

CONTROLE QUÍMICO DE PLANTAS DANINHAS TOLERANTES AO GLYPHOSATE NA CULTURA DO PINHÃO-MANSO

Air Lisbôa Fróes^{*1}; Maxwell Eliézer dos Santos Alves¹; Waggner Gomes Palharini¹; Sabrina Alves dos Santos¹; Ilce Rojas Marschall¹; Rodolpho Freire Marques²; César José da Silva³; Germani Concenção³; José Rubens Almeida Leme Filho³. ¹Estagiário da Embrapa Agropecuária Oeste / Dourados, MS. ²Doutorando em Agronomia – UFGD / Dourados, MS. ³Pesquisador da Embrapa Agropecuária Oeste. *E-mail: airlisboa@hotmail.com

O manejo de plantas daninhas assume papel estratégico na cultura do pinhão-manso, pois não existem herbicidas registrados para esta cultura sendo as infestantes controladas por dessecação com glyphosate, o que acaba por selecionar espécies mais tolerantes a este herbicida. Objetivou-se, com este trabalho, testar herbicidas visando o controle de plantas daninhas tolerantes ao glyphosate, estabelecidas nas entrelinhas da cultura do pinhão-manso. O experimento foi instalado em blocos casualizados com quatro repetições. Os tratamentos foram: 1 - Testemunha; 2 - glyphosate 1,44 kg e.a. ha⁻¹ + pendimethalin 1,2 kg ha⁻¹ + clorimurrom 20 g ha⁻¹; 3 - glyphosate 1,44 kg e.a. ha⁻¹ + pendimethalin 1,2 kg ha⁻¹ + diuron 2 kg ha⁻¹; 4 - glyphosate 1,44 kg e.a. ha⁻¹ + pendimethalin 1,2 kg ha⁻¹ + imazapyr 260 g ha⁻¹; 5 - glyphosate 1,44 kg e.a. ha⁻¹ + pendimethalin 1,2 kg ha⁻¹ + sulfentrazone 0,75 kg ha⁻¹; 6 - glyphosate 1,44 kg e.a. ha⁻¹ + imazapyr 260 g ha⁻¹; 7 - glyphosate 1,44 kg e.a. ha⁻¹ + sulfentrazone 0,75 kg ha⁻¹. A todos os tratamentos foi adicionado óleo mineral 0,5% v v⁻¹. A aplicação ocorreu em área de pinhão-manso com dois anos de idade, onde espécies daninhas foram selecionadas pelo uso frequente do glyphosate. Os herbicidas imazapyr, sulfentrazone e diuron mostraram-se eficientes sobre determinadas espécies daninhas presentes, podendo-se constituir em ferramenta para controle de algumas espécies tolerantes ao glyphosate. *Chloris elata* e *Tridax procumbens* foram mais controlados com adição de imazapyr ou sulfentrazone ao glyphosate; *Richardia brasiliensis* e *Conyza* sp. foram controladas por imazapyr ou diuron e *Synedrellopsis grisebachii* por sulfentrazone ou diuron, em associação ao glyphosate.

Termos para indexação: *Jatropha curcas*; Herbicida; Manejo químico.

Apoio financeiro: Embrapa.