

EFETIVIDADE DE DIFERENTES MODALIDADES DE CONTROLE DE *Euphorbia heterophylla* EM TRÊS VARIEDADES DE SOJA, CULTIVADAS SOB DUAS DENSIDADES DE SEMEADURA. ZANATTA, O.A., LEE, S.S. (CESUMAR, MARINGÁ-PR), CONSTANTIN, J., OLIVEIRA JR., R.S., MESCHÉDE, D.K.* (UEM, MARINGÁ-PR).
E-mail: ozanatta@uol.com.br

O leiteiro (*Euphorbia heterophylla*) constitui-se numa das principais plantas daninhas das lavouras de soja no estado do Paraná. Com o objetivo de avaliar alternativas de controle dessa planta, sob duas densidades de semeadura da soja, foram conduzidos três experimentos a campo, na fazenda Boa Terra, em Quarto Centenário-PR, no período de novembro de 1999 a abril de 2000. Foram utilizadas quatro modalidades de controle (testemunha capinada, imazaquin aplicado em pré-emergência a 140 g ha^{-1} , imazethapyr aplicado em pós-emergência precoce a 100 g ha^{-1} , e a mistura chlorimuron-ethyl+lactofen a $10+96 \text{ g ha}^{-1}$, aplicada em pós-emergência) combinadas com duas densidades de semeadura (12 e $18 \text{ plantas m}^{-2}$), e as variedades FT 2006, Embrapa 48 e BRS 133. Adotou-se um esquema fatorial 4×2 , com quatro repetições para cada variedade. Avaliou-se a toxicidade aos 26, 34 e 41 dias após a semeadura (DAS), o efeito dos tratamentos sobre o controle de *E. heterophylla* aos 26, 34, 41, 55, 71 DAS e pré-colheita, a altura das plantas, o número de hastes por planta aos 41, 55, 71 DAS e pré-colheita, o estande na pré-colheita e a produtividade. O controle proporcionado pelos tratamentos foi superior a 81,5%, independente das densidades e variedades utilizadas. Contudo, a mistura chlorimuron-ethyl+lactofen demonstrou um controle significativamente inferior às demais modalidades. Nenhuma das modalidades causou toxicidade que afetasse, de forma significativa, o desenvolvimento final ou o estande da cultura. Quanto ao número de hastes por planta, na densidade de $12 \text{ plantas m}^{-2}$, ocorreu um número de hastes significativamente superior ao observado na densidade de $18 \text{ plantas m}^{-2}$. A produtividade de soja foi similar entre as modalidades de controle para as duas densidades de semeadura e em ambas as cultivares.