

Apicultura: Mendoza trabaja para prevenir la presencia del pequeño escarabajo de la colmena

15/01/2023



movimiento para cubrirse en las esquinas.

Para realizar el correspondiente control, se debe quitar el techo, colocarlo en el suelo dado vuelta, apoyar el melario sobre el mismo y dejarlo aproximadamente por un minuto: el parásito, que rehúye a la luz, buscará refugio en el fondo. Se debe alzar el melario y observar con rapidez la superficie interna del techo para descubrir la eventual presencia de *Aethina tumida*.

Cuando se abre una colmena afectada, se detecta un fuerte olor a miel fermentada. Las larvas pueden encontrarse minando los panales de cera o en las deyecciones de la colonia. Las infestaciones larvarias se asocian con olor a podrido debido a

la muerte de la cría de abejas melíferas y/o a la fermentación de la miel almacenada. Las larvas suelen dejar rastros de una sustancia viscosa dentro y fuera de la colonia.

Es muy importante diferenciar perfectamente al pequeño escarabajo de la colmena de otros tipos de escarabajos, menos agresivos, que podemos encontrar en el entorno de las colmenas. La diferencia no solo se aprecia por la forma de terminación de sus antenas sino también por el tamaño en comparación a la abeja obrera que, como término medio, podemos decir que es tres veces más grande que el enemigo a controlar.

Las larvas del pequeño escarabajo son más pequeñas que las larvas de polilla, son más duras y resistentes, tienen espículas dorsales y tres pares de patas en el tercio anterior de su organismo (las larvas de polilla disponen de patas a todo lo largo de su cuerpo), no huyen de la luz ni crean un entramado de hilos sedosos como las larvas de la polilla.

Recomendaciones

Recomendaciones de manejo para evitar y mitigar el impacto del PEC:

Para los enjambres:

Evite incorporar enjambres a su apiario. De hacerlo, se debe realizar una inspección exhaustiva en el lugar de ubicación del enjambre.

Para los apiarios:

Disponer las colmenas en lugares ventilados y elevadas del suelo.

Mantener las inmediaciones de los apiarios limpias, con vegetación baja.

No dejar material inerte, trozos de panales, propóleos o material susceptible al pillaje en el apiario.

Actualice los datos de Renapa e incluya todos sus apiarios.

El movimiento de colmenas se debe realizar con la

documentación correspondiente según la normativa.

Para las colmenas:

Mantener colmenas bien pobladas y con reinas jóvenes, con reservas energéticas y proteicas. De ser necesario, utilizar alimentación estratégica y recambio programado de reinas. La fortaleza de la colonia es la mejor defensa.

Se deben mantener bajas las prevalencias, con monitoreos periódicos, control planificado y su correspondiente evaluación.

Evitar espacios vacíos (sin abejas) dentro de la colmena. Para aquellas con baja población (no alcanzan a cubrir 5 cuadros), utilizar alimentador y retirar todos los cuadros excedentes.

Al finalizar la floración, reducir el espacio de la colmena, retirando todo el material melario de la misma.

En lo posible, tener cámaras de cría y alzas melarias sanas, sin rajaduras o hendidias donde pueda esconderse el PEC.

Evitar el depósito del material melario por más de 24 horas en las salas de extracción de miel