



## Nº 87 – ESTABELECIMENTO DE UMA COLEÇÃO DE PLANTAS DO GÊNERO *ANNONA* (ANNONACEAE) EM ALAGOASO

**EURICO EDUARDO PINTO DE LEMOS**<sup>(1)</sup>; LEILA DE PAULA RESENDE.; RONALD SANTANA DA SILVA, CLAUDIANO DA SILVA LEÃO, SUZANNE SÁRGIA MOUSINHO LUCENA CAVALCANTE, SANDRO CASSIANO DA SILVA, RENATO VIEIRA DE CARVALHO FILHO

<sup>1</sup> Centro de Engenharias e Ciências Agrárias, Universidade Federal de Alagoas

### OBJETIVOS

O objetivo desse trabalho é informar o estabelecimento de um embrião de uma coleção de plantas do gênero *Annona* (ANNONACEAE) no Centro de Engenharias e Ciências Agrárias da Universidade Federal de Alagoas.

### MATERIAL E MÉTODOS

O embrião da coleção iniciou em 2005 com a implantação de um pequeno campo com 40 clones enxertados de dois acessos de pinheira (*Annona squamosa*) coletadas na zona rural do município de Palmeira dos Índios, AL. A partir daí, outros acessos de várias espécies do gênero *Annona* foram sendo adicionados até que em 2021 surgiu a necessidade de se estabelecer uma coleção melhor organizada. A coleção está estabelecida em uma área exclusiva de 2500 m<sup>2</sup> mais áreas de jardins no CECA-UFAL, município de Rio Largo, AL. Foi utilizado uma área padrão de 9 m<sup>2</sup>, 16 m<sup>2</sup> e 25 m<sup>2</sup> para plantas de porte baixo, médio e alto que ocupam a área separada para a coleção ou estão dispersas no jardins do CECA.

### RESULTADOS

A coleção atualmente conta com as seguintes espécies e híbridos do gênero *Annona*: *A. squamosa* (acessos Crioula, Roxa, Seedless, Verdinha e Gomo de Mel) e *A. muricata* (acessos 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. macrophyllata*, *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 potencial de uso comercial.

### CONCLUSÃO

A coleção conta atualmente com vinte diferentes espécies do gênero *Annona*, cinco acessos de *Annona squamosa*, dois acessos de *Annona muricata* e dois híbridos de atemoia (*Annona squamosa* x *Annona cherimola*). A coleção almeja tornar-se representativa das *Annona* nativas de Alagoas possibilitando o seu estudo e preservação, além do melhoramento genético de espécies de interesse comercial.

### AGRADECIMENTOS

Os autores agradecem ao CECA-UFAL pela disponibilidade do espaço físico necessário para iniciar a coleção de *Annona*.