

Infección y factores de virulencia

Curso de plagas y enfermedades de las plantas · Tema 6: Virus y bacterias · Clase 9

En 3 ideas

1. Con las bacterias encima de la mesa, hoy entramos en cómo infectan y qué las hace virulentas.
2. Ya sabemos que son células facultativas que penetran de forma pasiva.
3. La pregunta es por dónde entran y qué armas químicas despliegan una vez dentro del tejido vegetal.

Puntos clave de la clase

1. Básicamente dos: heridas en los tejidos y aberturas naturales.
2. La herida de poda, el golpe de viento, el corte de siega o el daño de un insecto abren la puerta.
3. Estomas, hidatodos y lenticelas son aberturas naturales que, con agua libre sobre la hoja, también permiten la entrada.
4. Muchas enfermedades se desencadenan por el simple crecimiento de la bacteria dentro de los tejidos.
5. Esos factores de virulencia enlazan con lo que vimos en el perfil general.
6. Enzimas que degradan paredes y pectinas, toxinas que intoxican células a distancia, reguladores del crecimiento que desequilibran hormonas y provocan hiperplasias o tumores.



cursosdejardineria.com

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

<https://cursosdejardineria.com/curso/plagas/tema/6/clase/9>

© Academia de Jardinería