u>diflufenicão+glifosato</u>	<u>ZARPA / ALIADO / FUJI / PISTOL AV / TRONX SUPER / SIROCO (SC)</u>	<u>Sistémico/Residual</u>	-
Olival	<u>diflufenicão+metribuzina</u>	<u>TAVAS (SC)</u>	<u>Sistémico/Residual</u>	<u>21</u>
Olival	diflufenicão + iodosulfurão-metilo-sódio + mefenepir-dietilo (safener)	<u>PISTOL FLEX (WG) / VALDOR EXPERT (WG) / MUSKETEEER (OD)</u>	<u>Sistémico/Residual</u>	
Olival	florasulame+penoxsulame	<u>RUEDO / CLIPPER / CITADEL (SC)</u>	<u>Residual</u>	<u>15</u>
Olival	<u>flazassulfurão</u>	<u>KATANA / CHICARA / ZAGAIA PARAÍSO / ORFEU / MINSK / HERBOR OLIVIT (WG)</u>	<u>Sistémico/Residual</u>	<u>45</u>
Amendoal	<u>Propizamida</u>	<u>INDIANA / PROPIZAMIDA SELECTIS 40 / MIG 40 / KERB FLO (SC) / ATREZZO (SC)</u>	<u>Sistémico/Residual</u>	<u>180</u>

Legenda: Formulação:

SG – Granulado Solúvel	SL – Solução concentrada
EC – Concentrado de emulsão	WG – Grânulos dispersíveis
SB – Iscas em fragmento	SC – Suspensão concentrada
OD – Dispersão em óleo.	GR – Grânulos
CS – Suspensão de Cápsulas	ME - Microemulsão

A CONSULTA DO RÓTULO DO PRODUTO FITOFARMACÊUTICO É SEMPRE OBRIGATÓRIA.