

## 101- CONTROLE QUÍMICO DE PLANTAS DANINHAS EM PRÉ-EMERGÊNCIA NA CULTURA DA SOJA, CULTIVAR OCEPAR 4. D. Martins. OCEPAR, Cascavel, PR.

Durante o ano agrícola de 1988/89 foi conduzido um experimento de 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 flora infestante da cultura da soja. Para tanto, o metolachlor + metribuzin em mistura formulada foi aplicada nas doses de 2,10 + 0,30 e 2,52 + 0,36 kg/ha, o metribuzin + trifluralin em mistura de tanque na dose de 0,63 + 2,4 kg/ha, o clomazone a 0,90 kg/ha, o imazaquin a 0,15 kg/ha e a mistura de tanque entre imazaquin + trifluralin nas doses já descritas. Houve ainda duas testemunhas, uma sem controle e outra com controle manual das plantas daninhas durante todo o ciclo da cultura. As principais espécies que ocorreram na área experimental foram: *Brachiaria plantaginea*, *Ipomoea* spp, *Euphorbia heterophylla* e *Amaranthus* spp. O ensaio foi instalado no delineamento experimental de blocos casualizados com quatro repetições. As parcelas experimentais apresentavam 20m<sup>2</sup> (4 x 5m) e os herbicidas foram aplicados com um pulverizador costal a pressão constante de 2,8 kg/cm<sup>2</sup>, munido de barra com bicos 110.03 e com consumo de calda de 310 l/ha. Nas condições em que se desenvolveu o ensaio observou-se que somente nas parcelas em que se aplicaram os herbicidas metribuzin + trifluralin apareceram sintomas de intoxicação nas plantas de soja, os quais foram classificados de leves e temporários, sem alterar a produtividade de grãos. No controle de *B. plantaginea* todos os herbicidas testados foram eficientes com exceção do imazaquin. No controle das plantas do gênero *Ipomoea* somente o imazaquin na sua mistura de tanque com trifluralin e o clomazone isolado foram eficientes. Para *E. heterophylla* somente o herbicida clomazone não apresentou controle e os demais proporcionaram um bom controle. O controle das plantas do gênero *Amaranthus* foi eficiente através da maioria dos herbicidas utilizados, com exceção do clomazone.