

#### 1. ABACATEIRO / CITRINOS / NESPEREIRA / OLIVEIRA / PRUNÓIDEAS / VINHA

##### Infestantes

N época do ano em que nos encontramos recomenda-se o combate das infestantes, permitindo com esta prática manter o equilíbrio das populações de outros inimigos das referidas culturas (ex: rato toupeira, caracóis, insetos do solo, doenças, etc.).

Para o combate destas espécies vegetais infestantes recomenda-se a utilização de uma estratégia de luta integrada, utilizando os herbicidas só em último recurso. Desta forma, recomenda-se a manutenção do coberto vegetal na entrelinha, procedendo à eliminação das infestantes na linha, utilizando preferencialmente meios mecânicos e em último recurso através da aplicação de herbicidas (Foto 1). Nesta prática são reconhecidas vantagens, tais como a minimização do efeito da erosão no solo e o fomento dos organismos auxiliares na parcela (os cortes da vegetação espontânea na entrelinha só devem ser efetuados após o período de floração das infestantes).

Para a seleção do herbicida a utilizar deverão ser tidos em atenção diversos aspetos, destacando-se a idade da espécie fruteira, elenco florístico presente na parcela, tipo de solo e o seu teor de humidade (no caso de utilização de herbicidas residuais). Estes aspetos são determinantes para garantir uma boa eficácia da aplicação, através da utilização da dose adequada (quantidade de herbicida a aplicar por unidade de área – referida ao hectare) (Quadros 1 a 9).

**Nota:** antes de se iniciar a aplicação destes produtos, torna-se recomendável efetuar a calibração dos equipamentos de aplicação, realizando um ensaio em branco, para verificar o débito do pulverizador / unidade de área.



Foto 1 – Enrelvamento na entrelinha e combate das infestantes com herbicida na linha, em prunóideas.

#### 2. CITRINOS

##### Míldio, antracnose e alternariose

Devido às condições ambientais de humidade que se verificam nesta época de outono / inverno, as quais são favoráveis ao aparecimento de infeções destes inimigos, recomenda-se que siga as orientações referidas na Circular de Avisos anterior, de modo a que mantenha a proteção dos pomares contra estas doenças.

#### 3. PRUNÓIDEAS

##### Cancro, crivado, lepra e moniliose

Nesta fase do ano recomenda-se a renovação da proteção do pomar contra estas doenças, seguindo a estratégia de luta referida na Circular de Avisos anterior.

#### 4. NESPEREIRA

##### Pedrado ou nódoa da nêpera

Considerando os estados fenológicos de queda das pétalas / vingamento dos frutos / frutos vingados, recomenda-se a proteção do pomar, realizando novo tratamento fitossanitário, conforme referido na Circular de Avisos anterior.

#### 5. OLIVEIRA

##### Cercosporiose, gafa e olho de pavão

Como consequência do processo de colheita e eventual poda das plantas, poderão ocorrer feridas, que originam a ocorrência das doenças em referência. Como forma de prevenção, as feridas devem ser protegidas com a aplicação de um fungicida à base de cobre (ver Circular de Avisos nº 6/2023).

-----###-----

A Estação de Avisos Agrícolas do Algarve deseja a todos os Assinantes e Agricultores um  
Feliz Natal e um Próspero Ano 2024.

ALTERAÇÕES AO USO / APROVAÇÃO DE PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS		
OFÍCIO CIRCULAR DA DGAV	RESTRIÇÃO	OBSERVAÇÕES
Ofício circular n.º 24160/23-E, de 14 de novembro	Restrições/alterações aos usos de produtos fitofarmacêuticos com base na substância ativa ditianão.	Desde a publicação do Regulamento (UE) nº 2008/839, da Comissão, de 31 de julho de 2008, que altera os anexos I, II, IV DO Regulamento (CE) n.º396/2005 do Parlamento Europeu e do Conselho, no que se refere aos <b>limites máximos de resíduos</b> da substância ativa <b>ditianão</b> , foi recentemente realizada uma revisão das práticas agrícolas autorizadas para produtos fitofarmacêuticos contendo a substância ativa. Nessa circunstância foi considerado necessário cancelar e alterar certas práticas agrícolas. Assim: <ol style="list-style-type: none"><li>1. Práticas agrícolas nacionais a cancelar: Amoreira e mirtilo.</li><li>2. Práticas agrícolas a alterar: Nogueira.</li><li>3. Alterações dos rótulos.</li></ol>
Ofício circular n.º 24178/23-S, de 14 de novembro	Não renovação da aprovação da substância ativa metirame.	A DGAV informa que foi publicado o Regulamento (UE) 2023/2455 da Comissão de 07 de novembro de 2023 relativo à não renovação da aprovação da substância ativa metirame. O Regulamento entrará em vigor no dia 28 de Novembro. Mais se informa que será iniciado o processo de cancelamento das autorizações de produtos fitofarmacêuticos contendo metirame, com a maior brevidade possível, não podendo estes ser utilizados depois de <b>28 de novembro de 2024</b> .
Ofício circular n.º 24181/23-S, de 14 de novembro	Não renovação da aprovação da substância ativa clofentezina.	A DGAV informa que foi publicado o Regulamento (UE) 2023/2456 da Comissão de 07 de novembro de 2023 relativo à não renovação da aprovação da substância ativa clofentezina. O Regulamento entrou em vigor no passado dia 11 de Novembro. Mais se informa que será iniciado o processo de cancelamento das autorizações de produtos fitofarmacêuticos contendo clofentezina, com a maior brevidade possível, não podendo estes ser utilizados depois de <b>11 de novembro de 2024</b> .
Ofício circular n.º 31821/23-E, de 14 de dezembro	Não renovação da aprovação da substância ativa bentiavalicarbe.	A DGAV informa que foi publicado o Regulamento (UE) 2023/2657 da Comissão de 06 de novembro de 2023 relativo à não renovação da aprovação da substância ativa bentiavalicarbe. O Regulamento entrou em vigor no passado dia 13 de Novembro. Mais se informa que será iniciado o processo de cancelamento das autorizações de produtos fitofarmacêuticos contendo bentiavalicarbe, com a maior brevidade possível, não podendo estes ser utilizados depois de <b>13 de dezembro de 2024</b> .

**QUADROS – PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS HOMOLOGADOS**

**Quadro 1 – Herbicidas homologados para o combate de infestantes em ABACATEIRO**

Substância ativa	Contacto	Sistémico	Residual	Form.	Produto Comercial (a)	Dose de Prod. Comercial / ha	Intervalo de Segurança (dias)	Intervalo de reentrada (dias) (b)
<b>Para pomares com 3 e mais anos</b>								
diflufenicão	X		X	SC	BATUTA	0,5-0,6 L	28	-
glifosato (na forma de sal de isopropilamónio)		X		SL	MONTANA ASCENZA	2-8 L	28	-
fluroxipir (na forma de éster metilheptílico)		X		EC	LODIN	1,5 L	15	-

**LEGENDA: FORMULAÇÃO:** SC – suspensão concentrada; SL – solução concentrada; EC – concentrado para emulsão.

**(a)** A consulta destes quadros não dispensa a leitura atenta do rótulo do respetivo produto fitofarmacêutico. Informação obtida através da plataforma SIFITO disponível no site da DGAV (<https://sifito.dgav.pt/Account/Login?ReturnUrl=%2F>).

**(b)** É a duração do período de tempo que deve esperar desde a aplicação do produto até poder reentrar no campo tratado ou permitir a reentrada de outras pessoas incluindo trabalhadores ou animais no campo tratado.

**Quadro 2 – Herbicidas homologados para o combate de infestantes em CITRINOS /LARANJEIRA /LIMOEIRO/TANGERINEIRA/ CLEMENTINA/TORANJEIRA/LIMEIRA**

Substância ativa	Formulação	Citrios	Laranja	Limoeiro	Tang/Clem	Toranjera	Limeira	Produto Comercial (a)	Dose de Prod. Comercial / ha	Intervalo de Segurança (dias)	Intervalo de reentrada (dias) (b)
<b>Para pomares com menos de 1 ano</b>											
ácido pelargónico (Δ)	EC		X	X	X		X	BELOUKHA • KALINA • KATAMISA	16 L	-	-
carfentrazone-etilo			X	X	X	X	X	CARFATHYL	0,25-1 L	7	-
		X						BLACKSTAR • LINOR C • SHARK • SPOTLIGHT PLUS	0,3 L	7	-
florasulame + penoxsulame (□)	SC	X	X	X	X	X	X	CITADEL (2) • CLIPPER (2) • RUEDO (3)	0,08-0,10 L	30	-
fluazifope-P-butilo (□)	EC		X	X	X		X	CAMPUS TOP 125 EC • MONARK 125 EC	2-3 L	28	-
		X						CAMPUS TOP • FUSILADE MAX • MONARK		7/28	-
isoxabena (o)	SC		X	X	X	X	X	GALLERY	0,9 L	-	-
MCPA (na forma de sal de dimetilamónio) (□)	SL	X						HERBINEXA 50	2,4 L	-	-
napropamida (□)	SC		X	X	X	X	X	DEVIRINOL 45-F	9 L	-	-
pendimetalina (Δ, o)	EC		X	X	X	(*)	(*)	PENDICOL • PENDINOVA (*) • PENDIVAL • SHARPEN 33 EC • STARLINA • STARPENDI	4-6 L	-	-
	CS		X	X	X			ACTIVUS CAPS	0,6-4 L		
	CS		X	X	X	X		ACTIVUS SC	3-5 L		
	CS		X	X	X	(*)		INCA (*) • MOST MICRO • PENDEX CS (*) • STOMP AQUA (*)	2,5-3 L		
	SC		X	X	X	X	X	PENDIFIN 400 SC	3,3-5 L		
penoxulame (□, o)	OD		X	X	X	X	X	BOAVIN • VIPER	0,5-0,75 L	30 (laranja, toranjera)	-
florasulame + penoxsulame (□)	SC		X	X	X	X	X	CITADEL • CLIPPER • RUEDO	80 - 100 mL	30	-

**Quadro 2 – Herbicidas homologados para o combate de infestantes em CITRINOS /LARANJEIRA /LIMOEIRO/TANGERINEIRA/ CLEMENTINA/TORANJEIRA/LIMEIRA (continuação)**

Substância ativa	Formulação	Citrinos	Laranja	Limoeiro	Tang/Clem	Toranjera	Limeira	Produto Comercial (a)	Dose de Prod. Comercial / ha	Intervalo de Segurança (dias)	Intervalo de reentrada (dias) (b)	
<b>Para pomares com menos de 1 ano</b>												
propaquizafope (□)	EC	(*)	X	X	X			AGIL (*) • PROPPY 100 EC • ZETROLA	0,5-2 L	-	-	
quizalofope-P-etilo (□)	EC		X	X	X		X	BULLET • QUESTRELA EC (1) • QUICK 5 EC	1-3 L	35	5	
			X	X	X	X		RANGO E		-	-	
<b>A partir do 1º ano de plantação (acrescentam-se, às anteriores, as seguintes substâncias ativas)</b>												
oxifluorfena (Δ, o)	EC		X	(**)	(*)	(**)		DAKAR PLUS (*) • FENFEN (*, **) • FUEGO (*)	0,6 L	21	-	
	EC		X	X	X			GALIGAN 240 EC	0,6 L	60-180 (limoeiro, tang.)	9	
	SC		X	X	X			GOAL SUPREME	0,3 L		-	
	EC		X	X				SMERCH	2 L	-	-	
<b>A partir do 2º ano de plantação (acrescentam-se, às anteriores, as seguintes substâncias ativas)</b>												
metazacloro (□, o)	SC		X	X	X	X	X	METAZOL 500 SC • SULTAN	0,75-1 L	-	-	
<b>Para pomares com 3 e mais anos (acrescentam-se, às anteriores, as seguintes substâncias ativas)</b>												
cletodime (□)	EC		X	X	X	X	X	BRIXTON	0,7 - 1,33 L	7	-	
flazassulfurão (□, o)	WG		X	X	X			FLAZ WG • FLAZASTAR • HERBOR OLIVIT • ORFEU • ZAGAIA	60-200 g	-	-	
			X	X	X	X	X	KATANA 25% WG • MINSK	200 g	45	-	
glifosato (sal de amónio) (□)	SL		X					TORNADO (4)	2-7 L	7	-	
			X	X	X	X		TOUCHDOWN PREMIUM (5)				
glifosato (na forma de sal de isopro-pilamónio) + 2,4 - D	SL		X	X	X	X	X	KYLEO	3,4-4,5 L	30	-	
glifosato (na forma de sal de dimetilamónio)	SL	X						PITON FORTE	1,5-7,5 L	28	-	
glifosato (na forma de sal de isopropilamónio)	SL	(*)	X	X	X	X	X		GLYPHOGAN • HERBOLEX	2-10 L	28	-
			X	X	X	X			HELOSATE 450 SL • HELOSATE PLUS	2,4-6,4 L	-	-
			X	X	X				CREDIT 540	2-5,3 L	21	-
			X	X	X				MARQUI SUPRA • MONTANA SUPRA 450	2,4-4,8 L	(7)	-
			X	X	X	X	X		CLINIC TF	2-8 L	-	-
			X	X	X				GLI 36 • MONTANA ASCENZA • SATELITE • SOLAR	2-8 L	7	-
			X	X	X				HALVETIC • HILEO NT	2-7 L	-	-
			X	X	X	X	X	X	ARDEE XL (*) • BUGGY GREEN (*) • BARBARIAN SUPER 360 (*) • CLINIC DIRECT 360 (*) • GALLUP SUPER 360 (*) • GLYFOFLASH XL (*) • RONAGRO 360 SL	1,5-8 L	28	-
			(*)	X	X	X	X	X	HERMIX 360 SL • MARQUI (*) (6)	2-8 L	28	-
			X	X	X				TANKE	2-8 L	28	-
			X						MARQUI SELECTIS	2-8 L	28	-
			X	X	X	X	X	X	BARBARIAN XTRA 450	1,2-6,4 L	28	-
			X	X	X	X	X		TOMCATO	2-8 L	-	1
			X						BUGGY NEO • CATAMARAN • CLINIC UP • LOGRADO • MONOSATE G • RUMBO EXTRA	1,5-12 L	28	-
			X						KARDA • SERENO	2-10 L	28	-
X						ROUNDUP ENERGY	0,6-8 L	28	-			

**Quadro 2 – Herbicidas homologados para o combate de infestantes em CITRINOS /LARANJEIRA /LIMOEIRO/TANGERINEIRA/ CLEMENTINA/TORANJEIRA/LIMEIRA (continuação)**

Substância ativa	Formulação	Citrinos	Laranja	Limoeiro	Tang/Clem	Toranjera	Limeira	Produto Comercial (a)	Dose de Prod. Comercial / ha	Intervalo de Segurança (dias)	Intervalo de reentrada (dias) (b)
<b>Para pomares com 3 e mais anos (acrescentam-se, às anteriores, as seguintes substâncias ativas)</b>											
glifosato (sal de potássio) (□)	SL		X	X	X	(*)	(*)	BUGGY • CATAMARAN TOP • GLIALKA • LOGRADO 360 • RODEO PLUS • ROUNDUP 36KZ (*) • RUMBO PLUS • SERENO PLUS	2-10 L	28	-
			X	X	X		X	GALLUP® 360-K	1,5-8 L	-	-
			X	X	X			ROUNDUP FUTURE	1-7,2 L	7	-
			X	X	X	X	X	ROUNDUP GPS PLUS	1,5-7,5 L	28	-
			X	X	X	X	X	KRYPT® 540	1-5,3 L	28	-
		X						RODEO TF	1,5-10 L	28	1
	X						ROUNDUP FLEX • ROUNDUP ULTRA MAX	1,5-10 L	28	-	
glifosato + MCPA (□)	SL		X	X	X	X	(*)	BREFOR MIX • COCTEL GOLD • GALAXIA MAX • GALAXIA SL • GLISOMPA PLUS • GESTA (*) • ISETTA DUPLO (*)	4-6 L	15	-
glifosato + oxifluorfena (□, o)	SC		X	X	X			BREFOR MIX • BREFOR PLUS • LASER PLUS	4-5 L	15/21	2
<b>Para pomares com 4 e mais anos (acrescentam-se, às anteriores, as seguintes substâncias ativas)</b>											
diflufenicão (□)	SC	X	X	X	X	X	X	BATUTA	0,5-0,6 L	28	-
	WG		X	X	X	X	X	SEMPRA	0,375 - 0,75 L		
	SC		X	X	X	X	X	ZENITE	0,5-0,6 L		
diflufenicão + glifosato (Δ, □, o)	SC		X		X			ALIADO • FUJI • TRONX SUPER	6-8 L	14	-
			X	X	X			ZARPA	1,5-4,7 L	-	-
			X	X	X		X	NIRO • SIROCO	2-4 L	-	--
			X	X	X			GULFSTREAM	4 L	-	-
diflufenicão + metribuzina (Δ, □, o)	SC		X	X	X	X	X	TAVAS	2 L	14	-
fluroxipir (na forma de éster metilheptílico) (□)	EC	(*)	X	X	X	X		BANDON • BOSTON (*) • FLUROXIVAL • GARTREL (*) • HUDSON • HURLER • PRAXIS (*)	1,5 L	-	-
			X	X	X			TOMAHAWK			
			X	X	X	X		CATCHER • FLUROKEY • KEYNYL • LODIN • NITIDE • ROCKUP • TIDEX		15	
			X	X	X	X	X	DISCOVERY	1-2 L	15	
		X						STARANE 20	1,5 L	-	
fluroxipir (na forma de éster meptiletilico) + halauxifena-metilo + cloquintocete-mexilo (□)	EC		X	X	X	X	X	PIXXARO	0,4-0,7 L	7	-

**LEGENDA: FORMULAÇÃO:** EC – concentrado para emulsão; WG – grânulos despersionáveis em água; CS – suspensão de cápsulas; SL – solução concentrada; SC – suspensão concentrada; OD – Dispersão em óleo.

Δ – Contacto. □ – Sistémico. o – Residual.

(a) A consulta destes quadros não dispensa a leitura atenta do rótulo do respetivo produto fitofarmacêutico. Informação obtida através da plataforma SIFITO disponível no site da DGAV (<https://sifito.dgav.pt/Account/Login?ReturnUrl=%2F>).

(b) É a duração do período de tempo que deve esperar desde a aplicação do produto até poder reentrar no campo tratado ou permitir a reentrada de outras pessoas incluindo trabalhadores ou animais no campo tratado.

(1) Data limite de utilização: 31/05/2024. (2) Data limite de utilização: 02/06/2024. (3) Data limite de utilização: 01/02/2024. (4) Data limite de utilização: 15/06/2024. (5) Data limite de utilização em citrinos: 18/05/2024. (6) Data limite de utilização em citrinos: 17/11/2024. (7) Intervalo de segurança coberto pela época de aplicação do produto (com a cultura antes do final da floração).

**Quadro 3 – Herbicidas homologados para o combate de infestantes em AMEIXEIRA**

Substância ativa	Contacto	Sistémico	Residual	Form.	Produto Comercial (a)	Dose de Prod. Comercial / ha	Intervalo de Segurança (dias)	Intervalo de reentrada (dias) (b)
<b>Para pomares com menos de 1 ano</b>								
ácido pelargónico	X			EC	BELOUKHA ● KALINA ● KATAMISA	16 L	-	-
carfentrazona-etilo	X			ME	SHARK ● SPOTLIGHT PLUS ● LINOR C ● BLACKSTAR ● CARFATHYL	0,25-0,3 L (1)	7	-
cletodime		X		EC	BRIXTON	0,7-1,33L	14	-
fluazifope-P-butilo		X		EC	FUSILADE MAX ● CAMPUS TOP 125 EC ● MONARK 125 EC ● CAMPUS TOP ● MONARK	2-3 L	7-28	-
fluroxipir		X		EC	DISCOVERY	1-1,5 L	15	-
isoxabena		X		SC	GALLERY	1,2 L	-	-
MCPA		X		SL	HERBINEXA 50	2,4 L	-	-
napropamida		X		SC	XENAMIDE	9 L	-	-
pendimetalina	X		X	CS	ACTIVUS SC ● MOST MICRO ● ACTIVUS CAPS	2,5-5 L	-	-
piraflofena-etilo	X			EC	MIZUKI	2 L	30	-
propaquizafope (2)		X		EC	PROPPY 100 EC ● ZETROLA ● AGIL	0,5-2 L	-	-
propizamida	X	X	X	SC	ZAMIFLEX SC ● KERB FLO	1,875 L	180	-
quizalofope-P-etilo		X		EC	QUICK 5 EC ● BULLET ● QUESTRELA EC (3)	1-3 L	35	5
<b>A partir do 2º ano de plantação</b> (acrescentam-se, às anteriores, as seguintes substâncias ativas)								
oxifluorfena	X		X	EC	GALIGAN 240 EC	0,6 L	-	9
	X		X	EC	FENFEN	0,6 L	180	-
<b>Para pomares com 3 e mais anos</b> (acrescentam-se, às anteriores, as seguintes substâncias ativas)								
glifosato (sal de potássio)		X		SL	RODEO PLUS ● GLIALKA ● SERENO PLUS ● GALLUP 360-K ● KRYPT 540 ● ROUNDUP FUTURE (4) ● BUGGY ● RUMBO PLUS ● CATAMARAN TOP ● LOGRADO 360	2-10 L	28	-
glifosato (sal de amónio)		X		SL	TOUCHDOWN PREMIUM	2-7 L	7	-
2, 4 D + glifosato		X		SL	KYLEO	6 L	30	-
glifosato (sal dimetilamónio)		X		SL	PITON FORTE	1,5-7,5 L (5)	28	-
glifosato (sal de isopropilamónio)		X		SL	KARDA ● SATELITE ● HELOSATE 450 SL ● HELOSATE PLUS ● MONTANA ASCENZA ● BOOM EFEKT 360 TAF ● CLINIC UP ● MONOSATE G ● GLYFOFLASH XL ● ARDEE XL ● ROSATE 360 TAF ● BARBARIAN XTRA 450 ● GALLUP SUPER 360 ● CLINIC DIRECT 360 ● BUGGY GREEN ● RONAGRO 360 SL ● HERMIX 360 SL ● GLIFOCEM ● MARQUI SUPRA ● MONTANA SUPRA 450 ● MONOSATE G ● RUMBO EXTRA ● LOGRADO ● BUGGY NEO ● CATAMARAN ● CLINIC TF ● BARBARIAN SUPER360 ● NASA ● GLIFOTOP ULTRA ● RHINO ● GLI 36 ● HILEO NT ● TANKE ● SOLAR ● HALVETIC (6)	1,5-12 L	0-30	-
glifosato + MCPA		X		SL	GLISOMPA PLUS ● GESTA ● COCTEL GOLD ● GALAXIA MAX ● ISETTA DUPLO	4-6 L	15	-
glifosato + oxifluorfena	X	X		SC	BREFOR PLUS ● LASER PLUS	4-5 L	180	2
<b>Para pomares com 4 e mais anos</b> (acrescentam-se, às anteriores, as seguintes substâncias ativas)								
diflufenicão	X		X	SC	BATUTA ● ZENITE	0,5-0,6 L	28	-
diflufenicão + glifosato	X	X	X	SC	ALIADO ● FUJI ● TRONX SUPER ● ZARPA	1,5-8 L	28-30	-
					SIROCO (7) ● NIRO	2-4 L	-	-
diflufenicã+ metribuzina	X	X	X	SC	TAVAS (8)	2L	-	-

**LEGENDA: FORMULAÇÃO:** EC – concentrado para emulsão; SL – solução concentrada; SC – suspensão concentrada; ME – Microemulsão.

(a) A consulta destes quadros não dispensa a leitura atenta do rótulo do respetivo produto fitofarmacêutico. Informação obtida através da plataforma SIFITO disponível no site da DGAV ( <https://sifito.dgav.pt/Account/Login?ReturnUrl=%2F> ).

(b) É a duração do período de tempo que deve esperar desde a aplicação do produto até poder reentrar no campo tratado ou permitir a reentrada de outras pessoas incluindo trabalhadores ou animais no campo tratado.

(1) Em desladradoamento utilizar a dose de 1 L/ha (com Intervalo de Segurança de 21 dias). (2) data limite de utilização 31-05-2024. (3) Aplicar em pré-floração. (4) Intervalo de segurança de 7 dias. (5) dose de produto comercial de 6-7,5L/ha para condições e restrições específicas. (6) 42 dias de Intervalo de segurança. (7) AV 0683 - data limite de utilização 11-02-2024. (8) AV 1193 – data limite de comercialização: 31-01-2024; data limite de utilização: 31-01-2025.

**Quadro 4 – Herbicidas homologados para o combate de infestantes em AMENDOEIRA**

Substância ativa	Contacto	Sistémico	Residual	Formulação	Produto Comercial (a)	Dose de Prod. Comercial / ha	Intervalo de Segurança (dias)	Intervalo de reentrada (dias) (b)
<b>Para pomares com menos de 1 ano</b>								
ácido pelargónico	X			EC	BELOUKHA ● KALINA ● KATAMISA	16L	-	-
cletodime		X		EC	BRIXTON	0,7-1,33L	14	-
MCPA		X		SL	HERBINEXA 50	2,4 L	-	-
pendimetalina	X		X	CS	ACTIVUS CAPS ● MOST MICRO	2,5-4 L	-	-
piraflofen - etilo	X			EC	MIZUKI	2L	21	-
propaquizafope		X		EC	ZETROLA ● AGIL ● PROPPY 100 EC	0,125-2L	-	-
propizamida		X	X	SC	KERB FLO ● ZAMIFLEX SC	1,875L	180	-
quizalofope-P-etilo		X		EC	QUICK 5 EC ● BULLET	1-3 L	35	5
<b>Para pomares com 3 e mais anos (acrescentam-se, às anteriores, as seguintes substâncias ativas)</b>								
2, 4 D + glifosato		X			KYLEO	6 L	30	-
glifosato (sal de dimetilamina)		X		SL	PITON FORTE	1,5-3,75 L	7	-
glifosato (sal de potássio)		X		SL	ROUNDUP FLEX ● ROUND ULTRA MAX ● RODEO PLUS ● GALLUP360-K ● GLIALKA ● SERENO PLUS ● RODEO TF ● ROUNDUP FUTURE ● KRYPT 540 ● ROUNDUP GPS PLUS ● BUGGY ● RUMBO PLUS ● CATAMARAN TOP ● LOGRADO 360	1-10 L	7-28	-
glifosato (sal de propilamónio)		X		SL	MARQUI SELECTIS ● MARQUI	2-8 L	7	-
glifosato (sal de amónio)		X		SL	TOUCHDOWN PREMIUM	2-7L	7	-
glifosato (sal de isopropilamónio)		X		SL	KARDA ● SATÉLITE ● GLYFHOGAN ● SERENO ● HELOSATE 450 SL ● HELOSATE PLUS ● ARBONAL STAR 45 ● TOMCATO (1) ● MARQUI SUPRA ● MONTANA ASCENZA ● BOOM EFEKT 360 TAF ● ROSATE 360 TAF ● ARDEE XL ● BUGGY GREEN ● CLINIC DIRECT 360 ● GLYFOFLASH XL ● BARBARIAN XTRA 450 ● GALLUP SUPER 360 ● CLINIC TF ● MONTANA SUPRA 450 ● HERBOLEX ● HILEO NT ● BARBARIAN SUPER 360 ● ARBONAL STAR 45 ● PREMIER 45 ENVISION ● ENVISION 45 ● ROUNDUP ENERGY ● BUGGY NEO ● CLINIQU UP ● LOGRADO ● MONOSATE G ● CATAMARAN ● RUMBO EXTRA ● RONAGRO 360 SL ● GLI 36 ● HILEO NT ● TANKE ● SOLAR ● HALVETIC (2) ● HERMIX 360 SL	1,5-12 L	0 - 28	-
glifosato + oxifluorfena	X	X		SC	BREFOR PLUS ● LASER PLUS	4-5 L	180	2
<b>Para pomares com 4 e mais anos (acrescentam-se, às anteriores, as seguintes substâncias ativas)</b>								
diflufenicão	X		X	SC	BATUTA ● ZENITE ● SEMPRA	0,375-0,75L	28	-
diflufenicão + glifosato	X	X	X	SC	SIROCO (3) ● NIRO	2-4 L	-	-

**LEGENDA: FORMULAÇÃO:** SL – solução concentrada; SC – suspensão concentrada; SG – grânulos solúveis em água

a) A consulta destes quadros não dispensa a leitura atenta do rótulo do respetivo produto fitofarmacêutico. Informação obtida através da plataforma SIFITO disponível no site da DGAV (<https://sifito.dgav.pt/Account/Login?ReturnUrl=%2F>).

b) É a duração do período de tempo que deve esperar desde a aplicação do produto até poder reentrar no campo tratado ou permitir a reentrada de outras pessoas incluindo trabalhadores ou animais no campo tratado.

(1) 1 dia de intervalo de reentrada. (2) 42 dias de Intervalo de segurança. (3) AV 0683 - data limite de utilização 11-02-2024.

**Quadro 5 – Herbicidas homologados para o combate de infestantes em DAMASQUEIRO**

Substância ativa	Contacto	Sistémico	Residual	Formulação	Produto Comercial (a)	Dose de Prod. Comercial / ha	Intervalo de Segurança (dias)	Intervalo de reentrada (dias) (b)
<b>Para pomares com menos de 1 ano</b>								
ácido pelargónico	X			EC	BELOUKHA ● KATAMISA ● KALINA	16-32L	-	-
cletodime		X		EC	BRIXTON	0,7-1,33L	14	-
fluazifope-P-butilo		X		EC	FUSILADE MAX ● CAMPUS TOP 125 EC ● MONARK 125 EC ● CAMPUS TOP ● MONARK	2-3 L	7-28	-
fluroxipir		X		EC	DISCOVERY	1-1,5L	15	-
isoxabena		X		SC	GALLERY	1,2L	-	-
napropamida		X		SC	XENAMIDEF	9 L	-	-
pendimetalina	X		X	EC	PENDINOVA	4-6 L	-	-
				CS	STOMP AQUA ● ACTIVUS SC ● INCA ● MOST MICRO ● ACTIVUS CAPS ● PENDEX CS	2-4 L		-
				SC	PENDIFIN 400 SC	3,3-5 L		-
piraflofen-etilo	X			EC	MIZUKI	2 L	30	-
propaquizafope		X		EC	PROPPY 100 EC ● ZETROLA ● AGIL	0,5-2 L	30	-
propizamida		X	X	SC	ZAMIFLEX SC ● KERB FLO	1,875 L	180	-
quizalofope-P-etilo		X		EC	RANGO E ● QUICK 5 EC ● BULLET ● QUESTRELA (1)	1-3 L	30-35	-
<b>A partir do 2º ano de plantação</b> (acrescentam-se, às anteriores, as seguintes substâncias ativas)								
oxifluorfena	X		X	EC	FENFEN	0,6 L	180	-
<b>Para pomares com 3 e mais anos</b> (acrescentam-se, às anteriores, as seguintes substâncias ativas)								
glifosato (sal de amónio)		X		SL	TORNADO ● TOUCHDOWN PREMIUM	2-7 L	7	-
glifosato (sal de dimetilamina)		X		SL	PITON FORTE	1,5-7,5 L	28	-
glifosato (sal de isopropilamónio)		X		SL	KARDA ● SATÉLITE ● GLIFOTOP ULTRA ● GLYFHOGAN ● SERENO ● HELOSATE 450 SL ● HELOSATE PLUS ● TOMCATO ● GLIFOHEM ● ARDEE XL ● GLYFOFLASH XL ● BARBARIAN XTRA 360 ● GALLUP SUPER 360 ● BUGGY GREEN ● CLINIC DIRECT 360 ● MONTANA ASCENZA ● MARQUI SELECTIS ● MARQUI ● MARQUI SUPRA ● RONAGRO 360 SL ● CLINIC TF ● MONTANA SUPRA 450 ● HERBOLEX ● HILEO NT ● NASA ● HERMIX 360 SL ● BARBARIAN SUPRA 360 ● ROUNDUP ENERGY ● BUGGY NEO ● CLINIC UP ● LOGRADO ● MONOSATE G ● RUMBO EXTRA ● CATAMARAN ● TANKE ● SOLAR ● HALVETIC (2) ● HERMIX 360 SL ● GALAXIA MAX ● ISETTA DUPLO ● RHINO ● FUJI ● GLI36	1,2-8 L	28-30	0-15
glifosato (sal de potássio)		X		SL	ROUNDUP ULTRA MAX ● ROUNDUP FLEX ● RODEO PLUS ● GALLUP 360-K ● GLIALKA ● SERENO PLUS ● RODEO TF ● ROUNDUP FUTURE ● KRYPT 540	2-8 L	28	1
glifosato + MCPA		X		SL	COCTEL GOLD ● GLISOMPA PLUS	4-6 L	15	-
<b>Para pomares com 4 e mais anos</b> (acrescentam-se, às anteriores, as seguintes substâncias ativas)								
diflufenicão	X		X	SC	BATUTA ● ZENITE	0,5-0,6 L	28	-
diflufenicão + glifosato	X	X	X	SC	ALIADO ● TRONX SUPER ● ZARPA	1,5-8 L	30	-
					SIROCO (3) ● NIRO	2-4 L	-	-
diflufenicão+metribuzina	X	X	X	SC	TAVAS (4)	2L	-	-

**LEGENDA: FORMULAÇÃO:** EC – concentrado para emulsão; CS – suspensão de cápsulas; SL – solução concentrada; SC – suspensão concentrada; SG – grânulos solúveis em água.

(a) A consulta destes quadros não dispensa a leitura atenta do rótulo do respetivo produto fitofarmacêutico. Informação obtida através da plataforma SIFITO disponível no site da DGAV (<https://sifito.dgav.pt/Account/Login?ReturnUrl=%2F>).

(b) É a duração do período de tempo que deve esperar desde a aplicação do produto até poder reentrar no campo tratado ou permitir a reentrada de outras pessoas incluindo trabalhadores ou animais no campo tratado.

(1) data limite de utilização 31-05-2024. (2) 42 dias de intervalo para segurança. (3) AV 0683 - data limite de utilização 11-02-2024. (4) AV 1193 – data limite de comercialização: 31-01-2024; data limite de utilização: 31-01-2025.



**Quadro 6 – Herbicidas homologados para o combate de infestantes em PESSEGUEIRO / NECTARINA**

Substância ativa	Contacto	Sistémico	Residual	Formulação.	Produto Comercial (a)	Dose de Prod. Comercial / ha	Intervalo de Segurança (dias)	Intervalo de reentrada (dias) (b)
<b>Para pomares com menos de 1 ano</b>								
ácido pelargónico	X			EC	BELOUKHA • KALINA • KATAMISA	16 L	-	-
carfentrazona-etilo	X			ME	SHARK • SPOTLIGHT PLUS • LINOR C • BLACKSTAR • CARFATHYL	0,25-1 L (1)	7	-
cletodime		X		EC	BRIXTON	0,7-1,33L	14	-
fluazifope-P-butilo		X		EC	FUSILADE MAX • CAMPUS TOP 125 EC • MONARK 125 EC • CAMPUS TOP • MONARK	2-3 L	7-28	-
fluroxipir		X		EC	DISCOVERY	1-1,5 L	15	-
isoxabena		X		SC	GALLERY	1,2 L	-	-
MCPA		X		SL	HERBINEXA 50	2,4 L	-	-
napropamida		X		SC	XENAMIDE	9 L	-	-
pendimetalina	X		X	EC	PENDINOVA	4-6 L	-	-
				CS	STOMP AQUA • ACTIVUS SC • INCA • MOST MICRO • ACTIVUS CAPS • PENDEX CS	2,5-5 L		
				SC	PENDIFIN 400 SC	3,3-5 L		
piraflofen-etilo	X			EC	MIZUKI	2 L	30	-
propaquizafope		X		EC	PROPPY 100 EC • ZETROLA • AGIL	0,5-2 L	30	-
propizamida		X	X	SC	ZAMIFLEX SC • KERB FLO	1,875 L	180	-
quizalofope-P-etilo		X		EC	WISH TOP (2) • RANGO E • QUIZOPE (2) • QUICK 5 EC • BULLET • QUESTRELA EC (3)	0,83-3 L	30-35	5
<b>Para pomares com 2 e mais anos (acrescentam-se, às anteriores, as seguintes substâncias ativas)</b>								
oxifluorfena	X		X	EC	GALIGAN 240 EC (4) • FUEGO • DAKAR PLUS	0,6 L	180	-
	X			EC	FENFEN	06 L	180	-
<b>Para pomares com 3 e mais anos (acrescentam-se, às anteriores, as seguintes substâncias ativas)</b>								
glifosato (sal de amónio)		X		SL	TORNADO • TOUCHDOWN PREMIUM	2-7 L	7	-
glifosato (sal de dimetilamina)		X		SL	PITON FORTE	1,5-7,5 L	28	-
glifosato (sal de propilamónio)		X		SL	MARQUI • MARQUI SELECTIS	2-8 L	28	-
glifosato (sal de potássio)		X		SL	GALLUP 360K • GLIALKA • ROUNDUP ULTRA MAX • ROUNDUP FLEX • ROUNDUP 36KZ • RODEO PLUS • SERENO PLUS • ROUNDUP FUTURE • KRYPT 540 • ROUNDUP GPS PLUS • RODEO TF BUGGY • RUMBO PLUS • CATAMARAN TOP • LOGRADO 360	1-10 L	28	-
glifosato (sal de isopropilamónio)		X		SL	KARDA • SATÉLITE • GLYFHOGAN • SERENO • HELOSATE 450 SL • HELOSATE PLUS • MONTANA SUPRA 450 • TOMCATO • MARQUI SUPRA • MONTANA ASCENZA • CLINIC TF • ARDEE XL • BARBARIAN XTRA 450 • BUGGY GREEN • CLINIC DIRECT 360 • GALLUP SUPER 360 • GLYFOFLASH XL • RONAGRO 360 SL • GLIFOTOP ULTRA • HERBOLEX • HILEO NT • NASA • GLIFOCEM • HERMIX 360 SL • BARBARIAN SUPER 360 • MONOSATE G • CLINIC UP • CATARAN • BUGGY NEO • LOGRADO • ROUNDUP ENERGY • RUMBO EXTRA • TANKE • SOLAR • GLI36 • RHINO • HALVETIC (5)	1,2-12 L	0 - 30	-
glifosato + 2,4D		X		SL	KYLEO	6 L	30	-
glifosato + MCPA		X		SL	COCEL GOLD • GLISOMPA PLUS • GESTA • GALAXIA MAX • ISETTA DUPLO	4-6 L	15	-
glifosato + oxifluorfena		X	X	SC	LASER PLUS • BREFOR PLUS	4-5 L	180	2
<b>Para pomares com 4 e mais anos (acrescentam-se, às anteriores, as seguintes substâncias ativas)</b>								
diflufenicão	X		X	SC	BATUTA • ZENITE	0,5-0,6 L	28	-
diflufenicão + glifosato	X	X	X	SC	ALIADO • FUJI • TRONX SUPER • ZARPA	1,5-8 L	30	-
					SIROCO (6) • NIRO	2-4 L	-	-
diflufenicão + metribuzina	X	X	X	SC	TAVAS (7)	2 L	-	-

**LEGENDA: FORMULAÇÃO:** EC – concentrado para emulsão; CS – suspensão de cápsulas; SL – solução concentrada; SC – suspensão concentrada; SG – grânulos solúveis em água; ME – Microemulsão.

**(a)** A consulta destes quadros não dispensa a leitura atenta do rótulo do respetivo produto fitofarmacêutico. Informação obtida através da plataforma SIFITO disponível no site da DGAV (<https://sifito.dgav.pt/Account/Login?ReturnUrl=%2F>).

**(b)** É a duração do período de tempo que deve esperar desde a aplicação do produto até poder reentrar no campo tratado ou permitir a reentrada de outras pessoas incluindo trabalhadores ou animais no campo tratado.

**(1)** Em desladramento utilizar a dose de 1 L/ha. **(2)** Intervalo de reentrada de 19 dias. **(3)** data limite de utilização 31-05-2024. **(4)** Sem intervalo de segurança e 9 dias de intervalo de reentrada. **(5)** 42 dias de intervalo de segurança. **(6)** AV 0683 - data limite de utilização 11-02-2024. **(7)** AV 1193 – data limite de comercialização: 31-01-2024; data limite de utilização: 31-01-2025.

#### Quadro 7 – Herbicidas homologados para o combate de infestantes em **NESPEREIRA**

Substância ativa	Contacto	Sistémico	Residual	Form.	Produto Comercial (a)	Dose de Prod. Comercial / ha	Intervalo de Segurança (dias)	Intervalo de reentrada (dias) (b)
<b>Para pomares com menos de 1 ano</b>								
ácido pelargónico	X			EC	BELOUKHA • KALINA • KATAMISA	16 L	-	-
cletodime		X		EC	CENTURION PRO	2 L	-	-
isoxabena		X		SC	GALLERY	1,2 L	-	-
MCPA		X		SL	HERBINEXA 50 • COCTEL GOLD • GLISOMPA PLUS	2,4 L	-	-
napropamida		X		SC	XENAMIDE	9 L	-	-
pendimetalina	X		X	CS	ACTIVUS SC • ACTIVUS SC CAPS	3-5 L	-	-
piralufena-etilo	X			EC	MIZUKI	2 L	30	-
quizalofop-P-butilo		X		EC	QUICK 5 EC • BULLET • QUESTRELA EC (1)	1-3 L	-	5
<b>Para pomares com 2 e mais anos (acrescentam-se, às anteriores, as seguintes substâncias ativas)</b>								
oxifluorfena	X		X	EC	FENFEN	0,6l	180	-
	X		X	EC	SMERCH	2 L	-	-
<b>Para pomares com 3 e mais anos (acrescentam-se, às anteriores, as seguintes substâncias ativas)</b>								
2, 4 D + glifosato	X	X		SL	KYLEO	6 L	30	-
glifosato (sal de isopropilamónio)		X		SL	HELOSATE 450 SL • HELOSATE PLUS • MARQUI SUPRA • MONTANA SUPRA 450 • CREDIT 540 • CLINIC TF • HILEO NT • NASA (1) • HALVETIC	2-8 L	28	-
glifosato (sal de potássio)		X		SL	GALLUP 360-K • ROUNDUP FUTURE • KRYPT 540	1,5-8 L	28	-
glifosato + MCPA		X		SL	GESTA • ISETTA DUPLO	4-6 L	15	-

**LEGENDA: FORMULAÇÃO:** CS – suspensão de cápsulas; EC – concentrado para emulsão; SC – suspensão concentrada; SL – solução concentrada.

**(a)** A consulta destes quadros não dispensa a leitura atenta do rótulo do respetivo produto fitofarmacêutico. Informação obtida através da plataforma SIFITO disponível no site da DGAV (<https://sifito.dgav.pt/Account/Login?ReturnUrl=%2F>).

**(b)** É a duração do período de tempo que deve esperar desde a aplicação do produto até poder reentrar no campo tratado ou permitir a reentrada de outras pessoas incluindo trabalhadores ou animais no campo tratado.

**(1)** data limite de utilização 31-05-2024. **(2)** Não aplicar em pomares com menos de 1 ano.

**Quadro 8 – Herbicidas homologados para o combate de infestantes em OLIVEIRA**

Substância ativa	Contacto	Sistémico	Residual	Form.	Produto Comercial (a)	Dose de Prod. Comercial / ha	Intervalo de Segurança (dias)	Intervalo de reentrada (dias) (b)	
<b>Para pomares com menos de 1 ano</b>									
ácido pelargónico	X			EC	BELOUKHA • KALINA • KATAMISA	16-32 L	-	-	
	X			EW	COMPO Herbistop Herbicida Concentrado	130 mL/10 m <sup>2</sup>	-	-	
carfentrazona-etilo	X			ME	BLACKSTAR • LINOR C • SHARK • SPOTLIGHT PLUS •	0,3 L	7	-	
					CARFATHYL	0,9-1 L; 0,3 L			
florasulame + penoxsulame		X		SC	CITADEL (1) • CLIPPER • RUEDO	0,08-0,1 L	15	-	
fluaizfope-P-butilo		X		EC	MONARK 125 EC	2 L	28	2	
glifosato (na forma de sal de isopropilamónio) + oxifluorfena	X	X		SC	LASER PLUS • BREFOR PLUS	4-5 L	28	2	
penoxsulame		X	X	OD	BOAVIN • VIPER	0,5-0,75 L	15	-	
piraflofena-etilo	X			EC	MIZUKI	2 L	7	-	
propaquizafope		X		EC	AGIL • ZETROLA • PROPPY 100 EC	0,5-2 L	-	-	
<b>Para pomares com 2 e mais anos (acrescentam-se, às anteriores, as seguintes substâncias ativas)</b>									
oxifluorfena	X		X	EC	DAKAR Plus • FUEGO • GALIGAN 240 EC <sup>+</sup>	0,6 L	7	9 <sup>+</sup>	
	X		X	SC	GOAL SUPREME	0,3 L	7	-	
	X		X	EC	SMERCH • FENFEN	0,6-2 L	-	-	
<b>Para pomares com 3 e mais anos (acrescentam-se, às anteriores, as seguintes substâncias ativas)</b>									
flazassulfurão		X	X	WG	HERBOR OLIVIT • ORFEU • MINSK • FLAZASTAR • ZAGAIA (2)	60-200 g	45	-	
					FLAZ WG • ZAGAIA WG	60-100 g			
					CHIKARA • KATANA 25% WG	160 g			
glifosato (sob a forma de sal de potássio)				SL	ROUNDUP 36 KZ • RODEO PLUS	2-10 L	28	-	
					ROUNDUP GPS PLUS	0,6-8 L			
					GLIALKA • LOGRADO 360 • RUMBO PLUS	2-3 L (*) 3-6 L (**) 6-10 L (***)	28		
					RODEO TF <sup>+</sup> • ROUNDUP FLEX • ROUNDUP ULTRA MAX	1,5-10 L			14
					GALLUP® 360-K	1,5-8 L	28		
					KRYPT® 540	2-4 L (*) 4-5,3 L (**)	7		-
					ROUNDUP FUTURE	1-7,2 L			
BUGGY • CATAMARAN TOP	3-6 L	28	-						
glifosato + MCPA		X		SL	GALAXIA SL • BREFOR MIX • GESTA • GLISOMPA PLUS • COCTEL GOLD • GALAXIA MAX <sup>+</sup>	4-6 L	60	15 <sup>+</sup>	
					KYLEO	3,4-4,5 L	30	-	
glifosato (sob a forma de sal de amónio)		X		SL	TORNADO	2-7 L	28	-	
					TOUCHDOWN PREMIUM	2-4 L	-		
glifosato (sob a forma de sal de isopropilamónio)		X		SL	ROUNDUP ENERGY • ARDEE XL • BUGGY NEO • CLINIC UP • GLYFOFLASH XL • GLYPHOGAN • LOGRADO • MONOSATE G • MONTANA ASCENZA • RUMBO EXTRA • SERENO • TOMCATO <sup>+</sup> • CATAMARAN • BARBARIAN XTRA 450 • GALLUP SUPER 360 • GLIFOCEM • SATELITE • MARQUI • MARQUI SELECTIS • KARDA	1,5-10 L	28	1 <sup>+</sup>	
					RONAGRO 360 SL	1,5-8 L			
					SERENO PLUS	2-3 L (*) 3-6 L (**) 6-10 L (***)	-	-	
					BARBARIAN SUPER 360 • BUGGY GREEN	3-6 L	-		
					HILEO NT	3-8 L	-		
					GLI 36 • HALVETIC	4-7 L	7		
					ISETTA DUPLO	6 L	60		
					RHINO	3-5 L	7-14		
SOLAR • TANKE	2-10 L	14	-						

**Quadro 8 – Herbicidas homologados para o combate de infestantes em OLIVEIRA (continuação)**

Substância ativa	Contacto	Sistémico	Residual	Form.	Produto Comercial (a)	Dose de Prod. Comercial / ha	Intervalo de Segurança (dias)	Intervalo de reentrada (dias) (b)
<b>Para pomares com menos de 3 anos</b>								
glifosato (sob a forma de sal de amónio)		X		SL	MONTANA SUPRA 450 • HELOSATE 450 SL • HELOSATE PLUS • MARQUI SUPRA	3,2-6,4 L	21	-
					CLINIC TF	2-8 L	-	
					BUGGY GREEN • CLINIC DIRECT 360	1,5-4 L	-	
					CREDIT 540	2-5,3 L	7	
					HERMIX 360 SL	1,5-4 L (*) 3-6 L (*) 6-8 L (**)	28	
	X		SC	GLIFOTOP ULTRA • HERBOLEX	4-8 L			
glifosato (sob a forma de sal de dimetilamónio)		X		SL	PITON FORTE	1,5-7,5 L	28	-
<b>Para pomares com 4 e mais anos (acrescentam-se, às anteriores, as seguintes substâncias ativas)</b>								
clortolurão + diflufenicão	X	X	X	SC	ANIBAL	3-4,5 L	21	-
diflufenicão	X		X	SC	BATUTA • ZENITE	0,5-0,6 L	28	-
				SL	SEMPRA	0,375-0,75 mL		
diflufenicão + glifosato	X	X	X	SC	ALIADO • FUJI • TRONX SUPER	6-7 L	35	-
					ZARPA	1,5-4,7 L	14	
					SIROCO • NIRO	3-4 L	21	
					GULFSTREAM	4 L	7	
diflufenicão + metribuzina	X	X	X	SC	TAVAS (3)	1-3 L	21	-
diflufenicão + iodosulfurão (sal de sódio do éster metílico) + mefenepir-dietilo		X	X	OD	MUSKETEER	1 L	14	-
fluroxipir (sob a forma de éster meptílico)		X		EC	BANDON • PRAXIS (4) • GARTREL (5) • TOMAHAWK • STARANE 20 • HUDSON • HURLER • BOSTON (6) • FLUROXIVAL	1,5 L	-	-
					LODIN • NITIDE JARDIM			
				EW	ROCKUP • KEYNYL • NITIDE • TIDEX • CATCHER • FLUROKEY		120	
				EC	DISCOVERY	1,5-2 L	90 / 30	
fluroxipir (na forma de éster meptilético) + halauxifena-metilo + cloquintocete-mexilo		X		EC	PIXXARO	0,4-0,7 L	7	-
tribenurão		X	X	SG	GRANSTAR 50 SX	25-40 g	42	-
				WG	TBM 75 WG	30 g	28	

**LEGENDA: FORMULAÇÃO:** EC – concentrado para emulsão; EW – emulsão óleo em água; ME – microemulsão; OD – dispersão em óleo; SC – suspensão concentrada; SL – solução concentrada; SG – grânulos solúveis em água; WG – grânulos dispersíveis em água.

**(a)** A consulta destes quadros não dispensa a leitura atenta do rótulo do respetivo produto fitofarmacêutico. Informação obtida através da plataforma SIFITO disponível no site da DGAV (<https://sifito.dgav.pt/Account/Login?ReturnUrl=%2F>).

**(b)** É a duração do período de tempo que deve esperar desde a aplicação do produto até poder reentrar no campo tratado ou permitir a reentrada de outras pessoas incluindo trabalhadores ou animais no campo tratado.

**(\*)** Realizar as aplicações quando as infestantes se encontram nas primeiras fases de desenvolvimento. **(\*\*)** Realizar as aplicações quando as infestantes se encontrem em crescimento ativo. **(\*\*\*)** Realizar as aplicações quando as infestantes se encontrem em crescimento ativo, de preferência na altura da floração.

**(1)** Limite de utilização (ACP 0097): 02/06/2024. **(2)** Limite de comercialização: 25/03/2024; Limite de utilização: 25/03/2025. **(3)** Limite de comercialização: 31/01/2024; Limite de utilização: 31/01/2025. **(4)** Limite de comercialização (ACP 0046): 09/04/2024; Limite de utilização (ACP 0046): 09/04/2025. **(5)** Limite de comercialização (ACP 0087): 09/04/2024; Limite de utilização (ACP 0087): 09/04/2025. **(6)** Limite de comercialização (ACP 0178): 09/04/2024; Limite de utilização (ACP 0178): 09/04/2025.

**Quadro 9 – Herbicidas homologados para o combate de infestantes em VINHA**

Substância ativa	Contacto	Sistémico	Residual	Formulação	Produto Comercial (a)	Dose de Prod. Comercial / ha	Intervalo de Segurança (dias)	Intervalo de reentrada (dias) (b)	
<b>Para vinhas com menos de 1 ano</b>									
ácido pelargónico	X			EC	BELOUKHA • KALINA • KATAMISA	16 L	-	-	
carfentrazona-etilo (1)	X			ME	BLACKSTAR • CARFATHYL • LINOR C • SHARK • SPOTLIGHT PLUS	0,3 L	7	-	
cicloxidime		X		EC	FOCUS ULTRA (2)	2-5 L	42	-	
cletodime		X		EC	CENTURION PRO	2-4 L	21	-	
				EC	BRIXTON	0,7 - 1,33 L	3	-	
diflufenicão	X		X	SC	BATUTA • ZENITE	0,5-0,6 L	-	-	
diflufenicão+metribuzina	X	X	X	SC	TAVAS (3)	2 L	-	-	
fluzifope-P-butilo		X		EC	FUSILADE MAX • CAMPUS TOP 125 EC • MONARK 125 EC	2-3 L	28	-	
isoxabena			X	SC	CENT-7	4,8 L	-	-	
					GALLERY	1,2-1,5 L	-	-	
napropamida		X		SC	DEVIRINOL 45-F • XENAMIDE	9 L	-	-	
pendimetalina	X		X	EC	PENDICOL • SHARPEN 33 EC • STARPENDI • STARLINA • PENDIVAL • PENDINOVA	4-6 L	-	-	
				SC	ACTIVUS SC • PENDIFIN 400 SC	3-5 L			
				CS	ACTIVUS CAPS • INCA • PENDEX CS • MOST MICRO • STOMP AQUA	2,5-4 L			
piralufena-etilo	X			EC	MIZUKI	2 L	60	-	
propaquizafope		X		EC	AGIL • PROPPY 100 EC • ZETROLA	0,5-2 L	30	-	
propizamida		X	X	SC	KERB FLO • ZAMIFLEX SC	1,875 L	180	-	
quizalofope-P-etilo		X		EC	BULLET • QUICK 5 EC • QUESTRELA EC (4)	1-2 L	35	5	
					WISH TOP • QUIZOPE	1,25 L	35	19	
					RANGO E	1-3 L	45	-	
<b>Para vinhas com 3 e mais anos (acrescentam-se, às anteriores, as seguintes substâncias ativas)</b>									
flazassulfurão		X	X	WG	MINSK • CHIKARA • KATANA 25% WG • PARAISO (5)	200 g	75	-	
					FLAZASTAR • FLAZ WG • HERBOR OLIVIT • ORFEU • ZAGAIA (6) • ZAGAIA WG • ORFEU WG (3)	60-200 g	-	-	
flazassulfurão + glifosato (na forma de sal de sódio)		X	X	WG	CHIKARA DUO	2,25-3 kg	-	-	
glifosato (sal de amónio) (s)		X		SL	TORNADO (7) • TOUCHDOWN PREMIUM	2-7 L	28	-	
glifosato (sal dimetilamónio) (s)		X		SL	PITON FORTE	1,5-7,5 L	28	-	
glifosato (sal de isopropilamónio)				X	SL	CREDIT 540	2-5,3 L	21	-
						ROUNDUP ENERGY • BUGGY NEO • CATAMARAN • CLINIC UP • LOGRADO • MONOSATE G • RUMBO EXTRA • GLYPHOGAN • HERBOLEX • KARDA • MARQUI • MARQUI SELECTIS • MONTANA ASCENZA • ROSATE 360 TAF • SATELITE • SERENO • HELOSATE 450 SL • HELOSATE PLUS • MARQUI SUPRA • MONTANA SUPRA 450 • GLIFOCEM • TANKE • SOLAR	0,6-12 L	28	-
						GLIFOTOP ULTRA • HILEO NT • RHINO	3 – 8 L	-	-
						TOMCATO	2 – 8 L	28	1
						HALVATIC	4 – 6 L	-	3
						GLI 36	2 – 8 L	14	-
						NASA	5 - 8 L	42	-

**Quadro 9 – Herbicidas homologados para o combate de infestantes em VINHA (continuação)**

Substância ativa	Contacto	Sistémico	Residual	Formulação	Produto Comercial (a)	Dose de Prod. Comercial / ha	Intervalo de Segurança (dias)	Intervalo de reentrada (dias) (b)
<b>Para vinhas com 3 e mais anos</b> (acrescentam-se, às anteriores, as seguintes substâncias ativas)								
glifosato (sal de potássio)		X		SL	GLIALKA • RODEO PLUS • ROUNDUP FLEX • ROUNDUP GPS PLUS • ROUNDUP ULTRA MAX • SERENO PLUS • CATAMARAN TOP • RUMBO PLUS • BUGGY • LOGRADO 360	1,5-10 L	28	-
					RODEO TF			1
					ROUNDUP FUTURE	1-7,2 L	7	-
glifosato (sal de isopropilamónio) + oxifluorfena (u)	X	X	X	SC	LASER PLUS • BREFOR PLUS	4-5 L	180	-
oxifluorfena (v)	X		X	EC	DAKAR PLUS • FENFEN • FUEGO	0,6 L	180	-
					GALIGAN 240 EC		-	9
					SMERCH	2 L	-	-
<b>Para vinhas com 4 e mais anos</b> (acrescentam-se, às anteriores, as seguintes substâncias ativas)								
diflufenicão+glifosato (sal de isopropilamónio)	X	X	X	SC	NIRO	2 - 3 L	-	-
					GULFSTREAM • SIROCO (8)	2 -4 L		
					ZARPA	1,5-4,7 L		
					ALIADO • FUJI • TRONX SUPER	6-8 L		
penoxsulame		X	X	OD	BOAVIN • VIPER	0,35-0,75 L	56	-

**LEGENDA: FORMULAÇÃO:** CS – suspensão de cápsulas; EC – concentrado para emulsão; ME – microemulsão; SC – suspensão concentrada; SL – solução concentrada; WG – grânulos dispersíveis em água; OD – dispersão em óleo.

(a) A consulta destes quadros não dispensa a leitura atenta do rótulo do respetivo produto fitofarmacêutico. Informação obtida através da plataforma SIFITO disponível no site da DGAV (<https://sifito.dgav.pt/Account/Login?ReturnUrl=%2F>).

(b) É a duração do período de tempo que deve esperar desde a aplicação do produto até poder reentrar no campo tratado ou permitir a reentrada de outras pessoas incluindo trabalhadores ou animais no campo tratado.

(1) Este herbicida também pode ser utilizado como dessecante dos ladrões em **videiras com mais de dois anos de idade**. Neste caso, aplicar na presença de ladrões de 10 a 15 cm, quando a cultura se encontre nos estados fenológicos de cachos visíveis a fecho dos cachos na dose de 300 a 900 ml/ha e respeitar um **intervalo de segurança de 21 dias**. (2) APV 2978 - data limite de utilização 12-06-2024. (3) AV 1193 – data limite de comercialização: 31-01-2024; data limite de utilização: 31-01-2025. (4) data limite de utilização 31-05-2024. (5) data limite de utilização 01-12-2024. (6) data limite de comercialização: 25-03-2024; data limite de utilização: 25-03-2025. (7) AV 0041 - data limite de utilização: 15-06-2024. (8) AV 0683 - data limite de utilização 11-02-2024.

**Dados meteorológicos registados na Rede de Estações Meteorológicas Automáticas da DRAP Algarve**

Denominação da Estação	Localização (concelho/freguesia)	Precipitação acumulada desde 1 de setembro (mm)	Somatório do n.º de horas de frio ( $\Sigma T < 7^{\circ} C$ )
		2023/24 (*)	
Junqueira / Castro Marim	Castro Marim/C. Marim	257	30
Vila Nova de Cacela / V. R. S. António	VRS António/Vila N. Cacela	227	18
Tavira (Centro de Experimentação Agrária de Tavira)	Tavira/Santiago	172	14
Luz de Tavira (Campina)	Tavira/Santo Estêvão	170	41
Maragota / Tavira	Tavira/Luz de Tavira	284	6
Patação / Faro (Centro de Exp. Hortofrutícola do Patação)	Faro/S. Pedro	282	61
Alcantarilha (Quinta das Boiças) / Silves	Silves/Alcantarilha	205	38
S. B. de Messines (Centro Experimental do Paúl) / Silves	Silves/S. B. de Messines	252	74
Alte (Esteval de Mouros) / Loulé	Loulé/Alte	217	97
Norinha / Silves	Silves/Silves	220	86
Arrochela / Silves	Silves/Silves	216	65
Lagoa / Canada	Lagoa/Lagoa	187	24
Portimão (Penina)	Portimão/Portimão	198	60
Serominheiro / Aljezur	Aljezur/Aljezur	230	66

(\*) Dados atualizados a 12 de dezembro de 2023.