

Embrapa

Clima Temperado

Proteção em Apicultura: Jaleco Caseiro Embrapa

Embrapa

Clima Temperado

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Centro de Pesquisa Agropecuária de Clima Temperado
BR 392 km 78 - 96001-970 Pelotas RS Cx. Postal 403
Fone (53) 3275-8100 (53) 3275-8213 Fax (53) 3275-8221
www.cpact.embrapa.br

Ministério da
Agricultura, Pecuária
e Abastecimento



março2008
Tiragem200exemplares

Na criação de abelhas melíferas africanizadas, o equipamento de proteção individual do apicultor é fundamental para garantir o bom manejo das colméias e a desejada produção de mel e demais produtos. O investimento inicial na compra do material de proteção adequado e dos equipamentos necessários pode representar um custo muito elevado e desestímulo para agricultores descapitalizados, jovens iniciantes na apicultura e meladores tradicionais. Assim, com o propósito de incluir com segurança, conforto e qualidade, cada vez mais agricultores e outros trabalhadores na apicultura, a Embrapa Clima Temperado propõe a confecção doméstica do jaleco caseiro Embrapa para Proteção em Apicultura (Foto 1).



Figura 1: Apicultor com Jaleco recomendado para sua proteção, segurança e eficiência no trabalho com abelhas

Material necessário:

Para a confecção do jaleco caseiro Embrapa para proteção em apicultura, são necessários os seguintes itens e quantidades:

- tecido de algodão grosso, tipo brim, de coloração clara: 1,5m de largura e 2,10m de comprimento;
- fita métrica ou régua: 1 unidade;
- giz escuro ou caneta: 1 unidade;
- tesoura: 1 unidade;
- linha de costura: 2 unidades;
- agulha de costura: 1 unidade;
- elástico para roupas: 3 metros de comprimento;
- tela de nylon escura, tipo mosquiteiro, ou sombrite: 0,25m largura e 0,45m comprimento;
- chapéu de palha grosso e aba curta, tipo capacete: 1 unidade.



Figura 2: Corte do pano em pedaços para montar o tórax, braços e cabeça do jaleco.

Corte do tecido em peças:

As medidas apresentadas são para uma pessoa de porte médio e precisam ser ampliadas ou reduzidas, conforme o tamanho (altura e circunferência) do novo apicultor ou apicultora. O tecido é cortado (Foto 2) em 4 retângulos de diferentes tamanhos, que irão formar, depois de dobrados e alinhavados na forma de tubo, as partes do Jaleco Caseiro Embrapa.

Medidas dos cortes de tecido:

- 1 retângulo para o tórax: 1,90m x 0,75m;
- 1 retângulo para a cabeça: 1,20m x 0,50m;
- 2 retângulos para os braços: 0,60m x

Dobra e costura das peças:

As peças de tecido são dobradas na forma de tubos, formando as partes do Jaleco (Foto 3):

- Braços: 0,30 x 0,60m;
- Tórax: 0,85 x 0,75m;
- Cabeça: 0,60 x 0,50m.



Figura 3: Dobradura dos pedaços de pano, de modo a formarem tubos para os braços, cabeça e tórax.



Figura 4: Encaixe e alinhavo dos tubos, dando forma ao Jaleco.

Em seguida, são recortados os encaixes para os braços. Na parte do tronco, serão alinhavados os braços e a cabeça (Foto 4).

Na peça que forma a cabeça, do lado da frente, é recortado um retângulo de 0,20m x 0,40m. No lugar, é alinhavado o retângulo de tela de nylon, pelo lado de dentro (Foto 5).



Figura 5: Corte e encaixe da tela para costurar na posição do rosto do apicultor.

A tela dará firmeza à estrutura para o rosto do apicultor e, pela sua coloração escura, permitirá bom contraste e visibilidade. Depois da peça ter sido vestida, deverá ser costurada. Em cada uma das pontas do futuro jaleco (pulsos, cintura e cabeça) são feitas bainhas, por onde serão enfiados elásticos (Foto 6).



Figura 6: Jaleco virado do avesso, após a colocação dos elásticos nas mangas, cintura e cabeça.

Equipamentos de proteção complementares:

Para garantir a completa proteção do trabalhador na apicultura, mas com a máxima economia, sugerimos, a seguir, uma série de vestimentas alternativas para cobrir mãos, punhos, pernas e pés:

- luvas de borracha, tipo látex amarela (escolher as mais resistentes e claras);
- calça folgada, tipo bombacha (preferir cores claras e tecido grosso, tipo brim, ou usar outra calça/abrigo debaixo da primeira roupa);
- botas de cano alto, de preferência de cor clara, podendo ser de borracha, desde que bem fechada, ou de couro, desde que lisa e não rugosa ou aveludada.



Figura 4: Jaleco visto por trás (esquerda) e pela frente (direita), pronto para a proteção adequada ao apicultor no manejo com abelhas melíferas africanizadas.

Proteção em Apicultura: Jaleco Caseiro Embrapa