

Método artificial de domesticación y crianza de *Bombus dahlbomii*, sistema de polinización y uso para cultivos diversos

PATENTES



Método artificial de domesticación y crianza de *Bombus dahlbomii*, sistema de polinización y uso para cultivos diversos

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Método artificial de domesticación y crianza de *Bombus dahlbomii*, que consiste en la colecta de material, selección del material parental, programa de alimentación, sistema de polinización biológico y uso de dicho sistema.

USOS Y APLICACIONES

La crianza masiva de este insecto permite la obtención de un número elevado de individuos. Esto se traduce en una mejora significativa de la polinización, permitiendo una mejor sincronización entre floración máxima y el número de abejorros disponibles. Además, este insecto posee una prosbosis larga, lo que es muy ventajoso para aumentar la eficacia en el proceso de polinización de ciertas especies de las familias de las solanáceas y leguminosas, que tienen una flor cuya morfología limita una efectiva polinización por otros agentes polinizantes.

COMPETIDORES

Existen otros insectos polinizadores como la abeja, con la limitación que ésta posee una prosbosis corta, que hace menos eficiente su tarea polinizante.

POTENCIAL DE MERCADO

Áreas con cultivos que requieren de polinización con insectos, para elevar la productividad. Inicialmente, los cultivos más atractivos son los que pertenecen a las familias de las solanáceas y leguminosas.



Inventor

Patricia Estay P.

Titular

Instituto de Investigaciones Agropecuarias (INIA).

Licencia

Biocruz S.A.

Contacto

Johanna Millán L.

Jefa Nacional Unidad Gestión de la Innovación

Teléfono: (+ 56 2) 2577 1024

E-mail: johanna.millan@inia.cl

Solicitud de Patente

Chile: N° 01777-2005 - Concedida.