

COLMENAS RACIONALES Y MELIPONARIOS

Para producción sustentable de miel
de abejas nativas sin aguijón.



Yateí
Meliponini - Tetragonisca

EL MELIPONARIO

- Debe contar con una fuente de agua disponible para su consumo, ya sea natural o artificial.
- Debe estar rodeado de plantas que ofrezcan néctar y polen.
- Evitar tener las colmenas donde haya gallineros, letrinas, etc. pues ocasionan aromas desagradables que condicionan las características organolépticas de la miel.
- Las abejas no deben ser criadas en zonas de gran polución o contaminadas con efluentes industriales, emanaciones de gases y empleo de agroquímicos, que son las principales causantes de la pérdida de insectos benéficos.

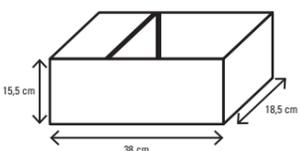


- El cajón recién constituido con su colonia debe disponerse mirando hacia el punto por donde nace el sol, de manera tal que puedan iniciar su actividad lo más temprano posible (tener en cuenta que necesitan calentar sus alas para poder iniciar el vuelo).
- Su ubicación ha de ser en un lugar sombreado: bajo un árbol, en una galería, etc. (el exceso de sol derrite la cera, mata las crías y fermenta la miel).
- La altura conviene que esté entre los 1 y 2 metros.
- Debe colocarse sobre un poste o una pared firme, no colgado con alambres.

MODELOS DE COLMENAS RACIONALES

Modelo "AUST-TRICIO"

El modelo es de forma rectangular (38 cm de largo, 18,5 cm de ancho y 15,5 cm de alto), diferenciando la cámara de cría y la cámara de producción de miel, para permitir al productor obtener el producto sin dañar a los insectos, con el propósito de cosechar la miel de manera práctica e higiénica.

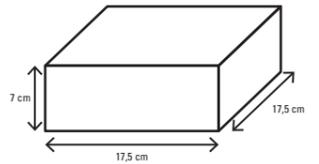


Modelo IMPA (gabetas verticales)

Esta colmena cuenta con tres módulos; los dos primeros están dispuestos para alojar a la zona de cría (colonia).

El módulo superior (alza) para que las abejas alojen los pots de miel, ya que se puede separar de la colmena por su disposición divisoria (secciones) para minimizar riesgos y facilitar el transporte.

Esta característica modular permite la eficiente evolución de las colonias para su fortalecimiento y posteriores divisiones.



Modelo NOGUEIRA NETO (gavetas horizontales)

Esta colmena esta formada por tres gavetas desarmables cuya principal función es hacer eficiente el manejo y cosecha de la colmena, disminuir la muerte de insectos durante la cosecha, facilitar la multiplicación de las colmenas, y mejorar el transporte de las colmenas.

Las medidas internas son:

- Nido: caja de 40 x 16 x 4 cm.
- Plataforma: pieza de 25 x 16 x 2 cm y plataforma pequeña (al lado de la cría): 9 x 6 x 2 cm.
- Tabla para cerrar el espacio de la cría: 20 x 12 x 2 cm.
- Tabla para cerrar el lado opuesto: 20 x 6 x 2 cm.
- Orificio de 1 cm de diámetro para el tubo de entrada
- Alzas: cada alza de 40 x 16 x 4 cm. En cada alza va una plataforma grande para soporte de los pots de alimento.
- Tapa: tabla de 40 x 20 x 2 cm, se sugiere 3 ó 4 piezas de madera como refuerzo para la tapa (20 x 4 x 2 cm).
- Madera: 2,5 a 3 cm de espesor.



MISIONES ^{Provincia}



IMiBio
INSTITUTO MISIONERO
DE BIODIVERSIDAD

