

Circular n.º 10/2020

Faro, 16 de dezembro

AVISOS AGRÍCOLAS

ESTAÇÃO DE AVISOS DO ALGARVE

1. CITRINOS / NESPEREIRA / OLIVEIRA / PRUNÓIDEAS / VINHA

Infestantes

Considera-se adequado efetuar o combate das infestantes nesta fase do ano, 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, através da eventual 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 devem ser efetuados após o período de floração destas espécies).

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 10).

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 / por unidade de área.



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

2. CITRINOS

Míldio, antracnose e alternariose

As condições ambientais de elevada humidade que se têm verificado nos últimos dias são favoráveis ao aparecimento de infeções destes inimigos. Assim, recomendamos que mantenha a proteção dos pomares, seguindo as orientações referidas na Circular de Avisos anterior.

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 nêspira

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

As feridas ocasionadas pela colheita e eventual poda das plantas, deverão ser protegidas com a aplicação de um fungicida à base de cobre (ver Circular de Avisos n.º 8/2020).

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

A Estação de Avisos Agrícolas do Algarve deseja a todos os Assinantes e Agricultores um Feliz Natal e um Próspero Ano 2021.

QUADROS – PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS HOMOLOGADOS

Quadro 1 – Herbicidas homologados para o combate de infestantes em CITRINOS

Substância ativa	Contacto	Sistémico	Residual	Form.	Produto Comercial (a)	Dose de Prod. Comercial / ha	Intervalo de Segurança (dias)
Para pomares com menos de 1 ano							
carfentrazone-etilo	X			ME	SHARK ● SPOTLIGHT PLUS ● LINOR C ● BLACKSTAR	0,3 L (1)	7
glufosinato (na forma de sal de amónio)	X			SL	TROLEY (2) ● GLUFOSTAR (2)	3-5 L	14
florasulame + penoxsulame		X		SC	CLIPPER ● CITADEL ● RUEDO	0,08-0,1 L	30
fluazifope-P-butilo		X		EC	FUSILADE MAX	3 L	28
		X			CAMPUS TOP ● MONARK	2 L	7
MCPA		X		SL	HERBINEXA 50	2,4 L	-
propaquizafope (3)		X		EC	ZETROLA ● AGIL	0,5-1,5 L	-
quizalofope-P-etilo		X		EC	TARGA GOLD (4)	1-3 L	-
Para pomares com 3 e mais anos (acrescentam-se, às anteriores, as seguintes substâncias ativas)							
glifosato (sal de amónio)		X		SG	BUGGY 360 SG (5) ● GLIFOS TITAN (6)	0,4-10 kg	28
		X		SL	TORNADO ● TOUCHDOWN PREMIUM	2,0-7 L	
glifosato (sal dimetilamónio)		X		SL	PITON FORTE	1,5-3 L	
glifosato (sal de isopropilamónio)		X		SL	COSMIC ● KARDA ● OXALIS ● PITON VERDE ● BARBARIAN XTRA 450 ● ENVISION 45 ● GLIFOTOP ULTRA ● GLYFHOGAN ● MARQUI (7) ● GALLUP SUPER 360 ● SERENO ● MONOSATE G ● CLINIC UP ● CLINIC DIRECT 360 ● CATAMARAN ● ARBONAL STAR 45 ● PREMIER 45 ENVISION ● GLYFOFLASH XL ● LOGRADO ● RONAGRO ● ARDEE XL ● NUFOSATE PRO ● ROUDAP ENERGY ● RUMBO EXTRA ● BUGGY GREEN ● MARQUI SELECTIS (7) ● MONTANA ASCENZA (8)	0,6-12 L	
glifosato (sal de potássio)		X		SL	ROUNDUP FLEX ● SUPER STING ● ROUNDUP ULTRA MAX ● ROUNDUP GPS PLUS ● ROUNDUP STAR (5) ● RODEO TF	1,5-10 L	
Para pomares com 4 e mais anos (acrescentam-se, às anteriores, as seguintes substâncias ativas)							
diflufenicão+glifosato	X	X	X	SC	ALIADO (APV 3784) (9) ● TRONX SUPER (APV 3924) (9)	6-8 L	28
fluroxipir		X		EC	PRAXIS ● GARTREL ● STARANE 20 ● BANDON (10)	1,5 L	-

LEGENDA: FORMULAÇÃO: EC – concentrado para emulsão; WG – grânulos despersíveis em água; 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>).

(1) Em desladrão utilizar a dose de 1 L/ha; (2) Data limite de utilização: 31/01/2021; (3) Aplicar em pré-floração; (4) Data limite de utilização: 08/01/2021; (5) Data limite de utilização: 30/06/2021; (6) data limite de utilização: 16/03/2021; (7) Data limite de utilização: 21/10/2021; (8) Data limite de utilização: 23/07/2021; (9) Data limite de comercialização: 03/02/2021, data limite de utilização: 03/02/2022; (10) Data limite de comercialização: 12/05/2021, data limite de utilização: 12/05/2022.

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

Substância ativa	Contacto	Sistémico	Residual	Formulação	Laranja	Limoeiro	Tang/Clem	Produto Comercial (a)	Dose de Prod. Comercial / ha	Intervalo de Segurança (dias)
Para pomares com menos de 1 ano										
fluazifope-P-butilo		X		EC	X	X		CAMPUS TOP 125 EC ● MONARK 125 EC	2 L	28
pendimetalina	X		X	EC	X	X	X	SHARPEN 33% EC ● STARLINA ● PENDINOVA (1) ● STARPENDI	4-6 L	-
				CS	X	X	X	STOMP AQUA ● ACTIVUS SC ● INCA ● CINDER ● MOST MICRO	2,5-4 L	
penoxsulame		X	X	OD	X	X	X	VIPER ● BOAVIN	0,5-0,75 L	30
propaquizafope (2)		X		EC	X	X	X	ZETROLA ● AGIL	0,5-2 L	-
quizalofope-P-etilo		X		EC	X	X	(*)	RANGO E (*) ● QUICK 5 EC (3)	1-3 L	-
A partir do 1º ano de plantação (acrescentam-se, às anteriores, as seguintes substâncias ativas)										
oxifluorfena	X		X	EC	X	(*)	X	DAKAR PLUS ● GALIGAN 240 EC (*) (**) ● FUEGO	0,6 L	21 / 60
				SC	X	X	X	GOAL SUPREME (**)	0,3 L	180 (**)
				EC	X	X		SMERCH	2 L	(limoeiros)
A partir do 2º ano de plantação (acrescentam-se, às anteriores, as seguintes substâncias ativas)										
metazaclo (4)		X	X	SC	X	X	X	SULTAN	0,75-1 L	-
Para pomares com 3 e mais anos (acrescentam-se, às anteriores, as seguintes substâncias ativas)										
flazassulfurão		X	X	WG	X	X	X	ZAGAIA ● ORFEU ● MINSK (5) ● HERBOR OLIVIT	60-200 g	-
glifosato (sal de amónio)		X		SG	X	X		ROUNDUP MAX	0,75-3 kg	28
glifosato (sal de isopropilamónio)		X		SL	X	X	X	SATÉLITE ● MARQUI ● HELOSATE 450 SL ● HELOSATE PLUS ● CLINIC TF ● MONTANA SUPRA 450 ● TOMCATO ● MARQUI SUPRA ● CREDIT 540 ● MONTANA ASCENZA ● MARQUI SELECTIS ● BOOM EFEKT 360 TAF ● ROSATE 360 TAF	2-10 L	
glifosato (sal de potássio)		X		SL	X	(*)	X	SUPER STING (*) ● ROUNDUP 36KZ (*) ● RODEO PLUS	1-4 L	
glifosato + MCPA		X		SL	X	X	X	GALAXIA SL ● COCTEL GOLD ● BREFOR MIX	4-6 L	
glifosato +oxifluorfena		X	X	SC	X	X		LASER PLUS ● BREFOR PLUS	4-5 L	21
Para pomares com 4 e mais anos (acrescentam-se, às anteriores, as seguintes substâncias ativas)										
diflufenicão	X		X	SC	X	X	X	BATUTA ● ZENITE	0,5-0,6 L	28
diflufenicão+glifosato	X	X	X	SC	X	X	X	ALIADO ● TRONX SUPER ● FUJI	6-8 L	14
					X	X	X	SIROCO	3-4 L	
					X	X	X	ZARPA	1,5-4,7 L	
diflufenicão + metribuzina (6)	X	X	X	SC	X	X	X	TAVAS	2 L	14
fluroxipir		X		EC	X	X		NITIDE ● TIDEX ● KEYNYL ● TOMAHAWK	1,5 L	15

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

(1) Data limite de comercialização: 28-02-2021. Data limite de utilização: 28-02-2022; (2) Aplicar em pré-floração; (3) IS 35 dias; (4) Aplicar em plantações a partir do 2.º ano até um ano antes da primeira colheita; (5) 45 dias de Intervalo de Segurança; (6) Aplicar até ao amadurecimento do fruto.

Quadro 3 – Herbicidas homologados para o combate de infestantes em LIMEIRA/TORANGEIRA

Substância ativa	Contacto	Sistémico	Residual	Formulação	Toranjera	Limeira	Produto Comercial (a)	Dose de Prod. Comercial / ha	Intervalo de Segurança (dias)
Para pomares com menos de 1 ano									
fluazifope-P-butilo		X		EC		X	CAMPUS TOP 125 EC • MONARK 125 EC	2 L	28
pendimetalina	X		X	EC	X	X	PENDINOVA (1)	4-6 L	-
				CS	X		STOMP AQUA • ACTIVUS SC • INCA	2,5-4 L	
penoxsulame		X	X	OD	X	(*)	VIPER • BOAVIN (*)	0,5-0,75 L	30
quizalofope-P-etilo		X		EC	(A)	(B)	RANGO E (A) • QUICK 5 EC (B)	1-3 L	-
A partir do 2º ano de plantação (acrescentam-se, às anteriores, as seguintes substâncias ativas)									
metazaclo (2)		X	X	SC	X	X	SULTAN	0,75-1 L	-
Para pomares com 3 e mais anos (acrescentam-se, às anteriores, as seguintes substâncias ativas)									
flazassulfurão		X	X	WG	X	X	MINSK	60-200 g	45
glifosato (sal de amónio)		X		SG	X	X	ROUNDUP MAX	0,75-3 kg	28
glifosato (sal de isopropilamónio)		X		SL	X	(*)	HELOSATE 450 SL • HELOSATE PLUS • CLINIC TF (*) • TOMCATO	2-8 L	
glifosato (sal de potássio)		X		SL	X	X	SUPER STING • ROUNDUP 36KZ	1-4 L	
glifosato + MCPA		X		SL	X		GALAXIA SL • COCTEL GOLD • BREFOR MIX	4-6 L	15
Para pomares com 4 e mais anos (acrescentam-se, às anteriores, as seguintes substâncias ativas)									
diflufenicão	X		X	SC	X	X	BATUTA • ZENITE	0,5-0,6 L	28
diflufenicão + metribuzina (3)	X	X	X	SC	X	X	TAVAS	2 L	14
fluroxipir		X		EC	X		NITIDE • TIDEX • KEYNYL	1,5 L	15

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

(1) Data limite de comercialização: 28-02-2021. Data limite de utilização: 28-02-2022; (2) Aplicar em plantações a partir do 2.º ano até um ano antes da primeira colheita; (3) Aplicar até ao amadurecimento do fruto.

Quadro 4 – 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)
Para pomares com menos de 1 ano							
ácido pelargónico	X			EC	SOLABIOL HERBICIDA NATURAL CONCENTRADO	120 L	-
carfentrazone-etilo	X			ME	SHARK • SPOTLIGHT PLUS • LINOR C • BLACKSTAR	0,25-0,3 L (1)	7
fluazifope-P-butilo		X		EC	FUSILADE MAX • CAMPUS TOP • MONARK • CAMPUS TOP 125 EC • MONARK 125 EC	2-3 L	28
glufosinato (na forma de sal de amónio)	X			SL	TROLEY (2) • GLUFOSTAR (2)	3-5 L	14
MCPA		X		SL	HERBINEXA 50	2,4 L	-
pendimetalina	X		X	CS	CINDER • ACTIVUS SC • MOST MICRO	2,5-5 L	-
propaquizafope (3)		X		EC	ZETROLA • AGIL	0,5-2 L	-
propizamida		X	X	SC	KERB FLO	1,875 L	180
quizalofope-P-etilo		X		EC	QUICK 5 EC	1-3 L	35
A partir do 2º ano de plantação (acrescentam-se, às anteriores, as seguintes substâncias ativas)							
oxifluorfená	X		X	EC	GALIGAN 240 EC	0,6 L	-
Para pomares com 3 e mais anos (acrescentam-se, às anteriores, as seguintes substâncias ativas)							
glifosato (sal de potássio)		X		SL	RODEO PLUS	2-10 L	28
glifosato (sal de amónio)		X		SL	TOUCHDOWN PREMIUM	2-7 L	-
				SG	GLIFOS TITAN (4)	1,5-5 kg	28

Quadro 4 – Herbicidas homologados para o combate de infestantes em AMEIXEIRA (Continuação)

Substância ativa	Contacto	Sistémico	Residual	Formulação	Produto Comercial (a)	Dose de Prod. Comercial / ha	Intervalo de Segurança (dias)
glifosato (sal dimetilamónio)		X		SL	PITON FORTE	1,5-7,5 L	28
glifosato (sal de isopropilamónio)		X		SL	KARDA • SATELITE • HELOSATE 450 SL • HELOSATE PLUS • CLINIC TF • ARBONAL STAR 45 • PREMIER 45 ENVISION • MONTANA SUPRA 450 • MARQUI SUPRA • KYLEO • ENVISION 45 • GLIFOCHER • MONTANA ASCENZA • BOOM EFEKT 360 TAF • MONOSATE G • CLINIC UP • NUFOSATE PRO • RUMBO EXTRA • GLYFOFLASH XL • LOGRADO • ARDEE XL • BUGGY NEO • ROSATE 360 TAF • CATAMARAN • BARBARIAN XTRA 450 • GALLUP SUPER 360 • RONAGRO • CLINIC DIRECT 360 • BUGGY GREEN • MARQUI (5)	1,6-10 L	28
glifosato + MCPA		X		SL	COCTEL GOLD	4-6 L	15
glifosato+oxifluorfená	X	X		SC	LASER PLUS • BREFOR PLUS	4-5 L	180
Para pomares com 4 e mais anos (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	6-8 L	28-30
					SIROCO	3-4 L	-
diflufenicão+ metribuzina	X	X	X	SC	TAVAS	2 L	-

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>).

(1) Em desladrimento utilizar a dose de 1 L/ha; (2) Data limite de utilização: 31/01/2021; (3) Aplicar em pré-floração; (4) Data limite de utilização: 16/03/2021; (5) Data limite de utilização: 21/10/2021.

Quadro 5 – 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)
Para pomares com menos de 1 ano							
MCPA		X		SL	HERBINEXA 50	2,4 L	-
pendimetalina	X		X	CS	CINDER • MOST MICRO	3-4 L	-
propaquizafopé		X		EC	ZETROLA • AGIL	0,5-2 L	-
propizamida		X	X	SC	KERB FLO	1,875 L	180
quizalofopé-P-etilo		X		EC	QUICK 5 EC	1-3 L	35
Para pomares com 3 e mais anos (acrescentam-se, às anteriores, as seguintes substâncias ativas)							
glifosato (sal de dimetilamina)		X		SL	PITON FORTE	1,5-7,5 L	7
glifosato (sal de potássio)		X		SL	SUPER STING • ROUNDUP ULTRA MAX • ROUNDUP FLEX • RODEO PLUS (1) • RODEO TF (2) • ROUNDUP GPS PLUS • ROUNDUP STAR (2)	0,6-10 L	7
glifosato (sal de propilamónio)		X		SL	MARQUI • MARQUI SELECTIS	2-8 L	7
glifosato (sal de amónio)		X		SL	TOUCHDOWN PREMIUM	6-7 L	-
		X		SG	BUGGY 360 SG (2) • GLIFOS TITAN (3) • ROUNDUP MAX	0,75-5 kg	7

Quadro 5 – Herbicidas homologados para o combate de infestantes em AMENDOEIRA (Continuação)

Substância ativa	Contacto	Sistémico	Residual	Formulação	Produto Comercial (a)	Dose de Prod. Comercial / ha	Intervalo de Segurança (dias)
glifosato (sal de isopropilamónio)		X		SL	COSMIC • KARDA • OXALIS • SATÉLITE • ENVISION 45 • GLIFOTOP ULTRA • GLYFHOGAN • SERENO • HELOSATE 450 SL • HELOSATE PLUS • ARBONAL STAR 45 • PREMIER 45 ENVISION • MONTANA SUPRA 450 • TOMCATO • MARQUI SUPRA • MONTANA ASCENZA • BOOM EFEKT 360 TAF • CLINIC TF • KYLEO (4) • Roundup Energy • ROSATE 360 TAF • ARDEE XL • BUGGY NEO • CLINIC UP • GLYFOFLASH XL • LOGRADO • MONOSATE G • NUFOSATE PRO • RUMBO EXTRA • CATAMARAN • BARBARIAN XTRA 450 • GALLUP SUPER 360 • RONAGRO • PITON VERDE	1,2-10 L	7
glifosato+oxifluorfená	X	X		SC	LASER PLUS • BREFOR PLUS	4-5 L	180
Para pomares com 4 e mais anos (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	TRONX SUPER • ALIADO • SIROCO	3-8 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>).

(1) 28 dias de IS; (2) Data limite de utilização: 30/06/2021; (3) Data limite de utilização: 16/03/2021; (4) 30 dias de IS.

Quadro 6 – 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)
Para pomares com menos de 1 ano							
ácido pelargónico	X			EC	SOLABIOL HERBICIDA NATURAL CONCENTRADO	120 L	-
fluazifope-P-butilo		X		EC	FUSILADE MAX • CAMPUS TOP • MONARK • CAMPUS TOP 125 EC • MONARK 125 EC	2-3 L	28
glufosinato (sal de amónio)	X			SL	TROLEY (1) • GLUFOSTAR (1)	3-5 L	14
pendimetalina	X		X	CS	STOMP AQUA • ACTIVUS SC • CINDER • MOST MICRO • INCA • PENDINOVA (2)	2,5-5 L	-
propaquizafope		X		EC	ZETROLA • AGIL	0,5-2 L	-
propizamida		X	X	SC	KERB FLO	1,875 L	180
quizalofope-P (na forma de éster etílico)		X		EC	RANGO E • QUICK 5 EC • TARGA GOLD (3)	1-3 L	30
Para pomares com 3 e mais anos (acrescentam-se, às anteriores, as seguintes substâncias ativas)							
glifosato (sal de amónio)		X		SL	TOUCHDOWN PREMIUM • TORNADO	6-7 L	28
		X		SG	ROUNDUP MAX • BUGGY 360 SG (4) • GLIFOS TITAN (5)	0,75-5 kg	7
glifosato (sal de dimetilamina)		X		SL	PITON FORTE	1,5-7,5 L	
glifosato (sal de propilamónio)		X		SL	MARQUI • MARQUI SELECTIS	2-8 L	28
glifosato (sal de isopropilamónio)		X		SL	COSMIC • KARDA • OXALIS • SATÉLITE • ENVISION 45 • GLIFOTOP ULTRA • GLYFHOGAN • SERENO • HELOSATE 450 SL • HELOSATE PLUS • ARBONAL STAR 45 • PREMIER 45 ENVISION • MONTANA SUPRA 450 • TOMCATO • MARQUI SUPRA • BOOM EFEKT 360 TAF • CLINIC TF • MONTANA ASCENZA • GLIFOCEM • Roundup Energy • ROSATE 360 TAF • ARDEE XL • BUGGY NEO • CLINIC UP • GLYFOFLASH XL • LOGRADO • MONOSATE G • NUFOSATE PRO • RUMBO EXTRA • CATAMARAN • BARBARIAN XTRA 450 • GALLUP SUPER 360 • RONAGRO • PITON VERDE • BUGGY GREEN • CLINIC DIRECT 360	1,2-10 L	28

Quadro 6 – Herbicidas homologados para o combate de infestantes em DAMASQUEIRO (Continuação)

Substância ativa	Contacto	Sistémico	Residual	Formulação	Produto Comercial (a)	Dose de Prod. Comercial / ha	Intervalo de Segurança (dias)
glifosato (sal de potássio)		X		SL	ROUNDUP ULTRA MAX • RODEO TF (4) • ROUNDUP FLEX • RODEO PLUS • SUPER STING • ROUNDUP GPS PLUS	1-10 L	28
glifosato + MCPA		X		SL	COCTEL GOLD	4-6 L	15
Para pomares com 4 e mais anos (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	6-8 L	28
					SIROCO	3-4 L	-
diflufenicão+metribuzina	X	X	X	SC	TAVAS	2 L	-

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>).

(1) Data limite de utilização: 31/01/2021; (2) Data limite de comercialização: 28-02-2021. Data limite de utilização: 28-02-2022; (3) Data limite de utilização: 08/01/2021; (4) data limite de utilização: 30/06/2021; (5) data limite de utilização: 16/03/2021.

Quadro 7 – 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)
Para pomares com menos de 1 ano							
ácido pelargónico	X			EC	SOLABIOL HERBICIDA NATURAL CONCENTRADO	120 L	-
carfentrazona-etilo	X			ME	SHARK • SPOTLIGHT PLUS • LINOR C • BLACKSTAR	0,25-0,3 L (1)	7
cicloxidime		X		EC	FOCUS ULTRA	2-4 L	28
fluazifope-P-butilo		X		EC	FUSILADE MAX • CAMPUS TOP • MONARK • CAMPUS TOP 125 EC • MONARK 125 EC	2-3 L	28
glufosinato (sal de amónio)	X			SL	TROLEY (2) • GLUFOSTAR (2)	3-5 L	14
MCPA		X		SL	HERBINEXA 50	2,4 l	-
pendimetalina	X		X	CS	STOMP AQUA • ACTIVUS SC • CINDER • MOST MICRO • INCA • PENDINOVA (3)	2,5-5 L	-
propaquizafope		X		EC	ZETROLA • AGIL	0,5-1,5 L	30
propizamida		X	X	SC	KERB FLO	1,875 L	180
quizalofope-P-etilo		X		EC	WISH TOP • RANGO E • QUICK 5 EC • TARGA GOLD (4)	0,83-2 L	35
quizalofope-P-etilo + nafta de petróleo		X		EC	QUIZOPE	0,83-1,25 L	35
Para pomares com 2 e mais anos (acrescentam-se, às anteriores, as seguintes substâncias ativas)							
oxifluorfena	X		X	EC	GALIGAN 240 EC • FUEGO (*) • DAKAR PLUS (*)	0,6 L	180 (*)
Para pomares com 3 e mais anos (acrescentam-se, às anteriores, as seguintes substâncias ativas)							
glifosato (sal de amónio)		X		SL	TORNADO • TOUCHDOWN PREMIUM	2-4 L	28
		X		SG	ROUNDUP MAX • BUGGY 360 SG (5) • GLIFOS TITAN (6)	0,75-3 kg	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	SUPER STING • ROUNDUP ULTRA MAX • RODEO TF (5) • ROUNDUP FLEX • ROUNDUP 36KZ • RODEO PLUS • ROUNDUP GPS PLUS • ROUNDUP STAR (5)	1,5-10 L	28

Quadro 7 – Herbicidas homologados para o combate de infestantes em PESSEGUEIRO / NECTARINA (Continuação)

Substância ativa	Contacto	Sistémico	Residual	Formulação.	Produto Comercial (a)	Dose de Prod. Comercial / ha	Intervalo de Segurança (dias)
glifosato (sal de isopropilamónio)		X		SL	COSMIC • KARDA • OXALIS • SATÉLITE • ENVISION 45 • GLIFOTOP ULTRA • GLYFHOGAN • SERENO • HELOSATE 450 SL • HELOSATE PLUS • ARBONAL STAR 45 • PREMIER 45 ENVISION • MONTANA SUPRA 450 • TOMCATO • MARQUI SUPRA • KYLEO • MONTANA ASCENZA • BOOM EFEKT 360 TAF • CLINIC TF • GLIFOCHER • ARDEE XL • BARBARIAN XTRA 450 • BUGGY GREEN • BUGGY NEO • CATAMARAN • CLINIC DIRECT 360 • CLINIC UP • GALLUP SUPER 360 • GLYFOFLASH XL • LOGRADO • MONOSATE G • NUFOSATE PRO • PITON VERDE • RONAGRO • ROSATE 360 TAF • ROUNDUP ENERGY • RUMBO EXTRA	1,2-10 L	28
glifosato + MCPA		X		SL	COCTEL GOLD	4-6 L	15
glifosato+oxifluorfená		X	X	SC	LASER PLUS • BREFOR PLUS	4-5 L	180
Para pomares com 4 e mais anos (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	30
					SIROCO	3-4 L	-
diflufenicão+metribuzina	X	X	X	SC	TAVAS	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>).

(1) Em desladradoamento utilizar a dose de 1 L/ha; (2) Data limite de utilização: 31/01/2021; (3) Data limite de comercialização: 28-02-2021. Data limite de utilização: 28-02-2022; (4) Data limite de utilização: 08/01/2021; (5) Data limite de utilização: 30/06/2021; (6) Data limite de utilização: 16/03/2021.

Quadro 8 – 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)
Para pomares com menos de 1 ano							
ácido pelargónico	X			EC	SOLABIOL HERBICIDA NATURAL CONCENTRADO	120 L	-
MCPA		X		SL	HERBINEXA 50	2,4 L	-
pendimetalina	X		X	CS	CINDER • ACTIVUS SC	3-5 L	-
Para pomares com 2 e mais anos (acrescentam-se, às anteriores, as seguintes substâncias ativas)							
oxifluorfená	X			EC	SMERCH	2 L	-
Para pomares com 3 e mais anos (acrescentam-se, às anteriores, as seguintes substâncias ativas)							
glifosato (sal de isopropilamónio)		X		SL	HELOSATE 450 SL (1) • HELOSATE PLUS • MARQUI SUPRA • MONTANA SUPRA 450 • KYLEO (*) CLINIC TF • CREDIT 540	2-6,4 L	28 30 (*)
glifosato + MCPA		X		SL	COCTEL GOLD	4-6 L	15

LEGENDA: FORMULAÇÃO: CS – suspensão de cápsulas; EC – concentrado para emulsão; 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>).

(1) Data limite de comercialização: 31-07-2021. Data limite de utilização: 31-07-2022.

Quadro 9 – 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)
Para pomares com menos de 1 ano							
carfentrazone-etilo	X			ME	BLACKSTAR • LINOR C • SHARK • SPOTLIGHT PLUS	0,3 L (1)	7
florasulame + penoxsulame		X		SC	CITADEL • CLIPPER • RUEDO	0,08-0,1 L	15
fluazifope-P-butilo		X		EC	MONARK 125 EC	2 L	28
MCPA(sob a forma de sal de dimetilamónio)		X		SL	HERBINEXA 50	2,4 L	-
penoxsulame (2)		X	X	OD	BOAVIN • VIPER	0,5-0,75 L	15
propaquizafope		X		EC	AGIL • ZETROLA	0,5-2 L	-
quizalofope-P-etilo		X		EC	TARGA GOLD (3)	1-3 L	-
glufosinato de amónio	X			SL	TROLEY (4) • GLUFOSTAR (4)	3-5 L	14
Para pomares com 2 e mais anos (acrescentam-se, às anteriores, as seguintes substâncias ativas)							
oxifluorfena	X		X	EC	DAKAR Plus • FUEGO • GALIGAN 240 EC	0,6 L	7 (5)
	X			SC	GOAL SUPREME	0,3 L	7
	X			EC	SMERCH	2 L	-
Para pomares com 3 e mais anos (acrescentam-se, às anteriores, as seguintes substâncias ativas)							
flazassulfurão		X		WG	HERBOR OLIVIT • ORFEU • ZAGAIA • MINSK	60-200 g	45
					CHIKARA • KATANA 25% WG • PARAISO	160 g	-
glifosato (sob a forma de sal de potássio)		X		SL	SUPER STING	3-6 L	(6)
		X		SL	ROUNDUP 36 KZ • RODEO PLUS (*)	2-10 L	14 (*) 28
		X		SL	ROUNDUP GPS PLUS	0,6-8 L	28
		X		SL	RODEO TF (7) • ROUNDUP FLEX • ROUNDUP ULTRA MAX • ROUNDUP STAR (7)	1,5-10 L	(8)
glifosato + MCPA		X		SL	GALAXIA SL • COCTEL GOLD (**) • BREFOR MIX	4-6 L	15 (**) 60
glifosato + oxifluorfena					BREFOR PLUS • LASER PLUS	4-5 L	28
glifosato (sob a forma de sal de amónio)		X		SG	ROUNDUP MAX	0,75-5 Kg	14
					BUGGY 360 SG (7) • GLIFOS TITAN (9)	0,8-10 Kg	28
				SL	TORNADO	2-7 L	28
					TOUCHDOWN PREMIUM	2-4 L	-
glifosato (sob a forma de sal de isopropilamónio)		X		SL	ROUNDUP ENERGY • ARBONAL STAR 45 • ARDEE XL • BUGGY NEO • CLINIC UP • ENVISION 45 • GLYFOFLASH XL • GLYPHOGAN • LOGRADO • MONOSATE G (10) • MONTANA ASCENZA (11) • NUFOSATE PRO (10) • PREMIER 45 ENVISION • RUMBO EXTRA (10) • SERENO • TOMCATO • CATAMARAN (10) • BARBARIAN XTRA 450 (10) • GALLUP SUPER 360 (10) • RONAGRO (10) • GLIFOCHER (8) • COSMIC • GLIFOTOP ULTRA • OXALIS • PITON VERDE • SATELITE • MARQUI SUPRA • MARQUI • MARQUI SELECTIS • KARDA	1,5-10 L	28
					MONTANA SUPRA 450 • HELOSATE 450 SL • HELOSATE PLUS	3,2-6,4 L	21
					BOOM EFEKT 360 TAF	2-10 L	-
					CLINIC TF	2-8 L	-
					BUGGY GREEN • CLINIC DIRECT 360	1,5-4 L	-
					CREDIT 540	2-5,3 L	7
glifosato + flazassulfurão		X		WG	CHIKARA DUO	2,25-3 kg	-
glifosato (sob a forma de sal de dimetilamónio)		X		SL	PITON FORTE	1,5-7,5 L	28
Para pomares com 4 e mais anos (acrescentam-se, às anteriores, as seguintes substâncias ativas)							
clortolurão + diflufenicão	X	X	X	SC	ANIBAL	3-4,5 L	21
diflufenicão	X		X	SC	BATUTA • ZENITE	0,5-0,6 L	28

Quadro 9 – 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)
diflufenicão+glifosato	X	X	X	SC	ALIADO (12) • FUJI • TRONX SUPER (12)	6-7 L	35
					ZARPA	1,5-4,7 L	14
					SIROCO	3-4 L	21
diflufenicão+ iodosulfurão (sal de sódio do éster metílico) + mafenepir-dietilo		X	X	OD	MUSKETEER	1 L	14
diflufenicão + metribuzina	X	X	X	SC	TAVAS	1-3 L	21
fluroxipir (sob a forma de éster meptílico)		X		EC	BANDON (13) • GARTREL • PRAXIS • TOMAHAWK • STARANE 20	1,5 L	-
				EW	KEYNYL • NITIDE • TIDEX		120
tribenurão		X	X	SG	GRANSTAR 50 SX	25-40 g	42
				WG	TBM 75 WG		28

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

(1) Em desladradoamento utilizar a dose de 1 L/ha.

(2) Não aplicar com azeitona caída / não aplicar após o início da queda das azeitonas.

(3) Data limite de utilização: 08/01/2021.

(4) Data limite de utilização: 31/01/2021.

(5) 7 dias sem azeitona caída no solo / 21 dias com azeitona caída no solo para FUEGO e GALIGAN / 28 dias com azeitona caída no solo para DAKAR.

(6) Debaixo da copa podem utilizar-se até 3 L/ha, mesmo existindo azeitona caída.

(7) AV 0872 e AV 0871 - Data limite de comercialização foi a 30-06-2020. Data limite de utilização 30-06-2021.

(8) 14 dias, quando aplicado com azeitona caída no solo, com uma dose até 3 L/ha.

(9) Data limite de comercialização 16-03-2020. Data limite de utilização 16-03-2021.

(10) Intervalo de segurança de 14 dias quando aplicado com azeitona no chão numa dose até 1 kg de substância ativa/ha.

(11) AV 0046 - Data limite de utilização 23-07-2021.

(12) APV 3784 - Data limite de comercialização: 03-02-2021. Data limite de utilização 03-02-2022.

(13) Data limite de comercialização: 12-05-2021. Data limite de utilização 12-05-2022.

Quadro 10 – 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)
Para vinhas com menos de 1 ano							
ácido pelargónico (b)	X			EC	BELOUKHA • KALINA • KATAMISA	16 L	-
carfentrazone-etilo (c)	X			ME	BLACKSTAR • LINOR C • SHARK • SPOTLIGHT PLUS	0,3 L	7
cicloxidime (d)		X		EC	FOCUS ULTRA	2-4 L	28
diflufenicão (e)	X		X	SC	BATUTA • ZENITE	0,5-0,6 L	-
diflufenicão+metribuzina (f)	X	X	X	SC	TAVAS	2 L	-
fluazifope-P-butilo (g)		X		EC	FUSILADE MAX • CAMPUS TOP 125 EC • MONARK 125 EC	2-3 L	28
glufosinato (sal de amónio) (h)	X			SL	GLUFOSTAR (i) • TROLEY (i)	3-5 L	14
isoxabena (j)			X	SC	CENT-7	4,8 L	-

Quadro 10 – 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)
pendimetalina (k)	X		X	EC	SHARPEN 33 EC • STARPENDI • STARLINA	6 L	-
					PENDINOVA (l)	4-6 L	
				SC	ACTIVUS SC	3-5 L	
				CS	CINDER	3-4 L	
					INCA • MOST MICRO • STOMP AQUA	2,5-3 L	
propaquizafope (m)		X		EC	AGIL • ZETROLA	0,5-2 L	30
propizamida (n)		X	X	SC	KERB FLO	1,875 L	180
quizalofope-P-etilo (o)		X		EC	QUICK 5 EC • QUIZOPE • WISH TOP	1-2 L	35
					RANGO E	1-3 kg	45
					TARGA GOLD (p)	1-3 L	-
Para vinhas com 3 e mais anos (acrescentam-se, às anteriores, as seguintes substâncias ativas)							
flazassulfurão (q)		X	X	WG	MINSK	200 g	75
					CHIKARA • KATANA 25% WG • PARAISO		-
					HERBOR OLIVIT • ORFEU • ZAGAIA	60-200 g	
flazassulfurão+glifosato (na forma de sal de sódio) (r)		X	X	WG	CHIKARA DUO	2,25-3 kg	-
glifosato (sal de amónio) (s)		X		SG	ROUNDUP MAX	0,75-5 kg	7
					GLIFOS TITAN (t)	1,5-5 kg	28
					BUGGY 360 SG (u)	2-10 kg	
				SL	TORNADO • TOUCHDOWN PREMIUM	2-7 L	
Para vinhas com 3 e mais anos (acrescentam-se, às anteriores, as seguintes substâncias ativas)							
glifosato (sal dimetilamónio) (s)		X		SL	PITON FORTE	1,5-7,5 L	28
glifosato (sal de isopropilamónio) (s)		X		SL	ARDEE XL • BARBARIAN XTRA 450 • BUGGY NEO • CATAMARAN • CLINIC UP • GALLUP SUPER 360 • GLYFOFLASH XL • LOGRADO • MONOSATE G • NUFOSATE PRO • RONAGRO • RUMBO EXTRA	1,5-12 L	28
					BOOM EFEKT 360 TAF • COSMIC • GLIFOTOP ULTRA • GLYPHOGAN • KARDA • OXALIS • PITON VERDE • SERENO • TOMCATO	2-10 L	28
					ARBONAL STAR 45 • ENVISION 45 • MARQUI (v) • MARQUI SELECTIS (v) • MONTANA ASCENZA (x) • PREMIER 45 ENVISION • ROSATE 360 TAF • ROUNDUP ENERGY • SATELITE	0,6-8 L	28
					BUGGY GREEN • CLINIC DIRECT 360 • GLIFOCEM • HELOSATE 450 SL • HELOSATE PLUS • MARQUI SUPRA • MONTANA SUPRA 450	1,5-12 L	-
glifosato (sal de potássio) (s)		X		SL	ROUNDUP STAR (y)	0,6-10 L	28
					RODEO PLUS • RODEO TF (y) • ROUNDUP FLEX • ROUNDUP ULTRA MAX	1,5-10 L	
					ROUNDUP GPS PLUS • SUPER STING	1-8 L	
glifosato (sal de isopropilamónio)+ oxifluorfena (z)	X	X	X	SC	LASER PLUS	4-5 L	180
oxifluorfena (aa)	X		X	EC	DAKAR PLUS • FUEGO	0,6 L	180
					GALIGAN 240 EC		-
					SMERCH	2 L	-

Quadro 10 – 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)
Para vinhas com 4 e mais anos (acrescentam-se, às anteriores, as seguintes substâncias ativas)							
diflufenicão+glifosato (sal de isopropilamónio) (ab)	X	X	X	SC	ZARPA	1,5-4,7 L	-
					SIROCO	3-4 L	
					ALIADO (ac) • TRONX SUPER (ac)	6-8 L	
orizalina+penoxsulame (ad)		X	X	SC	ELAN (ae)	5 L	56
penoxsulame (af)		X	X	OD	BOAVIN • VIPER	0,35 L	56

LEGENDA: FORMULAÇÃO: EC – concentrado para emulsão; ME – microemulsão; SC – suspensão concentrada; SL – solução concentrada; CS – suspensão de cápsulas; WG – grânulos dispersíveis em água; SG – grânulos solúveis 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) Para o controlo de infestantes gramíneas e dicotiledóneas, anuais e bianuais. A aplicar na fase de crescimento ativo das infestantes até às 4 a 6 folhas, desde a dormência da vinha até ao fecho dos cachos. Evitar qualquer contacto com as folhas da videira. Efetuar o tratamento preferencialmente de manhã. Aplicar quando a vegetação estiver seca. São permitidas duas aplicações com 3 a 4 semanas de intervalo. Este herbicida também pode ser utilizado para supressão de ramos ladrões, na dose de 6-8 L/ha. Aplicar nos jovens ramos ladrões com menos de 15 cm de comprimento, antes de iniciarem a lenhificação. Evitar qualquer contacto com as outras partes da videira. Qualquer parte da videira atingida é suscetível de ser destruída. Efetuar o tratamento preferencialmente de manhã. São permitidas até ao máximo de 3 aplicações espaçadas de 2 a 3 semanas.

(c) Herbicida de pós-emergência para o controlo de infestantes dicotiledóneas. 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 e respeitar um **intervalo de segurança de 21 dias**.

(d) Herbicida destinado ao combate de gramíneas anuais e vivazes. Aplicar com as infestantes em estado de crescimento ativo, desde a fase de 3 folhas até ao início do afilamento.

(e) Está indicado para o controlo de infestantes dicotiledóneas anuais em pré e pós-emergência precoce (até ao estado 2-4 folhas) das infestantes. Aplicar durante o período de repouso vegetativo da vinha até cerca de 1 mês antes do abrolhamento. Realizar apenas uma aplicação por ciclo da cultura.999

(f) Herbicida absorvido pelas folhas e pelo sistema radicular das infestantes anuais, mono e dicotiledóneas. Aplicar até ao início da floração, em pré-emergência ou emergência precoce das infestantes.

(g) Para o combate às infestantes gramíneas anuais (quando estiverem em crescimento ativo, desde a fase de 3 a 4 folhas até ao afilamento) e vivazes (quando apresentarem 4 folhas ou o seu caule aéreo tenha cerca de 15 cm de altura).

(h) Aplicar após a emergência das infestantes, quando estas se encontram crescimento ativo. As aplicações devem ser dirigidas ao solo, efetuadas com campânula ou em bandas, por forma a não atingir os caules verdes. Não atingir folhas, ramos e frutos. Não afeta os troncos e caules lenhificados. Aplicar durante o ciclo das culturas e com as infestantes em crescimento ativo. Não efetuar mais de 2 aplicações por ano. Este herbicida pode ser usado na eliminação dos ladrões, na concentração de 2,5L/100L de água, atingindo o ramo na totalidade.

(i) Os produtos comerciais GLUFOSTAR (AV n.º 0521) e TROLEY (ACP 0072) têm **31/01/2021** como data limite de utilização.

(j) Herbicida destinado ao combate de dicotiledóneas anuais. Aplicar em pré-emergência das infestantes a partir da plantação e durante o repouso vegetativo das culturas.

(k) É um herbicida residual e de contacto com absorção radicular e pelas gemas em desenvolvimento, indicado para controlar infestantes anuais, monocotiledóneas (gramíneas) e dicotiledóneas (folha larga), em diversas culturas.

(l) O produto comercial PENDINOVA (AV n.º 1071) tem 28/02/2021 como data limite de comercialização e a data limite para a sua utilização é 28/02/2022.

(m) Herbicida destinado ao combate de gramíneas anuais e vivazes. Aplicar em pós-emergência das infestantes.

(n) Herbicida destinado ao combate de gramíneas e dicotiledóneas. O período de utilização estende-se de fim de Outubro a Janeiro. Tratar as culturas bem instaladas, em bom estado vegetativo.

(o) Herbicida de pós-emergência destinado ao combate de infestantes anuais e vivazes em diversas culturas. Aplicar desde as duas primeiras folhas expandidas até à fase de botões florais separados, em pós-emergência das infestantes.

(p) O produto comercial TARGA GOLD (APV n.º 3131) tem **08/01/2021** como data limite de utilização.

(q) Herbicida destinado ao combate de infestantes gramíneas anuais e perenes e dicotiledóneas. Aplicar em pré-emergência ou pós-emergência precoce das infestantes, do fim do inverno (fevereiro) ao início da primavera (abril).

(r) Herbicida destinado ao controlo de infestantes anuais (gramíneas e dicotiledóneas). Aplicar em pós emergência das infestantes, de preferência quando estas atingirem 5 a 10 cm de altura, não ultrapassando os 15 cm.

(s) Herbicida sistémico não seletivo, de pós-emergência das infestantes, indicado para controlar as gramíneas e dicotiledóneas anuais e vivazes. É absorvido pelas folhas, feridas ou partes verdes das plantas e translocado até aos órgãos subterrâneos.

(t) O produto comercial GLIFOS TITAN (AV n.º 0231) tem **16/03/2021** como data limite de utilização.

- (u) O produto comercial BUGGY 360 SG (AV n.º 0058) tem **30/06/2021** como data limite de utilização.
- (v) Os produtos comerciais MARQUI (AV n.º 0061) e MARQUI SELECTIS (AV n.º 0894) têm **21/10/2021** como data limite de utilização.
- (x) O produto comercial MONTANA ASCENZA (AV n.º 0046) tem **23/07/2021** como data limite de utilização.
- (y) Os produtos comerciais RODEO TF (AV n.º 0872) ROUNDUP STAR (AV n.º 0871) têm **30/06/2021** como data limite de utilização.
- (z) Herbicida de pré e pós-emergência para o controlo de infestantes anuais monocotiledóneas e dicotiledóneas. Aplicar durante o período de repouso vegetativo (no Inverno até ao início de Primavera) até cerca de 1 mês antes da rebentação.
- (aa) Herbicida de pré e pós-emergência, para o controlo de infestantes anuais monocotiledóneas e dicotiledóneas
- (ab) Herbicida indicado para o controlo de infestantes monocotiledóneas e dicotiledóneas. Aplicar no repouso vegetativo em pós-emergência precoce das infestantes.
- (ac) Os produtos comerciais ALIADO (APV n.º 3784) e TRONX SUPER (APV n.º 3924) têm 03/02/2021 como data limite de comercialização e a data limite para a sua utilização é **03/02/2022**.
- (ad) herbicida de pré-emergência contra infestantes gramíneas anuais e dicotiledóneas em videira.
- (ae) O produto comercial ELAN (AV n.º 1194) tem 21/12/2020 como data limite de comercialização e a data limite para a sua utilização é **21/12/2021**.
- (af) Aplicar antes ou após a rebentação da vinha e até ao estado de botões florais aglomerados (BBCH 55), em tratamento dirigido ao solo, em pré-emergência das infestantes anuais, evitando que o produto atinja as folhas e outras partes verdes da cultura.

ALTERAÇÕES AO USO / APROVAÇÃO DE PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS

OFÍCIO CIRCULAR DA DGAV	RESTRIÇÃO	OBSERVAÇÕES
N.º 24 /2020, de 2 de dezembro	Restrições/alterações aos usos de produtos fitofarmacêuticos com base nas substâncias ativas piraclostrobina e bentazona	Foi publicado o Regulamento (UE) n.º 2020/1633, da Comissão, de 27 de outubro, que altera os anexos II, III, IV e/ou V do Regulamento (CE) n.º 396/2005 do Parlamento Europeu e do Conselho, no que se refere a limites máximos de resíduos de várias substâncias ativas de produtos fitofarmacêuticos, no interior e à superfície de certos produtos, sendo que, nesse contexto, para a piraclostrobina e bentazona, será necessário alterar algumas das atuais práticas agrícolas. Os novos Limites Máximos de Resíduos da piraclostrobina e da bentazona aplicar-se-ão a partir de 25 de maio de 2021, pelo que as alterações às práticas agrícolas acima indicadas são aplicáveis desde 25 de novembro de 2020, data de entrada em vigor do referido Regulamento.

Nota: A consulta dos Ofícios Circular emitidos pela Direção-Geral de alimentação e Veterinária (DGAV) pode ser efetuada através do seguinte endereço: <http://srvbamid.dgv.min-agricultura.pt/portal/page/portal/DGV/genericos?generico=20191498&cboui=20191498>

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 ($\Sigma T < 7^{\circ} C$)
		2020/21 (*)	
Junqueira / Castro Marim	Castro Marim/C. Marim	293	40,9
Vila Nova de Cacela / V. R. S. António	VRS António/Vila N. Cacela	272	17,0
Tavira (Centro de Experimentação Agrária de Tavira)	Tavira/Santiago	268	21,1
Luz de Tavira (Campina)	Tavira/Santo Estêvão	278	36,2
Maragota / Tavira	Tavira/Luz de Tavira	416	25,5
Patação / Faro (Centro de Exp. Hortofrutícola do Patação)	Faro/S. Pedro	445	62,6
Alcantarilha (Quinta das Boiças) / Silves	Silves/Alcantarilha	226	32,8
S. B. de Messines (Centro Experimental do Paúl) / Silves	Silves/S. B. de Messines	252	100,2
Alte (Esteval de Mouros) / Loulé	Loulé/Alte	227	108,2
Norinha / Silves	Silves/Silves	a)	a)
Arrochela / Silves	Silves/Silves	a)	a)
Lagoa / Canada	Lagoa/Lagoa	202	17,3
Portimão (Penina)	Portimão/Portimão	215	69,0
Serominheiro / Aljezur	Aljezur/Aljezur	147	70,7

(*) Dados atualizados a 9 de dezembro de 2020.

a) dado não disponível.