

01/11/2010

**TECNOLOGIA**

Pacotes Tecnológicos

Soja
 Milho
 Algodão
 Café
 Feijão
 Arroz
 Cana-de-Açúcar
 Pinhão Manso
 Bovinos de Corte
 Bovinos de Leite
 Aves
 Suínos
 Caprinos
 Ovinos
 Equinos
 Bubalinos
 + Culturas e Criações
 Notícias
 Em Pesquisa
 Agrotemas
 Colunas Assinadas
 Artigos Especiais
 Vitrine

GESTÃO

Manejo Econômico de Insumos
 Armazenagem
 Máquinas e Implementos
 Irrigação e Pulverização
 Sanidade Animal
 Sanidade Vegetal
 Sementes e Mudas
 Manejo
 Nutrição Animal
 Nutrição Vegetal
 Sua Propriedade
 Ferramentas Gerenciais

RELACIONAMENTO

Cadastre-se
 Fale conosco
 Release

Pacotes Tecnológicos

A- A+

Abelha**Pesquisa viabiliza produção em série de rainhas sem ferrão****Produção em escala industrial das abelhas vai beneficiar a agricultura e acelerar programas de melhoramento genético**
 Pedro Zuazo
 30/09/2010


Uma colônia formada apenas por rainhas sem ferrão. A proposta inovadora de produção *in vitro* das abelhas será apresentada no X Congresso Íbero-Latino Americano de Apicultura, realizado entre 11 e 14 de outubro, em Natal (RN). Atualmente, a produção artificial de rainhas é uma exclusividade das abelhas africanizadas, ou seja, que possuem ferrão. A tecnologia que está sendo desenvolvida vai permitir que apicultores produzam rainhas sem ferrão em escala industrial, o que vai beneficiar a agricultura e acelerar programas de melhoramento genético apícolas.


 e ouça a íntegra da entrevista exclusiva sobre esta tecnologia

As espécies de abelhas sem ferrão têm grande importância ecológica e econômica, pois polinizam diversas plantas nativas e pelo menos 18 espécies usadas comercialmente na agricultura. A produção em série das rainhas dessas espécies já é possível em laboratório mas, segundo o biólogo Cristiano Menezes, responsável pelo trabalho, deve demorar de cinco a dez anos para que a tecnologia chegue até os produtores.

— O processo é muito simples. Tirando as abelhas do gênero *Melipona*, em todas as outras abelhas sem ferrão o que define se a abelha vai virar rainha ou operária é a quantidade de alimento que ela ingere. Assim, o que fazemos em laboratório é pegar as larvas fêmeas recém-nascidas e dar uma quantidade grande de alimento para elas, de forma que 100% viram rainhas. A grande limitação é que até pouco tempo atrás a tecnologia tinha uma taxa de sucesso muito baixa, então elas raramente chegavam a 40% de sobrevivência — explica Menezes, doutor em entomologia pela Universidade de São Paulo.

Com as recentes melhorias técnicas, esse quadro se reverteu. Em experimentos realizados em Ribeirão Preto (SP), a taxa de sobrevivência das rainhas já atinge cerca de 95%. No entanto, a tecnologia ainda precisa de

EVENTOS

3/11/2010
[Workshop em Restauração Florestal e Sequestro de Carbono](#)
 Piracicaba - SP

3/11/2010
[Encontro Nacional de Moringa \(Enam 2010\)](#)
 Aracaju - SE

4/11/2010
[Simpósio de Paisagismo](#)
 Piracicaba - SP

4/11/2010
[IV Encontro sobre marketing em alimentos e agronegócio](#)
 Piracicaba - SP

6/11/2010
[Palestra e prática: alimentação na bovinocultura leiteira](#)
 Piracicaba - SP

9/11/2010
[SIMPAM 2010 - 5º Simpósio sobre recursos naturais e socioeconômicos do Pantanal](#)
 Corumbá - MS

10/11/2010
[I Workshop sobre áreas degradadas no](#)

Siga-nos no

BUSCA RÁPIDA

Palavra-chave

Busca Avançada

**SALAS ESPECIAIS**

Suínos e Aves 
 Epagri 
 Solos 

COBERTURAS DE EVENTOS

Expediente

OK

PATROCINADORES



PARCEIROS TÉCNICOS



aperfeiçoamentos para chegar ao produtor de uma forma economicamente viável.

— A produção de rainhas nós já conseguimos viabilizar bem. O passo que está faltando agora é pegar essas rainhas, colocar em pequenas colônias e fazer elas crescerem. A potencialidade disso para o futuro é grande, mas estamos falando de uma tecnologia de ponta que esta sendo investigada no momento. Atualmente, para os meliponicultores e apicultores, isso ainda não é acessível — explica.

A próxima etapa do trabalho será realizada a partir de 2011, em parceria com a Embrapa Amazônia Oriental. Segundo Menezes, o objetivo agora é fazer as rainhas fecundarem e, depois, formarem colônias normais.

[Clique aqui](#), ouça a íntegra da entrevista concedida com exclusividade ao **Portal Dia de Campo** e saiba mais detalhes da tecnologia.

É vedada a utilização e/ou reprodução total ou parcial deste conteúdo sem prévia autorização.

COMENTÁRIOS

Conteúdos Relacionados à: Apicultura

Palavras-chave: • [Apicultura](#) • [Reprodução Animal](#) • [BRASIL](#) • [Embrapa Amazônia Oriental](#) • [USP](#) • [Genética](#) • [Manejo](#)

Notícias

[15/10/2010] [Alimentação energética para abelhas durante a entressafra](#)

[06/10/2010] [Boas práticas são decisivas para mercado Europeu](#)

[09/09/2010] [A Embrapa e a criação de abelhas no Meio-Norte do Brasil](#)

[18/08/2010] [Apicultura pernambucana floresce no sertão](#)

[29/07/2010] [O controle de qualidade de méis](#)

[degradação na Amazônia Rio Branco - AC](#)

+ EVENTOS

CURSOS

3/11/2010
[Curso Oficial Capacitação Qualificação de Classificadores Milho/Soja Assis Chateaubriandt - PR](#)

8/11/2010
[Programa Embrapa & Escola Bento Gonçalves - RS](#)

29/11/2010
[Curso de Geoestatística Aplicada Ribeirão Preto - SP](#)

5/12/2010
[Vestibular 2011 Fatec - Mecanização em Agricultura de Precisão Marília - SP](#)

11/3/2011
[curso de Especialização em Manejo do Solo Piracicaba - SP](#)

+ CURSOS

NEWSLETTER DIA DE CAMPO

Boletim diário com o monitoramento da informação do setor agrotecnológico

Clique aqui para acessar a última newsletter

Cadastre-se

LEGENDAS

- Agricultura Familiar
- Agricultura Orgânica
- Agricultura Sustentável
- Agroenergia
- Agronegócio
- Armazenagem
- Genética
- ILP
- Manejo
- Mão de Obra
- Maquinário
- Meio Ambiente
- Nutrição
- Plantio Direto
- Sanidade
- Tecnologia e Informação

Pacotes Tecnológicos**Culturas**

- Soja
- Milho
- Algodão
- Café
- Feijão
- Arroz
- Cana-de-açúcar
- Pinhão manso

+ Culturas**Criações**

- Bovinos de Corte
- Bovinos de Leite
- Aves
- Suínos
- Caprinos e Ovinos

+ Criações**Manejo Econômico de Insumos**

- Máquinas e Implementos
- Irrigação e Pulverização
- Armazenagem
- Sanidade Animal
- Sanidade Vegetal
- Sementes e Mudanças
- Manejo
- Nutrição Animal
- Nutrição Vegetal
- Sua propriedade
- Ferramentas Gerenciais

Eventos

- Dias de Campo
- Encontros
- Congressos
- Simpósios
- Seminários
- Feiras
- Cursos
- Palestras

+ Eventos[home](#) | [recomende este site](#)[fale conosco](#) | [mapa do site](#)desenvolvido por **clair**