

**SEÇÃO:** Paineis

**ÁREA:** Física

**NÍVEL DO CURSO:** Ensino Técnico Integrado

**Estudo do desenvolvimento de mudas de *Eucalyptus grandis* W.Hill ex Maiden submetido a diferentes tipos de substratos orgânicos**

Camila Alflen, Patrícia Giacomini, Sueanne da Silva, Nelson Golynski, Fabio Muchenski  
IFC - Câmpus Concórdia  
Técnico em Agropecuária  
E-mail de contato: [fabio.muchenski@ifc-concordia.edu.br](mailto:fabio.muchenski@ifc-concordia.edu.br)

O *Eucalyptus grandis* W.Hill ex Maiden tem um grande potencial como alternativa de produção em propriedades rurais, entretanto pouco se sabe sobre o desempenho das espécies de eucalipto em diferentes regiões ecológicas do interior do Estado de Santa Catarina, em especial a região conhecida como Grande Oeste Catarinense. O presente estudo tem por objetivo observar o desempenho do crescimento do *Eucalyptus grandis* W.Hill ex Maiden. A comparação das mudas ocorrerá em quatro blocos baseados em três substratos produzidos a partir de esterco de aves, suínos e bovinos, além de um bloco no qual não foi adicionado nenhum outro elemento além de terra. Juntamente com os substratos orgânicos, foi adicionado casca de arroz para facilitar a remoção das plantas dos recipientes chamados de tubetes. Espera-se, com os experimentos, encontrar uma melhor combinação que promova maior crescimento com um determinado tipo de substrato. O desconhecimento do potencial econômico da espécie parece ser o maior obstáculo à incorporação do eucalipto como alternativa de produção nas pequenas propriedades. Sendo assim, espera-se repassar o conhecimento técnico para o pequeno e médio produtor rural, fornecendo-lhes uma alternativa econômica além da atividade agropecuária, mas de maneira sustentável.

**Palavras-chave:** Eucalipto. Crescimento. Substrato.