

**Seção: Morfologia/Anatomia****EFEITOS DO ESTRESSE HÍDRICO NAS CARACTERÍSTICAS MORFOLÓGICAS DE PLÂNTULAS DE *Eucalyptus grandis* W. (Hill ex. Maiden) (Myrtaceae)**

Helio Fernando de OLIVEIRA JÚNIOR (1)  
Renata CARNEIRO LOBO (1)

*Eucalyptus grandis* é uma espécie nativa da Austrália, do Timor e da Indonésia, esta é umas das principais espécies de eucalipto cultivadas no país. Com a evolução da eucaliptocultura no Brasil, ficou clara a necessidade de desenvolvimento de plantas mais adaptadas a diferentes solos e condições climáticas agregando características e interesse social e econômico, com o aumento da produtividade e maior capacidade de adaptação e tolerância a condições de estresse. O objetivo desse trabalho foi avaliar as influências do estresse hídrico nas características morfológicas de plântulas de *Eucalyptus grandis*. Foram utilizadas sementes de uma mesma origem para germinarem areia sob condições de umedecimento de 25%, 50%, 75% e 100% da capacidade de retenção de água. Os resultados mostraram que o excesso de água reduz a germinação e o crescimento das plântulas de *Eucalyptus grandis*. Com relação aos níveis de estresse avaliados, verificou-se pouca influência dos valores intermediários de umidade, podendo ser considerado os valores de 25% e 100% os únicos a alterarem significativamente o vigor e a morfologia das plântulas de *Eucalyptus grandis*.

**Palavras-chave:** Estresse hídrico, Morfologia, *Eucalyptus grandis*

**Créditos de Financiamento:** União Latino-Americana de Tecnologia

(1) Ciências Florestais - União Latino Americana de Tecnologia, Rua Santa Catarina, 04, CEP 84200-000, Jaguariaíva, PR – Brasil.