



61^a ISTH 2015

HT005: QUALIDADE FISIOLÓGICA DE SEMENTES ARMazenADAS DE DUAS CULTIVARES DE FEIJÃO-CAUPI EM RORAIMA

Rhanna Souza da Silva¹; Oscar José Smiderle²; Thayane de Jesus Silva³

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; ³UFRR, Bolsista PIBIC/ CNPq, Roraima, Brasil. thayane9616@hotmail.com

O *Vigna unguiculata* (L.) Walp. é uma leguminosa cultivada principalmente nas regiões das savanas tropicais e subtropicais da África, Ásia e América do Sul. O valor do feijão-caupi reside no seu elevado teor de proteínas, na utilização para alimentação tanto em vagens como grãos verdes, na culinária regional típica, além de capacidade de resistir à seca. O seu cultivo ocorre principalmente nas regiões Norte e Nordeste brasileiro. Objetivou-se nesse trabalho comparar duas cultivares de caupi quanto ao vigor e germinação das sementes armazenadas. Sementes produzidas em 2014, com vigor de 85% e 88% e germinação de 94% e 96%, respectivamente Rabo-de-Tatu e BRS Guariba, armazenadas em sacos de papel multifoliado no interior de armazém com temperatura média de 24 °C e umidade relativa de 60%-70%, por oito meses foram amostradas e levadas ao Laboratório de Análise de Sementes, pertencente a Embrapa Roraima. No teste de germinação foram retiradas amostras ao acaso de cada cultivar, semeando-as em 8 repetições de 50 sementes cada, em rolos de papel germitest umedecidos com água destilada equivalente a 2,5 vezes a massa do substrato seco, em delineamento inteiramente ao acaso, mantidos em câmara de germinação regulada a temperatura de 25°C. As avaliações foram realizadas aos cinco e oito dias, correspondentes a primeira contagem e final, respectivamente. O vigor, avaliado na primeira contagem de germinação, foi realizado simultaneamente com o teste de germinação. Os resultados obtidos mostraram que as sementes da cultivar BRS Guariba armazenadas apresentavam vigor de 86% e germinação de 93%. Já as sementes da cultivar Rabo-de-Tatu obtiveram vigor de 75% e germinação de 83%. Aos oito meses de armazenamento as sementes de feijão-caupi, das duas cultivares, continuavam viáveis podendo serem utilizadas para semeadura. As sementes da cultivar BRS Guariba, armazenadas por oito meses, apresentam melhor qualidade fisiológica em relação as da cultivar Rabo-de-Tatu.

Palavras-chave: *Vigna unguiculata*; germinação; conservação de sementes.