

Desta forma, se obtêm uma peça do Cavalete 'Duplo-H' que, fixada ao solo junto com outra peça igual (**Foto 3**), proporciona a base adequada para a instalação de uma colméia modelo Langstroth.



Foto 3. detalhe das duas peças que compõem o Cavalete 'Duplo-H' para apicultura sustentável.

Participação:

Embrapa Clima Temperado
Estação Experimental Cascata
Setor de Apicultura, Meliponicultura e Polinização

Autores: Luis Fernando Wolff / Claudia Bos Wolff
Novembro/2008
Embrapa Clima Temperado
BR 392 km 78 - 96001-970 - Pelotas, RS
Cx. Postal 403 - Fone (53) 3275-8400
Fax (53) 3275-8220
www.cpact.embrapa.br
sac@cpact.embrapa.br

Instalação

Na colocação no apiário dos Cavaletes 'Duplo-H' para apicultura sustentável, basta enterrar as pontas mais longas das barras A e B no solo, até a profundidade em que o limitador (barra C) encoste no solo.

O adequado nivelamento de cada cavalete, bem como o pequeno desnível entre o cavalete da frente e o de trás, permitindo uma ligeira inclinação da colméia para a frente, são obtidos pela maior ou menor profundidade que se enterra cada um dos pés do cavalete (**Foto 4**).



Foto 4. Colméia instalada sobre um par de Cavaletes 'Duplo-H', nivelada lateralmente, mas com uma suave inclinação para a frente.

Cavaletes Embrapa “Duplo-H” para apicultura sustentável

Na criação de abelhas melíferas africanizadas, a instalação das colméias de forma segura, estável, individual e confortável é importante para garantir o bom manejo das colméias pelos apicultores (**Foto 1**) e a desejada produção de mel e demais produtos das abelhas.



Foto 1. Colméias instaladas sobre cavaletes adequados permitem conforto e eficiência nos manejos pelos apicultores.

Os Cavaletes 'Duplo-H' são cavaletes metálicos do tipo individual, indicados para a correta instalação de colméias de abelhas melíferas africanizadas e próprios tanto para apiários fixos, quanto para apicultura migratória.

Justificativa

Com o propósito de aumentar a segurança, o conforto, a qualidade e a produtividade do trabalho na apicultura, a Embrapa Clima Temperado propõe a confecção dos Cavaletes 'Duplo-H' para a apicultura sustentável (**Foto 2**).

São ideais, também, para apiários fixos em que as colméias precisem ser movidas periodicamente, pois permitem o corte das ervas nativas e a limpeza do terreno, bem como o deslocamento eventual de enxames na propriedade.



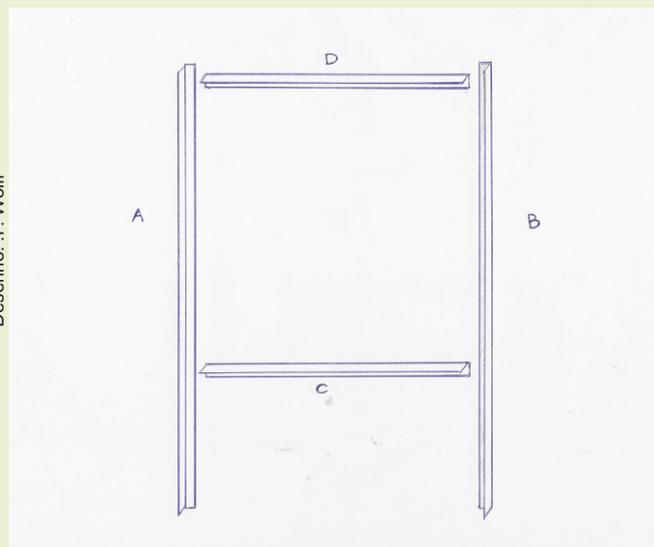
Foto 2. colméias instaladas sobre Cavaletes 'Duplo-H'.

Os Cavaletes 'Duplo-H' apresentam grande durabilidade, são pequenos, leves, práticos e de fácil instalação e remoção e fixação em novos locais.

Material Necessário

Para a confecção de um Cavalete 'Duplo-H', são necessários os seguintes materiais:

- 2 barras de cantoneiras metálicas, com 02 cm de largura e 80 cm de comprimento - barras A e B (**Desenho 1**);
- 2 barras de cantoneiras metálicas, com 02 cm de largura e 47 cm (*) de comprimento - barras C e D (**Desenho 1**);
- 4 “pontos” de solda, cada um com 02 cm de extensão - soldas CA, DA, CB e DB (**Desenho 2**).



Desenho: F. Wolff

Desenho 1. Detalhe das barras cortadas para a confecção do Cavalete 'Duplo-H'.

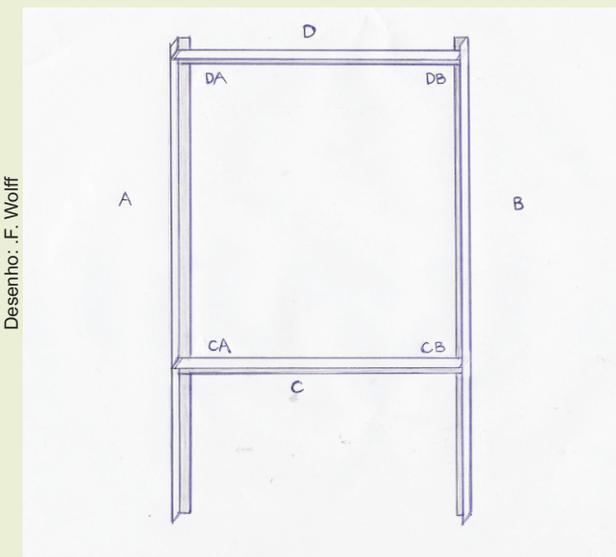
(*) Observação: a medida de comprimento das barras C e D refere-se a colméias modelo Langstroth, a caixa padrão nacional para a apicultura brasileira (Norma da ABNT NBR 15.585/2008).

Execução

O processo de confecção de um Cavalete 'Duplo-H' para apicultura sustentável é muito simples.

Basta soldar uma das pontas da barra C na barra A, a 23 cm de altura na mesma (solda CA), e uma das pontas da barra D na mesma barra A, a 78 cm de altura (solda DA), conforme o desenho 2.

Em seguida, soldar a ponta livre de C na barra B, a 23 cm de altura (solda CB), e a outra ponta livre de D na mesma barra B, a 78 cm de altura (solda DB), conforme o **Desenho 2**.



Desenho: F. Wolff

Desenho 2. Detalhe das barras e pontos de solda CA, DA, CB e DB na confecção do Cavalete 'Duplo-H'.