



## Módulo de aprendizaje 20 Tema: Control de plagas

Objetivo: Conocer algunos efectos colaterales al introducir un "controlador de plagas"

Ejemplificación:

En nuestro módulo anterior estuvimos viendo los efectos de "la solución" que se aplicó frente a la necesidad de mejora en la polinización. Parece que no todo salió bien. Además está decir que la polinización no es el único problema que tiene el sector hortofrutícola en Chile. Como es lógico suponer, el incremento en la producción trae más disponibilidad de alimentos para los potenciales consumidores de esa fruta o de parte de las ramas o troncos que conforman la planta productora, los cuales, en general, son insectos, que en su etapa larvaria, consumen gran cantidad de lo que necesiten, pulpa de la fruta, hojas, raíces o madera. Aquí es donde se necesita algún tipo de control y, la moda importa, los cultivos que prescindan de químicos transformados en insecticidas o plaguicidas tienen un valor comercial mucho más alto. Son los llamados orgánicos. Esto puede ser una verdad parcial si la "solución" es importada.

Quedaron respuestas pendientes en relación al tema del Bombus terrestres que pasamos a revisar:

- 1.-Se introdujo como una forma de ahorrar mano de obra en invernaderos, ya que anteriormente la polinización de tomates se hacía a mano por medio de vibración o aplicación de hormonas
- 2.-La ruptura de la base del cáliz de las flores para sacar el néctar de las mismas
- 3.-Por la ocupación del ecosistema y la incorporación de patógenos al medio
- 4.- Si fue una buena o mala solución es una respuesta personal. ¿Has visto un Bombus Dahlbomii "en persona"? Son hermosos

Ejercitación:

Una "solución" implementada para controlar plagas en Chile, ha sido la importación de "chinitas", si, esos insectos también llamados "mariquitas".

Dentro de las "famosas", está la Arlequín o asiática (Harmonia Axyridis), traída con el propósito descrito anteriormente. Pero, los infaltables "peros", ha habido algunos efectos colaterales. Para conocer algo más de esto, te invito a leer un artículo que encontrarás en:

[Veterinaria.uchile/noticias/168934/chinita-arlequin-los-efectos-de-una-especie-invasora](http://Veterinaria.uchile/noticias/168934/chinita-arlequin-los-efectos-de-una-especie-invasora)

Chinita arlequín: los efectos de una especie invasora de aspecto inofensivo

Había una necesidad: control de plagas.

Se implementó una solución: la introducción de un insecto depredador

- ¿Faltó considerar algo en esta ocasión?
- ¿Queda una moraleja?
- ¿Conocías el poder depredador de este "simpático" insecto?
- ¿Habrías hecho algo parecido?
- Bueno, para variar, el fin lo escribes tú.