

TITULO: Experiencia cubana en el manejo integrado del moho azul del tabaco causado por *Peronospora hyoscyami* f.sp. *tabacina*.

El Instituto de Investigaciones de Sanidad Vegetal (INISAV), con la participación del Instituto de Investigaciones del Tabaco (IIT) del Ministerio de la Agricultura (MINAG) y el Instituto de Meteorología (INSMET) de Cuba, convoca a los interesados a una jornada de actualización técnica, capacitación práctica e intercambio con especialistas, investigadores y agricultores relativo a la experiencia de trabajo de investigación, vigilancia y manejo del moho azul del tabaco desarrollada por más de 25 años en Cuba.

1. EL CURSO ESTA DIRIGIDO A:

El presente curso está destinado principalmente a investigadores, docentes, productores, especialistas, ingenieros, técnicos fitosanitarios, vinculados al sector productivo de tabaco.

2. OBJETIVOS:

1. Construir capacidades conceptuales, metodológicas y prácticas para el conocimiento de *P. tabacina*, agente causal del moho azul, aplicación de medidas de pronóstico, prevención y control de la enfermedad en el cultivo del tabaco.
2. Facilitar la adopción de sistemas de MIP para el control de *P. tabacina* (moho azul) en el cultivo del tabaco en otros contextos agrícolas.

3. CONTENIDO TEMATICO:

- Biología y epidemiología de *P. tabacina* en las condiciones de Cuba. Comportamiento histórico.
- Técnicas de laboratorio para el diagnóstico y caracterización fenotípica de las poblaciones
- Técnicas moleculares para la caracterización genotípica de las poblaciones.
- Biología poblacional de *P. tabacina* a partir de la utilización de indicadores fenotípicos y genotípicos. Patogenicidad
- Rol de las fuentes de inóculo primario de *P. tabacina* en la epidemiología de la enfermedad en Cuba.
- Métodos de pronóstico de la enfermedad. Implicaciones prácticas
- Sistema automatizado para el pronóstico del moho azul.
- Aerobiología de *P. tabacina*. Modelos de transporte de las esporas.
- La resistencia al metalaxyl. Monitoreo y manejo durante 25 años.
- Programa de desarrollo de variedades resistentes. Métodos de selección convencionales. Interacción parásito/hospedante a través de marcadores moleculares.
- Control químico. Efecto de fungicidas, estrategias de manejo e impactos.
- Manejo Integrado del moho azul. Conceptos generales, componentes, vías de implementación.
- Sistema de extensión en el cultivo del tabaco.
- Experiencias de productores innovadores.

4. DURACION DEL CURSO

El curso tiene una duración de 5 días con 28 horas de conferencias, 8 horas de práctica que incluye la visita al Instituto de Investigaciones del Tabaco y la Empresa Tabacalera Lázaro Peña y 4 horas en la realización de un taller participativo (presentación de experiencias de los participantes), debates y clausura.

5. FECHA DE LA CONVOCATORIA.

El curso se realizará del 13 al 17 DE Septiembre de 2010.

6. Costo de la Colegiatura: \$450.00 CUC [Pesos Convertibles Cubanos]

7. PROFESOR PRINCIPAL. Dra. Berta Lina Muiño García.

Ing. Agrónoma especialista en Sanidad Vegetal, graduada en la Universidad Agraria de Plovdiv, Bulgaria en 1983. Doctora en Ciencias Agrícolas en la Universidad Central de las Villas de Cuba en 1998. Realizó investigaciones sobre epidemiología, diagnóstico, monitoreo y control del moho azul del tabaco por más de 20 años. Desarrolló las técnicas de laboratorio y el sistema de monitoreo de la resistencia al metalaxil en el país. Líder de dos proyectos de I+D+I sobre el tema y otros referentes a enfermedades y manejo integrado en cultivos de cítricos, hortalizas y papa. 54 publicaciones nacionales e internacionales en revistas, memorias, folletos, 6 normas ramales y una patente como autor principal, más de 20 publicaciones como coautor y 8 registros de derecho de autor (CENDA).

Recibió 19 cursos de superación post-graduada en los temas de micología, epidemiología de enfermedades, biología molecular, gestión del conocimiento, marketing y sistema integrado de dirección. Participó en 33 eventos internacionales y más de 34 nacionales como ponente, varias mesas redondas sobre estrategias de control de enfermedades, desastres naturales, protección del medio ambiente, etc. Organizó en el 2006 la Mesa Redonda internacional sobre Uso de *Trichoderma* como alternativa al bromuro de metilo en los cultivos protegidos y en el 2008 la II Conferencia Internacional sobre alternativas al uso del bromuro de metilo, auspiciado por OTOZ – ONUDI, en el marco del VI Seminario Internacional de Sanidad Vegetal, Ha impartido 27 cursos internacionales, 14 nacionales, más de 15 adiestramientos a especialistas cubanos y extranjeros y tutoría de 8 tesis de grado universitario y técnico medio, 5 de maestría y 1 tutoría de tesis de doctorado. Ha desarrollado 8 misiones técnicas en el extranjero. Es miembro de la Asociación Latinoamericana de Micología y la Sociedad Cubana de Fitopatología. Ha recibido numerosas distinciones y premios científicos de la Academia de Ciencias de Cuba, el Ministerio de la agricultura, Forum de Ciencia y Técnica.

8. OTROS PROFESORES.	Dra. Guadalupe Gómez.	INISAV
	Dr. Carlos Lopetegui.	Instituto del Tabaco
	Dr. Leonides Castellanos	Universidad de Cienfuegos
	MSc. Eumelio Espino	Instituto del Tabaco
	MSc. Humberto García	Instituto del Tabaco
	Lic. Yussuan Kalebb	Instituto del Tabaco
	Dr. Osmani Chacón	Instituto del Tabaco
	MSc. Marleny González.	INISAV
	MSc. Yamilka Pérez.	INISAV

9. Contacto:

Dra. Berta Lina Muiño García. bertam@inisav.cu . INISAV
MSc. Marleny González. mgonzalez@inisav.cu . INISAV
MSc. Yamilka Pérez. yperez@inisav.cu . INISAV

10. Total de créditos: 2