

### 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)
amitrol+tiocianato amónio	4º ano	S	S	Xn	Não tem	4 - 6 l/ha		Trivial / SELECTIS (SC) Etizol TL / NUFARM - P (SC)
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	7	2 - 3 l/ha		Fusilade Max / SYNGENTA (EC)
glifosato (sal de isopropilamónio)	3º ano	S	S	Is	28	2 - 4 l/ha	6 - 8 l/ha	Roundup Supra / BAYER (SL)
				Is				Asteróide / SELECTIS (SL)
				Is				Asteróide Supreme / CHEMINOVA (SL)
				Is				Cosmic / AGRIPRAZA (SL)
				Is				Roundup Ultra / BAYER (SL)
				Xi				Marqui / SELECTIS (SL)
				N				Glifos / SELECTIS (SL)
				N				Glifos Accelerator / SELECTIS (SL)
				N				Glifosato Sapec / SAPEC (SL)
				N				Glifosato Selectis / SELECTIS (SL)
				N				Montana / SAPEC (SL)
				N				Piton Verde / DOW (SL)
				N				Premier / CHEMINOVA (SL)
				N				Ronagro / AGROQUISA (SL)
				N				Verdys / DOW (SL)
glifosato (sal de amónio)	3º ano	S	S	Is	28	2 - 4 l/ha		Touchdown Premiun / SYNGENTA (SL)
				Is				Tornado / SYNGENTA (SL)
				Xi, N		2 - 4 kg/ha	6 - 8 kg/ha	Buggy 360 SG / INAGRA (SG)
				Xi, N		1 - 2 kg/ha	3 - 5 kg/ha	Roundup Forte / BAYER (SG)
quizalofope-p-etilo	1º ano	S	S	Xn, N	28	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)
paraquato (*)	1º ano	N	C	T, N	Não tem	3 - 5,5 l/ha		Gramoxone 2000 / SYNGENTA (SL)
				T+, N				Paraquato Sapec 20 / SAPEC (SL)
				T+, N				Paraquato Selectis 20 / SELECTIS (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		Dicol / AGRIGÉNESE (WP)
								Diurão Sapec / SAPEC (WP)
								Diurex 80 WP / MAKHTESHIM (WP)
								Herburão / AGROQUISA (WP)
linurão	2ºano	S(1)	R	T, N	Não tem	1,5 - 3 kg/ha		Afalon / SAPEC (WP)
								Afalon Flo / MAKHTESHIM (SC)
								Linor / AGROQUISA (WP)
								Linozerba / MAKHTESHIM (WP)
								Linurex / MAKHTESHIM (WP)
Linurex Flow / MAKHTESHIM (SC)								

**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	
isoxabena	1º ano	S	R	N Xn, N	Não tem	6 - 8 l/ha		Cent-7 / LUSOSEM (SC) Flexidor / DOW (SC)
oxifluorfena	3º ano	S	R	Xn, N	Não tem	3 - 4 l/ha		Emir / NUFARM_P (EC)
				Xn, N				Oxigan 240 EC / MAKTHESHIM (EC)
				Xi, N				Galigan 240 EC / SELECTIS (EC)
				Xi, N				Global / DOW (EC)
				Xi, N		Oxifena 240 EC / A. CANO (EC)		
				N		1 - 2 l/ha	Goal Supreme / LUSOSEM (SC)	
pendimetalina	1º ano	S	R	Xn, N	Não tem	6 - 10 l/ha		Prowl / AGROQUISA (EC) Stomp 33 E / BASF (EC)
terbutilazina	4º ano	S	R	N	Não tem	3 - 4 l/ha		Terbazina 50 FL / SIP. QUIMAGRO (SC)
				Xn, N				Terbutilazina Sapec / SAPEC (SC)
				Xn, N				Topzina / SELECTIS (SC)
				Xn, N				Tyllanex 50 SC / MAKHETESHIM (SC)

**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	Não tem	7 - 10 Kg/ha		Fleche / NUFARM - P (WP)
amitrol+diurão+tiocianato de amónio (**)	4º ano	S	S - R	Xn, N	Não tem	7 - 8 l/ha		Fouce / NUFARM - P (SC) Ervax Plus / AGROQUISA (SC)
amitrol+linurão	4º ano	S(1)	S - R	T, N	Não tem	10 Kg/ha		Limatrol / SELECTIS (WP)
amitrol+terbutilazina+tiocianato amónio	4º ano	S	S - R	Xn, N	Não tem	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) Glidif / SAPEC (SC) Zarpa / BAYER (SC) Zimata / BAYER (SC)
diurão+glifosato (**)	4º ano	S	S - R	Xn, N	28	7 - 8 l/ha		Glydus 500 SC / SELECTIS (SC) Tronx / SAPEC (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 / ISK (WG)
glifosato+linurão	3º ano	S(1)	S - R	T, N	28	5 l/ha		Marqui Plus / SELECTIS (SC)
glifosato+linurão+terbutilazina	4º ano	S(1)	S - R	T, N	28	5 l/ha		Montana Trio / SAPEC (SC) Tagline / MAKHETESHIM (SC)
glifosato+oxifluorfena	3º ano	S	S - R	Is	Não tem	4 - 6 l/ha		Glifofena / MAKHETESHIM (SC) Glyphogan Maxx / AGROQUISA (SC) Laser Plus / AFRASA (SC)
glifosato+terbutilazina	4º ano	S	S - R	Xi, N	28	5 - 7 l/ha		Corindo / SELECTIS (SC) Folar / SYNGENTA(SC) Glitz / SAPEC (SC)

**LEGENDA:**

**(P.I.) - Protecção Integrada:**

N - Produto não autorizado em P.I.  
S - Produto autorizado em P.I.  
S(1) - Autorizado apenas até 31-03-2008

**(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; T+ - Muito 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.

(\*) - Data limite para utilização: 31-12-2008

(\*\*) - Data limite para utilização: 13-06-2009