



Asunto: Continuación de la resolución C. D. 808/10.

C. D. 808
Expte. 160.056/10
//..20

MATERIA: Enfermedades de plantas Ornamentales

1. Introducción. Bibliografía. Definición de fitopatología. Definición de enfermedades. Importancia de las enfermedades.
2. Clasificación de las Enfermedades.
Clasificación en función del agente etiológico
Clasificación en relación con la planta hospedante
Clasificación según la sintomatología.
3. Sintomatología
Definición de síntoma. Síntomas macroscópicos y microscópicos. Síntomas localización y generalizados. Síntomas primarios y secundarios.
Síntomas que involucran desintegración de tejidos:
 - a) Destrucción del parénquima en órganos carnosos: podredumbre húmeda y podredumbre seca.
 - b) Necrosis y destrucción de la corteza del floema: canchales y antracnosis.
 - c) Necrosis y destrucción del follaje: mancha foliar y tizón.
 - d) Muerte del xilema: caries blancas y castañas.Síntomas que se agrupan en alteraciones del crecimiento: hipertrofia, hiperplasia, hipoplasia.
Síntomas por deficiencia de agua: marchitamientos, epinastia.
Metaplasma.
Restituciones.
4. Signos. Definición de signo.
Oído. Mildew. Roya. Fumagina. Roya blanca o mal de la cal. Carbones.
Puntuaciones negras: acérvulas. Escleroto. Zooglea.
5. Virus.
Definición. Estructura. Proceso infectivo. Nomenclatura. Traslocación de los virus en la planta. Transmisión. Difusión. Síntomas producidos. Diagnóstico de enfermedades producidas por virus. Obtención de plantas libres de virus.
6. Bacterias.
Características de las bacterias patógenas. Morfológicas: cápsulas, cilias, endosporas.
Fisiología: nutrición, multiplicación. Tipos de bacteriosis: vasculares, paraneurémicas e hiperplásticas. Penetración diseminación. Síntomas producidos.
7. Hongos.
Características de los hongos. Fitopatógenos. Importancia. Morfología.
Clasificación del micelio según:
 - a)- existencia de tabiques.

Asunto: Continuación de la resolución C. D. 808/10

C. D. 808
Expte. 160.056/10
//..21

- b)- Función
- c)- Ubicación en la Planta: oxígeno y endógeno (intercelular e intracelular).

Estructuras que pueden formar: rizomorfas, rizoides, haustorios (distintos tipos), apresorios, fructificaciones, esporos libres.

Concepto de plecténquima: prosénquima y pseudoparénquima.

Deuteromisetas.

Sintomatología.

8. Conceptos de parásito y de patógeno. Grados de parasitismo. Simbiosis. Ejemplos. Conceptos de virulencia. Ubicación del patógeno con respecto a la planta. Formas de penetración. Efectividad. Concepto de infección. Formas de penetración. Efectividad. Concepto de infección formas. Concepto de incubación, clasificación de las enfermedades de acuerdo a su duración. Concepto de prereproducción. Concepto de reproducción. Formas de difusión. Patogénesis y saprogénesis. Conceptos y ejemplos.

9. Pasos a seguir en el diagnóstico de enfermedades. Postulados de Koch.

10. Susceptibilidad de la planta. Concepto de susceptibilidad, resistencia e inmunidad.

Tipos de resistencia: resistencia a la infección, a la penetración, al desarrollo.

Resistencia natural morfológica y química. Resistencia adquirida. Resistencia activa y pasiva, conceptos y diferencia.

Predisposición.

11. Control.

Concepto de exclusión: cuarentenas, inspección.

Concepto de erradicación. Diferentes formas de llevar a cabo la erradicación de una Enfermedad, ejemplos. Erradicación de virosis: Termoterapia, quimioterapia.

Multiplicación de tejidos meristemáticos.

Concepto de terapia.

Concepto de protección. Medidas de largo alcance y medidas de corto alcance.

Métodos preventivos contra virosis.

Concepto de plaga de la agricultura.

12. Enfermedades no parasitarias. Diferencia con enfermedades parasitarias. Agentes mecánicos: traumatismos, (amputaciones, laceraciones y contusiones) estrangulamiento. Agentes dísicos. Agentes nutrimentales. Agentes químicos.

13. Enfermedades de carácter general.

Agalla de corona: hospedantes, sintomatología, patogénesis, persistencia y difusión, condiciones predisponentes, daños, control.



UBA BICENTENARIO
1810 2010
DE LA REVOLUCIÓN DE MAYO



Facultad de Agronomía
Universidad de Buenos Aires

Av. San Martín 4453 - C1417DSE - Argentina
Tel. +54-11-4-524-8000 - www.agro.uba.ar



Asunto: Continuación de la resolución C. D. 808/10.

C. D. 808

Expte. 160.056/10

//..22

Camping Off: Hospedantes, etiología, sintomatología.

Control: tratamientos de pre post emergencia. Distintos métodos para el tratamiento de semillas: métodos secos, slurry y húmedo.

Poder erradicante, concepto.

14. Enfermedades de: alelí, anemona, begonia, azalea, calendula, clavel, conejito, crisantemo, cyclamen, dalia, gladiolo, gomero, jazmin, filodendron, rosal, strelitzia, zinnia.

