

1-Título: Manejo Integrado de Plagas en el cultivo de la papaya (*Carica papaya* L.)

2-Dirigido a: Especialistas, técnicos y productores vinculados al cultivo de la papaya.

3-Objetivo: Conocer las bases teóricas y prácticas de las medidas agrotécnicas y fitosanitarias incluidas en el MIP de la papaya, para su implementación en los sistemas agrícolas

4-Contenido Temático

#### I. Bases teóricas

##### I.1 Enfermedades de la papaya

Virus

Rickettsias

Fitoplasmas

Bacteriosis

Hongos

##### I.2 Insectos y ácaros que afectan el cultivo de la papaya

I.3 Papel de los vectores en la diseminación de virus, rickettsias y fitoplasmas.

#### II. Bases prácticas

##### II.1 - Manejo agro técnico y fitosanitario en fase de vivero

II.1.1. Análisis del sustrato y métodos de desinfección

II.1.2 Preparación de sustrato

II.1.3 Micorrización de semillas

II.1.4 Pre-germinación de semillas

II.1.5 Ubicación de canteros

II.1.6 Fertilización. Riegos

II.1.7 Monitoreo de plagas

II.1.8 Medidas de control

##### II.2 - Manejo agro técnico y fitosanitario en fase de plantación

II.2.1 Selección de áreas

II.2.2. Manejo de las arvenses y coberturas para la reducción de enmalezamiento

II.2.3. Medidas para el manejo de plagas insectiles, con énfasis en los vectores

II.2.4. Manejo de la entomofauna benéfica.

II.2.5 Medidas de control: cultural, químico, biológico y botánicos.

II.2.6. Manejo de post cosecha

III. Intercambio de experiencia con productores líderes en el cultivo de la papaya

IV. Elaboración de una estrategia de MIP para papaya (Evaluación final del curso)

5-Duración del Curso: 96 horas (28 horas presenciales y 68 no presenciales)

Actividad a desarrollar por los participantes al Curso durante las horas no presenciales

-Presentación por cada país del estado fitosanitario del cultivo de la papaya (Al inicio del Curso)

-Elaboración de una estrategia de MIP en el cultivo de la papaya factible de ser implementada en cada país(Al concluir el Curso)

6-Fechas para impartir el Curso

Abril: Semana del 19-23

Octubre: Semana del 18-22

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

8- Profesor Principal

Dra. Gloria González Arias.

Es Profesora Principal a tiempo parcial. Ha recibido 10 post-grados sobre técnicas de diagnóstico y factores epidemiológicos y ha sido responsable principal de 15 proyectos y líneas investigativas, entre las que se encuentran estudios básicos de enfermedades virales en los cultivos de tomate, fruta bomba, tabaco, así como las relaciones virus-vector de las mismas, y se incluyen proyectos sobre organismos exóticos no presentes en Cuba. Ha publicado 25 trabajos en revistas nacionales e internacionales, e impartido 28 cursos de postgrado nacionales e internacionales. Email: [ggonzalez@inisav.cu](mailto:ggonzalez@inisav.cu)

9-Otros Profesores

Lic. Santiago F. Jiménez Jiménez

Dra. Marusia Stefanova Nalinova

Dra. Marlene Veitía Rubio

MSc. Yaril Matienzo Brito

Ing. Ermenegildo Paredes Rodríguez

Lic. Michel Pérez