

En muchos lugares, la densidad de población de abejas está disminuyendo; lo que preocupa a gran cantidad de la industria agrícola, debido a la importancia de estos insectos para la polinización de los cultivos.

Al respecto, un equipo de investigación de las universidades de [Gottinga](#), Sussex y Wurzburg investigó el comportamiento de búsqueda de abejas en los paisajes agrícolas.

Para ello, analizaron los bailes de “meneo” de las abejas y descubrieron que las abejas melíferas prefieren los campos de fresas; incluso si florecen directamente al lado de los campos de colza o canola.

“Solo cuando la colza estaba en plena floración, se observaron menos abejas melíferas en el campo de fresas”, explica la investigación que fue publicada en la revista *Agriculture, Ecosystems & Environment*.

Desarrollo de la investigación con abejas

Para llevar a cabo el estudio, un equipo de la unidad de Agrodiversidad Funcional y Agroecología de la Universidad de Gottinga, instaló pequeñas colonias de abejas melíferas en 11 campos de fresas, ubicados en las regiones de Gotinga y Kassel (Alemania); y con cámaras de video decodificaron los “bailes de meneo” de las abejas.

Las abejas melíferas bailan para comunicar la dirección y distancia de las fuentes atractivas de alimento que visitan.

Al combinar las grabaciones con mapas satelitales del paisaje, el estudio estableció que se podría determinar el tipo de uso de tierra que prefieren.

Además, estudiaron cuáles plantas utilizaron las abejas como recursos de polen y calcularon la densidad de las abejas melíferas y silvestres en los campos de estudio.

Resultados

La investigación trajo como resultados una importante conclusión: las abejas prefieren los campos de fresas; incluso cuando la colza o canola florece abundantemente en la zona.

Sin embargo, los resultados también arrojaron que las abejas melíferas de los paisajes circundantes son menos comunes en los campos de fresas cuando la colza está en plena floración.

Pese a ello, según el investigador postdoctoral en el grupo de Agrobiodiversidad Funcional de la Universidad de Gotinga, Svenja Bänsch, "las abejas silvestres solitarias, como las abejas mineras, están constantemente presentes en el campo de la fresa".

"Por lo tanto, las abejas silvestres son de gran importancia para la polinización de los cultivos", enfatizó el jefe del grupo de Agroecología, Teja Tschardtke.

Concluyó que "con este estudio pudimos demostrar que las pequeñas colonias de abejas melíferas, en particular, pueden ser adecuadas para la polinización de las fresas en campo abierto"

Finalmente agregó que "sin embargo, nuestros resultados también muestran que las abejas silvestres en el paisaje deben estar respaldadas por medidas de gestión adecuadas".

Revisa la investigación completa [aquí](#).