

Control hormonal de la metamorfosis

Curso de plagas y enfermedades de las plantas · Tema 3: Desarrollo y comportamiento de los insectos · Clase 6

En 3 ideas

1. Ya sabemos que el inmaduro tiene que mudar para crecer y que el adulto ya no muda.
2. La metamorfosis es una serie de cambios estructurales internos y externos que ocurren en el insecto inmaduro hasta dar lugar al imago o adulto.
3. Esos cambios suponen un proceso en el cual el inmaduro debe ir creciendo en tamaño, de modo que en la metamorfosis también se ve implicada la muda.

Puntos clave de la clase

1. No hay adulto sin crecimiento, y no hay crecimiento de insecto sin muda.
2. La ecdisona es la hormona de la muda: el crecimiento en tamaño del insecto, es decir, la muda misma.
3. Cuando llega el pulso, el inmaduro se prepara para cambiar la cutícula.
4. Arriba, en el mismo esquema, está la hormona juvenil, que regula el crecimiento del insecto.
5. Es la que dice, en la práctica, de qué manera se crece: si el inmaduro sigue siendo inmaduro o si el siguiente paso ya apunta al adulto.
6. Mientras esa conversación hormonal mantiene el carácter joven, el pulgón que muda en el rosál sigue pareciendo pulgón joven.

Herramientas y materiales

- ☐ Manguera
- ☐ Abono

Errores típicos

- No les pones un calendario en la hoja.
- No trates la hormona como si fuera un abono o un veneno casero.



cursosdejardineria.com

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

<https://cursosdejardineria.com/curso/plagas/tema/3/clase/6>

© Academia de Jardinería