

**EMPREGO DO ETILENO NA DESFOLHA E CONTROLE
DA BROTAÇÃO SECUNDÁRIA DO ALGODOEIRO
(NOTA PRÉVIA)**

Dunalvo dos Santos**
Carlos Alberto Scotti!!!
Ruy Seiji Yamaoka***
José Ricoy Pires***

Etileno, sob a forma de ácido 2-cloro etil fosfônico (ETHREL) foi aplicado em plantas de algodão, cult. IAC 13-1 para desfolha e controle da brotação secundária.

Foram testadas preliminarmente 2 doses, 2.500 e 5.000 ppm do produto em folhas de algodoeiro com cerca de 75-80% de capulhos, no ano agrícola 1975/76, no C.E. do IAPAR em Londrina, Pr. As avaliações constaram de contagem de folhas e do número de brotos em 10 plantas após 5, 10 e 15 dias da aplicação do produto. Não foram efetuadas avaliações do efeito dos tratamentos sobre o rendimento e característica da fibra.

Observou-se um efeito significativo do produto, promovendo maior queda de folhas e controle da brotação, em comparação com o tratamento testemunha. Não ocorreram diferenças entre as doses do produto sobre a queda de folhas, em nenhuma das avaliações efetuadas.

A brotação foi afetada pelas doses do produto, nas 2 últimas avaliações. Aos 10 dias, o número de brotos decresceu proporcionalmente às doses testadas e aos 15 dias, a dose maior foi superior à menor, a qual, por sua vez não diferiu da testemunha.

** Área Básica de Ecofisiologia - Fundação Instituto Agrônomo do Paraná - IAPAR.

*** Programa Algodão - Fundação Instituto Agrônomo do Paraná - IAPAR - C. Postal 1331, Londrina, Pr.