



61^a ISTH 2015

FR005: TAMANHO DE SEMENTES E DIFERENTES SUBSTRATOS NA GERMINAÇÃO DE SEMENTES DE *Genipa americana* L.

Rhanna Souza da Silva¹; Oscar José Smiderle²; Aline Souza³; Olisson Mesquita Souza⁴; Thayane de Jesus Silva⁵

¹UFRR, Bolsista PIBIT/ CNPq, Roraima, Brasil. rhanna.sas.ses@gmail.com; ²Embrapa Roraima, C.P. 133, CEP. 69.301-970. Roraima, Brasil. oscar.smiderle@embrapa.br; ³UFPel, Depto Botânica, Pelotas, Rio Grande do Sul, Brasil. alineufla@hotmail.com; ⁴UFRR / POSAGRO, Mestrando do curso de Agronomia, Roraima, Brasil. mesquita_ox@yahoo.com.br; ⁵UFRR, Bolsista PIBIC/ CNPq, Roraima, Brasil. thayane9616@hotmail.com

Neste trabalho objetivou-se verificar a emergência de plântulas de jenipapo a partir de sementes grandes e pequenas, em nove diferentes misturas de substratos. O trabalho foi realizado no Laboratório de análises de sementes e no viveiro de fruticultura da Embrapa Roraima, Boa Vista, Roraima. As sementes utilizadas foram obtidas da colheita manual de frutos maduros que em seguida foram abertos e retiradas as sementes, estas foram imersas em água por dois dias para facilitar a limpeza e lavagem das sementes. A avaliação da quantificação das sementes consistiu na massa de 100 sementes realizada conforme as regras de análise de sementes. Nas determinações de laboratório foram separadas em sementes grandes e pequenas, visualmente e pela massa das sementes. Estas foram semeadas em nove misturas de substratos: (T1) areia + solo (3:1 v/v); (T2) substrato comercial (OrganoAmazon©); (T3) 25% de solo e areia + 75% de esterco; (T4) 50% de solo e areia + 50% de esterco; (T5) 75% de solo e areia + 25% de esterco; (T6) 25% de solo e areia + 75% de casca de arroz carbonizada; (T7) 50% de solo e areia + 50% de casca de arroz carbonizada; (T8) 75% de solo e areia + 25% de casca de arroz carbonizada; (T9) 25% de solo + 25% areia + 25% de esterco + 25% de casca de arroz carbonizada). A emergência de plântulas foi monitorada de 14 de agosto a 14 de setembro. As sementes pequenas apresentaram valores médios de emergência de plântulas maiores (64%) e menores valores nas sementes grandes (54%). O substrato T9 é o mais adaptado para as sementes de jenipapo. As sementes pequenas emergem melhor e a mistura 25% de solo + 25% areia + 25% de esterco + 25% de casca de arroz carbonizada resulta em maior emergência de plântulas de jenipapo.

Palavras-chave: jenipapo; emergência de plântulas; frutos maduros.