

Comunicado interinstitucional

Avances del grupo de trabajo sobre eventos de mortandad de abejas

Las instituciones que integramos el grupo de trabajo interinstitucional vinculado a los eventos de mortandad de abejas registrados durante el mes de noviembre en distintas zonas del país, continuamos desarrollando acciones coordinadas de relevamiento, evaluación y análisis de la situación, con el objetivo de contribuir a la identificación de los factores asociados a estos episodios y a la prevención de eventos futuros.

Desde el inicio de los reportes se ha trabajado de forma articulada entre organismos públicos, instituciones de investigación, organizaciones del sector apícola y productores, priorizando el rigor técnico, la cautela en la interpretación de los resultados y la transparencia en la comunicación.

En el marco del trabajo interinstitucional se llevaron adelante las siguientes acciones:

- Relevamiento de apiarios afectados y realización de muestreos de abejas y otras matrices para análisis químicos y sanitarios en laboratorios nacionales de la Universidad de la República, Ministerio de Educación y Cultura y Ministerio de Ganadería Agricultura y Pesca.
- Desarrollo de bioensayos en condiciones controladas para evaluar la exposición de las abejas a determinados fitosanitarios, en INIA.
- Envío al exterior de 12 muestras para análisis de residuos, de abejas colectadas por el equipo técnico-científico del Proyecto ANII-INNOVAGRO FSA_2_2024_1_180406, financiadas por DIGEGRA (7 muestras) y DGSA (5 muestras) en un laboratorio de España.

De acuerdo a los reportes realizados por apicultores, se registraron eventos de mortandad de abejas que afectaron a más de 15.000 colmenas en los departamentos de Canelones, Colonia, Durazno, Flores, Florida, Paysandú, Río Negro, San José y Soriano. En todos los casos los apiarios se encontraban en entornos agrícolas con presencia de cultivos de colza, trigo, cebada, maíz, sorgo o soja.

Los análisis sanitarios de colmenas afectadas, realizados en el Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable (IIBCE) no permiten atribuir la mortandad a enfermedades propias de las abejas.

En los bioensayos realizados en INIA se evidencia mortalidad significativa de abejas asociados a diquat y paraquat en condiciones controladas. Ello no permite establecer una correlación directa y concluyente con los eventos observados a campo.

De las 43 muestras analizadas, provenientes de 36 sitios afectados, para un amplio screening de residuos (24 muestras: Laboratorio de Análisis de Compuestos Traza del

CENUR Litoral Norte y en la Facultad de Química (Udelar), 7 muestras al laboratorio de DGSA y 12 al exterior, se obtuvieron los siguientes resultados:

- No se detectaron residuos de paraquat ni de diquat en ninguna de las muestras analizadas.
- Se constató presencia de glifosato en concentraciones variables, todas en niveles poco superiores a la detección, en 11 de las 12 muestras analizadas en el laboratorio del exterior.
- En 4 muestras se detectaron otros ingredientes activos.

DGSA aportó información respecto a los registros de uso y comercialización de productos fitosanitarios para el año 2025, así como antecedentes productivos de los cultivos involucrados. No se constató uso registrado de paraquat en colza, lo que se suma a los análisis realizados sobre colza exportada que no evidencian residuos de dicho principio activo.

El tiempo transcurrido entre los eventos y los muestreos que se realizaron en campo, y la multiplicidad de factores en interacción, constituyen elementos relevantes a considerar en la interpretación de los resultados y refuerzan la necesidad de continuar profundizando los estudios en curso.

Por todo lo anterior, el grupo de trabajo interinstitucional, entiende que los resultados obtenidos confirman la exposición ambiental de las abejas a distintos productos fitosanitarios, si bien al momento, no permiten establecer relaciones causales directas entre un principio activo específico y los eventos de mortandad registrados. Lo cual refuerza la necesidad de profundizar en líneas de investigación, seguimiento y monitoreo. Para ello se han priorizado las siguientes acciones sin perjuicio de otras que puedan ir surgiendo:

- Desarrollo de un programa de monitoreo permanente de apiarios en distintas zonas del país, que incluya muestreos a campo y análisis de laboratorio
- Fortalecimiento de la capacidad de respuesta ante reportes de mortandad o denuncias.
- Análisis de matrices más estables: cera, néctar, polen y suelo, que permitan optimizar la detección de residuos y facilitar la reconstrucción de los escenarios de exposición.
- Estudio específico de principios activos y de las posibles interacciones entre distintas moléculas (insecticidas, herbicidas, tratamientos de semilla y bioinsumos), en condiciones representativas del uso a campo.
- Acompañamiento técnico a los apicultores con apiarios afectados, evaluación de la evolución del estado sanitario y productivo de las colmenas, articulación con los organismos competentes para el análisis y seguimiento de las denuncias.

Las instituciones participantes reafirman su compromiso con un abordaje responsable, técnico y coordinado de esta situación, destacando la importancia de mantener una comunicación basada en evidencia científica y orientada a la prevención de futuros eventos.



Los Espinillos

Centro de Operaciones Apícolas.

