

## UTILIZAÇÃO DE CASA DE SEMENTES, COMO FONTE DE PRESERVAÇÃO E RESGATE DE SEMENTES CRIOULAS, DE ESPÉCIES NATIVAS AGRÍCOLAS

### USE OF SEED HOUSES AS PRESERVATION AND RESCUE RESOURCE OF LANDRACE SEEDS OF AGRICULTURAL NATIVE SPECIES

Chaves, MM<sup>1</sup>; Galvão, SP<sup>1</sup>; Oliveira, LB<sup>1</sup>; Souza, BAS<sup>1</sup>; Freitas Junior, SP<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Universidade Federal do Cariri, UFCA. Centro de ciências Agrárias e da Biodiversidade. Laboratório de Biologia, CEP 63.130-025, Crato-CE. Brasil. [marcelomoura873@gmail.com](mailto:marcelomoura873@gmail.com); [sydneyhkey@gmail.com](mailto:sydneyhkey@gmail.com); [lynda.bio@live.com](mailto:lynda.bio@live.com); [bren-do2011@live.com](mailto:bren-do2011@live.com).

<sup>2</sup>Professor do curso de Agronomia UFCA. [silverio.freitas@ufca.edu.br](mailto:silverio.freitas@ufca.edu.br).

Durante milhares de anos, agricultores de diversos lugares do mundo mantiveram a tradição de plantar uma gama de espécies alimentícias usadas como garantia de subsistência para as comunidades locais. A experiência dos bancos de sementes crioulas não surge do nada, na verdade ela tem origem no conhecimento tradicional do camponês e na sua relação com a natureza. Sementes crioulas são as sementes cuidadas e melhoradas sob o domínio das comunidades tradicionais. O resgate dessas sementes é importante para a manutenção e por se tratar de materiais adaptados às condições locais adversas, podendo também ser fontes de genes importantes para um programa de melhoramento, devido a sua variabilidade. Diante do exposto, a presente proposta é justificada pela sua relevante importância de resistência ao modelo de desenvolvimento hegemônico, bem como pelo seu papel enfático de recuperação e preservação da agrobiodiversidade e melhoria da qualidade das sementes cultivadas e armazenadas, promovendo assim a introdução de práticas sustentáveis e de resgate de costumes e tradições do homem do campo, sustentabilidade da agricultura familiar e a segurança alimentar, bem como preservação do patrimônio genético das comunidades rurais do cariri cearense. O objetivo central deste trabalho foi promover a articulação dos agricultores familiares da comunidade rural Baixio das Palmeiras da região do Cariri, promovendo o resgate das sementes crioulas; Preservação e conservação das sementes agrícolas e nativas adaptadas; Aumentar a disponibilidade de sementes armazenadas; Sustentabilidade das culturas locais; Avaliar a qualidade e o modo de armazenamento das sementes crioulas. O contato possibilitou adquirir mais informações em relação a cultura e a tradição da comunidade, onde as reuniões aconteceram no terceiro domingo de cada mês. A partir daí foi aplicado questionários com perguntas semiestruturadas ao presidente da associação, no intuito de obter informações sobre a casa de sementes Baixio das Palmeiras. No resgate da casa de sementes foi feito mutirões para aquisição do material genético junto à comunidade, e intercambio com comunidades vizinhas e com o banco germoplasma da Universidade Federal do Cariri, aumentando assim a disponibilidade e variedade de sementes. Os agricultores também se uniram para a construção de uma roça comunitária para multiplicação das sementes armazenadas. Além de palestras e reuniões com ONGs como Associação Cristã de Base-ACB e Cáritas Diocesana. Foi possível verificar a viabilidade de algumas espécies armazenadas com o teste de germinação, apresentando bons resultados para sementes como milho geração 2002, fava rajada e fava geração 1998, com 75%, 80% e 100% respectivamente, visto que o armazenamento é realizado em garrafas tipo PET,





III SINPROVS  
III SIMPÓSIO NACIONAL DE ESTUDOS PARA  
PRODUÇÃO VEGETAL NO SEMIÁRIDO

contato@sinprovs.com.br  
WWW.SINPROVS.COM.BR  
(83) 3322-3222

mantendo umidade ideal e reduzido nível de oxigênio que contribui para a ausência de insetos-praga.

**Palavras chave:** Intercâmbio; Variabilidade; Preservação;

**Agradecimentos:** NEFIMP, CNPq e UFCA

