

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Embrapa Amazônia Ocidental
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Coleta e manejo de sementes florestais da Amazônia

Embrapa Informação Tecnológica
Brasília, DF
2011

Exemplares desta publicação podem ser adquiridos na:

Embrapa Informação Tecnológica
Parque Estação Biológica (PqEB)
Av. W3 Norte (final)
70770-901 Brasília, DF
Fone: (61) 3448-4238
Fax: (61) 3448-2494
vendas@cpia.embrapa.br
www.embrapa.br/iv

Embrapa Amazônia Ocidental
Rodovia AM-10, km 29
69010-970 Manaus, AM
Cabe Postal 319
Fone: (92) 3303-7800
Fax: (92) 3303-7820 / (92) 3303-7817
sac@cpia.embrapa.br
www.cpia.embrapa.br

Produção editorial: Embrapa Informação Tecnológica

Coordenação editorial: Fernando do Amaral Pereira
Lucilene M. do Andrade
Juliana Mellores Fortaleza

Supervisão editorial: Wesley José de Rocha

Projeto gráfico da coleção: Carlos Eduardo Feltes Barbeiro

Revisão de texto: Corina Barre Soares

Edição eletrônica: Paula Cristina Rodrigues Franco

Ilustração da capa: Daniel Correia de Brito

Thiago Pacheco Turchi

Arte-final de capa: Paula Cristina Rodrigues Franco

1ª edição

1ª impressão (2011): 600 exemplares

Todos os direitos reservados

A reprodução não autorizada desta publicação, no todo ou em parte, constitui violação dos direitos autorais (Lei nº 9.610).

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)

Embrapa Informação Tecnológica

García, Lucinda Carneiro.

Coleta e manejo de sementes florestais da Amazônia / Lucinda Carneiro García, Sílias García Aquino de Sousa, Roberval Bezerra Monteiro de Lima. – Brasília, DF : Embrapa Informação Tecnológica, 2011.

28 p. : il. ; 11 cm x 15 cm. – (ABC da Agricultura Familiar, 32).

ISBN 978-85-7383-521-2

1. Semente florestal. 2. Dispersão de semente. 3. Dormência de semente. 4. Quebra de dormência. I. Sousa, Sílias García Aquino de. II. Lima, Roberval Bezerra Monteiro de. III. Título. IV. Colação.

CDD 634.9562

© Embrapa 2011

Apresentação

Empenhada em auxiliar o pequeno produtor, a Embrapa lança o *ABC da Agricultura Familiar*, que oferece valiosas instruções sobre o trabalho no campo.

Elaboradas em linguagem simples e objetiva, as publicações abordam temas relacionados à agropecuária e mostram como otimizar a atividade rural. A criação de animais, técnicas de plantio, práticas de controle de pragas e doenças, adubação alternativa e fabricação de conservas de frutas são alguns dos assuntos tratados.

De forma independente ou reunidas em associações, as famílias poderão beneficiar-se dessas informações e, com isso, diminuir custos, aumentar a produção de alimentos, criar outras fontes de renda e agregar valor a seus produtos.

Assim, a Embrapa cumpre o propósito adicional de ajudar a fixar o homem no campo, pois coloca a pesquisa a seu alcance e oferece alternativas de melhoria na qualidade de vida.

Fernando do Amaral Pereira
Gerente-Geral

Embrapa Informação Tecnológica

Sumário

Introdução.....	9
Seleção de matrizes florestais.....	9
Coleta de sementes florestais.....	11
Agentes dispersores de sementes.....	15
Manejo de sementes florestais nativas da Amazônia.....	20
Quebra de dormência de sementes florestais.....	24

Introdução

Na Amazônia brasileira, quase toda exploração madeireira ainda é feita sem manejo florestal, gerando danos à floresta.

Da grande variedade de árvores de valor madeireiro da região, a maioria está sendo extraída para fins comerciais.

Diante desse fato, a demanda por sementes florestais nativas vem crescendo, visando à produção de mudas de qualidade para plantios florestais, em recuperação de áreas abandonadas ou degradadas e reflorestamento.

Seleção de matrizes florestais

Para obter sementes de qualidade e em quantidade suficiente para a produção de mudas de espécies madeireiras, é necessário, antes de tudo, escolher as árvores-matrizes de onde as sementes serão retiradas.