

TESTES COM O HERBICIDA DINOSEB EM PRÉ-EMERGÊNCIA

João Batista Gerais de Camargo Rangel*

O dinoseb na sua formulação comercial, contendo 3 lbs/gal de p.a., é um herbicida de contato bastante versátil, largamente utilizado nos Estados Unidos para soja e outras culturas, no controle de plantas invasoras.

Os testes preliminares com o dinoseb no Brasil tiveram a finalidade de verificar a eficiência deste produto nas espécies mais comuns que infestam a cultura da soja no sul do País. Os testes tiveram lugar no município de Ponta Grossa, Paraná e foram ao todo em número de sete, porém devido a condições climáticas adversas ocorridas, alguns testes não puderam ser levados em conta.

Foram aplicadas as dosagens de 10, 12 e 14 l/ha da formulação comercial (3,59 kg/ha - 4,3 kg/ha - 5,03 kg/ha de principio ativo respectivamente), em parcelas de 1 hectare com equipamento tratorizado, tendo sido aplicado o volume total de 300 l/ha.

Basicamente o produto se comportou muito bem, obtendo-se controles de 70 a 90% das espécies:

Acanthospermum australe - 70% de controle

Raphanus raphanistrum - 70 - 93% de controle

Galinsoga parviflora - 98% de controle

Bidens pilosa - 99% de controle.

tendo sido aplicado em solos argilosos e barro argilo arenoso (segundo Buckman & Brady) com teor de matéria orgânica variando desde 3% até 5%.

A dosagem de 10 l/ha não mostrou diferença para as dosagens de 12 e 14 l/ha. O feijão miúdo não foi controlado pelo produto. Os testes em pré-emergência serão repetidos na safra de 1976 onde se buscarão mais dados a respeito do comportamento do produto quando aplicado em maior escala.

* Engenheiro Agrônomo - Departamento de Pesquisas e Desenvolvimento de Produtos Agrícolas - DOW QUÍMICA S/A.