
142 - CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS NA CULTURA DA SOJA COM OXASULFURON E AS MISTURAS OXASULFURON + IMAZETHAPYR E OXASULFURON + IMAZAMOX**Zagonel, J.***

*Eng° Agr°, M.Sc., Professor Adjunto, Dpt° Fitotecnia e Fitossanidade-UEPG.
CP: 992/3, 84010-330, Ponta Grossa-PR

O objetivo do trabalho foi avaliar a eficácia e seletividade do herbicida oxasulfuron e das misturas dos herbicidas oxasulfuron + imazethapyr e oxasulfuron + imazamox no controle pós-emergente de plantas daninhas na cultura da soja. O ensaio foi conduzido na Fazenda Escola da UEPG em Ponta Grossa-PR, no ano agrícola 1996/97, em solo Latossolo Vermelho Escuro de textura média-argilosa. O sistema de plantio utilizado foi o plantio direto na palha com delineamento experimental de blocos ao acaso com treze tratamentos e quatro repetições. Os tratamentos foram aplicados com pulverizador costal a base de CO₂, bicos leque 110-02, vazão de 200 L/ha e constaram de: oxasulfuron¹ (45 e 60 g/ha); imazethapyr² (60 e 100 g/ha); imazamox³ (40 e 60 g/ha); imazethapyr + oxasulfuron (60 + 45 e 60 + 60 g/ha); imazamox + oxasulfuron (40 + 45 e 40 + 60 g/ha); lactofen⁴ + chlorimuron-ethyl⁵ (96 + 10 g/ha); testemunha capinada e testemunha sem capina. A cultivar de soja utilizada foi FT Abyara e as plantas daninhas predominantes no ensaio foram: *Euphorbia heterophylla* (leiteiro), *Bidens pilosa* (picão-preto) e *Raphanus raphanistrum* (nabo). As avaliações foram efetuadas aos 15, 30 e 45 dias após a aplicação dos tratamentos (DAA), onde verificou-se que todos os tratamentos utilizados proporcionaram controle eficiente sobre *R. raphanistrum*. O oxasulfuron foi eficiente no controle de *B. pilosa* e os tratamentos com imazethapyr e imazamox no controle de *E. heterophylla*. As misturas de oxasulfuron com imazethapyr e imazamox foram eficientes no controle das três plantas daninhas avaliadas. A mistura lactofen + chlorimuron-ethyl e os tratamentos com imazethapyr proporcionaram uma redução média de 30% no porte nas plantas de soja aos 15 DAA que diminuiu gradativamente até 10% aos 45 DAA.

¹ Chart; ² Pivot; ³ Sweeper; ⁴ Cobra; ⁵ Classic; ¹ DE-565.