ACADEMIA DE JARDINERÍA · FICHA DE CLASE

Características generales de las bacterias

Curso de plagas y enfermedades de las plantas · Tema 6: Virus y bacterias · Clase 8

En 3 ideas

1. Cambiamos de bando: de virus a bacterias.
2. Eso cambia supervivencia fuera del huésped y, a menudo, el manejo.
3. Dejamos el mundo de los virus —partículas que reprograman la célula— y entramos en microorganismos que sí son células de verdad, aunque muy sencillas.

Puntos clave de la clase

1. Eso cambia casi todo: nutrición, supervivencia fuera de la planta y, más adelante, síntomas y control en el mismo tema.
2. Las bacterias son unicelulares con organización procariótica: no tienen núcleo ni orgánulos internos como mitocondrias o cloroplastos, y poseen un único cromosoma circular.
3. Esa pared es característica: su composición y estructura permiten distinguir bacterias gram negativas y gram positivas, un criterio de laboratorio que también ordena muchos géneros fitopatógenos.
4. La mayoría de las bacterias de plantas llevan flagelos delicados, a menudo más largos que la propia célula, que les ayudan a moverse en películas de agua sobre la hoja o en el interior húmedo de tejidos.
5. Pueden ser bastones —bacilos—, esféricas, elipsoidales, espirales, en forma de coma o filamentosas.
6. Ciertas formas pueden transformarse en esporas, y algunas filamentosas producen esporas llamadas conidias en el extremo del filamento.

Errores típicos

- No reprograma en silencio desde dentro de cada célula con la misma intimidad: coloniza, secreta y se multiplica a un ritmo que el calor húmedo dispara.

© Academia de Jardinería