

TITULO: Actualización del Manejo integrado de malezas por Vías sustentables y agroecológicas

2. A QUIENES VA DIRIGIDO EL CURSO.

Profesionales, investigadores, decisores y especialistas de la Sanidad Vegetal, vinculados al manejo de los cultivos con énfasis en el Manejo Plagas y arvenses.

3. OBJETIVOS.

Capacitar a decisores, investigadores y profesionales vinculados a la producción agrícola tradicional y agroecológica para que sean capaces de diseñar y manejar distintas estrategias del Manejo Integrado de malezas, con énfasis en la aplicación de tácticas y medidas preventivas en la finca o unidad productiva en los cultivos de importancia económica.

4. CONTENIDO TEMATICO

- ❖ Concepto de malezas. Biología y ecología. Monitoreo y tipos de enmalezamientos al nivel de campo. Evaluación de banco de semillas viables y porcentaje de cobertura de las arvenses.
- ❖ Arvenses invasoras de alta peligrosidad. Análisis de riesgo (ARM). Generalidades.
- ❖ Especies cuarentenadas invasoras: comprenden la Categoría A1 de la actual lista de malezas cubana (2007) y las parasitas *Striga* y *Orobanche* (excepto *O. ramosa*).
- ❖ Leñosas invasoras de alta peligrosidad, Monocotiledóneas perennes, Gramíneas anuales, dicotiledóneas anuales y Malezas acuáticas.
- ❖ Malezas hospederas de plagas y su interferencia con los cultivos
- ❖ Manejo integrado de malezas. Generalidades.
- ❖ Umbrales de daño y económico. Periodo crítico de competencia de malezas. Monitoreos y evaluación en campo. Aplicación práctica
- ❖ Preparación de suelo y su manejo. Mínima y cero labranza en la siembra directa
- ❖ Alelopatía y su uso en el manejo de malezas y otras plagas.
- ❖ Uso de rotaciones, alternancias y cultivos múltiples, coberturas vivas y arrope, abonos verdes en rotación, alternancia o intercalados con los cultivos.
- ❖ Los herbicidas y su manejo por cultivos.
- ❖ Determinación de residuos fitotóxicos en suelo por plantas indicadoras.
- ❖ Manejo de malezas en cultivos Transgénicos (OGM). Metodologías de trabajo para la reducción de la resistencia a los herbicidas.

5. Estudio de casos de Manejo Integrados de Malezas:

Leñosas en pastos, Malezas en cítricos y otros frutales, café, caña de azúcar, arroz, hortalizas, tabaco, viandas y granos

6. Prácticas de laboratorio y campo

Identificación de malezas cuarentenadas por semillas botánicas.

Monitoreo de malezas en campo y evaluación del banco de semilla en suelo

Monitoreo de residuos fitotóxicos en suelo, sustrato y capa vegetal por métodos biológicos. Recomendaciones

Evaluación de la efectividad de los herbicidas y otros sistemas de manejo en campo

7. DURACION DEL CURSO. 32 horas presenciales y 60 no presenciales.

8. FECHA DE LA CONVOCATORIA. [10 al 14 de mayo de 2010]

9. COSTO DE LA COLEGIATURA: \$450.00 CUC [Pesos Convertibles Cubanos]

10. PROFESOR PRINCIPAL.

Dr. Eduardo Pérez Montesbravo E-mail: eperez@inisav.cu

Investigador Titular. Coordinador de cursos de Sanidad Vegetal. Responsable de Proyectos nacionales e internacionales sobre manejo de malezas, Eliminación del Bromuro de Metilo de uso en áreas de tabaco, cultivos protegidos, ornamentales, café y almacenes, Manejo Integrado de Plagas en almacenes.

OTROS PROFESORES

Ing. Ermenegildo Paredes

eparedes@inisav.cu

M Sc. Ricardo García

rgarcia@inisav.cu

Lic. Lilian Otero

lilianotero@iift.cu