

**CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS DE FOLHAS LARGAS EM PÓS-EMERGÊNCIA NA SOJA E AVALIAÇÃO DA SELETIVIDADE DE HERBICIDAS APLICADOS ISOLADOS E EM MISTURA.** OLIVEIRA JR., R.S.\* (UEM, MARINGÁ-PR), FORNAROLLI, D.A., MORAES, V.J., CAETANO, E. (MILENIA, LONDRINA-PR).

E-mail: dfornarolli@milenia.com.br

O uso de herbicidas em pós-emergência é comum no controle de plantas daninhas na soja, e dentre eles destaca-se o lactofen, que possui potencial para ser utilizado isolado ou em mistura com outros herbicidas. O uso das misturas tem por objetivo aumentar o espectro de ação dos herbicidas, facilitar a aplicação ou aumentar o período de efeito residual de controle. Conduziu-se este trabalho na área experimental da UEM, Maringá, PR, com o objetivo de avaliar a eficácia e seletividade de lactofen para a soja em aplicações isoladas ou em mistura deste com outros herbicidas. Utilizou-se pulverizador costal propelido com CO<sub>2</sub>, bicos leque Teejet 110.02, pressão de 30 Lb pol<sup>2</sup> e volume de calda 200 L ha<sup>-1</sup>. Os tratamentos foram: lactofen<sup>1</sup> nas doses 86, 120 e 186 g ha<sup>-1</sup>; lactofen+imazethapyr<sup>2</sup> (120+50 g ha<sup>-1</sup>) e lactofen+chlorimuron<sup>3</sup> (120+12,5 g ha<sup>-1</sup>). No momento da aplicação a cultura se encontrava entre o 3º e o 4º trifólio e as invasoras *Solanum americanum*, *Blainvillea rhomboidea*, *Sida rhombifolia*, *Ipomoea grandifolia* e *Melampodium perfoliatum* nos estádios de 2 à 4 folhas e 2 à 6 folhas. Lactofen controlou *Solanum americanum*, *Blainvillea rhomboidea* e *Ipomoea grandifolia* nas doses 120 e 168 g ha<sup>-1</sup> no estádio de 2 a 4 folhas. No entanto, para o estádio de 4 a 6 folhas, apenas a maior dose do produto isolado ou a suas misturas promoveram níveis aceitáveis de controle. *Melampodium perfoliatum* foi controlada somente com lactofen+chlorimuron e *Sida rhombifolia* foi mais bem controlada quando lactofen foi aplicado em mistura com chlorimuron ou imazethapyr. Os sintomas de fitotoxicidade para a cultura da soja foram mais acentuados nos primeiros 15 dias após a aplicação dos herbicidas, desaparecendo por completo aos 30 dias.

<sup>1</sup>Naja; <sup>2</sup>Vezir; <sup>3</sup>Conquest.