

CARACTERIZAÇÃO E ARMAZENAMENTO DE 42 ACESSOS DE FEIJÃO-CAUPI DO BANCO ATIVO DE GERMOPLASMA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ

VII Encontro de Iniciação Acadêmica

Gustavo Beserra de Souza, Luiz Davi Freitas Gomes, Valéria Lúcia de Sousa Benites, Daniel Bezerra Tavares Filho, Cândida Hermínia Campos de Magalhães, Ana Kelly Firmino da Silva

A caracterização é uma atividade importante no manejo de coleções de germoplasma *ex situ* na qual consiste em tomar dados para descrever, identificar e diferenciar acessos de uma mesma espécie. Assim, o objetivo deste trabalho foi caracterizar e beneficiar 42 acessos das safras de 2007, 2008, 2012, 2013 e 2014, visando manter a viabilidade desses acessos na coleção. A área de regeneração pertence ao departamento de Fitotecnia da Universidade Federal do Ceará, ao longo do ciclo da cultura foi realizada a caracterização botânica e agrônômica dos acessos avaliados por meio de descritores específicos para a cultura. Tais etapas são de suma importância para assegurar a identidade genética, a manutenção e o potencial de exploração de um acesso. Em campo são avaliados os descritores botânicos e em laboratório os agrônômicos. Após o processo de caracterização, foi realizado a seleção e tratamento das sementes a fim de eliminar sementes inviáveis e afetadas por pragas e doenças, o tratamento das sementes foi realizado com fosfeto de alumínio por 48h. Em seguida, os acessos foram armazenados em recipientes com capacidade máxima de 400g e levados a uma câmara fria, temperatura 8°C a 10°C e de umidade relativa 45% a 47%. A metodologia adotada pelo BAG-Caupi garante a preservação e conservação desses genótipos por um período médio de 10 anos mantendo a viabilidade dos acessos e a variabilidade da coleção.

Palavras-chave: *Vigna unguiculata*. Regeneração. Conservação.