



PROGRAMA DOCENTE

1. DATOS GENERALES

Carrera:	INGENIERÍA AGRONÓMICA
Departamento:	FITOTECNIA
Asignatura:	SANIDAD VEGETAL
Sigla y Código	IAG 402
Ubicación en el Plan:	7 SEMESTRE
Horas semana	5 (CINCO)
Horas Totales	90 (NOVENTA)

CONTENIDO DEL PROGRAMA.-

TEMA 1.-Plagas agrícolas, concepto y categorización, sistemas de control: Natural, mecánico, físico, biológico, cultural, Legal, químico, cuarentenas.

TEMA 2.- Formulación de plaguicidas, partes que conforman un plaguicida sustancia(s) activa, sustancias auxiliares. (Cálculo de dosis, casos), clasificación, Toxicología de un producto químico, síntomas de intoxicación. Nociones de neurobiología.

TEMA 3.- Equipos y técnicas de aplicación: Equipos de alto volumen, bajo volumen y ultra bajo volumen, espolvoreadoras, aplicaciones aéreas, cálculo y dosificación de productos para aplicaciones fitosanitarias.

TEMA 4.- Insecticidas: Modos de acción. Orgánicos e inorgánicos. Piretroides, fosforados, clorados, azufrados, de última generación, elección de alternativas para indicaciones terapéuticas.

TEMA 5.- Fungicidas: Medidas de acción de los fungicidas, descomposición, movilización.- Acción sobre el hongo, sobre el vegetal. Sistémica, de contacto, locales, translaminar, Fungicidas tradicionales, productos de mayor uso, productos de última generación, (transformaciones de las moléculas) fungicidas orgánicos, Antibióticos, productos de elaboración artesanales, productos biológicos.

TEMA 6.- Nematicidas: acción de los productos, productos de contacto, sistemia, degradación de los productos tóxicos.

TEMA 7.-Acaricidas: Acción de los productos de contacto, productos sistémicos, análisis de productos de acción insecticida – acaricida, productos específicos, resistencia generada por productos no adecuados.

TEMA 8.- Herbicidas: clasificación de los productos por su modo de acción, por el momento de su aplicación y presencia o ausencia de malezas, por su principio químico, forma de degradación de los herbicidas. Cuidados en la elección y aplicación de los productos, especificidad y amplio espectro.

TEMA 9.- Manejo Integrado de Plagas.