Promoción de la Polinización de Abejas

Descripción de la tecnología

La presente invención se refiere a una formulación que promueve la polinización de los cultivos de girasol (Helianthus annuus) y manzano (Malus silvestris) al sesgar las preferencias de las abejas (Apis mellifera). La formulación emula el olor del girasol, o de la flor del manzano, para generar una memoria olfativa específica. Incluye los componentes sabineno, beta-pineno y limoneno en el caso del girasol, y citral, benzaldehído y limoneno en el caso de la flor de manzano.

Aplicaciones

Polinización de cultivos.

Ventajas

• Aumenta la eficacia de polinización por parte de las abejas, disminuyendo su tiempo de inactividad una vez que las colmenas son trasladas a los cultivos de girasol o a las flores de manzano.
• Es el único producto basado en la imitación del olor floral del girasol o de las flores de manzano.
• Puede ser usado en cultivos extensivos porque se aplica en las colmenas de abejas y no se rocía en el campo.
• Es específico para un solo tipo de flor.

Estado de desarrollo

Numerosos datos in Vitro disponibles. El producto está listo para realizar estudios de campo.

Estado de la patente

a) Fecha de prioridad: 07/07/2011. Número de solicitud: AR2011P102441, En trámite en: Argentina. b) Fecha de prioridad: 07/07/2011. Número de solicitud: AR2011P102442, En trámite en: Argentina.

Inventor referente

Dr. Walter Farina

Palabras claves : Apicultura | Abejas | Cultivos | Girasol