

B. Engenharias - 1. Engenharia - 14. Engenharia

Crescimento de mudas de eucalipto sob diferentes formulações de substrato

Edson Júnio Costa Moreira, bolsista PIBIC/CNPq- DCF⁰¹

Rafaella Carvalho Mayrinck, graduanda DCF⁰¹

Gabriel de Assis Pereira, graduando DCF⁰¹

Lucas Amaral de Melo, doutorando DCF⁰¹

Antonio Claudio Davide, Prof. Dr. DCF⁰¹

1. Universidade Federal de Lavras.

RESUMO:

A produção de mudas de eucalipto via seminal é um assunto bastante conhecido, com inúmeros estudos mostrando fatores que interferem no processo de formação das mudas. No entanto, muitas vezes, o viveirista se vê de frente a aspectos práticos e financeiros que dificultam na sua tomada de decisão. Ao adquirir os componentes básicos para a formulação de um substrato, por exemplo, uma das principais dúvidas é quanto à proporção de cada constituinte na mistura, fato que influencia na quantidade de recursos necessários e na qualidade da muda produzida. Desta forma, o objetivo deste trabalho foi avaliar o efeito de diferentes formulações de substrato no desenvolvimento de mudas de *Eucalyptus grandis*. O experimento foi conduzido no Viveiro Florestal da Universidade Federal de Lavras. Foram utilizadas dez formulações de substrato contendo esterco de curral curtido, casca de arroz carbonizada, fibra de coco (esses variando nas proporções de 0, 30, 60 e 90%) e vermiculita média (10%), todos com a adição de adubação de liberação lenta (19:06:10 NPK) – 5 kg/m³. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado, contendo os dez tratamentos com quatro repetições cada. Foram semeadas aproximadamente cinco sementes por tubete, num total de 32 tubetes por repetição. Aos 30 dias após a semeadura foi realizado o desbaste, deixando-se apenas uma muda por recipiente. Aos 50 dias, foram avaliadas a altura (cm) e o diâmetro do coleto (mm) de 12 mudas em cada repetição. De maneira geral, as formulações sem esterco ou, na presença deste, com 60% de casca de arroz carbonizada, apresentaram os piores valores com relação às características avaliadas.

Instituição de Fomento: CNPq

Palavras-chave: *Eucalyptus grandis*, esterco bovino, viveiro florestal.