

**ESTUDO DE PRODUTOS DESFOLHANTES EM ALGODOEIRO
(*Gossypium hirsutum* L.) NO ESTADO DO PARANÁ***

Carlos Alberto Scotti**

Walter Jorge dos Santos **

José Ricoy Pires**

Ruy Seiji Yamaoka**

Foram testadas 2 doses de 3 produtos desfolhantes (DEF Folex e Cloret de Magnésio) em 3 localidades do Estado do Paraná, durante 2 anos (1974/76 e 1975/76), avaliados aos 5, 10 e 15 dias da aplicação, pela contagem de folhas existentes nas plantas.

Os resultados obtidos nos 2 anos agrícolas demonstraram que todos os produtos foram eficientes, promovendo quedas significativas de folhas, em relação às testemunhas. As doses de DEF e Folex foram sempre 1,0 e 2,0 l/ha de ingrediente ativo; no caso de Clorato de magnésio, as doses foram 1,2 e 2,4 e 2,0 e 4,0 l/ha de ingrediente ativo em 1974/75 e 1975/76, respectivamente. Em nenhum caso foram observadas diferenças entre os produtos ou doses testadas.

No 2º ano foi avaliado o efeito dos tratamentos sobre a brotação, verificando-se que o uso do Clorato de magnésio, diminuiu o número de brotos diminuíram igualmente a brotação em relação às testemunhas, às 2 doses de DEF e à menor de Folex.

As doses de Clorato não foram diferentes entre si, com respeito ao número de brotos. Os demais produtos testados comportaram-se semelhante à testemunha, com relação ao número de brotos.

A brotação foi menor na avaliação dos 5 dias, elevando-se ligeiramente nas posteriores; a redução do número de brotos, em relação ao número inicial, variou com as localidades.

Avaliações visuais não demonstraram efeitos dos produtos ou doses testadas na aparência das fibras do algodoeiro.

** Engenheiro Agrônomo - Programa Algodão - Fundação Instituto Agronômico do Paraná - IAPAR - Caixa Postal 1331 - Londrina, Pr.
* Apresentado ao XI Seminário Bras. de Herbicidas e Ervas Daninhas - Londrina, Pr, 1976