El empleo es de todos

Mintrabajo

EMPRENDEDOR EN APICULTURA

Jaime Enrique Cely Ochoa
Instructor SER
CAB

SENA

EL APÍARIO

Jaime Enrique Cely Ochoa
Instructor SER
CAB

09 agosto del 2020

El espacio donde se desarrolla la vida en este momento con todos los seres vivos y sus componentes naturales. Ese entorno que rodea condicionando la vida de la sociedad y que está siendo modificado cada día por actividades inconscientes del hombre. Es ese hogar conocido como Medio Ambiente



APIARIO

Área establecida por el apicultor para la instalación de un número determinado de colmenas



introducción

Se creía que la colonización de las abejas africanizadas, sólo se podía hacer hasta los 1.500 msnm, hoy en día vemos que estas abejas se adaptaron perfectamente a las condiciones climáticas y geográficas de nuestro país, tolerando áreas frías como la sabana de Bogotá y los bosques altoandinos.

Cada región o zona se diferencia de las demás, por la variedad de plantas, los cambios climáticos, diferencias topográficas, tipos de suelos, factores bióticos y condiciones ambientales. Por tal motivo, es necesario que cada apicultor identifique las características propias de su región, como por ejemplo tipo de plantas disponibles, utilidad para las abejas (poliníferas o nectaríferas), ubicación, periodos de floración, niveles de concentración

(Silva G., et ál; 2006.)

CONDICIONES AMBIENTALES

para la ubicación e instalación de un apiario es necesario evaluar previamente las condiciones ambientales con las cuales se cuenta en la zona de influencia.

- Es importante analizar el comportamiento meteorológico de la región (temporada de lluvias).
- la calidad del aire de la zona (concentración de contaminantes).
- la disponibilidad de fuentes de agua potable.
- las emisiones de olores desagradables o ruidos fuertes.
- manejo químico de especies de flora apícola o cultivos (uso de fertilizantes), entre otros.

(Silva G., et ál; 2006.)

ASPECTOS AMBIENTALES A CONSIDERAR:

- Identificar y describir el área de influencia (coberturas vegetales, zonas de conservación y de manejo especial): suelo, agua, aire, flora y fauna, asociada al apiario

- Ubicar estratégicamente el apiario de acuerdo con la vegetación asociada

- Identificar posibles focos de contaminación

- Consideración de los impactos ambientales causados por las actividades apícolas y las medidas para minimizarlos u optimizarlos

(Silva G., et ál; 2006.)

REQUERIMIENTOS PARA ESTABLECER UN APIARIO

El lugar elegido para instalar las colmenas debe presentar condiciones de comodidad y seguridad, tanto para el apicultor como para el bienestar de las abejas.

Debe estar distanciado 150 - 200 metros de casas, granjas, vías públicas y cultivos mecanizados.

localización en una superficie plana, nivelada y bien drenada.

Con espacio libre alrededor de las colmenas para facilitar la manipulación de las mismas.

Seleccionar un sitio tranquilo, libre de malos olores y sin riesgo de inundaciones ni incendios.



Apiarios don Cipriano

REQUERIMIENTOS PARA ESTABLECER UN APIARIO

Es aconsejable que los apíarios estén cercados para evitar el paso de animales o transeúntes que ocasionalmente puedan generar un accidente o un daño en el apiario. De igual forma se pueden proteger contra personas inescrupulosas que roban las cosechas de miel, polen, etc., o deterioran las colmenas.

El cercado debe ir acompañado de una barrera natural o artificial (fibra, plástico, lona, etc.) con el fin de proteger las abejas de la fuerza del viento y obligarlas a elevar su línea de vuelo, reduciendo así la defensividad.

REQUERIMIENTOS PARA ESTABLECER UN APIARIO

Es recomendable que el apiario se pueda instalar en un sitio de fácil acceso de vehículos, para las operaciones de carga de productos y descarga de materiales, depende de las condiciones topográficas.

Cuando se dispone de una sola entrada, se aconseja adecuar una salida opuesta o cercana como vía de evacuación en caso de emergencia.

Es necesario señalizar el apiario para disminuir el riesgo de ser picados por las abejas, bien sea a trabajadores o personas que se desplacen alrededor del apiario .

Balance entre sol, sombra, Se recomienda que el apiario no esté totalmente cubierto por árboles de sombrío, pues impide la penetración de la luz y calor del sol, además puede aumentar los niveles de humedad entre las colmenas; BUENA VENTILACIÓN.



Apiarios don Cipriano



Apiarios don Cipriano

REQUERIMIENTOS PARA ESTABLECER UN APIARIO

Es necesario ubicar las fuentes de agua cercanas al apiario, pero no dentro del él; esto puede ocasionar inundaciones y pérdidas económicas o de las instalaciones en épocas de invierno.

Las zonas para la instalación de apíarios deben disponer de buenas condiciones ambientales, evitando así, el riesgo de contaminación por afluentes de aguas residuales o basuras, la perturbación por ruido o la alteración de la calidad del aire, entre otros.

Agua potable a menos de 500 m del apíario. El agua es un elemento imprescindible, no debiendo usarse aguas estancadas, pues son focos de enfermedades.

REQUERIMIENTOS PARA ESTABLECER UN APIARIO

La cantidad de colmenas debe ser proporcional a la capacidad de producción de néctar y polen de los cultivos de la zona.
El radio de acción de las abejas es un área de 2 a 3 km

Los apíarios deben disponer de suficiente espacio interior para la instalación de las colmenas según la distribución preparada y a su vez, del espacio para el manejo y movilidad de los apicultores, así como de los materiales y los productos.

Tener muy en cuenta la presencia de mas apíarios en la zona

Actividades de Aprendizaje

1. Realice una lista de chequeo con los requerimientos para establecer un apíario.
2. a) Escoger un sitio donde ustedes establecerían un apíario e identificar las condiciones ambientales de la zona, incluir fotografías del lugar.

   b) establecer el comportamiento meteorológico de la zona donde instalarían su apíario.

Evidencias de Aprendizaje

Con su equipo colaborativo de trabajo desarrolle las actividades 1 y 2 en un documento en Microsoft Word, este debe ir debidamente narcado con los nombres de los participantes (portada).

Envíelo al correo del instructor jecelyo@sena.edu.co

BIBLIOGRAFIA

- Ros P., 2009. Iniciación a la apicultura. Edita Comunidad Autónoma de la Región de Murcia Consejería de Agricultura y Agua. Región de Murcia, España.

- - Silva G., et ál; 2006. Guía Ambiental Apicola. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt. Bogotá D.C, Colombia.

G R A C I A S

Línea de atención al ciudadano: 018000 910270
Línea de atención al empresario: 018000 910682

@SENAcomunica

www.sena.edu.co