

CATALOGAÇÃO DAS VARIEDADES DE MILHO COMUM DA COLEÇÃO GERMOPLASMA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI

CATALOGATION OF THE COMMON CORN VARIETIES OF THE GERMPLASM COLLECTION OF FEDERAL UNIVERSITY OF CARIRI

Galvão, SP¹; Gonçalves, EVN¹; Ferreira, CAW¹; Oliveira, LB¹; Freitas Júnior, SP¹.

¹Universidade Federal do Cariri, Centro de Ciências Agrárias e da Biodiversidade, CEP 63130-025 Crato-CE, Brasil. sydneymaralvao@yahoo.com.br; herikgoncalo@gmail.com; wiltonaritana@gmail.com; lynda.bio@live.com; silverio.freitas@ufca.edu.br.

Germoplasma é o elemento dos recursos genéticos que maneja a variabilidade genética entre e dentro da espécie, com fins de utilização para a pesquisa em geral, especialmente para o melhoramento genético, a coleta e preservação de germoplasma previnem a erosão genética dos cultivos e asseguram a base genética indispensável a programas de melhoramento. Com vista nisso, o presente trabalho teve como objetivo fazer o resgate de genótipos nativos e bem adaptados à condição do Cariri cearense. A coleção de germoplasma de milho comum (*Zea mays*) da Universidade Federal do Cariri (UFCA) foi implementado em março de 2010, a coleta e intercâmbio das variedades e dos genótipos crioulos foram realizados na região do Cariri cearense e com pesquisadores de outras instituições. Todos os 29 acessos presentes no banco vêm sendo caracterizados e avaliados visando prospectar características de interesse para o melhoramento segundo descritores morfológicos, qualitativos e quantitativos. As principais características avaliadas são a produção de grãos, altura de planta, prolificidade, produtividade, entre outras. Para tanto, o conhecimento da variabilidade genética existente entre plantas de diferentes origens, bem como plantas encontradas na própria região, teoricamente já adaptadas às condições do semiárido, constitui informação que pode contribuir para o aumento da produção e da qualidade do milho. À medida que se identificam e selecionam dentre estas plantas, àquelas que são mais produtivas, resistentes a pragas, doenças e mais tolerantes a seca. As populações de milho comum avaliadas até o presente momento apresentam ampla variabilidade genética para a maioria das características avaliadas. Há uma variedade de formas para altura de planta, prolificidade, coloração dos grãos, tamanho e formato de espiga, produtividade, teor de amido nas sementes, capacidade de armazenamento, entre outras, populações estas, resistentes as condições de cultivo do semiárido, e com alta produtividade. Essa coleta mostrou-se de grande importância, pois preservar-se, não só o patrimônio genético, mais também o patrimônio cultural formando uma base sólida para dar prosseguimento às pesquisas com genética e melhoramento desta espécie nas condições do Semiárido.

Palavras chave: Semente crioula; erosão genética; melhoramento.

Agradecimentos: CNPq e UFCA

