

### HERBICIDAS PARA APLICAÇÃO À PARTE AÉREA DAS INFESTANTES

São herbicidas a utilizar quando existem já infestantes que se pretende eliminar e podem ser sistémicos ou de contacto. Não devem ser aplicados em solo nu por não possuírem qualquer acção preventiva.

Substância (s) Activa (s)	Idade da vinha	P. I.	Modo Acção	C. T.	I.S. (dias)	Dose/ha		Nome comercial/Empresa (Form.)
						Anuais	Vivazes	
amitrol	4º ano	S	S	Xn, N	28	2 - 3 kg/ha	2 - 4 kg/ha	Maxata / NUFARM - P (SG)
cicloxidime	1º ano	S	S	Xi	28	2 l/ha	4 l/ha	Focus Ultra / BASF(EC)
fluazifope-p-butilo	1º ano	S	S	Xi,N	Não tem	2 - 3 l/ha		Fusilade Max / SYNGENTA (EC)
glifosato (sal de isopropilamónio)	3º ano	S	S	Is	28	2 - 4 l/ha	4 - 10 l/ha	Asteróide / SELECTIS (SL)
				Xi, N				Buggy / SIPCAM INAGRA (SL)
				Is				Cosmic / AGRIPRAZA (SL)
				N				Glifos / SELECTIS (SL)
				Xi, N				Herbolex / ARAGONESAS (SL)
				Xi, N				Glyphogan 48 SL / MAKHTESHIM (SL)
				N				Glifosato / SELECTIS (SL)
				N				Glifosato Sapec / SAPEC (SL)
				Xi, N				Logrado / NUFARM - P (SL)
				Xi, N				Marqui / SELECTIS (SL)
glifosato (sal de amónio)	3º ano	S	S	Xi, N	28	2 - 4 l/ha	6 - 8 l/ha	Buggy 360 WG / INAGRA (SG)
				Xi, N		1 - 2 kg/ha	3 - 5 kg/ha	Roundup Forte / BAYER (SG)
				Is		2 - 4 l/ha		Touchdown Premiun/ SYNGENTA (SL)
quizalofope-p-etilo	1º ano	S	S	Xn, N	Não tem	1 - 1,2 l/ha	1 - 1,5 l/ha	Targa Gold / BAYER (EC)
glufosinato de amónio	1º ano	S	C	Xn	Não tem	3 - 5 l/ha	6 - 10 l/ha	Basta S / BAYER (SL)
				Xn				Liberty / BAYER (SL)
paraquato	1º ano	N	C	T, N T+, N T+, N	Não tem	3 - 5,5 l/ha		Gramoxone 2000 / SYNGENTA (SL) Paraquato Selectis 20 / SELECTIS (SL) Paraquato Sapec 20 / SAPEC (SL)

### HERBICIDAS DE APLICAÇÃO AO SOLO

São herbicidas que, aplicados sobre solo nu, impedem a emergência de infestantes durante o período de tempo correspondente à sua persistência de acção. Estes herbicidas possuem acção fraca ou nula sobre infestantes já instaladas.

Substância (s) Activa (s)	Idade da vinha	P. I.	Modo Acção	C. T.	I.S. (dias)	Dose/ha		Nome comercial/Empresa (Form.)
						Anuais	Vivazes	
diclobenil	4º ano	S	R	Xn	Não tem	60-80 kg/ha	100-120kg/ha	Casoron G / AGROQUISA (FG)
diurão	4º ano	S	R	Xn, N	Não tem	3,5 kg/ha		Diurex 80 WP / MAKHTESHIM (WP)
								Dicol / AGRIGÉNESE (WP)
								Diurão / SAPEC (WP)
								Herburão / AGROQUISA (WP)
isoxabena	1º ano	S	R	N	Não tem	6 - 8 l/ha		Cent-7 / LUSOSEM (SC)
linurão	2ºano	S	R	T, N	Não tem	1,5 - 3 kg/ha		Afalon Flo / MAKHTESHIM (SC)
								Linurex Flow / MAKHTESHIM (SC)
								Linor Flow / AGROQUISA (SC)
								Afalon / SAPEC (WP)
								Norunil 50 WP / MAKHTESHIM (WP)
								Linor / AGROQUISA (WP)
		Linozerba / SAPEC (WP)						
		Linumar / AGROTOTAL (WP)						
		Linulon / SELECTIS (WP)						

**HERBICIDAS DE APLICAÇÃO AO SOLO (continuação)**

Substância (s) Activa (s)	Idade da vinha	P. I.	Modo Acção	C. T.	I.S. (dias)	Dose/ha		Nome comercial/Empresa (Form.)
						Anuais	Vivazes	
oxifluorfena	3º ano	S	R	Xn, N Xi, N  Xn	Não tem	3 - 4 l/ha		Goal 2XL / LUSOSEM (EC) Galigan 240 EC / MAKTHESHIM (EC) Oxigan 240 EC / MAKTHESHIM (EC) Oxifena / A. CANO (EC)
						1 - 2 l/ha		Goal Supreme / DOW (SC)
pendimetalina	1º ano	S	R	Xn, N	Não tem	6 - 10 l/ha		Prowl / AGROQUISA (EC) Stomp 33 / BASF (EC)
terbutilazina	4º ano	S	R	Xn, N N Xn, N Xn, N Xn, N	Não tem	3 - 4 l/ha		Tyllanex 50 SC / MAKHETESHIM (SC) Terbazina 50 FL / SIP. QUIMAGRO (SC) Terbutilazina / SAPEC (SC) Topzina / SELECTIS (SC)
						1 - 1,5 kg/ha		Terbazina 75 DF / SIP. QUIMAGRO (WG)

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

São misturas dos anteriores, possuem acção sobre as infestantes presentes e impedem a germinação de novas ervas durante o seu período de persistência de acção. Não devem ser aplicados quando o solo está já coberto com infestantes muito desenvolvidas.

Substância (s) Activa (s)	Idade da vinha	P. I.	Modo Acção	C. T.	I.S. (dias)	Dose/ha		Nome comercial/Empresa (Form.)
						Anuais	Vivazes	
amitrol+diurão	4º ano	S	S, R	Xn Xn, N	Não tem	7 - 10 Kg/ha		Fleche / NUFARM - P (WP)
						20 - 50 l/ha		Vorox Novo / J.L.VIEIRA (SC)
amitrol+diurão+tiocianato de amónio	4º ano	N	R, S	Xn, N		7 - 8 l/ha		Fouce / NUFARM - P (SC) Ervax Plus / AGROQUISA (SC)
amitrol+linurão	4º ano	S	S, R	T, N		10 Kg/ha		Limatrol / SELECTIS (WP)
amitrol+terbutilazina+tiocianato amónio	4º ano	N	R, S	Xn, N		5 - 7,5 l/ha		Trazol / NUFARM - P (SC) Simalex / SIP. QUIMAGRO (SC)
diflufenicão+glifosato	4º ano	S	S,R	Xi	Não tem	6 - 8 l/ha		Aliado / SELECTIS (SC) Zarpa / BAYER (SC) Zimata / BAYER(SC)
diurão+glifosato	4º ano	S	R, S	Xn	28	7 - 8 l/ha		Glydus 500 SC / SELECTIS (SC)
diurão+glifosato+terbutilazina	4º ano	S	S,R	Xn, N	28	6 l/ha		Mascot 600 SC / SYNGENTA (SC)
flazassulfurão	3º ano	N	S, R	N	Não tem	200gr/ha		Katana 25% WG / LUSOSEM (WG)
glifosato+linurão	3º ano	S	R, S	T, N	28	5 l/ha		Marqui Plus / SELECTIS (SC)
glifosato+linurão+terbutilazina	4º ano	S	S,R	T, N	28	5 l/ha		Montana Trio / SAPEC (SC) Tagline / MAKHETESHIM (SC)
glifosato+oxifluorfena	3º ano		S, R	Is		4 - 6 l/ha		Glyphogan Maxx / MAKHETESHIM (SC) Glifofena / MAKHETESHIM (SC)
glifosato+terbutilazina	4º ano	S	S,R	Xi, N	28	5 - 7 l/ha		Folar / SYNGENTA(SC) Glitz / SAPEC (SC) Corindo / SELECTIS (SC)

**LEGENDA:**

**(P.I.) - Protecção Integrada:**

N - Produto não autorizado em P.I.  
S - Produto autorizado em P.I.

**(Modo Acção) - Modo de Acção:**

R - residual;  
C - contacto;  
S - sistémico;

**(Form.) - Formulação:**

AL - líquido;  
EC - concentrado para emulsão;  
FG - grânulos finos;  
SC - suspensão concentrada;  
SG - grânulos solúveis em água;  
SL - solução concentrada;  
WG - grânulos dispersíveis;  
WP - pó molhável.

**(C.T.) - Classificação toxicológica:**

C - corrosivo; Is - Isento; Xi - Irritante;  
Xn - Nocivo; T - Tóxico;  
N - Perigosidade para o ambiente;

**(I.S.) - Intervalo de Segurança:**

É o período de tempo mínimo que deve decorrer entre a aplicação do produto e a colheita.