

ABC

da Agricultura Familiar



Coleta e manejo
de sementes
florestais da
Amazônia

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

Coleta e manejo de sementes florestais da Amazônia

2ª edição ampliada

Embrapa
Brasília, DF
2015

Exemplares desta publicação podem ser adquiridos na:

Embrapa Informação Tecnológica

Parque Estação Biológica (PqEB)

Av. W3 Norte (final)

70770-901 Brasília, DF

Fone: (61) 3448-4236

Fax: (61) 3448-2494

www.embrapa.br/livraria

livraria@embrapa.br

Embrapa Amazônia Ocidental

Rodovia AM-10, km 29

69010-970 Manaus, AM

Caixa Postal 319

Fone: (92) 3303-7800

Fax: (92) 3303-7820 / (92) 3303-7817

www.embrapa.br

www.embrapa.br/fale-conosco/sac/

Produção editorial: Embrapa Informação Tecnológica

Coordenação editorial: *Selma Lúcia Lira Beltrão*

Lucilene Maria de Andrade

Nilda Maria da Cunha Sette

Supervisão editorial: *Juliana Meireles Fortaleza*

Projeto gráfico da coleção: *Carlos Eduardo Felice Barbeiro*

Revisão de texto: *Corina Barra Soares*

Editoração eletrônica: *Júlio César da Silva Delfino*

Arte-final da capa: *Paula Cristina Rodrigues Franco*

Ilustração da capa: *Daniel Correia de Brito*

Thiago Pacheco Turchi

1ª edição

1ª impressão (2014): 1.000 exemplares

2ª edição

1ª impressão (2015): 1.000 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

Garcia, Lucinda Carneiro.

Coleta e manejo de sementes florestais da Amazônia / Lucinda Carneiro Garcia, Silas Garcia Aquino de Sousa, Roberval Bezerra Monteiro de Lima. – 2. ed. ampl. – Brasília, DF : Embrapa, 2015.

33 p. : il. ; 11 cm x 15 cm. – (ABC da Agricultura Familiar, 39).

ISBN 978-85-7035-493-8

1. Semente florestal. 2. Dispersão de semente. 3. Dormência de semente. 4. Secagem de semente. I. Sousa, Silas Garcia Aquino de. II. Lima, Roberval Bezerra Monteiro de. III. Título. IV. Coleção.

CDD 634.9562

© Embrapa 2015

Autor

Lucinda Carneiro Garcia

Engenheira-agrônoma, doutora em Tecnologia de Sementes Florestais, pesquisadora da Embrapa Amazônia Ocidental, Manaus, AM

Silas Garcia Aquino de Sousa

Engenheiro-agrônomo, doutor em Conservação da Natureza, pesquisador da Embrapa Amazônia Ocidental, Manaus, AM

Roberval Bezerra Monteiro de Lima

Engenheiro florestal, doutor em Silvicultura, pesquisador da Embrapa Amazônia Ocidental, Manaus, AM

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.

Selma Lúcia Lira Beltrão
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
Comportamento de sementes florestais em relação à tolerância à secagem.....	24
Quebra de dormência de sementes florestais	28

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.