

CONSERVACIÓN *EX SITU* DE CUCURBITA EN EL BRASIL

Maria Aldete Justiniano da Fonseca Ferreira¹; Arlete M. Tavares de Melo²; Carlos Alberto Simões do Carmo³; Derly Jose H. da Silva⁴; José Flávio Lopes⁵; José Geraldo de A. Assis⁶; Manoel Abílio de Queiróz⁷; Maria da Cruz C. L. Moura⁸; Rita de Cássia S. Dias⁹; Roberto Lisboa Romão¹⁰; Rosa Lia Barbieri¹¹; Semíramis R. R. Ramos¹²; Sérgio Eustáquio de Noronha¹.

¹Pesquisador da Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia, C.P. 2372, 70770-900; Brasília-DF, Brasil; ²Pesquisador do IAC/APTA, C.P. 28, 13012-970; Campinas-SP, Brasil; ³Pesquisador do INCAPER, C.P. 66, 29375-000; Venda Nova do Imigrante-ES, Brasil; ⁴Pesquisador da UFV, 36571-000; Viçosa-MG, Brasil; ⁵Pesquisador da Embrapa Hortaliças, C.P. 218, 70359-979; Brasília-DF, Brasil; ⁶Pesquisador da UFBA, 40170-290; Salvador-BA, Brasil; ⁷Pesquisador da UNEB, C.P. 171, 48905-680; Juazeiro-BA, Brasil; ⁸Pesquisador da AGERP/SEAGRO, 65074-191; São Luis-MA, Brasil; ⁹Pesquisador da Embrapa Semi-Árido, C.P. 23, 56302-970; Petrolina-PE, Brasil; ¹⁰Pesquisador da UEFS, 44031-460; Feira de Santana-BA, Brasil; ¹¹Pesquisador da Embrapa Clima Temperado, C.P. 403, 96001-970; Pelotas-RS, Brasil; ¹²Pesquisador da Embrapa Tabuleiros Costeiros, C.P. 44, 49025-040; Aracaju-SE, Brasil. Email aldete@cenargen.embrapa.br

El género *Cucurbita* presenta gran variabilidad genética en el Brasil representada por las variedades locales mantenidas por los agricultores. Esta variabilidad se encuentra amenazada debido a diversos factores, como, por ejemplo, sustitución de variedades locales por mejoradas. La conservación *ex situ* de *Cucurbita* en el Brasil es realizada por diferentes instituciones, pero de forma individualizada y sin compartir información. Para establecer estrategias de conservación y manejo de los recursos genéticos es necesario reunir y sistematizar la información disponible. Este trabajo realizó un diagnóstico de la conservación *ex situ* de *Cucurbita* en el Brasil, para proponer estrategias efectivas de rescate y conservación de la diversidad genética existente en el país y minimizar los riesgos de erosión genética. Para obtener la información y realizar las evaluaciones y diagnósticos posteriores, fue preparado un cuestionario y enviado a 173 instituciones de enseñanza e investigación del Brasil con preguntas sobre el número de accesos conservados, con datos de pasaporte, caracterizados y evaluados. También fue solicitada información sobre los datos de pasaporte utilizados, donde fueron realizadas colectas, cuales los descriptores utilizados en la caracterización, como es mantenido el germoplasma y como es hecho el registro de la información. Las especies más colectadas fueron *C. moschata* (3.649 accesos) y *C. maxima* (1.737 accesos). Las especies *C. pepo* y *C. ficifolia* están poco representadas y las especies silvestres, fuentes de características de interés, no están siendo conservadas en las colecciones brasileñas. Para colecta de germoplasma la primera prioridad debe ser la región Norte, seguida por las regiones Centro-Oeste y Sur. En el Sudeste, debe ser priorizado São Paulo, Rio de Janeiro y Espírito Santo y en la región Centro-Oeste Mato Grosso do Sul y Mato Grosso. En la región Nordeste, deben ser priorizados Alagoas, Maranhão, Paraíba, Pernambuco, Piauí y Sergipe. Al priorizar locales de colecta, se debe considerar la presencia de comunidades tradicionales y pequeños agricultores, que acostumbran cultivar variedades locales de *Cucurbita*.

Palabras-clave: *C. moschata*, *C. maxima*, *C. pepo*, *C. ficifolia*, bancos de germoplasma.