

**E. Ciências Agrárias - 3. Recursos Florestais e Engenhar - 1. Silvicultura**

**FORMULAÇÕES DE SUBSTRATOS NO DESENVOLVIMENTO DE MUDAS DE CANDEIA**

(*Eremanthus erythropappus*)

Gabriel de Assis Pereira, Graduando em eng. florestal - DCF<sup>1</sup>

Antônio Cláudio Davide, Orientador - DCF<sup>1</sup>

Edson Junio Costa Moreira, Bolsista PIBIC/CNPq - DCF<sup>1</sup>

Lucas Amaral de Melo, Doutorando em eng. florestal - DCF<sup>1</sup>

Luís Antônio Fonseca Teixeira, Mestrando em eng. flor. - DCF<sup>1</sup>

1. Universidade Federal de Lavras

**RESUMO:**

A candeia (*Eremanthus erythropappus*) é uma espécie arbórea nativa que tem sido bastante cultivada, porém o processo de formação de mudas ainda é um obstáculo à expansão do seu cultivo. O objetivo do presente trabalho foi avaliar o efeito de diferentes formulações de substrato no desenvolvimento de mudas de candeia. 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 Basacote 6M (13.6.16 NPK + micros) – 5 kg/m<sup>3</sup>. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado, com 10 tratamentos x quatro repetições de 108 tubetes de 105 cm<sup>3</sup>. Foram semeadas aproximadamente cinco sementes por tubete. Aos 30 dias foi realizado o desbaste, deixando apenas uma muda por recipiente. Após 60 dias da semeadura, foi avaliada a percentagem de sobrevivência. A altura das mudas (apenas as 20 mudas centrais) foi mensurada aos 60, 75, 90 e 105 dias após a semeadura e o diâmetro do coleto (apenas as 20 mudas centrais) aos 75, 90 e 105 dias. As formulações de substrato com maiores percentuais de esterco bovino não permitiram a produção de mudas, enquanto que aqueles com ausência de esterco na sua formulação obtiveram os melhores resultados, permitindo que as mudas alcançassem aproximadamente 12 cm de altura aos 105 dias. O experimento será conduzido até 180 dias.

Palavras-chave: *Eremanthus erythropappus*, esterco bovino, espécie nativa.