

209- EFEITOS DE DOSES E ÉPOCAS DE APLICAÇÃO DO CLORETO DE CLOROCOLINA (CCC) SOBRE O CRESCIMENTO, NUTRIÇÃO MINERAL E CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS DO ALGODOEIRO. M.L.F. Athayde*, S. Parducci, J.C. Barbosa* e L.H. Carvalho***. *FCAV/UNESP, Jaboticabal, SP **, Microquímica S/A, Campinas, SP e ***LAC, Campinas, SP.**

Na área experimental da FCAV/UNESP, em Latossolo Vermelho Escuro de textura e fertilidade médias, o algodoeiro IAC-19 foi cultivado com os cuidados técnicos de calagem, adubação e controle de pragas. O espaçamento foi de 0,9 m entre linhas e 7 a 8 plantas/m de sulco. O experimento foi montado no delineamento experimental de blocos casualizados com quatro repetições. Os tratamentos constaram de aplicações de CCC: em 1986/87 as doses foram 40 e 80 g/ha aos 35, 60 e 75 dias do ciclo, além das respectivas combinações duplas e triplas com 14 aplicações do produto e uma testemunha; em 1988/89 as doses foram também 40 e 80 g/ha aplicadas aos 65 e 82 dias do ciclo, perfazendo 8 aplicações do produto e uma testemunha. Com base nos resultados obtidos pode-se concluir que: 1) doses mais altas com aplicações mais precoces são mais eficientes em reduzir a altura, o comprimento dos ramos laterais e o peso da matéria seca das plantas; 2) aplicações duplas têm maior efeito que aplicações únicas na limitação do crescimento em altura e dos ramos laterais; 3) aplicações de CCC próximo dos 35 dias do ciclo não foram benéficas às plantas; as aplicações devem ser efetuadas a partir do início do florescimento, quando o desenvolvimento das plantas estiver revelando altura próxima de 80cm ou mais; 4) variações devidas as aplicações de 40 ou 80 g em plantas florescidas não afetaram as características agronômicas ou das fibras; a dose maior revelou efeito mais drástico nas alterações fenológicas das plantas; 5) aplicações anteriores de CCC, próximo

aos 100 dias do ciclo do algodoeiro, obteve-se aumento do N nas folhas e sua diminuição do caule. 6) Aplicações de CCC alteraram o conteúdo de nutrientes nas sementes do algodoeiro, principalmente o P, aumentando-o, havendo maior eficiência da dose maior (80 g) e de aplicações mais tardias, próximo dos 80 dias do ciclo.