

**MICRONUTRIENTES NO CAULE DE CEDRO-AUSTRALIANO EM FUNÇÃO DA
APLICAÇÃO DE BORO E ZINCO**

JULIANA DE SOUZA DIAS¹; MAYKOM FERREIRA INOCÊNCIO²; DAVI LOPES DO CARMO³;
BRENO VIANA NASCIMENTO SILVA⁴; ANTONIO EDUARDO FURTINI NETO⁵; JANICE
GUEDES DE CARVALHO⁶

O objetivo desse estudo foi avaliar os teores médios de micronutrientes no caule de mudas de cedro australiano em função de doses de boro e zinco em solução nutritiva de Hoagland & Arnon. O experimento foi realizado em casa-de-vegetação, no Departamento de Ciência do Solo da Universidade Federal de Lavras, Lavras, MG. O delineamento experimental foi inteiramente ao acaso, no esquema fatorial 3x4, sendo três doses de boro (0,0; 0,5 e 1,5 mg L⁻¹) e quatro doses de zinco (0,0; 0,025; 0,05 e 0,1 mg L⁻¹), com quatro repetições. As mudas foram adquiridas de uma empresa, com 30 dias após a germinação, os quais passaram por um período de adaptação em solução nutritiva a 10% de força iônica, por mais 30 dias e após esse período foram transferidas para vasos de polietileno com capacidade de 3 L, com uma planta cada, os quais permaneceram por 90 dias, sendo a solução nutritiva de Hoagland & Arnon, o qual foi trocada a cada 15 dias. Na colheita, as mudas foram separadas em caules e folhas, sendo que neste estudo apenas foi utilizado o caule, que foi submetido à lavagem em água corrente e destilada. Posteriormente, este foi seco, triturado e analisado quimicamente. O boro e zinco possibilitam o aumento nos teores de cobre e ferro, assim como os teores de B e Zn nas doses médias de cada micronutriente. Os maiores teores de boro e zinco foram encontrados quando se adicionou 1,5 e 0,1 mg L⁻¹ de B e Zn, respectivamente.

Palavras-chaves: *Toona ciliata var. australis*, Nutrição Mineral, Solução nutritiva de Hoagland & Arnon.

¹ Mestranda em Zootecnia, DZO/UFLA, juju_zoo@hotmail.com

² Doutorando em Ciência do Solo, DCS/UFLA, maykomagronomia@yahoo.com.br

³ Mestrando em Ciência do Solo, DCS/UFLA, davigoldan@yahoo.com.br

⁴ Tecnólogo em Gestão Ambiental, breordi@gmail.com

⁵ Professor do Departamento de Ciência do Solo, DCS/UFLA, afurtini@ufla.br

⁶ Professora Titular do Departamento de Ciência do Solo, DCS/UFLA, janicegc@ufla.br