

INFLUÊNCIA DO MANEJO DE *Brachiaria decumbens* NO ASPECTO NUTRICIONAL DE CLONES DE *Eucalyptus urograndis*

TAKAHASHI, E. N.* (VCP Unidade Florestal, Luiz Antônio - SP, FCAV/UNESP, ernesto.takahashi@vcp.com.br), ALVES, P. L. C. A. (FCAV/UNESP), SILVA, A. C. (VCP Unidade Florestal Luiz Antônio - SP), SILVA, S. A. (VCP Unidade Florestal, Luiz Antônio - SP), RANGEL, T. M. (BNF Prestação de Serviços Florestais, Luiz Antônio - SP).

Plantios de *Eucalyptus* estabelecidos em áreas que originalmente foram cultivadas com pastagens de *Brachiaria decumbens* (BRADC) tendem a serem menos produtivas nos primeiros anos de cultivo quando comparados com outras culturas. Isto pode ser ocasionado por um efeito alelopático ou pela decomposição da BRADC, que reduz a absorção de nutrientes pelo *Eucalyptus*. O presente trabalho objetivou determinar a influência do manejo de BRADC na nutrição de clones de *E. urograndis* (EUG). O experimento foi estabelecido em dezembro de 2003, em uma área de solo Neossolo Quartzarênico em Altinópolis-SP em fazenda pertencente a Votorantim Celulose e Papel - Unidade Florestal Luiz Antônio. Os tratamentos foram dispostos no esquema fatorial 2x5, repetidos quatro vezes, em blocos ao acaso: dois clones (C1 e C2) e cinco manejos (plantio de EUG após 30, 60, 120 dias do controle químico (DACC) da BRADC com glyphosate, capina manual e manutenção do material vegetal sobre o solo (CM) e capina manual e retirada do material vegetal da área (CR). A parcela experimental foi de 25 plantas, sendo 9 mensuráveis. Aos 14 meses após plantio foram cortadas três plantas em cada parcela, que constituíram uma amostra composta. Foram determinados os teores dos nutrientes N, P, K, Ca, Mg, B, Cu, Mn, Fe e Zn nas folhas, galhos e lenho e análise de rotina dos solos de cada parcela. Para as folhas se observou efeito significativo do clone para alguns nutrientes, mas não se constatou efeito significativo para manejo e interação entre estes fatores. A absorção dos elementos P, K, Ca, B, Cu e Mn foram superiores para o clone 1 quando comparado com o clone 2. Resultado semelhante foi observado para galhos. Já para lenho, não se constatou efeito significativo de manejo ou clones. No caso do solo, constatou-se efeito significativo do manejo apenas para teor de potássio, sendo os melhores tratamentos o 60 DACC e CM.

Palavras-chave: eucalipto, Neossolo Quartzarênico, capim-braquiária.