

DISEASE MANAGEMENT

September 30 to October 25, 2019



“ Convenient for non-traditional students. It provides exactly what is needed for the job, new knowledge, and understanding of diseases and prevention methods. ”

- Prevent diseases by learning how diseases develop and spread
- Learn how to differentiate between disease and other issues (pests, nutrition, etc.)
- Learn about different options available for detection and diagnosis of common greenhouse and nursery diseases
- Understand basic organic and conventional management options for greenhouse and nursery situations
- Safely apply and handle fungicides and understand rules and regulations
- Intermediate level (some experience and training, or entry level university). Designed for employees in the US and internationally who are in production, technical or sales role
- Lectures and assignments in both English and Spanish

Lesson topics

1. Introduction and basic disease cycle concepts for targeted management
2. Signs and symptoms of plant disease
3. Viral disease detection, diagnosis, and management
4. Bacterial disease detection, diagnosis, and management
5. Fungal disease detection, diagnosis, and management
6. Fungicides
7. Nozzles: calculations, minimizing drift
8. Resources, major disease cycle concepts, and developing a targeted management plan

Activities

- Pre-test of initial knowledge
- Scout for diseases
- Mid-term exam
- Collect diseased samples and attempt to diagnose abiotic, bacterial, fungal, or viral disease
- Practice fungicide selection and application outcomes via simulation games
- Final exam and course evaluation

Instructors



Carrie Harmon,
Ph.D.



Megan Brown,
Ph.D.



Rosanna Freyre,
Ph.D.

How do I register and access the course?

- Each employee will be registered individually to track their progress.
- Online registration link: [CLICK HERE](#)
- Once you have registered you will be sent an online link. You will be able to access this with a desktop computer, tablet, or smart phone.
- Classes are completely online and include streaming videos, readings, and assignments. They will be available any time of the day and new modules are activated each of the 4 weeks of the course. It takes about 4 hours per week to complete lessons and activities.
- Chat online with your instructors during the course for help and interactive learning.
- Cost is \$199 per employee. 20% off when enrolling five or more. Email greenhousetraining@ifas.ufl.edu for information.

Is there a university credit, qualification, or certificate?

- Part of the UF/IFAS Extension Greenhouse Training Online program
- When you complete course requirements you will be sent a personalized certificate.
- The course does not count for credit towards a university degree.

TO REGISTER, VISIT:

<http://hort.ifas.ufl.edu/training/>

FOR MORE INFORMATION:
greenhousetraining@ifas.ufl.edu

MANEJO DE ENFERMEDADES

30 de Septiembre al 25 de Octubre 2019



“ Un curso muy interactivo en el que aprendí mucho sobre enfermedades, cómo se propagan los virus y evitar los daños de hongos. ”

- Prevenir enfermedades aprendiendo cómo se desarrollan y diseminan
- Aprender a diferenciar entre una enfermedad y otros problemas (plagas, nutrición, etc)
- Aprender de diferentes opciones disponibles para la detección y diagnóstico de enfermedades comunes en invernaderos y viveros
- Entender opciones de manejo convencionales y orgánicas para situaciones en invernaderos y viveros
- Aplicación y manejo seguro de fungicidas, y entender reglas y regulaciones
- Nivel intermedio (algo de experiencia y entrenamiento, con nivel inicial universitario). Diseñado para empleados en los EEUU y otros países quienes son productores, o trabajan en aspectos técnicos o ventas
- Las lecciones y asignaciones están en Inglés y Español

Temas de las Lecciones

1. Introducción y conceptos básicos del ciclo de enfermedad para el manejo enfocado
2. Signos y síntomas de enfermedades
3. Detección, diagnóstico y manejo de enfermedades virales
4. Detección, diagnóstico y manejo de enfermedades bacterianas
5. Detección, diagnóstico y manejo de enfermedades micóticas
6. Fungicidas
7. Boquillas: calculaciones, minimizar la deriva
8. Recursos, concepto del ciclo de enfermedades comunes y desarrollo de un plan de manejo enfocado

Actividades

- Prueba inicial de conocimientos
- Muestreo para enfermedades
- Prueba de mediados de curso
- Recolectar muestras de enfermedades y diagnosticar si son abióticas, bacterianas, micóticas o viral
- Practicar selección y resultados de aplicación de fungicidas via juegos simulados
- Prueba final y evaluación del curso

Instructores



Carrie Harmon, Ph.D.



Megan Brown, Ph.D.



Rosanna Freyre, Ph.D.

¿Cómo me registro e ingreso al curso?

- Cada empleado debe ser registrado individualmente para poder seguir su progreso.
- Vínculo para el registro en línea: [HAGA CLIC AQUÍ](#)
- Una vez que esté registrado se le mandará un vínculo en línea. Ud. podrá seguirlo con una computadora de escritorio, tablet, ó teléfono inteligente.
- Las clases son completamente en línea, e incluyen videos, lecturas y asignaciones. Estarán disponibles a cualquier hora del día, y los nuevos módulos serán activados en cada una de las 4 semanas del curso. Tomará como 4 horas por semana para completar las lecciones y asignaciones.
- Converse en línea con sus instructores durante el curso para tener ayuda y aprendizaje interactivo.
- El costo es \$199 por empleado. 20% de descuento al registrarse cinco o más. Mande un email a greenhousetraining@ifas.ufl.edu para información.

Hay algún crédito universitario, calificación o certificado?

- El curso es parte del programa de Entrenamiento de Invernadero en Línea de UF IFAS Extension.
- Cuando Ud. complete los requisitos del curso se le mandará un certificado.
- El curso no cuenta para crédito para un título universitario.

PARA REGISTRARSE, VISITE:
<http://hort.ifas.ufl.edu/training/>

PARA MÁS INFORMACIÓN:
greenhousetraining@ifas.ufl.edu