

CONTINUIDADE DA REGENERAÇÃO DOS ACESSOS DO BAG-CAUPI EM MEIO A PANDEMIA DE COVID-19

V Encontro de Iniciação Acadêmica

Bruna Pinto de Oliveira Leitao, Paloma Kílvia Ferreira Brandão, Ângela Maria dos Santos Pessoa, Cândida Hermínia Campos de Magalhães Bertini, Ana Kelly Firmino da Silva

Os Bancos de Germoplasma são unidades conservadoras de material genético, criados para conciliar a conservação da agrobiodiversidade com o desenvolvimento sustentável, ou seja, de maneira geral, tais bancos são uma forma de garantir que muitas espécies venham a existir no futuro. O projeto descrito neste resumo teve como objetivo regenerar acessos de ciclos precoce e médio-precoce da safra de 2013 de feijão-caupi (*Vigna unguiculata* (L.) Walp) do Banco Ativo de Germoplasma da Universidade Federal do Ceará (BAG-UFC). Foram plantados 32 acessos na área de multiplicação e regeneração de feijão-caupi do BAG-UFC, no período de setembro a dezembro de 2020. Os acessos foram semeados em fileiras de 5m com espaçamentos de 0,50m entre plantas e 2m entre fileiras. Para caracterizar os acessos foram utilizados os descritores botânicos (cor da flor, porte da planta, forma do folíolo central, posição das vagens e presença de antocianina na planta) e agronômicos (características da vagem, cor, forma, comprimento, número de sementes por vagem e, características da semente, cor, forma, brilho e textura) e também dados sobre a colheita, produção e presença de pragas e doenças. Após a caracterização, foi realizado o beneficiamento, seguido do expurgo dessas sementes. As sementes foram armazenadas em câmara fria nas condições ideais para manter sua viabilidade a médio prazo (8 a 10 anos). Observou-se sucesso na renovação dos acessos, com ressalva para sete que apresentaram baixa produção de sementes, menor que 100g. Embora a regeneração dos acessos do BAG tenha sido comprometida devido a pandemia de Covid-19 que prejudicou a realização dos tratos culturais em campo, foi possível garantir a regeneração e multiplicação de alguns acessos da safra de 2013. Conclui-se que o Banco de Ativo de Germoplasma de feijão-caupi tem grande importância, pois mantém uma coleção ativa de acessos, garantindo o fornecimento de material genético em diversas áreas de pesquisa.

Palavras-chave: BAG. VIGNA UNGUICULATA. REGENERAÇÃO.