

## **Receita de verniz ecológico para pintura de caixas de abelhas**

### **Ingredientes:**

- 1 Kg de própolis ou geoprópolis bruto.

\* pode ser utilizado o própolis ou geoprópolis que não serve para o consumo humano, como o própolis com mistura de cera, raspado de caixas, mofado, etc.

- 1 L de óleo vegetal (linhaça, soja ou girassol).

- 4 L de álcool de cereais ou álcool etílico (a 90% ou mais), porém nunca álcool de posto de gasolina.

### **Preparo:**

Colocar o álcool e a própolis ou geoprópolis dentro de um balde ou tambor. Fechar hermeticamente e estocar por 30 dias em local fresco e protegido da claridade. O conteúdo deve ser mexido no mínimo uma vez por semana. Após 30 – 40 dias coar o líquido com auxílio de um pano, acrescentar o óleo e deixar mais 3 dias para completa homogeneização.

O resultado é um verniz marrom que protege a madeira contra insetos, fungos e a influência do tempo.

As caixas novas devem ser pintadas duas vezes em um intervalo de poucos dias. A pintura deve ser renovada com um pincel grande a cada dois ou três anos dependendo da região em que se encontram.

O verniz é totalmente inofensivo, não é tóxico e não agride o meio ambiente. Pode ser usado também para a pintura de móveis, cercas, etc.

### **Receita de extrato de própolis para consumo humano**

#### **Ingredientes:**

- 300g de própolis bruta moída, ou em pequenos pedaços;
- 700 mL de álcool de cereais 70%

**Para preparar 700mL de álcool a 70%** (490mL de álcool puro e 210mL de água), fazer a seguinte conta:

- 70 por cento de 700 = 490
- 490 dividido pela porcentagem da graduação do álcool.

Conferir na embalagem a porcentagem de álcool que tem a disposição, se for 92%:

$$490 \text{ dividido por } 0,92 = 530$$

- Separar em um frasco 530mL de álcool 92% e adicionar 170 ml de água fervida para completar os 700 mL

#### **Preparo:**

Misturar os ingredientes, colocar esta mistura em recipiente fechado durante 30 a 40 dias em local escuro e temperatura ambiente

Durante este período, agitar seguidamente para diluir o própolis mais rapidamente.

Após o período de 30 a 40 dias, filtrar em papel filtro três a quatro vezes.

#### **Utilize própolis de boa qualidade:**

- Evite utilizar raspas de própolis envelhecido nas colmeias, pois o própolis perde propriedades pela ação do tempo, vento, umidade, sol e impurezas;

- Dê preferência para o própolis coletado em coletores próprios, própolis novo, colhido de 15 em 15 dias, ou máximo de 30 em 30 dias

- O própolis bruto que vem dos apiários devem armazenados em sacos plásticos e mantidos na geladeira ou freezer até o seu processamento.

\* Esta receita pode ser utilizada também para produzir extrato de própolis de abelhas sem ferrão, porem caso tenha a disposição geoprópolis (mistura de barro e própolis produzido por abelhas do gênero Melipona), fazer uma boa seleção e limpeza deste geoprópolis e utilizar na receita 400g.

\* A exemplo do mel, para a comercialização da própolis é necessário a regularização fiscal e de serviço de inspeção.

### **Receita de solução atrativa para iscas**

Os ninhos-iscas usados na meliponicultura são recipientes cuja finalidade é simular locais de nidificação natural para que os novos enxames ali se instalem e seja possível seu transporte e transferência para os meliponários.

A tintura de própolis, juntamente com cera, pode ser utilizada para atrair as abelhas sem ferrão e nidificar em um ninho-isca.

### **MATERIAIS NECESSÁRIOS**

- 1 garrafa (pode ser garrafa pet 2L ou 3L ou garrafa d'água de 5L)
- 0,5 Kg de própolis ou geopropolis bruto (de preferência da espécie que se deseja capturar)
- Cera de abelha (de preferência da espécie que se deseja capturar)
- 1 L de Álcool 70%

### **PREPARO**

- Fazer o preparo do extrato de própolis, com 0,5Kg de própolis e 1L de álcool e a cera
- Misturar os ingredientes, colocar esta mistura em recipiente fechado durante 20 dias em temperatura ambiente. Para fazer a mistura é necessário um recipiente com a boca larga.
- Durante este período, agitar a mistura diariamente.
- Após esse período o atrativo está pronto para o uso.

\* Para obter colônias, deve-se utilizar iscas ou comprar de criadores.

**Jamais derrube uma árvore para retirar uma abelha!**



Governo do Estado de Santa Catarina  
Secretaria de Estado da Agricultura, da Pesca e do Desenvolvimento Rural  
Empresa de Pesquisa Agropecuária e Extensão Rural de Santa Catarina

**Referências:**

- BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. **Instrução Normativa nº 3, de 19 de janeiro de 2001**. MAPA, Brasília, 2001.
- DA SILVA, E. C. A. **Preparo do extrato de própolis legal, Mensagem doce Nº 70, Março de 2013, São Paulo, Disponível em: <<https://www.apacame.org.br/mensagemdoce/70/artigo2.htm>> acesso em: 03 de setembro de 2019.**

---

\*\*\*Esta e outras informações técnicas podem ser acessados através do Site Apis On-line.\*\*\*

<http://ciram.epagri.sc.gov.br/apicultura/>

**Elaboração: Divisão de Estudos Apícolas da Epagri**