

AVALIAÇÃO DE HERBICIDAS NA CULTURA DO FEIJOEIRO

Albino Rozanski, Carlos Alberto L. dos Santos

Instituto Biológico, Campinas, SP

Instalou-se um experimento de campo no município de Arthur Nogueira, SP, no dia 17-10-1979, em solo de textura argilosa, com o intuito de avaliar a eficiência de vários herbicidas e suas doses no controle das plantas daninhas do feijoeiro. Os oito tratamentos, repetidos quatro vezes, constituíram-se dos herbicidas: EPTC a 4,320 kg/ha, EPTC + trifluralina, 2,880 + 0,960 kg/ha e 2,880 + 1,440 kg/ha, aplicados em pré-plantio com incorporação: acifluorfen a 0,112 kg/ha e 0,224 kg/ha, bentazon a 0,480 kg/ha e 0,960 kg/ha aplicados em pós-emergência e uma testemunha capinada.

Utilizou-se um pulverizador costal manual provido de bico em leque 80.03, gastando-se 500 l/ha de água.

As espécies presentes foram: carrapicho-de-carneiro (*Acanthospermum hispidum*), capim-marmelada (*Brachiaria plantaginea*), fedegoso (*Cassia tora*), capim-colchão (*Digitaria horizontalis*), guanxuma (*Sida rhombifolia*) e poaia-branca (*Richardia brasiliensis*).

As análises da variância da população, amostrada após um período suficiente para avaliação dos resultados, demonstraram que: 1) o herbicida EPTC isolado ou associado à trifluralina, obteve o melhor controle das monocotiledôneas, apesar de não haver diferenças significativas entre as médias dos tratamentos segundo Tuckey; 2) para as dicotiledôneas bentazon a 0,960 kg/ha teve significativamente maior ação que EPTC + trifluralina a 2,88 + 0,960 kg/ha, não diferindo porém dos demais tratamentos; 3) no conjunto monocotiledôneas + dicotiledôneas EPTC a 4,320 kg/ha atuou significativamente mais que acifluorfen a 0,112 kg/ha.

Nenhum dos herbicidas influenciou significativamente a produtividade do feijão da cultivar 'Carioca'.