

Genética y resistencia verdadera

Curso de plagas y enfermedades de las plantas · Tema 4: Enfermedades de las plantas · Clase 6

En 3 ideas

1. Ayer el arsenal de defensa.
2. El factor que permite el desarrollo de una enfermedad en un hospedante es la presencia, en el patógeno, de uno o más genes que determinan la especificidad o la virulencia sobre un huésped concreto.
3. Se piensa además que el huésped tiene genes que marcan su susceptibilidad y su especificidad hacia cierto patógeno.

Puntos clave de la clase

1. Las plantas no huéspedes son inmunes: totalmente resistentes a todos los patógenos de otras plantas, aun en las condiciones ambientales más favorables para la enfermedad.
2. Esas mismas plantas son susceptibles, en mayor o menor grado, a sus propios patógenos.
3. Cada planta muestra susceptibilidad específica hacia cada uno de sus propios patógenos, y al mismo tiempo inmunidad no específica, resistencia no huésped, a todos los demás.
4. La enfermedad, recordando la clase de defensas, sigue siendo en muchos casos una casualidad de coincidencia.
5. La resistencia verdadera es la que está controlada genéticamente por la presencia de genes de resistencia de la planta contra el ataque del patógeno.
6. Huésped y patógeno son más o menos incompatibles: o falta el reconocimiento químico, o la planta se defiende con mecanismos que ya tiene o que se activan tras la infección.



cursosdejardineria.com

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

<https://cursosdejardineria.com/curso/plagas/tema/4/clase/6>

© Academia de Jardinería