

**AGROINDUSTRIAL 25 DE MAYO****PROFESOR: TEJADA JORGE** Mail: [jorgedanieltejada@gmail.com](mailto:jorgedanieltejada@gmail.com)**GUÍA DE TRABAJO Número 3****CURSO: 1<sup>o</sup> División: 2 Nivel Secundario – Ciclo Básico****Turno: Tarde****ÁREA CURRICULAR: Animales Benéficos****TÍTULO DE LA PROPUESTA: Miedo a las abejas****Contenidos temáticos****Razas**

Desde el punto de vista del aprovechamiento de la miel y de la cera para comercializar, resulta de interés la abeja doméstica *Apis Melífera*, que se subdivide en dos variedades: Razas negras y razas amarillas.

**Raza negra**

Las abejas de raza negra son originarias de la parte norte del continente europeo, son poco productivas, enjambran fácilmente. El color de su cuerpo es oscuro hasta llegar al negro, se pueden considerar como de carácter irritable.

Entre las abejas de ésta raza las más conocidas son:

Caucásica: Pequeñas, de color negro, prolíficas. Son poco enjambradoras y bastante buenas productoras de miel y cera.

Camiola: La característica principal de ésta raza son los panales que construyen de color claro y muy organizados, administran muy bien el consumo de sus reservas durante el invierno. El inconveniente es que no son buenas productoras.

Alemanas: De color gris oscuro, con excepción de la reina y los zánganos que presentan un gris casi negro. Se irritan con mucha facilidad y agreden tanto al hombre como a los animales; tienen la ventaja de que son prolíficas. En el país no se conocen.

Smima y china: El color de estas razas es el gris en variadas tonalidades. En el período de floración se las nota bastante activa, pero no son grandes productoras de miel.

Melíponas: Está muy difundida y adaptada a Cuba: se cree que es de origen europeo. Se caracterizan por ser de cuerpo pequeño, de color gris pardo y con rayas amarillas en el abdomen.

**Razas amarillas**

Las abejas de raza amarilla son las que predominan en los apiarios con alta productividad, las más conocidas son:

Chipriotas: Su abdomen es completamente amarillo por debajo, son sumamente activas, buenas productoras, con el inconveniente que se irritan fácilmente y hacen muy difícil el trabajo en el apiario.

Siria: Su color es uniforme, está bastante difundida en los países árabes, son activas, prolíficas y buenas productoras.

Egipcias: Su abdomen es amarillo y con rayas negras. Son las que más se irritan y enjambran, poco productoras. Es una raza desconocida y poco difundida en el país.

Italianas: Las abejas de ésta raza, también llamada Liguria comenzó a difundirse en el país hace algunos años por iniciativa del Ministerio de Agricultura y Ganadería de la Nación y se crían en América. Tienen tres bandas de color negro. Los zánganos y las obreras son de color más oscuro y pueden presentar bandas o no. La principal característica de esta raza, es su docilidad y mansedumbre, condición muy importante en el manejo del apiario, o cuando se está cerca de ellas con perfumes penetrantes. Son las más difundidas en todo el país.

### MORFOLOGÍA DE LA ABEJA

La abeja es ovípara, solo la reina desarrolla ovarios y segregar varias feromonas, una de las cuales elimina a sus rivales en potencia, al inhibir el desarrollo reproductivo en las demás hembras.

Partes de la abeja:

Cabeza: Parte delantera de la abeja.

Tórax: Parte central de la abeja.

Abdomen: Parte trasera de la abeja.

Ala: Miembro de locomoción que sirve para volar.

Segmento: Parte del abdomen.

Pata trasera: Miembro posterior.

Uña: Garra puntiaguda de la abeja.

Pata media: Miembro central.

### **Actividades**

Primera actividad: Determinar cuál es la raza predominante en nuestro país.

Segunda actividad: Leer el documento y contestar ¿Cuál es la especie que se enoja más fácilmente?

Tercera actividad: Investigar el significado de ovíparo y feromona.

Cuarta actividad: Inspeccionar la imagen y responder ¿Dónde llevan las bolsas para transportar polen?



Quinta actividad: Unir con flechas las partes correspondientes.



Director: Roberto Enrique