

EFICIÊNCIA DO HERBICIDA CLINCHER NO CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS EM ARROZ IRRIGADO, SISTEMA PRÉ-GERMINADO.

EBERHARDT, D.S.*, NOLDIN, J.A. (EPAGRI, ITAJAÍ-SC).

E-mail: savio@epagri.rct-sc.br

O objetivo do experimento foi o de avaliar a eficiência do herbicida Clincher (180 g L⁻¹ de cyhalofop-n-butyl ester) no controle de plantas daninhas da cultura de arroz irrigado, sistema pré-germinado. O experimento foi conduzido na Epagri, Itajaí, na safra agrícola 2001/02. Foram avaliados 10 tratamentos, no delineamento blocos casualizados, com quatro repetições. Os tratamentos avaliados foram Clincher nas doses de 0,5; 1,0 e 1,5 L p.c. ha⁻¹, isoladamente ou em mistura de tanque com Gladium (100 g p.c. ha⁻¹); Gladium isoladamente (100 g p.c. ha⁻¹); Sirius + Facet DF (72 ml + 500 g p.c. ha⁻¹); Nominee (125 g p.c. ha⁻¹) e uma testemunha sem controle. Nos tratamentos com Clincher foi adicionado o equivalente a 3 L ha⁻¹ de Joint Oil. Os herbicidas foram aspergidos 15 dias após a semeadura, em plantas de arroz em média com 4 folhas, com um volume de calda de 200 L ha⁻¹, em solo saturado. O herbicida Clincher não apresentou sintomas visuais de fitotoxicidade à cultivar SCS 112 e controlou acima de 95% das plantas de *Echinochloa crus-galli* (ECHCG) e de *E. colona* (ECHCO), nas três doses avaliadas. No entanto, não apresentou controle satisfatório de *Sagittaria montevidensis* (SAGMO), *Heteranthera reniformis* (HETRE), *Ludwigia* spp (LUDspp), *Aeschynomene* spp (AESspp) e *Ischaemun rugosum* (ISCRU). O herbicida Gladium aplicado isoladamente ou em mistura com Clincher controlou acima de 95% das plantas de HETRE, LUDspp e AESspp. A adição de Gladium a Clincher (0,5 e 1,0 L p.c. ha⁻¹) reduziu a eficiência de controle de ECHCG e ECHCO. As produtividades obtidas em todos os tratamentos com Clincher (8,3 a 9,5 t ha⁻¹) não variaram significativamente em relação aos tratamentos padrão Sirius + Facet (9,8 t ha⁻¹) e Nominee (9,5 t ha⁻¹) e foram superiores a testemunha sem controle (1,8 t ha⁻¹). Conclui-se que é viável o uso do herbicida Clincher no cultivo de arroz irrigado no sistema pré-germinado.