

ENSAIO DE HERBICIDAS EM FEIJOEIRO. (1)

O. Ruckheim Filho (2)
L. R. C. Venturella (2)

SINOPSE

Experimento a campo foi conduzido no grande grupo de solos Vila, na região litorânea gaúcha, para avaliar a eficiência de cinco herbicidas comparando com duas testemunhas com capina e sem capina em feijoeiro.

Os herbicidas empregados foram: Trifluralin, Nitralin e Flucoralin em pré-plantio incorporados ao solo; Metribusin e Fluoridifen em pré-emergência.

O tratamento com Flucoralin apresentou melhores resultados ao controle das invasoras monocotiledôneas (três espécies).

Quanto ao controle das invasoras dicotiledôneas (cinco espécies), o tratamento com Metribusin apresentou melhores resultados.

Todos os tratamentos apresentaram maior produção em grãos do que a testemunha não capinada; a melhor produção em grãos foi a da testemunha capinada (três capinas manuais).

Os diversos tratamentos não apresentaram fitotoxicidade à cultura.

A análise do poder germinativo das sementes após a colheita não mostrou diferenças dos tratamentos químicos com a da testemunhas.

(1) Trabalho parcialmente financiado pelo PL 480.

(2) Engenheiros Agrônomos da Seção de Botânica Agrícola do Instituto de Pesquisas Agronômicas do Rio Grande do Sul.