



XXXIII CONIC 23/24

Congresso de Iniciação Científica

Ciência em Movimento: Construindo o Futuro

com Conhecimento

25 a 27 de Novembro de 2024

PRODUÇÃO E MANEJO DE SEMENTES DE QUATRO VARIEDADES TRADICIONAIS DE FEIJÃO-CAUPI

¹ Raquel Pinheiro De Lima Maia – UFAM

² Albejamere Pereira De Castro – UFAM

³ Angela Maria da Silva Mendes – UFAM

RESUMO

A conservação da agrobiodiversidade praticada pelos agricultores tradicionais constitui a base da sobrevivência das populações rurais, notadamente as de baixa renda, que não podem comprar sementes para seus cultivos. No entanto, o pouco conhecimento sobre a produção de sementes, aliada a pouca distinção entre sementes e grãos, leva a utilização de sementes de baixa qualidade. Este fato, associada ao manejo inadequado, reduz o desempenho no campo e como consequência, a redução da produção a cada ano. Após a produção e colheita, a semente deve passar por processamentos para garantir a manutenção da sua qualidade fisiológica, durante o armazenamento até a época de semeadura. Portanto, este estudo tem por objetivo caracterizar a produção e a qualidade das sementes de quatro variedades locais de feijão-caupi, cultivadas com técnicas mínimas nas condições de Manaus. As sementes adquiridas junto aos produtores foram reproduzidas em pequena área, na Área Experimental da UFAM em 2023. As sementes dessa safra foram utilizadas no plantio, em área maior, na Fazenda Experimental da UFAM em 2024. Todas as etapas de manejo - adubação orgânica, irrigação e depuração - foram descritas. A qualidade das sementes dos lotes utilizado para plantio e as dos lotes produzidos, foi avaliada de acordo com as Regras para Análise de Sementes. Os lotes de sementes que foram utilizados no plantio, apresentaram melhor qualidade fisiológica que os lotes produzidos. Esse fato é atribuído as condições edafoclimáticas e tamanho da área, que foram distintas nas diferentes épocas do plantio. As sementes da variedade Boca-preta apresentaram problemas fitossanitários na primeira produção e não foi utilizada no plantio. Entre as variedades Filipinho, Fígado-de-galinha, e Manteiguinha, a Fígado-de-galinha apresentou menor qualidade fisiológica nas duas condições de plantio. Para a produção de sementes das variedades estudadas, utilizando apenas a adubação orgânica, recomenda-se plantar em pequenas áreas com o controle da irrigação.

Palavras-Chave: agrobiodiversidade; sementes crioulas; qualidade de sementes.

AGRADECIMENTOS

Primeiramente agradecer aos produtores de Manacapuru pelo fornecimento inicial das sementes. Agradecer a UFAM pela estrutura física e de recursos humanos do Laboratório de Tecnologia de Sementes e da Fazenda Experimental, que possibilitou a execução dos experimentos. Agradecer também a UFAM pela concessão da bolsa de Iniciação Científica, recurso de suma importância para o acompanhamento da pesquisa, nos semestres acadêmicos extremamente atarefados.

