

115 - AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA E SELETIVIDADE DE HERBICIDAS APLICADOS EM MISTURAS DE TANQUE, EM PÓS-EMERGÊNCIA NA CULTURA DA SOJA

Osipe, R.*; Nishimura, M.**; Lopes, D.*

*FFALM, CP: 261, 86360-000, Bandeirantes-PR.

**NOVARTIS, Biociências S.A., Londrina-PR

Visando avaliar a eficiência e seletividade de herbicidas aplicados em misturas de tanque, em pós-emergência, na cultura da soja, foi realizado o presente trabalho, em solo argiloso, no Sítio Biaggi, Itambaracá-PR, no ano agrícola 96/97. Foi utilizado delineamento experimental blocos ao acaso com 13 tratamentos e 04 repetições, com parcelas de 30 m². Os tratamentos utilizados e respectivas doses de produto comercial em g/ml por hectare (p.c. g ml/ha) foram: oxasulfuron¹ nas doses: 60 e 80; imazethapyr² nas doses: 600 e 1.000; imazethapyr + oxasulfuron nas doses: 600 + 60 e 600 + 80; imazamox³ nas doses: 57 e 86; imazamox + oxasulfuron nas doses: 57 + 60 e 57 + 80; lactofen⁴ + chlorimuron-ethyl⁵ a 400 + 40; comparados com testemunha capinada e sem capina. No dia 20/11/96 foi efetuada a semeadura, utilizando-se a cultivar FT-Abyara. A operação de aplicação dos produtos foi realizada no dia 15/12/96, utilizando-se pulverizador costal pressurizado (CO₂), munido de barra com 04 bicos DG TeeJet 110.015, com pressão de trabalho de 45 lb/pol², com volume de calda de 200 L/ha. As plantas daninhas avaliáveis na área experimental e respectivas porcentagens de cobertura na área da testemunha sem capina aos 15 d.a.a. eram: *Desmodium tortuosum* (desmodium)-30%, *Euphorbia heterophylla* (amendoin-bravo)-20% e *Amaranthus hybridus* (caruru)-30%. Destaca-se que as infestantes encontravam-se entre quatro a seis folhas. As avaliações de toxicidade foram realizadas aos 07, 15 e 30 d.a.a., visualmente, segundo escala proposta pela S.B.C.P.D. As avaliações de eficiência foram efetuadas aos 07, 15, 30 e 45 d.a.a. As avaliações mostraram que a mistura imazamox + oxasulfuron nas doses testadas, exerceram a maior injúria, provocando redução no porte da cultura da soja, sem afetar a produção. Os demais tratamentos também mostraram-se seletivos à cultura da soja. Conclui-se que todos tratamentos são eficientes no controle de *A. hybridus*, e que em mistura com imazamox e imazethapyr, oxasulfuron, mostrou eficiência sobre *E. heterophylla*. Conclui-se ainda que o oxasulfuron nas doses testadas isoladamente e nas misturas com imazethapyr e imazamox, mostrou controle satisfatório sobre *D. tortuosum*.

¹ Chart Wg-75; ² Pivot; ³ Sweeper; ⁴ Cobra; ⁵ Classic.