



Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária  
Centro de Pesquisa Agroflorestal da Amazônia Ocidental  
Ministério da Agricultura e do Abastecimento  
Rodovia AM 010, Km 28, Caixa Postal 319, CEP 69011 970, Manaus, AM  
Fone: (092) 622 2012 - Fax: (092) 622 1100

## PESQUISA EM ANDAMENTO

Nº 49, dez/98, p.1-2

### COLEÇÃO DE ESPÉCIES FRUTÍFERAS EXÓTICAS NAS CONDIÇÕES DE MANAUS, AM

Sebastião Eudes Lopes da Silva<sup>1</sup>  
Aparecida das Graças Claret de Souza<sup>2</sup>

O Amazonas possui características privilegiadas para o desenvolvimento da fruticultura tropical e se distingue pelas condições edafoclimáticas que tornam viáveis esse importante segmento da economia agrícola. Frutas como graviola, acerola, goiaba e carambola são bastante conhecidas da população e apresentam mercado crescente em Manaus. Outras frutas como cajá, fruta-pão e abricó com mercado potencial ainda são pouco exploradas. Um novo mercado vem surgindo para frutas ainda pouco conhecidas pela população local, mas de grande valor em outras regiões do país, cuja adaptação foi excelente nas condições de Manaus, como mangostão, rambutam e flacourtia.

O principal objetivo da coleção é avaliar o comportamento das espécies introduzidas nas condições edafoclimáticas de Manaus, AM.

A coleção iniciou em 1989, no campo experimental da Embrapa Amazônia Ocidental com a introdução das fruteiras exóticas abricó, caju e graviola e as nativas abiu e cacau do peru. Anualmente, novas espécies são introduzidas para avaliação (Tabela 1).

A metodologia utilizada foi adaptada de Burley *et al.* (1987), consistindo na introdução de, no máximo, 10 plantas por espécie/tipo, em linha, no espaçamento de 7m x 3m, sendo cada planta considerada uma parcela. As avaliações de desenvolvimento vegetativo e de produção são realizadas semestralmente.

Introduziram-se, em 1989, os cajueiros PP 1001 precoce safra 1987, o CP 06 anão safra 1987 e o anão precoce EPACE CP 09, safra 1988, porém, devido às condições climáticas favoráveis ao desenvolvimento de fungos, principalmente de antracnose, prejudicial à cultura, na região de Manaus, os mesmos foram erradicados da coleção.

O romã foi erradicado uma vez que seu desenvolvimento foi extremamente lento, com perda, no segundo ano de plantio, de 80% das plantas.

A goiaba italiana entrou em produção com 38 meses, porém os frutos secam na planta antes de completarem o ciclo de maturação.

A ata não sobreviveu ao período de estiagem prolongada, logo após o plantio das mudas na coleção.

Das espécies presentes na coleção, as de maior potencial de produção são graviola FAO II, graviola morada, acerola, carambola e flacourtia. As espécies mangostão e rambutã possuem potencial conhecido, porém ainda estão na fase juvenil de desenvolvimento.

### BIBLIOGRAFIA

BURLEY, J.; WOOD, P.J.; LINES, R. *A guide to field practice*. Oxford Forestry Institute, South Parks, Oxford. 1987. 17p.

<sup>1</sup> Engº Florestal, MSc em Fitotecnia, Embrapa Amazônia Ocidental, Cx. Postal 319, CEP. 69.011-970 - Manaus-



TABELA 1. Nome comum, nome científico, percentagem de sobrevivência, início de produção, época de produção e produção de frutos por planta das espécies exóticas da Amazônia existentes na coleção de fruteiras do CPAA. Manaus, 1998.

| Nome comum      | Nome científico                             | %<br>Sobrev. | Início de Produção<br>(meses) | Época de Produção    | Produção de Frutos<br>por Planta/ano |
|-----------------|---|--------------|-------------------------------|----------------------|--------------------------------------|
| Abricó          | <i>Mammea americana L. et Jacq.</i>         | 90           | -                             | -                    | -                                    |
| Acerola         | <i>Malpighia puniceifolia L.</i>            | 90           | 25                            | Março a dezembro     | 3.100 ± 160                          |
| Ata             | <i>Annona squamosa L.</i>                   | 0            | -                             | -                    | -                                    |
| Cagaita         | <i>Cagaita dysenterica DC</i>               | 100          | -                             | -                    | -                                    |
| Caju            | <i>Anacardium occidentale L.</i>            | 100*         | -                             | -                    | -                                    |
| Cambucá         | <i>Eugenia edulis Vell.</i>                 | 90           | -                             | -                    | -                                    |
| Canistel        | <i>Pouteria campechiana (kunth) Bahenia</i> | 90           | -                             | -                    | -                                    |
| Carambola       | <i>Averrhoa carambola L.</i>                | 100          | 29                            | Outubro a maio       | 960 ± 180                            |
| Cajá            | <i>Spondias lutea L.</i>                    | 100          | -                             | -                    | -                                    |
| Dovialis        | <i>Dovialis hebecarpa Merr.</i>             | 100          | -                             | -                    | -                                    |
| Flacourtia      | <i>Flacourtia jangomas Merr.</i>            | 100          | 62                            | Janeiro a março      | 3.150 ± 490                          |
| Fruta - pão     | <i>Artocarpus incisa L.</i>                 | 100          | 65                            | Março a julho        | 18 ± 6                               |
| Graviola FAO II | <i>Annona muricata L.</i>                   | 80           | 31                            | Setembro a março     | 16 ± 4                               |
| Graviola Morada | <i>Annona muricata L.</i>                   | 100          | 31                            | Setembro a fevereiro | 18 ± 8                               |
| Graviola branca | <i>Annona muricata L.</i>                   | 70           | 35                            | Janeiro a abril      | 6 ± 3                                |
| Graviola Lisa   | <i>Annona muricata L.</i>                   | 50           | 32                            | Outubro a janeiro    | 3 ± 1                                |
| Graviola B      | <i>Annona muricata L.</i>                   | 70           | 33                            | Novembro a maio      | 9 ± 4                                |
| Goiaba          | <i>Psidium guajava L.</i>                   | 100          | 38                            | Janeiro a junho      | 157 ± 28                             |
| Goiaba italiana | <i>Psidium Friedrichsthalianum L.</i>       | 100          | 38                            | Janeiro a março      | 61 ± 13                              |
| Jaca            | <i>Artocarpus integrifolia Lam, F.</i>      | 90           | 64                            | Janeiro a dezembro   | 8 ± 3                                |
| Jambo rosa      | <i>Eugenia jambosa DC</i>                   | 100          | 58                            | Dezembro a março     | 430 ± 38                             |
| Jujuba          | <i>Zyzyphus jujuba Juss.</i>                | 90           | 37                            | Fevereiro a maio     | 130 ± 13                             |
| Longana         | <i>Euphoria longana Lamk.</i>               | 80           | -                             | -                    | -                                    |
| Mangostão       | <i>Garcinia Mangostana L.</i>               | 100          | -                             | -                    | -                                    |
| Melocilo        | <i>Melococca bijuga L.</i>                  | 100          | -                             | -                    | -                                    |
| Nêspera         | <i>Eriobotrya japonica Lindley</i>          | 100          | -                             | -                    | -                                    |
| Pitanga         | <i>Eugenia uniflora L.</i>                  | 90           | -                             | -                    | -                                    |
| Romã            | <i>Punica granatum L.</i>                   | 0            | -                             | -                    | -                                    |
| Rambutã         | <i>Nephelium lappaceum L.</i>               | 100          | -                             | -                    | -                                    |

**IMPRESSO**

Diagramação & Arte: Setor de Editoração  
Tiragem: 150 exemplares

