

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Embrapa Amazônia Ocidental
Rodovia AM 010, Km 29, Caixa Postal 319, CEP 69010-970
Fone (92) 3303-7800 Fax (92) 3303-7820, Manaus, AM
<http://www.embrapa.br/sac/>
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Tiragem
250 exemplares

CGPE 12700

Embrapa
Amazônia Ocidental

Ministério da
Agricultura, Pecuária
e Abastecimento

BRASIL
UM PAÍS DE TODOS
GOVERNO FEDERAL

COLHEITA DE SEMENTES DE ESPÉCIES ARBÓREAS

Embrapa
Amazônia Ocidental

Manaus - AM
setembro - 2003

Foto: Kátia E. da Silva

O sucesso de um empreendimento florestal depende da correta escolha e obtenção das fontes de propagação das espécies. As sementes constituem-se em importantes fontes de propagação das espécies vegetais, devendo estar disponíveis em quantidade e com qualidade genética, a fim de apoiar as ações do setor florestal.



Áreas de coleta de sementes (ACS) têm sido estabelecidas visando ao fornecimento, em curto prazo, de sementes onde são selecionados indivíduos com características fenotípicas desejáveis, representativos da população, podendo ser o ponto de partida

para futuros programas de melhoramento genético de espécies arbóreas. Áreas protegidas, enquadradas na categoria de uso sustentável, bem como áreas de reserva legal de comunidades podem ser fontes de sementes, dentre outras.

As sementes devem ser obtidas diretamente das árvores, podendo-se utilizar métodos que têm sua aplicabilidade de acordo com as características das espécies. Os métodos de Espora, Alpinismo e Blocante ao tronco (figuras 1, 2 e 3) foram adaptados para a prática da colheita de sementes.

Uma vez colhidas, as sementes podem ser utilizadas para produção de mudas para reflorestamentos, sistemas agroflorestais ou serem comercializadas diretamente como fonte de óleos e essências vegetais, constituindo-se em alternativa de renda e contribuindo para o uso sustentável da floresta.

Fotos: Kátia E. da Silva



Fig. 2. Método Alpinismo



Fig. 3. Método Blocante ao tronco.