

PRÁCTICO 2

Guía de clase práctica: SINTOMATOLOGÍA

Objetivo:

Aprender a reconocer, describir y nombrar síntomas y signos.
Familiarizar al estudiante con los síntomas más comunes de las enfermedades de las plantas.
Se intenta transmitir la importancia del saber describir los síntomas correctamente como base indispensable para llegar a un diagnóstico correcto.

Metodología: TRABAJO GRUPAL

Cada grupo de aproximadamente 5 personas trabajará en cada una de las 7 mesas distribuidas en el salón de práctico. En cada mesa deberá realizar una descripción por escrito de cada síntoma a partir de la observación visual de las plantas u órganos enfermos. A continuación deberá comparar esa descripción con las existentes en el Glosario de Síntomas y de esa manera determinar cual es la denominación del síntoma. (Ver Anexo 1 de la Guía Práctica o http://www.pv.fagro.edu.uy/fitopato/cursos/fitopato/practicadas/index_glosario.html)
Observe si hay presencia de signo mediante observación visual o con la ayuda de una lupa.

Definiciones:

Síntoma: Es la manifestación en la planta del proceso de la enfermedad. Por lo tanto su expresión depende de la planta (especie, variedad), del patógeno y del ambiente.

Signo: Es la expresión visible (a simple vista o bajo lupa con un máximo de 10 aumentos) del patógeno. Puede ser el patógeno mismo como en el caso de los nematodos, o alguna de sus estructuras (por ej. micelio, esporas o esclerotos de hongos) o el patógeno mezclado con material vegetal (zooglea de las bacterias).

Síndrome: Conjunto de síntomas diferentes en una planta.

Síntomas primarios y secundarios: Los síntomas primarios son aquellos que se dan en el lugar donde se encuentra el agente etiológico, mientras que los síntomas secundarios son los que se manifiestan en otra parte de la planta. Por ejemplo, un hongo que invade la raíz puede provocar una podredumbre radicular como síntoma primario, y como consecuencia de la menor absorción de agua se producirá un marchitamiento de la parte aérea como síntoma secundario.

Síntomas específicos e inespecíficos: Los síntomas específicos son aquellos producidos por un factor patogénico, mientras que los inespecíficos por diversos factores patogénicos.

Síntomas sistémicos o localizados: Síntomas localizados son los que aparecen en determinadas porciones del vegetal, como las manchas foliares, mientras que síntomas sistémicos son aquellos que abarcan gran parte o todo el vegetal, como el enanismo.

Para la próxima clase práctica traer:

- Aguja histológica y pinzas
- Clave para la clasificación de hongos fitopatógenos comunes. web: Soporte a los prácticos: <http://www.pv.fagro.edu.uy/fitopato/cursos/fitopato/practicadas/index.html>