

## COMPORTAMENTO DO HERBICIDA ALTEZA APLICADO NO MANEJO DA CULTURA DA SOJA

OSIPE, R.\* (UNESPAR-FFALM, Bandeirantes - PR, robosipe@ffalm.br); SANCHES, W. (BASF, Londrina - PR); ZANDONADE, D. (BASF, Londrina - PR); LICORINI, L.R. (UNESPAR-FFALM, Bandeirantes - PR); BUENO, A.R. (UNESPAR-FFALM, Bandeirantes - PR).

Com objetivo de avaliar o comportamento do herbicida Alteza aplicado em pós-emergência na operação de manejo na cultura da soja foi desenvolvido o presente ensaio no campus experimental da Fundação Faculdades Luiz Meneghel, localizado no município de Bandeirantes, PR. Empregou-se delineamento experimental blocos ao acaso com 11 tratamentos e 04 repetições com unidade experimental de 27 m<sup>2</sup> (3 x 09 m). Os tratamentos utilizados e as respectivas doses de produto comercial em L kg por hectare (p.c. L kg ha<sup>-1</sup>) foram: Alteza a 2,5 e 3,0; Alteza+Roundup a 2,5+1,75, Roundup+Pivot a 3,0+0,7; 3,5+0,875; e 4,0+1,0; Roundup+2,4-D a 3,0+1,0; Roundup+Spider a 3,0+0,042; Roundup+Aurora a 3,0+0,075 e Roundup+Classic a 3,0+0,04, aplicados na operação de manejo; sendo que todos tratamentos tiveram as parcelas divididas em 03 subparcelas: nas 1<sup>a</sup> não foi realizada aplicação em pós-emergência; nas 2<sup>a</sup> foi aplicado em pós-emergência Pivot+Volt+Assist a 0,50+1,2+0,2%; nas 3<sup>a</sup> foi aplicado em pós-emergência Pivot+Volt+Assist a 0,30+0,80+0,2%; comparados com testemunha sem aplicação. Os tratamentos acima foram aplicados no dia 14/12/04, sendo que as invasoras avaliáveis e respectivas densidades e porcentagens de cobertura na área experimental eram: *Euphorbia heterophylla* L. (leiteiro)-18 e 30% e *Bidens pilosa* L. (picão-preto)-22 e 30%, com as infestantes em pleno desenvolvimento vegetativo. A semeadura da cultura da soja foi realizada no dia 15/12/04. A aplicação em pós-emergência nas segundas e terceiras subparcelas foram efetuadas no dia 19/01/05, com as invasoras entre 1 a 3 folhas. Na aplicação dos produtos foi utilizado um pulverizador costal pressurizado (CO<sub>2</sub>), munido de barra com 04 bicos DG 110.015, com pressão de trabalho de 37 lb/pol<sup>2</sup>, com volume de calda de 200 L ha<sup>-1</sup>. Com os resultados obtidos no presente ensaio conclui-se que o herbicida Alteza aplicado em pós-emergência na operação de manejo é seletivo à cultura da soja e apresenta eficácia no controle de *E. heterophylla* e *B. pilosa*. Conclui-se também que o herbicida Alteza na modalidade acima descrita, manteve controle satisfatório das invasoras até 42 DAA, não necessitando da aplicação complementar.

**Palavras-chave:** dessecação, tecnologia de aplicação, gotas, deriva.