

## 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 trasladadas 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