



CONSERVAÇÃO DE VARIEDADES CRIOULAS DE MILHO E DE MILHO-PIPOCA POR AGRICULTORES FAMILIARES DO MUNICÍPIO DE NOVO HORIZONTE - SC

Adriana Bilini¹

Cleidir Kemmrich²

Francieli Pasinato³

Kelly Elizandra Comin⁴

Inês Claudete Burg⁵

A agrobiodiversidade é importante para a garantia da segurança alimentar e reprodução da agricultura familiar, portanto essencial para a construção de sistemas agroecológicos sustentáveis. O projeto foi desenvolvido no município de Novo Horizonte – SC e contou com apoio da UFSC e de entidades locais como a ASCOOPER. Buscou identificar e quantificar as possíveis perdas de variedades locais sofridas na região nos últimos anos. Para obter as informações foram realizadas entrevistas semi-estruturadas com todas as 418 famílias agricultoras do município (Diagnóstico I). Na segunda fase do projeto, foram entrevistados as 197 famílias agricultoras identificadas como guardiãs de sementes. Na terceira e última etapa foram apresentados para a comunidade os dados resultantes da pesquisa nas etapas anteriores do projeto. Nesta etapa também foram realizadas as coletas das sementes para análise de possível contaminação por OGMs e destinação ao Banco de Germoplasma. Os dados obtidos na terceira etapa demonstraram que das 197 famílias que possuíam sementes crioulas após dois anos 70% ainda as conservam. As perdas maiores foram nas variedades de milho, superando perdas com variedades de pipoca. Essas perdas podem estar relacionadas com fatores climáticos, como secas prolongadas ou mesmo chuvas em excesso e a redução da área plantada com a pressão de cultivos comerciais, principalmente transgênicos. Em função das questões colocadas pode-se inferir que para diminuir a erosão genética das variedades crioulas, há necessidade de criar estratégias integradas de conservação dessas variedades locais, que incluem a conservação *on farm* e a *ex situ*. Além disso, os trabalhos de conservação devem ser realizados de forma continuada, incluindo ações de melhoramento participativo dessas variedades.

¹ Discente de Agronomia da Universidade Federal da Fronteira Sul- Campus Chapecó. Bolsista de extensão edital 518UFFS/2013. E-mail: adribelini2010@hotmail.com

² Discente do curso de Agronomia da Universidade Federal da Fronteira Sul- Campus Chapecó. Voluntário de projeto de extensão edital 518UFFS/2013. E-mail: cleidireleandrokemmrich@hotmail.com

³ Discente do curso de Agronomia da Universidade Federal da Fronteira Sul- Campus Chapecó. Bolsista de extensão edital 518UFFS/2013. E-mail: fran_pasinato@hotmail.com

⁴ Discente do curso de Agronomia da Universidade Federal da Fronteira Sul- Campus Chapecó. Voluntária de projeto de extensão edital 518UFFS/2013. E-mail: kelly.comin@hotmail.com

⁵ Professora Mestre em Agroecossistemas. Curso de Agronomia- Linha de Pesquisa e Extensão em Agroecologia. Universidade Federal da Fronteira Sul- Campus Chapecó, E-mail: inesburg@uffs.edu.br

Palavras-chave: conservação da agrobiodiversidade, melhoramento vegetal participativo, agricultura familiar.