



Resumo

EFEITO DE SUBSTRATOS NA EMERGÊNCIA DE PLÂNTULAS DE BIRIBÁ (ROLLINIA MUCOSA)

Autores:

Maria das Graças Rodrigues Ferreira (1), Edna de Oliveira Silva (2), Edilma Pereira Gonçalves (2), Edna Ursulino Alves (2), Riselane de Lucena Alcântara Bruno (2), George Duarte Ribeiro (1)

Filiação:

1. Embrapa Rondônia, Porto Velho, Rondônia, Brasil, 2. CCA-UFPB, Depto. Fitotecnia, Areia, PB, Brasil

Palavras Chave:

vigor, frutíferas nativas, emergência

Resumo:

Dentre os representantes de Annonaceae, destaca-se o biribá, planta que desenvolve-se bem nos diferentes habitats e tem o Brasil como centro de origem. O biribazeiro é uma planta que pode atingir altura média de 8 m e seu fruto apresenta aroma agradável, podendo pesar até 1,3 kg, e tem grande aceitação popular, sendo consumido in natura. O conhecimento do potencial e os fatores que propiciam a emergência de plântulas de biribá podem ser considerados um dos pontos de partida para que a espécie venha a ser explorada de maneira racional e sustentável. Assim, o objetivo desse trabalho foi testar diferentes substratos para emergência de plântulas de biribá. As sementes foram retiradas de frutos colhidos em árvores matrizes do campo experimental da Embrapa Rondônia, em Porto Velho, e enviadas para o Laboratório de Análise de Sementes da Universidade Federal da Paraíba, em Areia - PB. As sementes foram escarificadas na região oposta à emissão da radícula, semeadas em diferentes substratos: areia, vermiculita, bioplant®, plantmax®, areia + vermiculita (1:1), areia + bioplant® (1:1), areia+plantmax® (1:1), areia+vermiculita (3:1), areia+bioplant® (3:1), areia+plantmax® (3:1). Foram avaliados a emergência, índice de velocidade de emergência, comprimento e massa seca de raiz e parte aérea. O delineamento experimental utilizado foi o inteiramente casualizado, com 10 tratamentos, em quatro repetições de 25 sementes. Os dados foram submetidos à análise de variância e a comparação entre as médias foi feita pelo teste de Tukey, a 5% de probabilidade, utilizando software ESTAT, versão 2.0/2001. O substrato areia + vermiculita (1:1) proporcionou os melhores resultados para índice de velocidade de emergência e emergência das plântulas. Não houve diferenças estatísticas para o comprimento da parte aérea e massa seca da parte aérea e raiz das plântulas com os substratos testados. O substrato areia + vermiculita (1:1) pode ser utilizado para a emergência das plântulas de biribá.