

## WEED MANAGEMENT

October 18 to November 12, 2021



**This course gave me a reference tool when deciding herbicide usage in the future. Before I would have to read numerous labels and search the internet to make a decision.**

- Understand all aspects of weed management in nurseries and greenhouses including weed identification, developing herbicide programs, and the latest non-chemical methods of weed control that actually work
- Learn how potting media, irrigation, and fertilization impact weed growth and herbicide performance
- Select the best herbicides for weeds at your nursery
- Accurately calibrate sprayers and granular application equipment and avoid crop injury from herbicide applications
- Reduce handweeding and herbicide costs
- Intermediate level (some experience and training, or entry level university). Designed for greenhouse and nursery employees in the US and internationally who are in production, technical or sales roles.
- Lectures and assignments in both English and Spanish.

### Lesson topics

1. Weed identification, biology, and life cycle impacts on control
2. Preemergence herbicides and programs
3. Postemergence herbicides and programs
4. Calibration and application
5. Non-chemical methods of weed control in nursery and greenhouse production
6. Impact of production practices on weed control and herbicide efficacy
7. Managing difficult and unique weed control issues
8. Herbicide modes of action, rotations, and scheduling for the best control

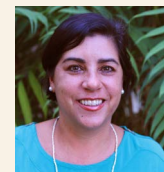
### Activities

- Quiz on herbicide selection, calibration, and application
- Quiz on weed management
- Identify weeds
- Calibrate your equipment
- Evaluate non-chemical weed control methods
- Scout for herbicide injury symptoms and causes
- Design a weed control program using different herbicides

### Instructors



Chris Marble,  
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 are 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.
- Discuss questions online with your instructors during the course for help and interactive learning.
- Cost is \$249 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, qualification, or certificate?

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

## MANEJO DE MALEZAS

18 de Octubre al 12 de Noviembre 2021



**“Aprende a calibrar el equipo, conocer más especies de malezas y como combatirlos, conocer más de herbicidas y como administrarlos.”**

- Entender todos los aspectos del control de malezas en viveros e invernaderos, incluyendo la identificación de malezas, el desarrollo de programas de herbicidas, y los últimos métodos no químicos de control de malezas que realmente funcionan
- Aprender cómo los medios de crecimiento, el riego, y la fertilización afectan el crecimiento de malezas y desempeño de los herbicidas
- Seleccionar los mejores herbicidas para las malezas en su invernadero
- Calibrar con precisión los rociadores y equipos de aplicación granular, y evitar daños a los cultivos por aplicaciones de herbicidas
- Reducir los costos de deshierbe manual y herbicidas
- Nivel intermedio (algo de experiencia y entrenamiento, con nivel inicial universitario). Diseñado para empleados de invernaderos y viveros 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. Impacto de la identificación, biología y ciclo de vida en el control de malezas
2. Herbicidas pre-emergentes y programas
3. Herbicidas post-emergentes y programas
4. Calibración y aplicación
5. Métodos no químicos de control de malezas en viveros e invernaderos
6. Impacto de las prácticas de producción en el control de malezas y eficacia de los herbicidas
7. Manejo de problemas de control de malezas difíciles y particulares
8. Modo de acción de herbicidas, rotaciones y programación para el mejor control

### Actividades

- Prueba sobre selección, calibración y aplicación de herbicidas
- Prueba sobre el manejo de malezas
- Identificación de malezas
- Calibración del equipo
- Evaluar los métodos de control de malezas sin químicos
- Identificar los síntomas de daño por herbicidas y sus causas
- Diseñar un programa de control de malezas utilizando diferentes herbicidas

### Instructores



Chris Marble,  
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. Podrá seguirlo con una computadora de escritorio, tablet, ó teléfono inteligente.
- Las clases son completamente en línea, e incluyen videos, lecturas y asignaciones. Están 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.
- Preguntas de discusión en línea con sus instructores durante el curso para tener ayuda y aprendizaje interactivo.
- El costo es \$249 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, calificación 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 y pruebas de mediados y final 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](mailto:greenhousetraining@ifas.ufl.edu)