

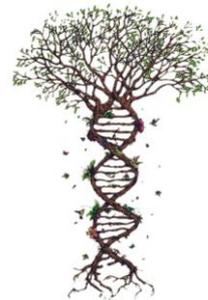


Universidade
Estadual de Goiás

CÂMPUS
PORANGATU



CIÊNCIAS
BIOLÓGICAS



XIII ENBio
AGROECOLOGIA: ENSINO E PESQUISA
DE 19/06 A 21/06/2017

Produção de mudas de copaíba (*Copaifera langsdorffii*) a partir da análise de dois tipos de superação de dormência

Luís Augusto Batista de Oliveira¹

Letícia Coelho Faria²

Maristela Lima Figueiredo Guimarães Epifânio³

Muito se discute a importância do substrato na germinação de Copaíba, dada a necessidade de produção da espécie em casas de vegetação para a multiplicação de árvores matrizes. Por isso, o uso do substrato deve estar vinculado ao método de produção das mudas e ao modo de superação de dormência das sementes. Tendo em vista os aspectos observados, conduziu-se um experimento em Casa de Vegetação objetivando-se avaliar a influência do volume de diferentes substratos combinados à superação de dormência para o favorecimento da germinação de Copaíba. A metodologia utilizada foi quali-quantitativa: o experimento foi testado por delineamento experimental de blocos casualizados, totalizando doze tratamentos com duas repetições. Constituíram-se das combinações, os substratos comercial e orgânico, seguindo a composição de substrato Comercial Bioplant®, Vermiculita Fina e compostagem doméstica em diferentes porcentagens. Para a análise realizou-se dois tipos de quebra de dormência nas sementes ortodoxas, por estratificação, e por imersão. Dado o exposto, percebe-se que os fatores estudados favorecem o desenvolvimento das mudas de maneira diferente quando combinados. Assim, para esta amostragem, os maiores índices de germinação comprovou eficácia na superação de dormência por imersão em água quente, quando plantada em 100% de substrato comercial Bioplant®, já para o fator crescimento e desenvolvimento da muda observou-se que quando a superação da dormência é feita por estratificação, a melhor combinação de substrato é de 100% vermiculita. Não houve valores significativos para o desenvolvimento em compostagem. Pela observação dos aspectos analisados considera-se a necessidade de multiplicação com maiores repetições dos dados apresentados.

Palavra-chave: Substrato; Copaíba; Quebra de dormência.

¹ Acadêmico do curso de Ciências Biológicas da Universidade Estadual de Goiás – UEG campus Porangatu
luisaugusto-1993@hotmail.com

² Acadêmica do curso de Ciências Biológicas da Universidade Estadual de Goiás – UEG campus Porangatu
leticiafariac@hotmail.com

³ Docente do curso de Ciências Biológicas da Universidade Estadual de Goiás – UEG campus Porangatu
maribiovida@gmail.com.br