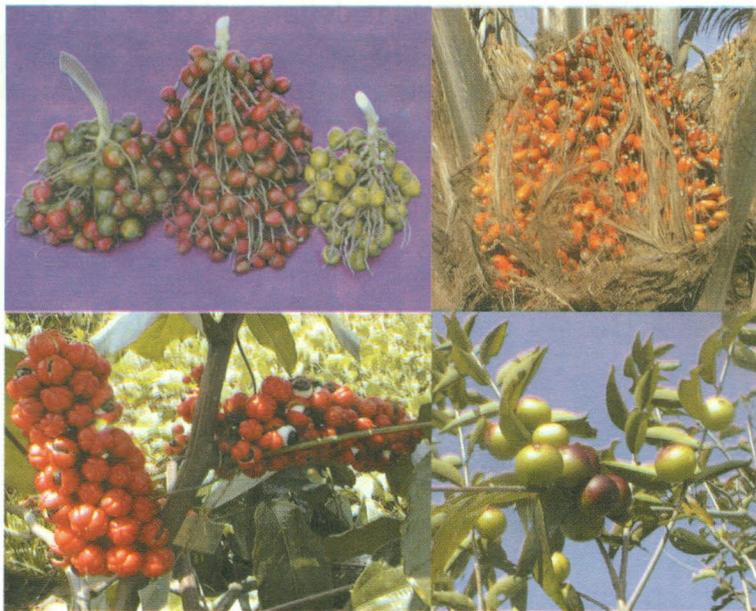


PROJETO: 930/95

TÍTULO: CONSERVAÇÃO E USO DE RECURSOS FITOGENÉTICOS DO AMAZONAS.

COORDENADORA: NELCIMAR REIS SOUSA

INSTITUIÇÃO: EMBRAPA – CPAA-AM



Na perspectiva de gerar conhecimentos essenciais ao aproveitamento racional dos recursos genéticos de espécies com potencial para uso na agricultura, o Centro de Pesquisa Agroflorestal da Amazônia Ocidental (CPAA/EMBRAPA), em parceria com o Centro de Pesquisa Agroflorestal do Acre (CPAF-Acre/EMBRAPA) e o Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (INPA), vêm implementando ações de pesquisa consolidadas com objetivos convergentes de viabilizar a conservação *ex-situ* de recursos genéticos de espécies vegetais autóctones da Amazônia e evitar perdas de variabilidade genética, somando-se aos esforços de conservação da biodiversidade e sua exploração econômica.

O projeto resgata, avalia e caracteriza recursos genéticos de seis espécies conservadas em Bancos de Germoplasma mantidos em estações experimentais: pupunha (*Bactris gasipaes* H.B.K.), caiaué (*Elaeis oleifera*), guaraná (*Paullinea cupana* var. *Sorbilis* (Mart. Ducke), camu-camu (*Myrciaria dublia* (H.B.K.) Mc Vaugh), castanha-do-brasil (*Bertholletia excelsa* (H.B.K.)) e seringueiras resistentes (*Hevea spp*). Também testa um método estratégico de conservação em campo de espécies autóctones, fundamentado em aspectos genético-ecológicos do ecossistema tropical: diversidade, densidade e variabilidade genética.

Numa parcela de 0,25 hectare procura-se simular estratégias utilizadas pelas espécies arbóreas para manterem-se em equilíbrio no ecossistema tropical: diversidade, densidade e variabilidade genética.

A pesquisa abre perspectiva do modelo ser transferido de forma participativa para produtores de agricultura familiar, instituições com projetos de arborização e comunidades assistidas por organizações não-governamentais, permitindo que as espécies destinadas a produção (maior densidade) sejam selecionadas pelo usuário do modelo enquanto as espécies a serem conservadas (menor densidade) sejam indicadas pela pesquisa (pau-rosa, mogno ou virola).

Os resultados do projeto constituirão um banco de informações genéticas e fenotípicas, potencializando esforços para a continuidade de pesquisas complementares ao desenvolvimento de novos produtos.

EQUIPE TÉCNICA: Nelcimar Reis Souza; Kaoro Yuyama; Newton Bueno; Marcelo N. de Oliveira; Ana da S. L. Cavalcante; Cley Donizete Nunes; Firmino José N. Filho; Raimundo N. V. da Cunha; André Berthold; Charles Clement; Jefferson Luiz V. de Macedo; Aparecida das G.C. de Souza; Luís Antônio de A. Cruz; Teófanos Moreira Júnior; Sergio de Araújo Silva; Moacir J.A. Sarrazim; José Carlos R. Dantas; José Orlando Ferreira; João de Deus L. de Castro.

