

143 - AVALIAÇÃO DO OXASULFURON APLICADO ISOLADAMENTE E EM MISTURA COM ACIFLUORFEN E BENTAZON NO CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS NA CULTURA DA SOJA

Zagonel, J.*; Aurea T.M. Kamikoga*

*Engº Agrº, M.Sc., Professor Adjunto, Dptº Fitotecnia e Fitossanidade-UEPG.
CP: 992/3, 84010-330, Ponta Grossa-PR

A mistura de herbicidas é uma maneira eficiente de se eliminar um maior número de plantas daninhas em uma só aplicação. Neste sentido, foi conduzido um ensaio na Fazenda Escola da UEPG em Ponta Grossa-PR, no ano agrícola 1996/97, em solo Latossolo Vermelho Escuro de textura média argilosa com o objetivo de avaliar a eficácia e seletividade do herbicida oxasulfuron aplicado isoladamente e em mistura com o acifluorfen e o bentazon no controle de plantas daninhas na cultura da soja. O sistema de plantio utilizado foi o plantio direto na palha com delineamento experimental de blocos ao acaso com oito tratamentos e quatro repetições. Os tratamentos foram aplicados em pós-emergência, com as plantas daninhas apresentando de 2 a 4 folhas, utilizando pulverizador costal a base de CO₂, bicos leque 110-02, vazão de 200 L/ha e constaram de: 60 g/ha de oxasulfuron¹; 204 g/ha de acifluorfen²; 160 + 600 g/ha da mistura comercial³ de acifluorfen + bentazon; 45 + 204 g/ha da mistura de tanque de oxasulfuron + acifluorfen; 45 g/ha de oxasulfuron em mistura de tanque com a mistura comercial³ de acifluorfen + bentazon (128 + 480 g/ha); 45 g/ha de oxasulfuron em mistura de tanque com a mistura comercial⁴ de acifluorfen + bentazon (204 + 480 g/ha); testemunha capinada e testemunha sem capina. A cultivar de soja utilizada foi FT Abyara e as plantas daninhas predominantes no ensaio foram: *Bidens pilosa* (picão-preto), *Euphorbia heterophylla* (leiteiro) e *Sida rhombifolia* (guanxuma). As avaliações foram efetuadas aos 15, 30 e 45 dias após a aplicação dos tratamentos, onde verificou-se que o oxasulfuron aplicado isoladamente ou em mistura foi eficiente no controle de *B. pilosa*. O oxasulfuron proporciona a paralisação no crescimento de *E. heterophylla* e *S. rhombifolia*. Sobre estas plantas daninhas o melhor controle foi observado para a mistura de tanque de oxasulfuron (45 g/ha) + a mistura comercial⁴ de acifluorfen + bentazon (204 + 480 g/ha).

¹Chart; ²Blazer; ³Doble; ⁴Volt.