

Grafiosis del olmo

Curso de plagas y enfermedades de las plantas · Tema 8: Enfermedades del jardín · Hongos foliares · Clase 10

En 3 ideas

1. Entramos hoy en el segundo caso concreto de hongo vascular, y es uno de los más conocidos de la jardinería europea: la grafiosis del olmo.
2. La grafiosis es de procedencia asiática, donde las especies de olmo son más resistentes.
3. Se cree que llegó a Europa durante la Primera Guerra Mundial a través de Holanda, y a principios de los años veinte se produjo allí una alta mortandad de olmos.

Puntos clave de la clase

1. Poco después de su entrada en Europa se descubrió que la produce un hongo, *Ceratocystis ulmi*, de carácter semiparasitario, que necesita un insecto vector para propagarse, conocido como barrenillo del olmo.
2. Un vector es un animal que lleva la enfermedad de un árbol a otro, y de él hablaremos con detalle en la clase siguiente.
3. Como ya sabes por las clases anteriores, eso quiere decir que el agente causante penetra en los vasos que conducen la savia, los coloniza y produce el colapso de esos vasos, y esto provoca la muerte de parte del ejemplar.
4. Dentro del árbol, el hongo se extiende en dirección ascendente y descendente, es decir, hacia arriba y hacia abajo.
5. Es un hongo ascomicete, uno de los grupos que vimos en la primera clase, con esporas que se forman dentro de unas células en forma de saco, y pertenece al orden Ophiostomatales.
6. Las esporas son muy susceptibles a la desecación, es decir, se secan con facilidad, y no se transmiten ni por el aire ni por el agua.



cursosdejardineria.com

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

<https://cursosdejardineria.com/curso/plagas/tema/8/clase/10>

© Academia de Jardinería