

HOE 23408, NOVO HERBICIDA SELETIVO DE PÓS - EMERGÊNCIA PARA SOJA

Leão Leiderman*
Nelson Grassi**

Com a finalidade de estudar a ação do herbicida HOE 23408, concentrado emulsionável contendo 36% de 2-(4-(2,4 diclorofenoxi)-fenoxi) metil-propionato, na cultura da soja, o Instituto Biológico instalou em fins de 1973, dois ensaios de campo em São Joaquim da Barra - SP e Aguai - SP.

Nesses experimentos esse produto foi aplicado nas doses de 0,50 - 0,75 e 1,00 Kg/ha de ingrediente ativo, em pós-emergência das ervas daninhas e da cultura, em comparação com Trifluralin a 1,00 Kg/ha, em pré-plantio incorporado.

Nos ensaios predominavam as gramíneas capim-colchão - *Digitaria sanguinalis*, capim-pé-de-galinha - *Eleusine indica*, carrapicho - *Cenchrus echinatus*, capim marmelada - *Brachiaria plantaginea* e as dicotiledôneas - trapoeraba - *Commelina* sp., apaga-fogo - *Alternanthera ficoidea*, beldroega - *Portulacca cleracea*, guanxumas - *Sida* spp, poáia branca - *Richardia brasiliensis* e carrapicho do campo - *Acanthospermum - australe*.

HOE 23408, em sua menor dose (0,50 Kg/ha) mostrou-se eficiente contra *Digitaria sanguinalis* e *Eleusine indica*; quando aplicado a 0,75 Kg/ha controlou todas as quatro espécies de gramíneas infestantes. Quanto às espécies dicotiledôneas sua ação deixou muito a desejar.

Trifluralin, por sua vez, além de se mostrar eficiente contra todas as espécies de gramíneas combateu ainda a folha larga *Richardia brasiliensis*.

Nas condições em que foram realizados os experimentos nenhum dos produtos causou danos ao normal desenvolvimento e produção das plantas de soja, variedades santa rosa e IAC-2.

* Engenheiro Agrônomo Pesquisador Científico Chefe, Instituto Biológico - São Paulo - SP.

** Engenheiro Agrônomo Pesquisador Científico, Instituto Biológico - São Paulo - SP.