

# GREENHOUSE TRAINING ONLINE

## FIELD DIAGNOSIS OF PLANT DISEASES

September 8 to October 3, 2025

- Identify diseases and differentiate between disease and other issues.
- Detect and diagnosis of common greenhouse and nursery diseases, learning appropriate scouting and sampling techniques
- Learn field-friendly diagnostic methods to identify common pathogens
- Intermediate level (some experience and training, or entry level university). Designed for greenhouse, nursery, and hydroponics employees in the US and internationally who are in production, technical or sales role.
- This course counts towards the [Plant Health Professional Program](#)



### Lesson topics

1. Introduction and plant problem recognition
2. Disease, pest, or abiotic problem?
3. Bacterial disease symptoms and signs
4. Viral disease symptoms and signs
5. Fungal disease symptoms and signs
6. Top 10 diseases and their field diagnosis, 1-5
7. Top 10 diseases and their field diagnosis, 6-10
8. Resources for accurate diagnosis

### Activities

- Mid-term and final quizzes
- Symptom recognition
- Scout and collect samples
- Apply basic triage knowledge to diagnosis



Have a much better understanding of the differences between viral, bacterial and fungal diseases, and ways to identify them and manage them

### Instructor



Carrie Harmon, 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 are registered, you can access the course on a computer, tablet, or smartphone during course dates.
- Classes are completely online and include pre-recorded videos, readings, and assignments. They are available any time of the day and new modules are activated each of the 4 weeks of the course.
- Discuss questions online with your instructors during the course for help and interactive learning.
- Cost is \$275 per employee. 20% off when enrolling five or more. Email [greenhousetraining@ifas.ufl.edu](mailto:greenhousetraining@ifas.ufl.edu) for information.

### Is there a university credit, or certificate?

- Part of the UF/IFAS Extension Greenhouse Training Online program
- When you complete course requirements (pre and post evaluations, participate in discussions, mid and final quizzes) you will receive 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](mailto:greenhousetraining@ifas.ufl.edu)

UF | IFAS Extension  
UNIVERSITY OF FLORIDA

# ENTRENAMIENTO DE INVERNADEROS EN LÍNEA

## DIAGNÓSTICO DE LAS ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS

8 de Septiembre al 8 de Octubre 2025

- Identificar enfermedades y distinguir entre una enfermedad y otros problemas
- Detectar y diagnosticar enfermedades comunes en invernaderos y viveros, aprendiendo técnicas adecuadas de muestreo
- Aprender métodos de diagnóstico fáciles de aplicar en el campo para identificar patógenos comunes
- Nivel intermedio (algo de experiencia y entrenamiento, o nivel inicial universitario). Diseñado para empleados de invernaderos, viveros e hidroponía en los EEUU y otros países en producción, puestos técnicos o ventas
- Este curso cuenta hacia el [Programa de Profesional en Sanidad Vegetal](#)



### Lecciones

1. Introducción y reconocimiento de problemas de plantas
2. ¿Enfermedad, plaga o problema abiótico?
3. Síntomas y signos de enfermedades bacterianas
4. Síntomas y signos de enfermedades virales
5. Síntomas y signos de enfermedades fúngicas
6. Las 10 principales enfermedades y su diagnóstico de campo, 1-5
7. Las 10 principales enfermedades y su diagnóstico de campo, 6-10
8. Recursos para un diagnóstico preciso

### Actividades

- Pruebas de mediados y final del curso
- Reconocimiento de síntomas
- Muestreo y recolección de muestras
- Aplicar conocimientos básicos de intervención al diagnóstico



Una herramienta importante para el diagnóstico de enfermedades con imágenes muy claras de las enfermedades e información muy detallada de las mismas.

### Instructor



Carrie Harmon, 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 registrado, podrá ingresar al curso con una computadora, tableta o smartphone durante las fechas del curso.
- Las clases son completamente en línea, e incluyen videos pregrabados, 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 6 horas por semana para completar las lecciones y asignaciones.
- Preguntas de discusión en línea con sus instructores durante el curso para tener ayuda y aprendizaje interactivo.
- El costo es \$285 por empleado. 20% de descuento al registrarse cinco o más. Mande un email a [greenhousetraining@ifas.ufl.edu](mailto:greenhousetraining@ifas.ufl.edu) para información.

### ¿Hay algún crédito universitario o certificado?

- El curso es parte del programa de Entrenamiento de Invernadero en Línea de UF IFAS Extension.
- Cuando complete los requisitos del curso (evaluaciones inicial y final, participar en discusiones, pruebas de mediados y final del curso) recibirá un certificado personalizado.
- 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](mailto:greenhousetraining@ifas.ufl.edu)

UF | IFAS Extension  
UNIVERSITY of FLORIDA