

COLETA DE GERMOPLASMA DE VARIEDADES TRADICIONAIS NO ESTADO DO MARANHÃO

R. de B. das N. ALVES¹ (E-Mail:rbelem@cenargen.embrapa.br) G.P. da SILVA¹;

L.C.N. SENA¹; U.M. SOARES² & E.R. GOMES²

¹Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia; ²Emapa:

A diversidade biológica das espécies representa a matéria prima para os mais variados estudos, inclusive o melhoramento genético. As mudanças do ambiente e conseqüente seleção natural ao longo do tempo, têm afetado a magnitude da diversidade biológica. Verifica-se que a seletividade e conseqüente redução da diversidade de espécies utilizadas pelo homem, representa na verdade uma certa erosão genética, que é diretamente proporcional ao grau de melhoramento. Diante disso, existe uma crescente preocupação em manter suficiente disponibilidade de diversidade genética das espécies cultivadas para eventual uso atual ou futuro. Com objetivo de resgatar germoplasma de “raças locais” de culturas de interesse agrônômico, foi realizada uma expedição de coleta de “varredura”, no estado do Maranhão. A expedição foi realizada em maio de 1998, em três das sete regiões ecológicas do Estado, a Baixada Ocidental Maranhense, Pré-Amazônia e Cocais. Foram percorridos cerca de 2.000 km e visitados pequenos produtores em 24 municípios, onde as precipitações médias registradas para os cinco primeiros meses do ano de 98 foram de 1.000mm. Foram coletados 130 acessos, sendo 20 de milho, 31 de arroz, 29 de cucurbitáceas, 34 de pimentas, 11 de leguminosas, três de batata-doce, um de cará e um de quiabo. Verificou-se que a agricultura que prevalece nas regiões visitadas é a tradicional praticada pelos agricultores que ainda resistem a adoção de cultivares melhorados, mantendo suas sementes por décadas, procedimento que favorece a manutenção de variedades tradicionais. Entretanto, segundo relato dos produtores das comunidades visitadas, recentemente este material vem sendo perdido com a introdução de híbridos. No que diz respeito a aspectos etnobotânicos é importante ressaltar o papel exercido pelas mulheres da região na conservação dos recursos genéticos uma vez que, elas participam das atividades agrícolas intensamente. Espera-se encontrar no material coletado variabilidade genética que seja útil aos programas de melhoramento.

Palavras-chave: variabilidade genética, erosão genética, raça locais