

Melchor Cepeda SIP 60



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA AGRARIA
ANTONIO NARRO



DIVISION DE AGRONOMIA
PROGRAMA ANALITICO

FECHA DE ELABORACION: ABRIL 2007
FECHA DE ACTUALIZACION: MARZO 2008

DATOS DE IDENTIFICACION.

CATEDRÁTICO: DR. MELCHOR CEPEDA SILLER

NOMBRE DE LA MATERIA: MANEJO INTEGRADO DE NEMATODOS

CLAVE: PAR-467 OPTATIVA

DEPARTAMENTO QUE LA IMPARTE: PARASITOLOGIA AGRICOLA

NÚMERO DE HORAS DE TEORIA: 3

NUMERO DE HORAS PRÁCTICA: 2

NUMERO DE CREDITOS: 8

CARRERA(S) EN LA(S) QUE SE IMPARTE: INGENIERO AGRONOMO
PARASITOLOGO

PREREQUISITO: FITONEMATOLOGIA

OBJETIVO GENERAL. DEL CURSO:

EL ALUMNO CONTARÁ CON LA INFORMACIÓN TÉCNICA, PARA EL CONOCIMIENTO DE LOS CONTROLES FÍSICO, CULTURAL, QUÍMICO, GENÉTICO Y BIOLÓGICO DE LOS NEMATODOS DE IMPORTANCIA PARASÍTICA, QUE AFECTAN A LAS PLANTAS CULTIVADAS.

METAS EDUCACIONALES.

EL ALUMNO AL FINALIZAR EL CURSO, SERÁ CAPAZ DE APLICAR LOS CONOCIMIENTOS EN EL USO DEL MANEJO INTEGRADO DE NEMATODOS, UTILIZANDO LOS DISTINTOS MÉTODOS DE CONTROL.

TEMARIO

CRONOGRAMA TEORIA PRACTICA

PROGRAMA ANALÍTICO TEORIA

1. INTRODUCCIÓN SOBRE EL MANEJO INTEGRADO DE NEMATODOS	3	2
2. EL CONTROL FÍSICO DE NEMATODOS	3	2
3. EL CONTROL CULTURAL DE NEMATODOS	8	2
4. EL CONTROL QUIMICO DE NEMATODOS	9	8
5. EL CONTROL GENÉTICO DE NEMATODOS	9	8
6. EL CONTROL BIOLÓGICO DE NEMATODOS	8	4
7. INTRODUCCIÓN AL USO DE PRODUCTOS ORGÁNICOS PARA EL MANEJO DE NEMATODOS	8	6

TOTAL 48 32

METODOS Y MEDIOS

EXPOSICIÓN ORAL DE LOS DISTINTOS TEMAS POR EL PROFESOR INVESTIGADOR, ASI COMO LA EXPOSICIÓN DE TEMAS CON EL USO DE APARATOS AUDIOVISUALES, CONSULTA DE COMPLEMENTOS DEL CURSO EN LA BIBLIOTECA Y PRESENTACIÓN DE TEMAS POR PARTE DE LOS ALUMNOS.

PROGRAMA ANALÍTICO PRÁCTICAS

1. USO DE TÉCNICAS PARA EL CONTROL FÍSICO, MECÁNICO, CULTURAL, QUÍMICO, GENÉTICO, BIOLÓGICO-ORGÁNICO.
2. VISITAS A PRODUCTORES PARA OBSERVAR PROBLEMAS DE MANEJO DE NEMATODOS.

EVALUACIÓN DE LA MATERIA

3 EXAMENES PARCIALES (VALOR 100 PUNTOS CADA UNO)	80%
EXPOSICIÓN Y ENTREGA DE TRABAJO	20%

	100%

BIBLIOGRAFÍA

CEPEDA, S.M. 1996. NEMATOLOGIA AGRÍCOLA. ED. TRILLAS. MÉXICO. 305p

DE RIEGO PROTECCIÓN Y NUTRICION DE CULTIVOS 2995.
AÑO 4 No. 16 MEXICO D.F.

DE RIEGO PROTECCIÓN Y NUTRICION DE CULTIVOS 2995.
AÑO 4 No. 17 MEXICO D.F.

DE RIEGO PROTECCIÓN Y NUTRICION DE CULTIVOS 2995.
AÑO 4 No. 20 MEXICO D.F.

POTATO REVIEW 2000 VOL. Num. 4 EUA

MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS Y AGROECOLOGÍA
CATIE 2002 ISSN 1016-0469 No. 65

PROGRAMA ELABORADO POR:
DR. MELCHOR CEPEDA SILLER