

**099- CONTROLE QUÍMICO DE PLANTAS DANINHAS DE FOLHAS LARGAS EM PRÉ-EMERGÊNCIA NA CULTURA DA SOJA. D. Martins. OCEPAR, Cascavel, PR.**

Durante o ano agrícola de 1988/89 foi conduzido um experimento a campo no município de Cascavel, PR, em um Latossolo Roxo distrófico, textura argilosa, com o objetivo de estudar o efeito de alguns herbicidas sobre a comunidade infestante e a cultura da soja, aplicados em pré-emergência. Os tratamentos utilizados e suas doses em kg/ha foram: chlorimuron-ethyl + diuron em mistura formulada a 0,96; 1,12 e 1,28 (dry flowble) e 1,28 (pó-molhável), imazaquin a 0,15, metribuzin a 0,375 e 0,525 (dry flowble) e duas testemunhas, uma sem controle do mato e outra com controle manual. *Brachiaria plantaginea*, *Amaranthus spp*, *Ipomoea spp* e *Euphorbia heterophylla* foram os principais representantes da flora infestante. O ensaio foi instalado no delineamento experimental em blocos casualizados, com quatro repetições. As parcelas experimentais apresentavam 20 m<sup>2</sup> (4 x 5 m) e os herbicidas foram aplicados com um pulverizador costal a pressão constante de CO<sub>2</sub> a 2,8 kg/cm<sup>2</sup>, munido de barra com bicos 110.03 e com um consumo de calda de 310 l/ha. Observou-se que somente nas parcelas em que se aplicou o herbicida imazaquin não apareceram visualmente efeitos tóxicos nas plantas de soja e, nos demais tratamentos químicos a fitotoxicidade foi momentânea com os sintomas desaparecendo no decorrer do ciclo da cultura e sem alterar significativamente a produtividade. No controle de *B. plantaginea*, todos os herbicidas testados foram eficientes, com exceção do imazaquin e da mistura formulada nas doses de 0,96 e 1,12 kg/ha. No controle das plantas do gênero *Amaranthus* somente o herbicida metribuzin a 0,375 kg/ha não foi eficiente. Para a *E. heterophylla* o herbicida imazaquin foi o tratamento químico mais eficiente, seguido do metribuzin em suas duas doses onde apresentaram controles semelhantes. O controle de *Ipomoea spp* somente não foi eficiente com a aplicação da mistura formulada a 0,96 kg/ha.