

## CONSERVACIÓN *ON FARM* Y DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA DE *CUCURBITA* EN EL BRASIL

Maria Aldete Justiniano da Fonseca Ferreira<sup>1</sup>; Arlete M. T. de Melo<sup>2</sup>;  
Carlos A. S. do Carmo<sup>3</sup>; Derly J. H. da Silva<sup>4</sup>; José F. Lopes<sup>5</sup>;  
José G. de A. Assis<sup>6</sup>; Lindomar M. da Silveira<sup>7</sup>;  
Manoel Abilio de Queiróz<sup>7</sup>; Maria da C. C. L. Moura<sup>8</sup>;  
Rita de C. S. Dias<sup>9</sup>; Roberto L. Romão<sup>10</sup>; Rosa L. Barbieri<sup>11</sup>;  
Semiramis R. R. Ramos<sup>12</sup>; Sérgio E. de Noronha<sup>1</sup>.

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

En el Brasil, especies de *Cucurbita* formaban parte de la dieta de los pueblos indígenas como indican nombres populares oriundos del tupi (jerimum), siendo amplia la diversidad genética representada por variedades tradicionales. La selección y migración de semillas unidas a la existencia de hibridaciones y recombinaciones favorecen la ampliación de la variabilidad genética. Sin embargo, las sustituciones de las variedades tradicionales por cultivares comerciales, entre otros factores, amenaza los recursos genéticos de *Cucurbita*. Para definir y priorizar nuevas áreas de colecta y estrategias de conservación y uso de la diversidad genética existente es necesario tener un panorama amplio y actual sobre las áreas de ocurrencia y sobre las condiciones de conservación *on farm*, focos de este trabajo. Fue realizado un levantamiento de informaciones en herbarios con aplicación de cuestionarios enviados para 129 institutos de investigación y enseñanza brasileños. Para levantar las áreas de ocurrencia y las condiciones de conservación *on farm*, fueron aplicados cuestionarios en áreas de producción, mercados, centrales de abastecimiento y bancas en margenes de carreteras de diferentes estados brasileños (AL, BA, CE, ES, MA, MT, PE, PI, RN, SE y TO). Se constató que *C. moschata* presenta amplia distribución con variedades tradicionales caracterizadas y *conservadas on farm* hace décadas por pequeños y médios productores. Por estar amenazadas es necesario coleccionar estas variedades para conservación *ex situ*. Las regiones prioritarias son: Norte, Centro-Oeste y Sur, además de otras áreas de las regiones Sudeste y Nordeste. Como estrategia de uso sustentable deben ser realizadas investigaciones participativas con los pequeños productores para optimizar sistemas de cultivos y agregar nuevos valores a los recursos genéticos.

**Palabras-clave:** *C. moschata*, *C. maxima*, *C. pepo*, agricultura familiar, variabilidad genética.