

AVALIAÇÃO DO HERBICIDA PLATEAU® (IMAZAPIC) SOBRE *Cyperus rotundus* L. E CINCO ESPÉCIES DE *Ipomoea*, COM GRANDE IMPORTÂNCIA NA CULTURA DE CANA-DE-AÇÚCAR. VELHO, G.F.*, MERK, M. (BASF, SANTO ANTÔNIO DE POSSE-SP).

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

A planta daninha *Cyperus rotundus* L. é tida como a mais importante planta infestante no mundo. Isso por sua ampla distribuição, capacidade de competição e agressividade, bem como pela dificuldade de controle e erradicação. Na cultura da cana-de-açúcar acarreta em severos prejuízos para a produção, devido a sua alelopatia, assim como as espécies *Ipomoea grandifolia*, *Ipomoea acuminata*, *Ipomoea purpurea*, *Ipomoea hederifolia* e *Ipomoea quamoclit* que competem diretamente por recursos existentes no meio ambiente. Portanto, objetivou-se avaliar o controle dessas daninhas utilizando-se o herbicida Plateau® em aplicação de pré-emergência das plantas. Realizou-se 5 experimentos na Estação Experimental da BASF na safra 2001/2002. Utilizou-se o delineamento experimental de blocos ao acaso com 3 repetições e com parcelas de 8 m². Os tratamentos herbicidas foram: Plateau® a 122,5 g e 147 g, comparado aos padrões sulfentrazone a 900 g para *Cyperus rotundus* L. e diuron + hexazinone em duas doses, a 1066 g + 134 g e 1170 g + 330 g i.a. ha⁻¹ contra *Ipomoea* ssp e a 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⁻¹. As avaliações foram visuais em percentagem de controle foram realizadas entre 11 e 50 dias após a aplicação. Os resultados obtidos permitem concluir que para as condições dos experimentos, Plateau® resultou em excelente controle da plantas daninhas na dose de 147 g i.a. ha⁻¹, sendo similar aos padrões utilizados, tornando-se assim em excelente opção para manejo dessas plantas daninhas.