

Tipo de controlo	Físico/ Mecânico						Físico + Químico	Químico		Natural	Ao nível da comunidade de plantas	
	Método	Arranque		Descasque	Corte		Corte + herbicida na touça	Pulverização de herbicida precedido ou não de corte	Injeção de herbicida		Fogo controlado incluindo banco de sementes	Pastoreio
Resumo	Manual	Mecânico		Manual	Moto-manua	Mecânico						
	Arranque da planta com/ sem auxílio de ferramentas manuais/ mecânicas. Mais fácil em solo arenoso e húmido.		Remoção da casca em árvores com diâmetro > ca. 5 cm, com casca lisa/ contínua, e quando o câmbio está ativo.	Remoção da parte aérea da planta através de corte tão junto ao solo quanto possível, para eliminar os tecidos que permitem a regeneração.			Corte seguido de aplicação de herbicida na zona periférica da touça. Pode usar-se corante para marcar as plantas tratadas.	Aplicação foliar de herbicida diluído em plantas/rebentos com ca. 50 - 100 cm altura. Uso de bicos anti-deriva.	Realização de corte/furo no tronco seguido de aplicação de herbicida.	Utilização de inimigos naturais da planta para reduzir o seu vigor, potencial reprodutivo ou abundância.	Queima da parte aérea das plantas, mediante requisitos próprios.	Pastoreio por ovelhas, cabras, etc. para diminuição da altura e cobertura da vegetação.
Requisitos	Ferramentas, equipamentos e EPI.		Ferramentas e EPI.	Ferramentas e EPI	Equipamentos, EPI e formação específica		EPI, ferramentas, formação específica + cartão aplicador fitofarmacêutico	Equipamentos, EPI e cartão aplicador fitofarmacos		Autorização pelo ICNF após análises de risco e testes de especificidade	Ferramentas, equipamentos, EPI e credenciação em fogo controlado	Rebanho (e pastor) e locais que garantam o bem-estar animal
Seletividade (indicativo, muito dependente do contexto)	●●●	●○○	●●●	●●○	●○○	○○○	●●●	●○○/ ●●○ (muito variável)	●●●	●●●	●○○	●○○
Custo (indicativo, muito dependente do contexto)	€€€	€€	€€€	€€	€-€€	€-€€€	€€-€€€	€-€€	€€€	€	€	€
Prós	Impede a formação de rebentos, diminuindo o investimento em controlos de continuidade.		Secagem gradual, impede a formação de rebentos, diminuindo o investimento em controlos de continuidade.	Aplicação simples.	Método popular e rápido.	Rápido e permite intervenção ar áreas extensas.	Aplicável a plantas de diferentes diâmetros; diminui a formação de rebentos na touça. Aplicação localizada.	Rápido; útil para controlar rebentos de touça e raiz resultantes de cortes anteriores ou plantas de germinação.	Secagem gradual, impede a formação de rebentos, diminuindo o investimento em controlos de continuidade. Baixo risco de contaminação.	Maior sustentabilidade. Se aplicado após testes rigorosos, não afeta espécies não-alvo.	Eliminação de plântulas e rebentos. Pode diminuir o banco de sementes das invasoras.	Eliminação de plântulas, e de rebentos de touça/ raiz com baixo custo; permite valorização dos animais.
Contras	Difícil em solos compactos e plantas adultas. Mais fácil com máquinas mas causa muita perturbação prejudicando outras espécies.		Lento. Época de aplicação limitada. Pode implicar 2 operações espaçadas no tempo.	Frequentemente promove a formação de rebentos, aumentando o investimento em controlos de continuidade.			Risco de contaminação. Operacionalização implica 2 pessoas. Pode estimular rebentos de raiz.	Risco de contaminação de plantas não-alvo e zona envolvente. Plantas podem regenerar após aplicação.	Lento. Operacionalização implica 2 pessoas. Pode implicar 2 operações espaçadas no tempo.	Disponível apenas para <i>A. longifolia</i> . Implica integração com outro método.	Curta janela temporal de execução. Pode implicar controlo da germinação e/ou rebentos.	Dificuldade de acesso a rebanhos. Toxicidade de algumas plantas.
Abundância e tamanho das plantas												
Plantas invasoras	Taxa de											
<i>Acacia baileyana</i> (acácia)	L	●	●	●	●	●	● Glifosato* 33%	● Glifosato* 2%	● Glifosato* 33%		●	
<i>Acacia cyclops</i> (acácia)	L	●	●	●(2,3)	●	●	● Glifosato* 33%	● Glifosato* 5%	● Glifosato* 33% (2)		●	●
<i>Acacia dealbata</i> (acácia-mimososa)	L R#	●	●	●	●	●	● Glifosato* 33%	● Glifosato* 2%	● Glifosato* 33%	(5)	●	●
<i>Acacia longifolia</i> (acácia-de-espigas)	L R#	●	●	●(2,3)	●	●	● Glifosato* 33%	● Glifosato* 5%		●	●	●
<i>Acacia mearnsii</i> (acácia-negra)	L R#	●	●	●	●	●	● Glifosato* 33%	● Glifosato* 2%	● Glifosato* 33%		●	●
<i>Acacia melanoxylon</i> (acácia-austrália)	L R#	●	●	●(1)	●	●	● Glifosato* 33%	● Glifosato* 5%	● Glifosato* 33%	(5)	●	●
<i>Acacia provincialis</i> (acácia)	L	●	●	●(2)	●	●	● Glifosato* 33%	● Glifosato* 5%	● Glifosato* 33% (2)		●	●
<i>Acacia pycnantha</i> (acácia)	L R#	●	●	●(2,3)	●	●	● Glifosato* 33%	● Glifosato* 5%	● Glifosato* 33% (2)		●	●
<i>Acacia saligna</i> (acácia)	L	●	●	●(2)	●	●	● Glifosato* 33%	● Glifosato* 5%	● Glifosato* 33% (2)		●	●
<i>Acacia verticillata</i> (acácia)	L	●	●	●	●	●	● Glifosato* 33%	● Triclopir			●	●
<i>Ailanthus altissima</i> (espanta-lobos)	M	●	●	●(1)	●	●	● Triclopir/ glifosato* 30-50%	● Triclopir/ glifosato* 2%	● Triclopir/ glifosato* 100%	▲		
<i>Baccharis halimifolia</i> (bacáris)	M	●	●	●	●(4)	●	● Glifosato* 50% em óleo ou Triclopir	● Glifosato* 2%	● Glifosato 50% (2)			●
<i>Baccharis spicata</i> (bacáris-de-folha-estreita)	M	●	●	●	●(4)	●	● Glifosato* 50% em óleo ou Triclopir	● Glifosato* 2%	● Glifosato 50% (2)			
<i>Hakea decurrens</i> subsp. <i>physocarpa</i> (háquea-picante)	L R#	●	●	●	● + FC	● + FC		● Triclopir			●	
<i>Hakea salicifolia</i> (háquea folhas-de-salgueiro)	L R#	●	●	●	●	●	● Glifosato* 33%	● Glifosato* 5%	● Glifosato* 33% (2)		●	
<i>Paraserianthes lophantha</i> (albízia)	L	●	●	●(2,3)	●	●		● Glifosato* 2%	● Glifosato* 33% (2)		●	●
<i>Pittosporum undulatum</i> (falsa-árvore-do-incenso)	L	●	●	●(1)	●	●	● Glifosato* 33%	● Glifosato* 5%	● Glifosato 50%			
<i>Robinia pseudoacacia</i> (robínia)	L	●	●	●(1)	●	●	● Triclopir/ glifosato* 30-50%	● Triclopir/ glifosato* 0,5 - 1,5%	● Triclopir/ glifosato 50%	▲		●
<i>Vachellia karroo</i> (espinheiro-karro)	L	●	●	●	●	●	● Glifosato* 33%	● Glifosato* 2%		▲	●	●

Legenda: Seletividade: ●●● - Muito seletivo; ●●○ - Seletivo; ●○○ - Pouco seletivo; ○○○ - Não seletivo

Taxa de expansão:

L - Lenta; M - Média; R - Rápida; # - Quando há uma perturbação, como o fogo, a taxa de expansão passa a rápida

● - Método recomendado; ● - Método alternativo a considerar; ● - Método possível, mas que causará rebentação, pelo que carece de controlo de continuidade num curto espaço de tempo; ▲ - Inimigos naturais introduzidos acidentalmente em Portugal

* Glifosato 360 g/l glifosato (na forma de sal de potássio) diluído em água. Sugestão: **Roundup UltraMax** ou **RodeoTF**. As concentrações indicadas necessitam ser testadas e verificadas as condições de utilização junto da DGAV.

Notas: (1) Descasque difícil, pelas características da casca, mas possível e eficaz; (2) Se não tiver ramificação desde a base poderá aplicar-se descasque ou injeção de herbicida; (3) Apesar da produção de rebentos ser menos frequente e vigorosa do que noutras espécies; (4) Corte manual seletivo das inflorescências. (5) agentes em estudo em Portugal.

Extensão da invasão	Idade (Tamanho)	
	Plântulas e plantas jovens	Plantas adultas
Isolada		
Poucas/ mancha pequena		
Mancha grande		