

FITORREGULADORES

208- USO DE ETHEPHON NA CULTURA DO ALGODOEIRO .M. Okamura e R. Katto.
Rhodia Agro Ltda, Paulínia, SP.

Com o objetivo de avaliar os efeitos da aplicação de ethephon sobre uniformização da maturação e efeito desfolhante na cultura do algodoeiro, foi instalado um ensaio em Leme, SP. A variedade utilizada foi IAC-20, plantado em 07/11/87 no espaçamento de 90cm. O delineamento experimental utilizado foi o de blocos ao acaso. Foram testadas as doses de 750, 1.000, 1.250 e 2.000 g/ha. A aplicação foi feita em 23/03/88 com 10 a 20% de capulhos abertos. O equipamento utilizado foi um pulverizador costal pressurizado a ar comprimido com 6 bicos cone tipo D-2 espaçados de 50cm entre si, a uma pressão constante de 5,0 bar, proporcionando um consumo de calda de 500 l/ha. A porcentagem de maçãs abertas aos 7 e 13 DAT (dias após o tratamento) foi maior que na testemunha em todas as doses testadas, aumentando o número de capulhos colhidos na apanha inicial. Quanto ao efeito desfolhante, doses acima de 1.000 g/ha aumentaram o desfolhamento na cultura de algodão aos 7 e 13 DAT.