

Mecanismos de defensa

Curso de plagas y enfermedades de las plantas · Tema 4: Enfermedades de las plantas · Clase 5

En 3 ideas

1. La primera línea es la superficie.
2. Estos mecanismos suelen funcionar en la resistencia no huésped: cuando un agente biótico cae sobre una especie que no es su hospedadora.
3. Lo frecuente es que no coincida el patógeno con su especie.

Puntos clave de la clase

1. En el seto y en el olivo pasa lo mismo: la mayoría de microbios que aterrizan no encuentran casa.
2. Si el patógeno supera lo preexistente, la planta puede formar estructuras nuevas.
3. Capas de corcho más allá de la zona infectada, que inhiben el avance, bloquean sustancias del patógeno y cortan el flujo de agua y nutrientes hacia la zona enferma.
4. Capas de abscisión: una abertura entre dos anillos de células foliares alrededor del foco; se disuelve la lámina media, la zona central se seca, se desprende y se lleva al patógeno.
5. Tíldes en vasos del xilema: crecimientos del protoplasto de células parenquimatosas vecinas que se proyectan al vaso y pueden obstruirlo, deteniendo la extensión del hongo por el sistema vascular.
6. Depósito de gomas o resinas alrededor de la lesión, barrera en espacios intercelulares y células; en algunos pinos esa secreción se aprovecha aparte.



cursosdejardineria.com

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

<https://cursosdejardineria.com/curso/plagas/tema/4/clase/5>

© Academia de Jardinería