

Pudrición blanca

Curso de plagas y enfermedades de las plantas · Tema 9: Enfermedades del jardín · Hongos de la madera · Clase 2

En 3 ideas

1. Las enzimas son sustancias que el hongo libera para deshacer la madera.
2. Ese ataque debilita la madera porque degrada la celulosa y la lignina de las paredes de las células, y además le quita la lignina que hay entre unas células y otras.
3. La celulosa es la mayoritaria y da a la planta cierta flexibilidad.

Puntos clave de la clase

1. Ahora viene lo importante, que es lo que cada ataque hace a la resistencia de la madera.
2. El ataque del hongo sobre la celulosa reduce la resistencia al pandeo, que es la capacidad de aguantar sin doblarse ni romperse cuando se flexiona.
3. La degradación de la lignina afecta, en cambio, a la resistencia a la compresión, que es la capacidad de soportar peso sin aplastarse.
4. Pues bien, en general el hongo de pudrición blanca reduce sobre todo la resistencia a la compresión.
5. Estos hongos tienen un sistema de enzimas que les permite degradar todos los componentes de las paredes de las células de la madera, pero con una particularidad: degradan la lignina antes o al mismo tiempo que la celulosa.
6. Porque la lignina es de color marrón u oscuro, y al descomponerse deja la madera con un aspecto blanco pálido o decolorado en las últimas fases del proceso de pudrición.



cursosdejardineria.com

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

<https://cursosdejardineria.com/curso/plagas/tema/9/clase/2>

© Academia de Jardinería