

AVALIAÇÃO DA AÇÃO DE DESFOLHANTES EM GENÓTIPOS DE ALGODOEIRO. LANZA, M.A.* (EPAMIG, UBERABA-MG), FALLIERI, J. (EMBRAPA/EPAMIG, UBERABA-MG), PAES, J.M.V., LACA-BUENDIA, J.P., SILVA, J.P. DA (EPAMIG, UBERABA-MG).

E-mail: mlanza@epamiguberaba.com.br

Este trabalho teve como objetivo avaliar a ação de desfolhantes na cultura do algodoeiro. Os experimentos foram conduzidos na EPAMIG em Uberaba – MG no ano agrícola de 2000/2001. Utilizou-se os tratamentos butafenacil, thidiazuron + diuron, cyclanilide + ethefon em diferentes doses e ainda uma testemunha. Os ensaios foram instalados utilizando-se o delineamento em blocos ao acaso, com quatro repetições e três variedades de algodão, Delta Opal, Coodetec 401 e ITA 96 para avaliar o nível de desfolha. Cada variedade constituiu um experimento. Todos os tratamentos empregados provocaram uma intensa desfolha, e não afetaram a produtividade. Observou-se que os tratamentos empregados e suas doses não proporcionaram grande desfolha para as três variedades um dia após aplicação dos produtos, porém aos quatro dias após aplicação dos produtos observou-se incremento na porcentagem de desfolha para todos os tratamentos. A partir do quarto dia de aplicação dos produtos, todos os tratamentos apresentaram grande eficiência de desfolha, diferindo apenas da testemunha. A porcentagem de rebrota para os tratamentos aplicados foi muito pequena, não ocorrendo diferença entre produtos e doses, diferindo apenas da testemunha. O índice de maçãs não abertas no dia da colheita foi muito baixo, não ocorrendo diferença entre tratamentos. O desfolhamento proporcionado pelos produtos aplicados na pré-colheita facilitou a operação de colheita, garantindo uma melhor qualidade das fibras. Em todas as variedades os resultados obtidos permitiram concluir que os tratamentos aplicados foram eficientes e causaram alto índice de desfolha na cultura do algodão não afetando a produção, permitindo ao cotonicultor a utilização dessa operação como opção em pré-colheita do algodão. O butafenacil mais óleo mineral podem ser utilizados como opção para desfolha induzida em pré-colheita do algodão.