



Recuperação Ambiental

Categoria: Iniciação Científica

Estado nutricional de *Eucalyptus urograndis* e *Acacia mangium* Willd em plantios puros e consorciados sob diferentes preparos de solo

Felipe M. Santos¹, Ariene B. dos Santos², Fabiano de Carvalho Balieiro³, Guilherme Montandon Chaer⁴

¹Bolsista FAPERJ, Graduando em Engenharia Florestal, UFRRJ, martinisantos@gmail.com

²Bolsista PIBIC/CNPq/CNPAB, Ciências Biológicas, UNIG, ariene-bazilio@bol.com.br

³Pesquisador Embrapa Solos, balieiro@cnpq.embrapa.br

⁴Pesquisador Embrapa Agrobiologia, gchaer@cnpab.embrapa.br

Neste estudo, foram avaliados os teores de macronutrientes foliares de *Eucalyptus urograndis* e *Acacia mangium*, em experimento de campo, sob delineamento de blocos casualizados com parcelas subdivididas, envolvendo dois níveis de preparo de solo, nas parcelas (intensivo e cultivo mínimo), e cinco composições de plantio puro e consorciado, nas subparcelas (eucalipto puro 3 x 3 m, eucalipto puro + ureia 3 x 3 m, *A. mangium* puro 3 x 3 m e plantios mistos 3 x 3 m e 3 x 1,5 m). Os resultados mostraram que os teores de N e Mg no eucalipto foram maiores no tratamento com preparo intensivo do solo, enquanto que os teores de Ca, P e K não demonstraram nenhuma diferença significativa para o mesmo tratamento. Não houve efeito dos tratamentos sobre o teor de macronutrientes no tecido da *A. mangium*. O teor de N das folhas de eucalipto do consórcio com densidade de plantio de 3 x 1,5 m não diferiu daquele do plantio puro dessa espécie, que foi adubado com 100 kg/ha de ureia. Porém, esses teores foram maiores do que aqueles encontrados nos eucaliptos em plantios puros ou consorciado em menor densidade (3x3 m). Esses resultados sugerem uma provável transferência de N da leguminosa para o eucalipto, já no primeiro ano de plantio. Os tratamentos de níveis de preparo de solo e composições de plantio não resultaram em nenhum impacto sobre a nutrição de *A. mangium*. Este resultado evidencia o comportamento rústico dessa espécie.

Palavras-chave:

análise foliar, plantios consorciados, preparo de solo.