

EFEITOS DO CCC (CLORETO DE 2-CLOROETIL TRIMETIL AMÔNIO EM ARROZ (*Oryza sativa* L.)

Roberto Tozani ¹

Lídia Marques Bronzi ²

Antonio Constantino de Campos ³

Foi testada em experimento de vaso e de laboratório a ação de duas doses de CCC (cloreto de 2-cloroetil trimetil amônio) em duas variedades de arroz: Pratão Precoce e de Abril.

A aplicação do produto se deu através de pulverização foliar, parcelando a aplicação aos 29 e 44 dias após a semeadura e através da imersão das sementes em placas de Petri.

Foram feitas observações sobre: a) germinação das sementes; b) altura das plantas; c) número de perfilhos; d) peso da matéria seca das raízes; e) peso da matéria seca dos caules; f) relação caule/raiz.

Não se obteve efeitos significativos pelas doses de 4000 e 8000mg/l sobre a altura das plantas, número de perfilhos e peso da matéria seca dos caules e raízes.

Foi encontrado efeito significativo pela imersão das sementes em 24 e 36 horas sobre o comprimento do caule e raízes, peso fresco das plântulas e da relação no peso de caules/raiz. Houve também redução significativa sobre o comprimento das raízes pela ação da dose de 8000mg/l.

¹ e ³ Professores Assistentes dos Deptos. de Fitotecnia e Ciências Fisiológicas da UFRRJ.

² Professora Auxiliar de Ensino do Departamento de Biologia Vegetal da UFRRJ.