

Abejas Melíferas y Apicultura en el Condado de San Diego

La abeja melífera juega un papel esencial en la producción de alimentos y en nuestros ecosistemas naturales a través de la polinización, la producción de miel y otros productos relacionados. Por medio del manejo adecuado de las colonias de abejas melíferas (también conocidas como abejas europeas), los apicultores contribuyen con la polinización y la producción de miel, donde se estima que la vasta mayoría de los apicultores del país, son pequeños apicultores. Para fomentar la producción de colonias de abejas sanas y vigorosas, y mantener la seguridad de los apicultores, residentes y comunidades, es importante conocer los retos relacionados con la apicultura, implementando las mejores prácticas apícolas.

BENEFICIOS

La abeja melífera es uno de los principales polinizadores de cerca de la tercera parte de los alimentos que se consumen en norteamérica. Las colonias de abejas criadas por apicultores contribuyen considerablemente con esta cifra. La miel y sus derivados son bien conocidos por sus propiedades nutritivas y terapéuticas. **El Departamento de Agricultura ha reportado recientemente que el valor económico anual de la producción de miel en Estados Unidos es de más de 315 millones de dólares, y que la abeja melífera contribuye con 14,600 millones de dólares a la producción de cultivos.** La labor de polinización de las abejas es crucial para el crecimiento de las plantas de nuestros paisajes naturales y ornamentales, lo que también proporciona hábitat para otros insectos, aves y animales.

ABEJAS AFRICANIZADAS

Las abejas africanizadas están estrechamente relacionadas con las abejas europeas, sin embargo, su comportamiento es más impredecible. En tanto que la enjambrazón de abejas europeas ocurre solamente una vez al año, el de las africanizadas suele ocurrir más frecuentemente. Así mismo, todas las abejas atacan para defender su colmena, pero las abejas africanizadas pueden percibir a sus víctimas a mayores distancias y actuar defensivamente con mayor rapidez. Cuando son perturbadas, atacan en grandes grupos y pueden seguir a sus víctimas a más de 400 metros de la colmena. Este instinto defensivo acentuado de las abejas africanizadas incrementa el riesgo de accidentes por picaduras a la población y a los animales.

La hibridación entre las abejas europeas y africanizadas puede incrementar el comportamiento indeseable de las abejas de una colonia. **El mantenimiento continuo de las colonias de abejas europeas es nuestra mejor defensa contra el avance de la africanización.** Debido a que todo el condado de San Diego está considerado como una región colonizada por abejas africanizadas, es importante reportar los enjambres de abejas y los nidos que forman fuera de las colmenas, teniendo cuidado con las abejas que se encuentran libando naturalmente el néctar y polen de las flores.

COLMENAS SALUDABLES

Para establecer colonias de abejas sanas y vigorosas es necesario implementar prácticas apícolas adecuadas y constantes de manejo y monitoreo. Entre las causas frecuentes de pérdida de colmenas están la mala alimentación, la falta de agua y las enfermedades. La colocación de las colmenas alrededor de recursos naturales abundantes, proporciona a las abejas los nutrientes necesarios para mantenerse sanas. Sin embargo, cuando éstos no están disponibles se deben suplementar azúcar y sustitutos de polen. **Asegúrese que las abejas siempre tengan acceso a agua limpia, especialmente durante períodos de altas temperaturas y/o de sequía.**

Las colmenas se deben inspeccionar mensualmente para evaluar su condición y así detectar plagas, enfermedades o comportamientos indeseables. Es importante proporcionar el tratamiento adecuado cuando haya evidencia de factores que pudieran afectar la salud de las abejas, su comportamiento o la producción de miel. De la misma manera se debe monitorear el resultado de los tratamientos con inspecciones subsiguientes.

En las colonias de abejas en donde se hayan detectado comportamientos indeseables, la reina debe ser reemplazada por una abeja reina europea de origen conocido. El reemplazo de la reina de la colonia contribuye al vigor de la colmena, a la producción de miel y disminuye el impacto de la africanización. Si el establecimiento de la reina fallara, podría ser necesario eliminar la totalidad de la colonia.

www.sdcountybees.org

Teléfono: 1-800-200-BEES

Recursos basados en investigación científica | Educación | Leyes y políticas

Autores: Janis Gonzales¹; James A. Bethke¹; Elina L. Niño, Ph.D.²; Shannon Mueller, Ph.D.¹; Lea Corkidi, Ph.D.¹; Jennifer L. Pelham¹; Benjamin DiAnna¹
(¹UC Cooperative Extension, ²UC ANR/UC Davis). Fotografías proporcionadas por: Benjamin DiAnna¹. Traducción: Lea Corkidi y Jaime Orozco de Gortari.

Abejas Melíferas y Apicultura en el Condado de San Diego

MEJORES PRACTICAS APICOLAS

MANTENIMIENTO

La implementación de mejores prácticas apícolas contribuye a la seguridad de las abejas, los apicultores y del público en general. Para evitar transmisión de plagas o enfermedades, así como daños por picaduras de abejas, el equipo de protección y manejo de las colmenas se debe de mantener limpio y en buenas condiciones. Si usted proporciona servicios de eliminación de abejas como parte de su negocio, verifique que los seguros y licencias para el control de plagas estén al corriente.



REGISTRO E IDENTIFICACION

La Ley de California establece que todos los apicultores deben de registrarse ante el Comisionado de Agricultura del Condado (County Agricultural Commissioner), independientemente del número de colmenas que tengan. Al registrarse, se debe informar el número y la localización de las colmenas. Se requiere también que todas las colmenas estén etiquetadas con el nombre y el teléfono del apicultor. El registro y la identificación de las colmenas, permite comunicar al apicultor cualquier problema relacionado con la salud o el robo de las mismas.

LOCALIZACION DE LAS COLMENAS

Se han incorporado medidas de seguridad para el mantenimiento de colmenas en los reglamentos de muchos estados, condados y municipios. **Verifique las regulaciones en los lugares en donde piense establecer sus colmenas y asegúrese de cumplir con todos los requisitos.**

En la mayoría de las áreas dentro de la región del Condado de San Diego, las colmenas deben colocarse a cierta distancia de las residencias, sitios de tránsito peatonal, y otros lugares de riesgo (zonas con mayor propensión a accidentes por picaduras de abejas).

Algunos reglamentos establecen que la distancia entre las colmenas y los sitios mencionados, será determinada de acuerdo al número de colmenas del apicultor (por ejemplo, en el Condado de San Diego). Sin embargo estas distancias también pueden estar determinadas por requerimientos previamente establecidos por el uso de la propiedad (por ejemplo dentro de la Ciudad de San Diego). **Coloque las colmenas de manera que la piquera no se dirija hacia el tránsito peatonal o en áreas seguras en donde el público general no tenga acceso.** Mantenga una barrera (estructural o vegetal) de seis pies alrededor de las colmenas para limitar la dispersión de las abejas y así evitar su contacto con el público.



PROTECCION CONTRA INCENDIOS

Debido a que la región de San Diego es una zona con alto riesgo de incendios, el cumplimiento de las guías sobre el uso de los ahumadores para la manipulación de las colmenas es crítico. En algunos casos, puede ser necesario que los apicultores reduzcan la vegetación y el material inflamable alrededor de las colmenas. Cercano a las colmenas debe haber equipo contra incendios.

EDUCACION

Si sus colmenas están localizadas cerca de zonas residenciales, hable con los vecinos sobre sus colonias de abejas y su interés en la apicultura. **Aproveche esta oportunidad para comunicar los beneficios que proporcionan las abejas, el valor de la industria apícola y las estrategias para mantener la seguridad de los residentes y sus mascotas.** Finalmente, manténgase actualizado sobre la investigación y recomendaciones recientes sobre la salud de la abeja melífera para ampliar su conocimiento sobre apicultura y producción de miel.

La Extensión Cooperativa de la Universidad de California del Condado de San Diego (University of California Cooperative Extension), colabora con científicos de diferentes Universidades, con el Comisionado de Agricultura y con la Sociedad de Apicultores de San Diego, a fin de desarrollar un programa educativo sobre la abeja melífera. El programa está diseñado para proporcionar información basada en investigación científica y entrenamiento para apicultores y otras personas interesadas en el manejo adecuado de la crianza de las abejas, así como para fortalecer la industria apícola.

Autores: Janis Gonzales¹; James A. Bethke¹; Elina L. Niño, Ph.D.²; Shannon Mueller, Ph.D.¹; Lea Corkidi, Ph.D.¹; Jennifer L. Pelham¹; Benjamin DiAnna¹ (¹UC Cooperative Extension, ²UC ANR/UC Davis). Fotografías proporcionadas por: Benjamin DiAnna¹. Traducción: Lea Corkidi y Jaime Orozco de Gortari.

www.sdcountybees.org

Teléfono: 1-800-200-BEES

Recursos basados en investigación científica | Educación | Leyes y políticas