



Embrapa

Xaxim
Agroecológico

Exemplares desta publicação podem ser adquiridos no:
Departamento de Transferência de Tecnologia
Parque Estação Biológica (PqEB)
Av. W3 Norte (final)
Edifício Sede
CEP 70770-901 – Brasília, DF
Fone: (61) 3448-1829
Fax: (61) 3448-4882

Comitê Local de Publicação da Embrapa Agrobiologia: Norma Gouvêa
Rumjanek (presidenta), Bruno José Rodrigues Alves, Carmelita do Espírito
Santo, Ederson da Conceição Jesus, Ednaldo Silva de Araújo, Guilherme
Montadon Chaer, Janaina Ribeiro Costa Rouws, Luc Felicianus Marie Rouws.

Responsável Técnico: Marco Antônio de Almeida Leal
Revisão e Edição de texto: Nátia Élen Auras
Normalização bibliográfica: Carmelita do Espírito Santo
Projeto Gráfico e Editoração: Christine Saraiva
Fotos: Nátia Élen Auras

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 Agrobiologia

XAXIM agroecológico / Marco Antônio de Almeida Leal. Revisão e edição de
texto: Nátia Élen Auras. Brasília: Embrapa, 2012. 12 p.; II.

ISBN:

1. Substrato Orgânico. 2. Milheto 3. Ornamentação de planta. 4. Tecnologia.
I. LEAL, Marco Antônio de Almeida. II. Auras, Nátia Elen. III. Embrapa
Agrobiologia

631.048
CDD 23 ed.

©Embrapa, 2012



Xaxim

Agroecológico

Brasília
Embrapa
2012

O xaxim é um produto com grande aceitação popular e é utilizado para o cultivo de diversas espécies de plantas ornamentais. É obtido a partir do caule de plantas de *Dicksonia sellowiana*, também conhecida como xaxim. Sua extração, porém, é proibida, pois essa espécie está ameaçada de extinção, o que gerou a necessidade de busca por produtos similares.

O **Xaxim Agroecológico** emprega um processo de produção inovador, pois utiliza o enraizamento vegetal para agregar o substrato e formar a estrutura de vasos. Nessa produção, é usado o milheto, uma planta de rápido crescimento e de enraizamento vigoroso, que, quando cultivado em substrato adequado, forma um emaranhado de raízes de grande volume e gera estruturas com características muito parecidas com as do xaxim original. A tecnologia emprega matéria-prima abundante e renovável, e os vasos são produzidos sem a utilização de cola ou resina.





Emaranhado de raízes de milho cultivado em molde preenchido por substrato formando a estrutura do xaxim agroecológico e corte das plantas

Aplicação de cera derretida nas paredes laterais, que penetra alguns milímetros na malha formada pelas raízes e cria uma camada que impede a sua decomposição







Xaxim
Agroecológico
Tecnologia em
desenvolvimento

Protótipo N°

0007







A tecnologia de produção do xaxim agroecológico por enraizamento foi desenvolvida e está sendo aperfeiçoada pela Embrapa Agrobiologia. Encontra-se protegida por pedido de patente depositado no INPI.

Mais informações sobre o método de produção do xaxim agroecológico podem ser obtidas no site da Embrapa Agrobiologia: www.cnpab.embrapa.br



Ministério da
Agricultura, Pecuária
e Abastecimento

