

333- HERBICIDAS PARA O MANEJO DE GRAMÍNEAS NA CULTURA DO AMENDOIM (*Arachis hypogaea*)

Oliveira Jr, R.S. (UEM – MARINGÁ-PR, RSOJUNIOR@UEM.BR); CONSTANTIN, J. (UEM – MARINGÁ-PR); ZANATTA*, O.A. (UEM – MARINGÁ-PR, ODACIR@BRTURBO.COM); PAGLIARI, P.H. (UEM – MARINGÁ-PR); CARREIRA, S.A.M. (UEM – MARINGÁ-PR)

Dentre os principais problemas relacionados ao cultivo do amendoim (*Arachis hypogaea*), está o manejo químico de plantas daninhas, em especial, das gramíneas. São Paulo destaca-se como o maior Estado produtor do Brasil, sendo que o restante é produzido no Paraná, Rio Grande do Sul, Minas Gerais e Mato Grosso. Com o objetivo de se avaliar a seletividade e a eficácia agrônômica de herbicidas graminicidas para o controle de capim-colchão (*Digitaria horizontalis*) e capim-marmelada (*Brachiaria plantaginea*), foi instalado um ensaio na fazenda experimental da Universidade Estadual de Maringá, município de Maringá, no Estado do Paraná, em 04/12/2002. Por ocasião da aplicação dos tratamentos em pós-emergência (fluazifop-p-butil), existiam por 18 plantas m² de *B. plantaginea* e 20 plantas m² de *D. horizontalis*. Foram avaliados sete tratamentos (testemunha sem capina, testemunha capinada, 768 g i.a. ha⁻¹ de s-metolachlor, aplicado em pré-emergência, 960 g i.a. ha⁻¹ de s-metolachlor, aplicado em pré-emergência, 1800 g i.a. ha⁻¹ de trifluralin, aplicado em pré-emergência, 125 g i.a. ha⁻¹ de fluazifop-p-butil, aplicado em pós-emergência e 187,5 g i.a. ha⁻¹ de fluazifop-p-butil, aplicado em pós-emergência). Adotou-se um delineamento em blocos ao acaso, com sete tratamentos e quatro repetições, sendo as parcelas de 4,0 x 4,0 m (16,0 m²). Foram avaliadas as porcentagens de controle (0- 100%) e a fitotoxicidade dos tratamentos para a cultura (escala EWRC) aos 15, 30, 45 e 60 dias após a aplicação dos tratamentos em pré-emergência (DAA pré) e o efeito dos tratamentos sobre a produtividade do amendoim. Concluiu-se que o s-metolachlor, a partir de 768 g i.a. ha⁻¹, e o fluazifop-p-butil, a partir de 125 g i.a. ha⁻¹, foram eficientes no controle de *B. plantaginea* e *D. horizontalis*, não diferindo da testemunha capinada e todos os herbicidas foram seletivos à cultura do amendoim.