

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Embrapa Clima Temperado
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Como alimentar enxames

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) 3448-4236

Fax: (61) 3448-2494

vendas@sct.embrapa.br

www.embrapa.br/liv

Embrapa Clima Temperado

BR 392, Km 78

Caixa Postal 403

96010-971 Pelotas, RS

Fone: (53) 3275-8100

Fax: (53) 3275-8221

sac@cpact.embrapa.br

www.cpact.embrapa.br

Produção editorial: Embrapa Informação Tecnológica

Coordenação editorial: *Fernando do Amaral Pereira*

Lucilene M. de Andrade

Juliana Meireles Fortaleza

Supervisão editorial: *Josmária Madalena Lopes*

Projeto gráfico da coleção: *Carlos Eduardo Felice Barbeiro*

Copidesque e revisão de texto: *Francisco C. Martins*

Editoração eletrônica: *Paula Cristina Rodrigues Franco*

Ilustração da capa: *Daniel Correia de Brito e Thiago Pacheco Turchi*

1ª edição

1ª impressão (2011): 750 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

Wolff, Luis Fernando.

Como alimentar enxames / Luis Fernando Wolff. – Brasília, DF : Embrapa Informação Tecnológica, 2011.

51 p. : il. - (ABC da Agricultura Familiar, 31).

ISBN 978-85-7383-517-5

1. Apicultura. 2. Néctar. 3. Pólen. I. Embrapa Clima Temperado. II. Coleção.

CDD 638.1

© 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 |
| Alimentação artificial de manutenção..... | 16 |
| Alimentação artificial estimulante..... | 19 |
| Exemplos de formulações..... | 24 |
| Tipos de alimentadores..... | 41 |
| Considerações finais..... | 48 |

Introdução

Inserida entre as áreas de produção da agricultura familiar, a apicultura é uma atividade vantajosa para os estabelecimentos rurais e para o seu entorno. A ação polinizadora das abelhas aumenta a produtividade dos pomares, das lavouras, das pastagens e dos bosques.

Por sua vez, o processo de polinização está ligado à coleta de néctar e de pólen e, portanto, ligado à produção de mel, de pólen, de cera, de própolis, de geleia real e de apitoxina.

A criação de abelhas na agricultura familiar pode adequar-se a diversos sistemas de produção integrada e pouco interferir na ocupação de terra das outras atividades.

Essa atividade não impõe rigidez no momento de execução dos manejos apícolas, se ajusta à programação de tarefas e à disponibilidade de mão de obra na propriedade familiar. Além disso, promove a segurança