



POR QUE AINDA DEVEMOS PENSAR EM UM NOVO PARADIGMA PARA A CONSERVAÇÃO DE VARIEDADES CRIOULAS?

RAFAEL VIDAL¹; NATÁLIA C. A. SILVA¹; JULIANA B. OGLIARI²

¹Estudantes de pós-graduação em Recursos Genéticos Vegetais da UFSC, Núcleo de Estudos em Agrobiodiversidade (NEABio).e-mail: rvidal@fagro.edu.uy

²Professora Dra. do Departamento de Fitotecnia, Centro de Ciências Agrárias, UFSC e-mail: juliana.bernardi@ufsc.br

Resumo: Existe uma priorização de recursos que pela conservação *ex situ*, embora não haja antecedentes que quantifiquem a magnitude da diversidade conservada *ex situ*, em relação aquela conservada *in situ-on farm*. O objetivo do trabalho foi quantificar as coleções *ex situ* das variedades crioulas de *Zea mays* L conservadas *in situ-on farm*, em Anchieta e Guaraciaba. Foram entrevistados 305 agricultores, as informações comparadas aos dos bancos de germoplasma nacionais e estaduais. A representatividade das coleções *ex situ* foi avaliada conforme a porcentagem de variedades conservadas *in situ-on farm*; a diversidade foi estimada pelo Índice de Shannon H' a partir do tipo de endosperma e grão e da cor. A última coleta de variedades crioulas foi realizada em 1978. Atualmente, das 654 variedades conservadas *in situ-on farm*, 40 estavam com os agricultores, no momento da coleta. Não foram encontrados acessos dos municípios estudados nas coleções conservadas *ex situ*. Considerando 11 acessos de município vizinho (São Miguel D'Oeste), 29% da diversidade por endosperma é conservada *ex situ*; 16% por tipos de grão; 18% pela cor de grão. As variedades conservadas *in situ-on farm* apresentam valores de H' igual a 3,64 para tipo de endosperma, 3,49 para cor e 3,54 para tipo de grão, enquanto que os acessos das coleções conservadas *ex situ* apresentam H' igual a 2,34, 1,93 e 1,95, nessa ordem. Não há acessos de milho doce nas coletas de 78. A representatividade das coleções *ex situ* é insuficiente em relação à diversidade mantida pelas famílias de agricultores de Anchieta e Guaraciaba.