

ESTABELECIMENTO DE UMA COLEÇÃO DE PLANTAS DO GÊNERO *ANNONA* (ANNONACEAE) EM ALAGOAS

Eurico Eduardo Pinto de Lemos^{1*}; Leila de Paula Resende¹; Ronald Santana da Silva¹; Claudiano da Silva Leão¹; Suzanne Sargia Mousinho Lucena Cavalcante Silva¹; Sandro Cassiano da Silva¹; Renato Vieira de Carvalho Filho¹

¹Centro de Engenharias e Ciências Agrárias - Universidade Federal de Alagoas. *E-mail autor apresentador: eurico@ceca.ufal.br.

A família Annonaceae compreende 119 gêneros e mais de 2.000 espécies encontradas em zonas tropicais do novo e do velho mundo e poucos gêneros presentes em zonas de clima temperado. O gênero *Annona* possui cerca de 118 espécies conhecidas, das quais 108 são originárias da América Tropical e 10 da África Tropical. Várias espécies desse gênero produzem frutos comestíveis, cerca de 9 espécies são cultivadas e, destas, as que apresentam maior importância econômica são: *A. cherimola*, *A. muricata*, *A. squamosa*, *A. reticulata* e a atemoia (*A. cherimola* x *A. squamosa*). Em Alagoas existem espécies de *Annona* nativas dispersas em fragmentos de mata ainda conservados em diversas regiões do estado. O Centro de Engenharias e Ciência Agrárias da Universidade Federal de Alagoas (CECA-UFAL) tem emvidado esforços de construir um pequeno banco de germoplasma de *Annona* nativas e introduzidas no sentido de preservar, divulgar e utilizar o potencial dessas espécies em trabalhos de seleção e melhoramento genético. Para tanto, foi estabelecido em 2005 uma pequena área no Campus Rio Largo com cerca de 2.000 m² para o estabelecimento dessa coleção. A coleção foi iniciada a partir do estabelecimento de duas espécies cultivadas no estado: *A. squamosa* (variedades Crioula, Roxa, Seedless, Verdinha e Gomo de Mel) e *A. muricata* (variedades Crioula e Morada) e do híbrido atemoia (*A. squamosa* x *A. cherimola*) variedades Gefner e African Pride; e de duas espécies nativas comuns na região: *A. glabra* e *A. montana*. Em 2020 duas novas espécies nativas foram coletadas na Zona da Mata de Alagoas (*A. salzmanii* e *A. pickelli*) e sementes de outras quinze espécies não nativas de Alagoas foram obtidas de colecionadores e estão sendo gradualmente introduzidas na coleção (*A. mucosa*, *A. reticulata*, *A. purpurea*, *A. macrophylatta*, *A. coriacea*, *A. spinescens*, *A. cornifolia*, *A. longiflora*, *A. amazonica*, *A. emarginata*, *A. sylvatica*, *A. nitida*, *A. dioica*). A coleção segue crescendo à medida em que novas coletas em Alagoas e introduções externas vão sendo realizadas e novos cruzamentos intra e interespecíficos continuam produzindo plantas de interesse e de potencial uso comercial.

Palavras-chave: Annonaceae, germoplasma, araticum.