

**SELETIVIDADE DO HERBICIDA PLATEAU® (IMAZAPIC) EM TRÊS DIFERENTES VARIEDADES DE AMENDOIM (*Arachis hypogaea* L.) E CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS. VELHO, G. F.\*, MERK, M. (BASF, SANTO ANTÔNIO DE POSSE-SP).**

E-mail: gilberto-fernando.velho@basf-sa.com.br

A cultura do amendoim obteve no Brasil como área colhida 104.948 ha em 2001, com aumento de produção de aproximadamente 170.000 toneladas em 2000 para 187.890 ton em 2001, representando com isso um acréscimo em torno de 10%, sendo que as plantas daninhas são um dos principais problemas na condução desta cultura. Devido a esses fatores, objetivou-se avaliar a seletividade e o controle das daninhas utilizando-se o herbicida Plateau® (Imazapic, 70% WG) em três diferentes variedades de amendoim Tatu, Runner e IAC-Caiapó, e sobre as daninhas *Brachiaria plantaginea*, *Eleusine indica*, *Digitaria sanguinalis* e *Cenchrus echinatus*. Realizaram-se 2 experimentos na Estação Experimental da BASF na safra 2001/2002. Utilizou-se o delineamento experimental de blocos ao acaso com 7 tratamentos e 3 repetições com parcelas de 8 m<sup>2</sup>. Os herbicidas foram aplicados tanto na pré-emergência quanto na pós-emergência da cultura, utilizando-se os seguintes tratamentos em g i.a. ha<sup>-1</sup>: Plateau® a 105, 112 e 122,5 comparado à testemunha sem aplicação de herbicida. As aplicações foram realizadas com pulverizador costal pressurizado por ar comprimido provido de barra com 6 pontas XR 8001 VS a 2,0 bar de pressão e volume de 200 L ha<sup>-1</sup>. As avaliações foram visuais, em percentagem de fitotoxicidade e controle, e foram realizadas aproximadamente aos 7, 21 e 42 dias após a aplicação. Os resultados obtidos permitem concluir que para as condições dos experimentos, Plateau® nas doses testadas, resultou em boa seletividade nas variedades testadas, assim como ótimo controle das plantas daninhas na dose de 122,5 g i.a. ha<sup>-1</sup>, obtendo eficácia superior quando utilizado em pós-emergência da cultura.