

73 - AVALIAÇÃO DO HERBICIDA METRIBUZIN EM APLICAÇÃO ISOLADA E EM COMBINAÇÃO COM SULFENTRAZONE SOBRE O CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS NA CULTURA DA SOJA

Costa, E.R.*; Silva, A.A. da; Soares, R.F.***; Firmino, L.E.*****

*Mestrando DFT/UFV. **Professor DFT/UFV, Estudante de Agronomia UFV. 36571-000, Viçosa-MG

Este trabalho teve como objetivo avaliar os efeitos do metribuzin¹, em aplicação isolada e em misturas com sulfentrazone² sobre o controle de espécies de plantas daninhas na cultura de soja. Os experimentos foram conduzidos em área experimental da UFV, localizada em Coimbra-MG, em um solo de textura argilosa, contendo 60% de argila, 17% de limo, 23% de areia e 3,2% de matéria orgânica nos anos agrícolas 95/96 e 96/97. O delineamento experimental utilizado foi o de blocos ao acaso, com nove tratamentos: metribuzin 480 g/ha, sulfentrazone 600 g/ha, metribuzin + sulfentrazone (288 + 250, 360 + 250, 432 + 420, 288 + 360 e 360 + 450 g/ha) e testemunhas com e sem cultivos, com quatro repetições. Os herbicidas sulfentrazone, metribuzin e suas misturas foram aplicados em pré-emergência, logo após o semeio da soja. Nenhum dos herbicidas e/ou, suas misturas utilizadas provocaram toxicidade à cultura da soja. Quanto a eficiência de controle das diferentes espécies de plantas daninhas observou-se que o metribuzin em aplicação isolada, na dose de 480 g/ha, proporcionou excelente controle de *Bidens pilosa* e *Galinsoga parviflora*, regular controle de *Ipomoea grandifolia*, *Acanthospermum hispidum* e fraco controle de *Brachiaria plantaginea* enquanto o sulfentrazone em aplicação isolada na dose de 600 g/ha promoveu excelente controle de *Galinsoga parviflora*, *Ipomoea grandifolia* e *Brachiaria plantaginea* e bom controle de *Bidens pilosa* e *Acanthospermum hispidum*. A mistura de metribuzin + sulfentrazone, nas doses avaliadas, permitiu excelente controle de todas espécies de plantas daninhas citadas presentes na área experimental. De todos tratamentos químicos avaliados apenas o metribuzin, em aplicação isolada, proporcionou rendimentos de grãos de soja inferior ao tratamento testemunha com cultivos.

¹Sencor; ²Boral.