

IMPORTÂNCIA DA REGENERAÇÃO E MULTIPLICAÇÃO DE ACESSOS DE FEIJÃO-CAUPI NA CONSERVAÇÃO DE GERMOPLASMA

XXXI Encontro de Extensão

Daniel Bezerra Tavares Filho, Ana Kelly Firmino da Silva, Gustavo Beserra de Souza, Valéria Lúcia de Sousa Benites, Luiz Davi Freitas Gomes, Candida Herminia Campos de Magalhaes Bertini

A regeneração e multiplicação de acessos de uma coleção de germoplasma é de suma importância para a preservação e manutenção das características genéticas de variedades cultivadas por produtores. O feijão-caupi é propagado por sementes classificadas como ortodoxas, sendo possível sua conservação em câmaras frias. Entretanto, para a manutenção da viabilidade destas sementes é importante a realização da regeneração, bem como garantir quantidades de sementes suficientes para a coleção de germoplasma. Objetivou-se com esse trabalho a regeneração e multiplicação de 42 acessos de feijão-caupi (*Vigna unguiculata* (L.) Walp) pertencente ao Banco Ativo de Germoplasma do CCA/UFC. A regeneração foi realizada na área de multiplicação de feijão-caupi, localizada na UFC Campus do Pici do Departamento de Fitotecnia. Cada acesso foi semeado em linhas de 5 m, utilizando-se espaçamento de 2 m entre linhas e 0,5 m entre plantas. Os parâmetros avaliados foram: peso de 100 sementes, quantidade de vagens produzidas total e por planta, produção total de sementes e número de sementes por vagem. A colheita foi realizada de forma manual e as vagens colhidas foram levadas para secadora por 24 horas a uma temperatura de 40 °C, em seguida foram contadas e debulhadas. O resultado foi avaliado de acordo com a quantidade de sementes selecionadas após o beneficiamento. A classificação adotada para a produção obtida dos acessos no BAG Caupi são: estoque mínimo; produção menor ou igual a 100 g de sementes; estoque suficiente que vai até o máximo produzido de 400 g e excedentes (> 400 g). Dos 42 acessos avaliados 18 apresentaram produção suficiente de semente, enquanto o restante apresentou uma produção abaixo do mínimo, em nenhum dos acessos conseguiu-se alcançar uma produção excedente, sendo necessário levar a campo para uma nova multiplicação. O acesso que mais se destacou foi o CE-61 com uma produção de 241 gramas de sementes e o que menos produziu foi o CE-900 com uma produção de apenas 18 gramas.

Palavras-chave: *Vigna unguiculata*. Produção. Genótipos.