

INTERFERÊNCIA DE BRAQUIÁRIA SOBRE O CRESCIMENTO DE PLANTAS DE EUCALIPTO EM SOLUÇÃO NUTRITIVA. RODRIGUES, J.C. FERREIRA, F.A., SANTOS, R.H.S., MIRANDA, G.V. (UFV, VIÇOSA-MG). E-mail: julicr@uefn.br

Avaliou-se, em casa de vegetação, a interferência de braquiária (*Brachiaria brizantha*) sobre plantas de eucalipto (*Eucalyptus grandis*) por meio do cultivo de plantas de ambas as espécies em vasos contendo solução nutritiva. Os tratamentos testados foram: nenhuma planta, extrato ou raiz de braquiária; aplicação de 40 mL de extrato de 32 g de raízes de braquiária a cada semana; cinco raízes vivas de braquiária, mergulhadas na solução nutritiva e trocadas a cada semana; uma, duas, três ou quatro plantas de braquiária, respectivamente. Em cada vaso era cultivada uma planta de eucalipto. O delineamento experimental foi blocos casualizados, com quatro repetições. Aos 80 dias, mediram-se: altura das plantas de eucalipto, diâmetro do caule, área foliar, massas fresca de raízes, de caule e de folhas. A comparação das características avaliadas nas plantas de eucalipto foi feita utilizando-se análise de variância e teste F, a 5% de probabilidade. A interferência de uma planta de braquiária reduziu o crescimento do eucalipto em 20,3%, em média. Quatro plantas de braquiária por vaso causaram maior grau de interferência, 49,2%. Não foi detectado efeito alelopático da braquiária sobre o eucalipto. A interferência da braquiária sobre o eucalipto foi causada principalmente por efeito de competição pelos nutrientes presentes na solução nutritiva.