

Asunto: Continuación de la resolución C. D. 810/10.

C. D. 810
Expte. 160.058/10
//..28

SANIDAD VEGETAL

UNIDAD 1: Ecología.

Ecología. Concepto. Medio natural. Componentes del ecosistema.
Cadenas tróficas.
Daños: daños directos e indirectos.
Concepto de enfermedades. Clasificaciones.
Reconocimiento de los principales síntomas y signos.
Enfermedades no parasitarias: agentes mecánicos, físicos, químicos, y
nutrimentales
Reino animal: crustáceos, moluscos, artrópodos, diplónodos.

UNIDAD 2: organismos fitopatógenos.

Hongos: características. Importancia. Morfología: estructuras vegetativas
y reproductivas. Tejidos. Organos de resistencia. Reproducción sexual y
asexual.
Subdivisiones.
Bacterias: características. Morfología. Nutrición. Multiplicación. Tipos de
bateriosis. Penetración. Localización. Diseminación. Control. Diferentes
géneros.
Virus: generalidades. Tamaño y forma. Estructura. Proceso infectivo.
Ubicación y distribución de los virus en la planta. Sintomatología.
Difusión. Nomenclatura. Diferentes formas de transmisión. Control
preventivo y curativo. Obtención de plantas libres de virus.

UNIDAD 3: Morfología externa e interna de los insectos.

Tegumento: funciones y estructura. Morfología externa: cabeza, tórax,
abdomen, apéndice y estructuras. Reproducción multiplicación.
Metamorfosis: concepto e importancia

UNIDAD 4: Control: estrategia de prevención y erradicación de plagas.

Procedimientos legales, biológicos, físicos, culturales y químicos. Control
integrado.
Plaguicidas: definición, clasificación biológicas y química.
Principio activo y coadyuvantes: características, funciones y factores
determinantes de su calidad.
Fórmulas sólidas, líquidas, gaseosas y especiales.
Toxicología: tipos de toxicidad. Factores que determinan la peligrosidad
de un plaguicida.
Potenciación. Antagonismo. Sinergismo. Compatibilidad.
Recomendaciones para el uso de plaguicidas.

UNIDAD 5 Sistemas de aplicación de plaguicidas: espolvoreos, pulverizaciones, fumigaciones: ventajas e inconvenientes.

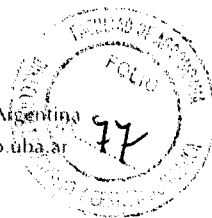


UBAC BICENTENARIO
1810-2010
LA REVOLUCIÓN DEL CAMPO



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. 810/10.

C. D. 810

Expte. 160.058/10

//..29

Dosis. Concentración. Dilución.

Equipos: diferentes tipos. Calibración: ensayo a campo.

UNIDAD 6: Clasificación de insectos

Homeópteros, Hemipteros, Himenópteros, Tisanópteros, Ortópteros, Lepidópteros, Coleópteros, Dípteros y otros.

UNIDAD 7: Patogenia

Concepto de parásito y de patógeno. Grados de parasitismo. Ubicación del patógeno en la planta. Electividad. Formas de infección. Duración del parasitismo. Virulencia. Patogenia. Concepto del ciclo biológico, patogénesis y saprogénesis. Difusión del inoculo. Penetración de los patógenos. Infección y etapas posteriores.

UNIDAD 8: Diagnóstico: casos a seguir en el diagnóstico de enfermedades.

Postulados de ch.

Diagnóstico de enfermedades.

Condiciones ambientales.

UNIDAD 9: Concepto de planta hambrienta.

Royas y Oídos: generalidades y ciclo. Condiciones predisponentes.

Contro. Ejemplos.

UNIDAD 10: Desintegración de tejidos.

Caries, Podredumbre, Damping off: generalidades y ciclo. Condiciones predisponentes. Control. Ejemplos.

UNIDAD 11: marchitamientos: proceso. Ejemplos.

Alteración del crecimiento: proceso. Intopatología. Ejemplos

UNIDAD 12: Fungicidas y Bactericidas: generalidades. Clasificación. Modos de acción.

Productos orgánicos e inorgánicos. Productos preventivos y curativos, de contacto y sistémico.

UNIDAD 13: Acaros y Nematodos: generalidades. Familias más importantes. Daños y huéspedes.

UNIDAD 14: Insecticidas. Acaricidas. Nematicidas y otros.

Insecticidas: generalidades. Clasificación. Modos de acción.

Productos inorgánicos y orgánicos: de contacto y sistémicos.


Características de los diferentes grupos.

Acaricidas. Nematicidas. Nolsquicidas. Rodenticidas.

Asunto: Continuación de la resolución C. D. 810/10.

C. D. 810
Expte. 160.058/10
//..30

UNIDAD 15: Tratamientos de suelo: métodos físicos y químicos.
Tratamientos de semillas, bulbos y tubérculos: diferentes métodos.

 **UNIDAD 16:** Malezas daños que ocasionan. Medidas de control. Reconocimiento a campo.
Herbicidas: clasificación de los productos y los tratamientos.
Productos orgánicos e inorgánicos. Modos de acción y oportunidad de aplicación.
Relación del herbicida con la planta, el suelo y el ambiente.

