

116 - ADUBAÇÃO COM BORO EM MUDAS DE CAJUEIRO E PESSEGUEIRO: ANÁLISE DE CRESCIMENTO

JULIANA APARECIDA DE SOUZA¹, REGINA FARIA CÉLIA SIMÃO CANESIN² E
SALATIÉR BUZETTI³

Resumo - O boro é um dos micronutrientes que mais limitam o rendimento das culturas no Brasil. O trabalho teve como objetivo estudar o efeito da adubação com boro, via solo e via foliar, no desenvolvimento das mudas de cajueiro e pessegueiro. Os experimentos foram realizados na casa de vegetação da UNESP de Ilha Solteira, com delineamento em blocos ao acaso, com três repetições, em parcelas subdivididas. As espécies estudadas foram o cajueiro e o pessegueiro, e os tratamentos foram: sem adubação com B via solo e foliar (T0); sem adubação com B via solo e foliar com ¹⁰B (T1); adubação com B via solo e sem adubação foliar (T2); adubação com B via solo e foliar com ¹⁰B (T3), e adubação via solo com ¹⁰B e foliar com B (T4). Foram avaliados quinzenalmente a altura e o número de folhas. O tratamento 3 possibilitou melhor desenvolvimento das mudas de cajueiro e pessegueiro. O tratamento 4 promoveu melhor desenvolvimento das mudas de cajueiro, enquanto o tratamento 1 promoveu melhor desenvolvimento das mudas de pessegueiro.

Termos para indexação: *Anacardium occidentale*, *Prunus pérsica*, micronutriente.

Boron fertilization in peach and cashew seedlings: growth analysis

Summary - Boron is one of the micronutrients that most limit the crop yields in Brazil. This work aimed to study the effect of the boron fertilization in soil and leaves, on the growth of cashew and peach seedlings. Two experiments were conducted under greenhouse condition at UNESP, Ilha Solteira, SP, Brazil. The experimental design was randomized blocks, in a split plot scheme, with three replicates. The species studied were peach and cashew trees and the treatments were: T0 (control) - no fertilizer with B in the soil and leaves, T1- without fertilizer with B in the soil and leaves ¹⁰B, T2: fertilizing in the soil with B and leaves without B, T3: soil fertilizing with B and leaves ¹⁰B; T4: soil fertilizing with ¹⁰B and leaves with B. The height and number of leaves were evaluated every two weeks. Treatment 3 provided a better development of cashew and peach seedlings. The treatment 4 promoted the best development of the cashew seedlings, whereas treatment 1 promoted a better development of the peach seedlings.

Index terms: *Anacardium occidentale*; *Prunus persica*; micronutrient.

¹ Mestranda do Programa de Pós Graduação da FEIS/UNESP, Ilha Solteira-SP. Bolsista FAPESP. Email: julianasouzaagro@yahoo.com.br.

² Pós Doutoranda da FEIS/UNESP, Ilha Solteira-SP. Email: eng_regina@yahoo.com.br

³ Prof. Titular do Departamento de Fitossanidade, Engenharia Rural e Solos da FEIS/UNESP, Ilha Solteira-SP. Email: sbuzetti@agr.feis.unesp.br.