

**CONTEÚDO DE Na, B, Cu, Fe, Mn E Zn EM MUDAS DE *Enterolobium contortisiliquum* E
Sesbania virgata EM DIFERENTES SOLUÇÕES NUTRITIVAS**

JULIANA DE SOUZA DIAS¹; MAYKOM FERREIRA INOCÊNCIO²; JANICE GUEDES DE
CARVALHO³

O objetivo desse estudo foi avaliar a influência de quatro soluções nutritivas no conteúdo total de micronutrientes em mudas de *Enterolobium contortisiliquum* e *Sesbania virgata*. O experimento foi realizado no Departamento de Ciência do Solo da Universidade Federal de Lavras, Lavras, MG. As quatro soluções nutritivas utilizadas no estudo foram a de Hoagland & Arnon completa, Hoagland & Arnon com a substituição de 50% do potássio por sódio, Hoagland & Arnon com sódio adicional e a de Bolle-Jones completa. As plântulas foram colocadas em vasos Leonard com capacidade de 1L, onde a solução nutritiva foi trocada a cada sete dias. O volume de água foi completado diariamente. As mudas foram colhidas aos 50 dias após a germinação e foram submetidas a lavagem, secagem e trituração. O material foi analisado quimicamente quanto aos teores de micronutrientes e calculado o conteúdo (teor x biomassa) e o conteúdo total foi obtido pela soma dos conteúdos na parte aérea e a raiz. As modificações na solução de Hoagland & Arnon promoveram aumento nos conteúdos de micronutrientes nas duas espécies avaliadas. Para os conteúdos de sódio, para o *E. contortisiliquum* os maiores valores foram encontrados nas duas soluções onde ocorrem substituição de K pelo Na, enquanto para *S. virgata*, apenas para a solução de Hoagland & Arnon com 50% de substituição de potássio por sódio. Os maiores conteúdos de micronutrientes e sódio foram obtidos para a *S. virgata*.

Palavras-chaves: Espécies florestais, Micronutrientes, Sódio, Solução de Hoagland & Arnon, Solução de Bolle-Jones.

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

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

³ Professora Titular do Departamento de Ciência do Solo, DCS/UFLA, janicegc@ufla.br