

TESES E DISSERTAÇÕES/THESIS AND DISSERTATIONS

Universidade Federal da Bahia

TÍTULO: Respostas fisiológicas e morfológicas de plântulas de cacau submetidas a dois regimes hídricos e três formas de nitrogênio.
AUTOR: Nilson Gonçalves de Jesus
DATA: outubro de 1991
LOCAL: Universidade Federal da Bahia
NÍVEL: Mestrado
BANCA EXAMINADORA: Raul René Valle Melendez
Lacir Ferreira Mendes
Wilson R. Monteiro

RESUMO: Plântulas de cacau batongo crescendo em meio com e sem excesso de água com diferentes formas de nitrogênio foram utilizados para verificar os efeitos do tratamento sobre o crescimento, acúmulo de nutrientes, teor de clorofilas, atividade da redutase do nitrato e acúmulo de NO_3 e NH_4 livres. As plântulas foram cultivadas em areia sob dois regimes de irrigação com solução de Hoagland. O nitrogênio foi fornecido sob as formas de NO_3 e NH_4 e a combinação equimolar das duas formas. Um grupo foi irrigado com excesso de solução. O outro irrigado próximo à capacidade de campo. O delineamento experimental foi de blocos casualizados em parcelas subdivididas. Os resultados mostraram que a inundação diminuiu a área foliar pela inibição da formação, expansão e abscisão foliar. Reduziu o incremento de peso seco e a taxa de crescimento relativo das partes vegetativas, o crescimento em altura, diâmetro e a razão raiz/parte aérea. O excesso de água induziu a formação de lenticelas hiperatrofiadas e raízes adventícias. Houve diminuição da concentração de macro-nutrientes. A redução no teor de clorofilas diminuiu a capacidade fotossintética. Entretanto, a forma de nitrato favoreceu maior concentração de clorofilas em solo inundado, enquanto o nitrogênio amoniacal propiciou maior teor de clorofilas no substrato não alagado.

Universidade Federal do Paraná

TÍTULO: Estudo morfo-anatômico comparativo dos órgãos vegetativos de *Alternanthera philoxeroides* (Mart.) Griseb e *Alternanthera aquatica* (Parodi) Chodat, (Amaranthaceae).
AUTOR: Cleusa Bona
DATA: 26 de agosto de 1993
LOCAL: Universidade Federal do Paraná
NÍVEL: Mestrado
BANCA EXAMINADORA: Berta Lange de Morretes (orientadora) - IB-USP
Aracely Vidal Gomes - UFPR
Yedo Alquini - UFPR