

Lucha biotecnológica

Curso de plagas y enfermedades de las plantas · Tema 11: Métodos de control · Clase 12

En 3 ideas

1. Son métodos de control relevantes y con previsible aumento en la gestión integrada de plagas.
2. Consiste en utilizar medios naturales presentes en el organismo plaga o en su hábitat, susceptibles de ser manipulados, y combatir la plaga mediante esa manipulación.
3. El desarrollo de productos se basa en un buen conocimiento de la fisiología de los artrópodos, a diferencia de plaguicidas convencionales de desarrollo esencialmente empírico.

Puntos clave de la clase

1. **Lucha biotecnológica.** No se confunden con soltar enemigos naturales ni con bioinsecticidas microbianos: aquí el eje es la manipulación fisiológica o de señales de la plaga.
2. **En qué consiste.** En ocasiones no se usan las sustancias o mecanismos naturales tal cual, sino sintéticos que simulan su estructura o modo de acción.
3. **Enfoque biorracional.** Se buscan los puntos débiles de esa fisiología para actuar sobre ellos.
4. **Herramientas que incluye el temario.** Cada grupo apunta a un eslabón distinto del ciclo o del comportamiento.
5. **Semioquímicos y el “mundo de olores” de los insectos.** Los insectos, a diferencia de los humanos (más visuales y auditivos), viven en gran medida en un mundo de olores.
6. **Criterio en gestión integrada.** La lucha biotecnológica no sustituye por sí sola prevención, monitoreo, lucha biológica o microbiológica.

Errores típicos

- No se confunden con soltar enemigos naturales ni con bioinsecticidas microbianos: aquí el eje es la manipulación fisiológica o de señales de la plaga.



cursosdejardineria.com

Escanea el código para ver esta clase completa y escuchar su podcast.

<https://cursosdejardineria.com/curso/plagas/tema/11/clase/12>

© Academia de Jardinería