

267 - MANEJO DO BANCO DE TUBÉRCULOS DE *Cyperus rotundus* E DE PLANTAS DANINHAS NA CANA-DE-AÇÚCAR

WERLANG, R.C.* (UFV – Viçosa-MG, rwerlang@hotmail.com); SILVA, A.A. (UFV – Viçosa-MG, aasilva@mail.ufv.br).

Objetivou-se neste trabalho avaliar a eficácia de manejos químicos no controle de plantas daninhas e na redução do banco de tubérculos de *C. rotundus* na cultura da cana-de-açúcar. A variedade utilizada foi a RB 85 5536, cultivada no sistema de cana-de-ano plantada com espaçamento de 1,40 m. A eficácia de controle de plantas daninhas de Krismat não foi afetada pela época de aplicação - plantas de tiririca com 10-15 ou 20-27 cm. Os manejos com a aplicação do Krismat, Boral e Plateau proporcionaram maior redução do banco de tubérculos de *Cyperus rotundus* no solo. Os manejos com a aplicação do Krismat foram mais eficazes no controle das demais espécies presentes na área (*Euphorbia heterophylla* resistente a herbicidas inibidores de ALS, *Rottboellia exaltata* e *Bidens pilosa*). A produtividade dos tratamentos não diferiu da testemunha capinada (102,3 t ha⁻¹), todavia, as médias foram de 104,0; 96,9 e 91,9 t ha⁻¹ respectivamente, nos tratamentos com Krismat, Boral e Plateau. A maior produtividade nos tratamentos com Krismat possivelmente foi decorrente do melhor controle de plantas daninhas não controladas eficientemente pelo Boral e Plateau.