

Trifluralin no combate às plantas invasoras na cultura do feijoeiro.

FERREIRA, J.B. DE C.^{xx}, ALVES, A.^{xx}, HONDA, T.^{xx}

O trabalho apresenta os resultados de um ensaio instalado na Fazenda Experimental da Eli Lilly do Brasil Ltda., no ano agrícola de 1969 a 1970.

O objetivo do experimento foi o de verificar, nas doses empregadas, os efeitos produzidos pelo trifluralin e EPTC, quando aplicados isoladamente ou combinados, na planta do feijoeiro, bem como a eficiência destes produtos no combate às ervas daninhas.

Ambos herbicidas, trifluralin, nas doses de 0.667 kg/ha a 2.225 kg/ha e EPTC a 3.0 kg/ha e 4.5 kg/ha, e as combinações em doses menores, foram aplicados em pré-plantio e incorporados à uma profundidade de 8 cm., em sentido cruzado.

O delineamento estatístico utilizado, foi o de blocos ao acaso, com 14 tratamentos com 4 repartições.

Dos dados obtidos nas contagens, revelou-se ser o trifluralin, de eficácia excelente no controle às ervas daninhas susceptíveis. O mesmo verificou-se, quando empregado em misturas em EPTC.

As plantas do feijoeiro foram bastante tolerantes à estes produtos, não observando-se visualmente, nenhum efeito fitotóxico e nem influências negativas, na produção, quando comparados aos tratamentos testemunhas.

xx Eli Lilly do Brasil, Ltda, S.P.