

EFICIÊNCIA DE HERBICIDAS PÓS-EMERGENTES APLICADOS ISOLADOS E EM MISTURA NO CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS EM DIFERENTES ESTÁDIOS DE CRESCIMENTO. VALÉRIO, M.A.* (FFALM, BANDEIRANTES-PR), FORNAROLLI, D.A., MORAES, V.J., CAETANO, E. (MILENIA, LONDRINA- PR).

E-mail: dfornarolli@milenia.com.br

O presente trabalho foi conduzido na área experimental da Fundação Faculdade de Agronomia "Luis Meneghel", em Bandeirantes, PR. O objetivo foi verificar a eficácia agrônômica de herbicidas aplicados após a emergência das plantas daninhas latifolicidas na cultura da soja no sistema de plantio direto. A aplicação dos tratamentos herbicidas foi realizada através de pulverizador propelido a CO₂, equipado com barra de 3,0 m contendo 6 pontas de pulverização AIJET 110.02 e com pressão 40 Lb pol², proporcionando volume de calda 200 L ha⁻¹. Os tratamentos foram: lactofen¹ 86, 120 e 168 g ha⁻¹; imazethapyr² 50 g ha⁻¹; chlorimuron³ 12,5 g ha⁻¹; lactofen+imazethapyr (120+50 g ha⁻¹) e lactofen+chlorimuron (120+50 e 120+12,5 g ha⁻¹). No momento da aplicação a cultura se encontrava com 3 a 4 trifólios e as plantas daninhas *Richardia brasiliensis*, *Spermacoce latifolia*, *Senna obtusifolia*, *Alternanthera tennela* e *Desmodium tortuosum*, nos estádios de 2 à 4 folhas e 2 à 6 folhas. Os resultados mostraram que *Richardia brasiliensis*, *Spermacoce latifolia* e *Alternanthera tennela* foram controladas com eficiência por lactofen no estádio de 2 à 4 folhas com as doses de 120 e 168 g ha⁻¹. Para plantas em estádio mais tardio, foi necessário o uso da dose maior de lactofen. As misturas foram eficazes no controle das plantas daninhas, apresentando índices superiores aos oferecidos pelos herbicidas aplicados isolados. *Senna obtusifolia* e *Desmodium tortuosum* foram controladas com melhor eficiência somente por chlorimuron, quando no estádio precoce, e com controle aceitável para os estádios mais tardios. A mistura que melhor apresentou eficiência foi lactofen+chlorimuron, com melhores índices do que com chlorimuron isolado e ainda para os estádios mais precoce e mais tardio. ¹Naja; ²Vezir; ³Conquest.