



DIVERSIDADE DE FORMAS E CORES EM ACESSOS DE FAVA DO BANCO DE GERMOPLASMA DA URCA

Valdenia Mendes Mascena¹, Maria Eloisa Gomes Santos², Francisca Simone Lopes Da Silva³, Sabrina Bezerra Da Silva⁴, Witalo Da Silva Sales⁵

Resumo: A espécie (*Phaseolus lunatus*) também conhecida como feijão-fava ou feijão-lima é uma leguminosa trepadeira da família das Fabaceae cultivada nas regiões tropical e subtropical do Brasil. Os grãos verdes ou secos, cozidos fornecem uma boa concentração de proteína vegetal e são ricos em vitaminas que são essenciais na nutrição humana. No Brasil, diversas variedades de fava (branca, coquinha e mulatinho) são cultivadas pelos agricultores, pois apresentam alta adaptação e rusticidade. O objetivo deste trabalho foi analisar a diversidade de cores e formato de sementes de 10 acessos de fava (*Phaseolus lunatus*) do banco de germoplasma da Universidade Regional do Cariri. Foram coletados 10 acessos de fava de quatro municípios do cariri cearense: Crato, Juazeiro do Norte, Caririaçu e Salitre. Estes acessos foram analisados visualmente quanto a coloração e a forma das sementes. Os acessos apresentam significativa variação de cores, e foi possível observar sementes brancas, beges, amarelas, marrom-claras, marrom-escuras, preto e padrões rajados ou manchados (branco com marrom, bege com preto ou vermelho). Quanto ao formato, foi evidente que as sementes dos diferentes acessos apresentavam formas arredondadas, ovais, e levemente achatadas, com leves variações de volume e tamanho. Foram observadas diferenças entre e dentro dos acessos para a coloração e a forma. As sementes de fava avaliadas apresentam alta variabilidade fenotípica entre os acessos, evidenciada pela diversidade de cores e formatos disponíveis. A variação

¹ Universidade Regional do Cariri, email: valdenia.mendes@urca.br

² Universidade Regional do Cariri, email: meloisa.santos@urca.br

³ Universidade Regional do Cariri, email: simone.lopes@urca.br

⁴ Universidade Regional do Cariri, email: sabrina.silva@urca.br

⁵ Universidade Regional do Cariri, email: witalo.sales@urca.br

X SEMANA UNIVERSITÁRIA DA URCA
XXVIII SEMANA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA URCA
10 a 14 de NOVENBRO de 2025

Tema: "UNIVERSIDADE E SOCIEDADE NA AGENDA 2030"



observada indica potencial genético para conservação e melhoramento genético da espécie, demonstrando que as variedades tradicionais cultivadas na região do cariri cearense possuem elevado potencial de seleção e ganho genético.

Palavras-chave: Variedades tradicionais. Seleção. Conservação. Melhoramento Genético.

Agradecimentos: a Universidade Regional do Cariri – URCA, ao Laboratório de Ecofisiologia Vegetal – LECOV e ao CNPq pelo apoio financeiro e pela concessão da bolsa de iniciação científica (PIBIC) que possibilitou a realização deste trabalho.