

ESCUELA: Agrotécnica de Zonda

DOCENTE: Prof. Oscar López

AÑO: Primero

DIVISIÓN: Tercera



TURNO: Mañana

AREA CURRICULAR: Animales Benéficos

TITULO DE LA PROPUESTA: “El apíario”

UBICACIÓN DEL APIARIO

El sitio escogido para el apíario debe presentar condiciones de comodidad y seguridad tanto para el apicultor y la comunidad como para el bienestar de las abejas.

Es conveniente ubicarlo donde exista abundante vegetación néctar-polínifera, ya que de esta depende la alimentación de las abejas, así como la producción de miel y polen.

El apíario debe situarse al este y a 200 metros de distancia de viviendas, vías públicas y animales encerrados o amarrados. En algunas entidades será necesario obtener un permiso para la posición de los apíarios.

ELEMENTOS DEL APIARIO

- **Colmenas:** Es el elemento principal, es la nueva casa donde se confinará a la colonia de abejas que puede provenir de un enjambre natural, de una colonia o colmena rústica, o de un núcleo o paquete de abejas que se compran a otros apicultores.

TAMAÑO DEL APIARIO

Factores que inciden en el número de colmenas por colmenar:



- Cantidad de colmenas según la función y uso del apíario
- Número de cajas aconsejable para quien se inicia en apicultura.

DONDE Y COMO INSTALAR UN COLMENAR O APIARIO

Depende de una serie de factores que son:

- La vegetación. Hace referencia a la capacidad melífera de la vegetación del área geográfica que estudiamos.

- Orientación de las colonias. La orientación más frecuente es Este, NE en función de los vientos dominantes.
- Colocación. Las colmenas se disponen horizontalmente respecto al suelo con una cierta inclinación hacia la piquera. De esta forma se favorece la salida de agua y ayuda a las abejas limpiadoras a arrojar partículas extrañas fuera de la colonia. La colonia se debe aislar del suelo para evitar humedad y limpiar zonas de malas hierbas para evitar los posibles enemigos. La separación entre apiarios será entre 3 y 4 Km. y estarán agrupados en filas.
- Disponibilidad de agua.

DISPOSICIÓN DE LAS COLMENAS EN EL LUGAR ELEGIDO



Para determinar cómo vamos a colocar las colmenas debemos tener en cuenta sobre todo tres aspectos:

- 1) Reducir las distancias que debemos recorrer para atender las colonias.
- 2) Que podamos trabajar con comodidad en el apiario.
- 3) Evitar la deriva (entrada accidental de abejas a una colmena equivocada) de una colmena a otra, porque se rompe el equilibrio dentro de las colonias (algunas pierden gran cantidad de obreras pecoreadoras, debilitándose, y otras se sobreponen de abejas) y se favorece el contagio de enfermedades.

Las abejas siempre se orientan con respecto a la colmena y si se cambia esta de lugar, volverán a su ubicación anterior. Si las colmenas se mueven menos de un metro, las abejas podrán orientarse correctamente por la atracción que ejerce el olor característico de cada colonia; y si se mueven más de 3 km se verán obligadas a explorar nuevamente la zona, ya que se hallan fuera de su área de pecoreo conocida.

Área de Pecoreo: Zona en la que las abejas visitan las flores en busca de néctar y polen.

IMPORTANCIA DE EVITAR LA DERIVA

Las abejas siempre se orientan con respecto a la colmena y si se cambia esta de lugar, volverán a su ubicación anterior.

La deriva constituye un factor importante ya que:

- Rompe el equilibrio dentro de las colonias: algunas pierden gran cantidad de obreras pecoreadoras, debilitándose, y otras se sobreponen de abejas.
- Favorece el contagio de enfermedades.

- Conduce al pillaje.
- Puede producir la pérdida de la reina después del vuelo de apareamiento.

Pillaje: Las abejas roban miel de otras colonias.

Debido a todas estas consecuencias, la deriva debe controlarse. Si logramos una buena distribución de las colmenas podemos disminuir mucho este efecto.

DISTRIBUCIÓN DE LAS COLMENAS

En línea recta: es una de las formas más comunes de distribuir las colmenas. Sin embargo, se debe evitar la disposición en LÍNEA porque AUMENTA el efecto de DERIVA.

- En varias hileras rectas sucesivas: es muy usada en nuestro país, pero esta práctica no es conveniente, ya que, por un lado, favorece la deriva y por otro, mientras se trabaja en la primera hilera, las colmenas de la siguiente hilera pueden advertir la perturbación, haciendo más difícil el manejo.
- En círculo: es la forma que reduce al mínimo la deriva. Las colmenas pueden ser colocadas hacia adentro o hacia fuera del círculo, lo que da un ángulo diferente de aproximación de las abejas a cada colmena.
- Distribución irregular: a veces las características del lugar de que disponemos o la presencia de árboles, no nos permiten hacer círculos; entonces podemos disponer las colmenas en forma irregular, de manera que las píqueras queden ubicadas a diferentes ángulos de aproximación. De esta forma, se puede aprovechar mejor la sombra y respetar las irregularidades del terreno, manteniendo una distribución que evite la deriva y facilite el manejo.



DISTANCIA DE COLOCACIÓN DE LAS COLMENAS ENTRE SÍ

Como dijimos, el apíario debe ser un lugar donde se pueda trabajar cómodamente. Por lo tanto, se considera adecuado una distancia de 1,5 a 2 m entre colmenas lo que permite al apicultor trabajar entre ellas sin dificultad, sobre todo si carga alzas o colmenas.

La distancia entre colmenas es muy importante, sobre todo en abejas con alto comportamiento defensivo con las que es necesario evitar al máximo las perturbaciones.

TRASLADO DE COLMENAS

Una vez que se ha elegido el lugar para el apiario, trasladar colmenas es una tarea delicada y en oportunidades pesada, (por el peso de las colmenas y porque las colonias pueden reaccionar al movimiento picando, sobre todo si se trata de abejas con alto comportamiento defensivo). En nuestro país, la carga y descarga de las colmenas se hace en forma manual. Lo común es tapar las piqueras y los agujeros de las colmenas con goma espuma, pero no se recomienda porque las abejas sufren el encierro, ya que dentro de la colmena aumenta la temperatura y sobre todo la cría puede sufrir las consecuencias.

Antes de comenzar las tareas de acondicionamiento de las colmenas para el viaje, hay que asegurarse que el lugar elegido esté preparado para recibirlas. En cuanto a la preparación de las colmenas en sí, debemos fijar las partes de la colmena para evitar que se deslicen con los movimientos del transporte. Se recomienda cargar a última hora de la tarde, todavía con luz, para **EVITAR LA NOCHE**, ya que de noche las abejas suelen caminar fuera de la colmena y aguijonear al sentirse agredidas.



Guía de lectura

Tema: “El apiario”

Actividades:

a) Realice una lectura profunda del texto.

b) Responda de forma individual las siguientes preguntas:

- 1.- ¿Qué se debe tener en cuenta para la instalación del apiario?
- 2.- ¿Cuál es el principal elemento del apiario?
- 3.- ¿Cuáles son los factores a tener en cuenta para instalar un colmenar o apiario?
- 4.- Nombre cuales son los aspectos a tener en cuenta para disposición de las colmenas en el lugar elegido.
- 5.- ¿Qué entiende por evitar la deriva?
- 6.- ¿Qué es el área de pecoreo?
- 7.- ¿Por qué es importante evitar la deriva? ¿Qué es el pillaje en términos de apicultura?
- 8.- ¿Cuál o cuáles es la mejor disposición de las colmenas para evitar la deriva?
- 9.- ¿Cuál es la distancia adecuada entre colmena y colmena?
- 10.- ¿Cuándo se recomienda la carga de colmenas y qué hay que evitar?

Estimados alumnos y alumnas:

Realícenlo tranquilos. Espero que les resulte fácil

Si tienen alguna duda o consulta



E-mail: oscarlopezsj@gmail.com o  2914722104

Dirección a cargo: Coord. Act. Prácticas. Nelson D. Ahumada