

ESCUELA: AGROTÉCNICA DE ZONDA

AÑO: 1° Año 2° División ÁREA CURRICULAR: ANIMALES BENÉFICOS

ESCUELA: “Agrotécnica De Zonda”

DOCENTE: Lucio José Vargas Ortiz

CURSO: 1° año 2° división Grupo: “B”

TURNO: Mañana

ÁREA CURRICULAR: Animales Benéficos

TÍTULO DE LA PROPUESTA: LA APICULTURA COMO MEDIO DE VIDA.

GUÍA PEDAGÓGICA N° 7

CONTENIDOS:

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS PARA EL APICULTOR.

DESARROLLO DE ACTIVIDADES:

=Leer detenidamente los siguientes textos luego completa las actividades:

=Transcribir los textos presentados, en el cuaderno.

=Buscar en internet los dibujos de la vestimenta, herramientas y materiales que se utilizan en la apicultura, colocarlo en el cuaderno con su respectivo nombre.

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Para un trabajo adecuado y seguro en apicultura, se debe contar con indumentaria apropiada, en buen estado y sencillas herramientas.

Vestimenta del apicultor

La vestimenta del apicultor tiene como objetivo protegerlo de los aguijones de las abejas que responden a la "agresión" al manipular la colmena. El atuendo debe ser cómodo, práctico y que responda a sus preferencias.

ESCUELA: AGROTÉCNICA DE ZONDA

AÑO: 1° Año 2° División **ÁREA CURRICULAR: ANIMALES BENÉFICOS**

La indumentaria del apicultor consta básicamente de:

***Sombrero.**

***Caretá:** existe dos modelos; sola o unida al buzo. La caretá sola presenta como desventaja que se corra durante el trabajo y puede ocurrir que alguna abeja se introduzca y pique al apicultor en la cara.

***Buzo.**

***Guantes:** pueden ser de cuero o de lona.

***Botas:** se recomienda que las botas sean de lona ya que las de goma son muy pesadas y calurosas.

Herramientas del apicultor

Como en toda tarea que requiere el uso de herramientas, corresponde utilizar aquellas que son específicas, así se garantiza un trabajo eficaz, preservando la seguridad personal y la de las abejas.

Ahumador

Resulta fundamental para el manejo de las abejas. Mediante su uso, se evita las reacciones defensivas de la colonia cuando se la manipula, facilitando el trabajo.

Para que el humo entre en contacto con las abejas, se debe echar por la piquera antes de abrir la colmena.

Pinza -palanca

Permite el manejo de los cuadros. Se la utiliza para tomarlos, levantarlos y observar el panal.

Cepillo

Instrumento de cerdas largas, mojado en agua, se emplea para barrer las abejas de los panales.

ESCUELA: AGROTÉCNICA DE ZONDA

AÑO: 1° Año 2° División **ÁREA CURRICULAR: ANIMALES BENÉFICOS**

Martillo-pinza alicate-punzón:

Herramientas de uso corriente por el apicultor, tanto en el armado de material como en su reciclado y mantenimiento.

Alambrador:

Formado por una base de madera dura sobre la que se ubica un molde de hierro para fijar el cuadro. Sobre uno de los laterales se ubica la bobina de alambre. Se utiliza para alambrar los cuadros.

Incrustador de cera:

Consta de un transformador eléctrico, se usa para calentar el alambre al momento de colocar la cera estampada.

MATERIALES UTILIZADOS POR EL APICULTOR

Clavos

Pequeños, utilizados en el armado de cuadros. Espiralados, usados para armar alzas.

Pintura-cola de carpintero:

La pintura es necesaria tanto en el material nuevo como en reacondicionado. La cola de carpintero se usa en reacondicionamiento de material.

Ojalillos

El ojalillo es de metal. Los laterales de los cuadros tienen perforaciones por donde pasa el alambre (alambrado), en estas se colocan los ojalillos (ojalillado).

Se usan para evitar que el alambre se corte o se incruste en la madera.

Bobina de alambre:

Se compran en los comercios del ramo. El alambre es acerado N° 16.

ESCUELA: AGROTÉCNICA DE ZONDA

AÑO: 1° Año 2° División ÁREA CURRICULAR: ANIMALES BENÉFICOS

Cera estampada:

Se utilizan para encerar los cuadros o marcos. Se compran en paquetes de 100 unidades.

Director a cargo Prof. **Nelson Ahumada**

Docente Responsable: *Prof.: LUCIO J. VARGAS ORTÍZ- luciovortiz68@hotmail.com*