

¿Qué son los hongos y cómo controlarlos?

Los hongos comprenden una gran variedad de organismos, como levaduras, setas, hongos venenosos y mohos. Un 85 % de las enfermedades en las plantas son causadas por hongos u organismos similares a estos.

Los hongos y bacterias son diferentes



HONGOS

Son micro y macroscópicos, no son capaces de hacer fotosíntesis, son unicelulares y multicelulares, pueden reproducirse sexual y asexualmente, producen esporas y presentan pared celular.



BACTERIAS

Son seres microscópicos, no poseen núcleo, algunas producen su propio alimento, mientras que otros lo recopilan de otras especies, son unicelulares, presentan pared celular y se reproducen por división.

¿Cómo controlarlos en los cultivos?



1. Prácticas culturales de prevención

Se deben cultivar variedades resistentes a las infecciones comunes y tener prácticas adecuadas de manejo, como poda, riego, fertilización y control de malezas.



2. Monitoreo constante

Estar atento a variaciones físicas e identificar el agente que causa daño, tomar notas del porcentaje de las plantas afectadas y severidad, así como llevar un registro del clima.



3. Control mecánico

Se deben erradicar las fuentes de inóculo para interrumpir la reproducción de enfermedades, así como el laboreo mecánico para el control de malezas, que pueden ser hospederos de plagas.



4. Control biológico

Los biológicos naturales pueden controlar enfermedades con poco impacto ambiental.



5. Control químico

Debe usarse en momentos específicos del ciclo de una determinada enfermedad. Su uso es en las dosis recomendadas por el fabricante; además, es importante seguir las instrucciones en la etiqueta y estar pendientes de su efecto residual.



6. Evaluar los resultados

Esto ayuda a corregir, mejorar los métodos y optimizar los resultados.

Fuentes:

Los 10 hongos más relevantes en fitopatología. Universidad Zamorano /

Signs and symptoms of plant disease: Is it fungal, viral o bacteria? Michigan State University MSU Extension Field Crops /

Redagrícola.com /