



XIII Encontro de Programa de Iniciação Científica da UFRR



01 a 05 de setembro de 2014

CIÊNCIAS AGRÁRIAS

INFLUENCIA DE DIFERENTES SUBSTRATOS NA EMERGÊNCIA DE PLÂNTULAS DE TRÊS ESPÉCIES ANONACEAS¹

Elias Ariel de Moura², Pollyana Cardoso Chagas³, Edvan Alves Chagas⁴, Marcela Liege da Silva Moura⁵,
Diego Lima Souza⁶

As frutíferas denominadas anonáceas possuem importância econômica em diversos países, como Chile, México, Venezuela, Austrália e Brasil. São constituídas por cerca de 120 gêneros e em torno de 2.300 espécies. No Brasil, as espécies que se destacam pelas suas importâncias econômicas são a graviola (*Annona muricata* L.), pinha, ata ou fruta-do-conde (*Annona squamosa* L.), e cherimóia (*Annona cherimóia* Mill.). Para a formação de plântulas saudáveis e vigorosas, são necessários vários fatores, entre eles a escolha de sementes de qualidade e um substrato adequado. Os substratos vêm sendo estudados intensamente para a formação de mudas com boa qualidade, sendo que a mistura de diferentes componentes, pode propiciar a obtenção de mudas de qualidade e com sanidade adequada em curto período de tempo. Neste contexto, objetivou-se avaliar a influência de diferentes substratos na emergência de plântulas das três espécies frutíferas. O experimento foi realizado no setor de fruticultura da Embrapa Roraima, as sementes foram adquiridas no campo experimental Monte Cristo. Em seguida as sementes de graviola e cherimóia foram imersas em água por 24 horas e as sementes de ata foram lixadas na parte oposta com lixa 0,80 mm e também imersas em água por 24 horas. Após, foram semeadas em canteiros contendo substratos areia, vermiculita, serragem, areia + solo, areia + solo + serragem, areia + solo + vermiculita nas proporções (1:1), localizados em casa de vegetação com telado de 50 % de sombreamento. O delineamento experimental utilizado foi o inteiramente casualizado em esquema fatorial 3 x 7. Os dados obtidos foram avaliados pelo teste de Tukey ao nível de 5% de probabilidade. Observou-se que o substrato areia+solo+vermiculita proporcionou 56,73 e 22,50 % de emergências de plântulas de ata e cherimóia, enquanto o substrato areia+solo proporcionou 29,80 % de emergência de plântulas de graviola. Diante do exposto, concluiu-se que os substratos areia + solo + vermiculita e areia + solo apresentaram os melhores resultados para emergência das fruteiras.

Palavras-chave: frutíferas, propagação, sementes

¹Apoio financeiro PIBIC-CNPq, CAPES, FEMARH, Embrapa

²Acadêmico do curso de graduação em Agronomia da UFRR, bolsista PIBIC-CNPq. E-mail: eliasariel90@gmail.com

³Prof.(a) Dr.(a) Associada I do Departamento de Agronomia da UFRR, orientador. E-mail: pollyana.chagas@ufr.br

⁴Pesquisador Dr. da Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, EMBRAPA RORAIMA. E-mail: edvan.chagas@embrapa.com.br

⁵Doutoranda do Programa de Pós-graduação em Biodiversidade da Amazônia, REDE BIONORTE. E-mail: marcelalieve@yahoo.com.br

⁶Acadêmico do curso de graduação em Agronomia da UFRR, bolsista PIBIC-CNPq. E-mail: Diego-lima10@hotmail.com