

NUTRIENT MANAGEMENT

Level 1 (Introduction)

July 18 to August 12 2016



What is the course about and who is it aimed at?

- List the essential plant nutrients for plant growth
- Interpret a fertilizer label
- Understand fundamentals of managing pH and fertilizer level
- Perform substrate-pH and electrical conductivity (EC) tests
- Perform substrate porosity and wettability tests
- Identify and prevent pH and EC-related problems
- 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 roles.
- Lectures and assignments in both English and Spanish

Lesson topics

1. Common nutrient problems
2. Supply essential nutrients
3. Fertilizer types
4. Interpret a fertilizer label
5. Manage total nutrient level
6. Acidity and basicity: the importance of pH
7. Onsite pH and EC testing
8. Test substrate physical properties

Activities

Required to pass course:

- Pre-test of baseline knowledge
- Week 2 test on nutrients and fertilizers
- Final test on substrate testing and problem solving
- Post-course feedback survey

Optional activities at your location:

- Evaluate your fertilizers
- Test pH and EC of your root substrate
- Test porosity of your root substrate

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 \$200 per employee.

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://tinyurl.com/IntroNutMgt2016>

SEE MORE DETAILS AT

<http://backpocketgrower.com/onlinecourses.asp>

MANEJO DE NUTRIENTES

Nivel 1 (Introducción)

18 de Julio al 12 de Agosto del 2016

¿De qué se trata el curso y a quién está dirigido?

- Enumerar los nutrientes esenciales para el crecimiento de las plantas
- Interpretar una etiqueta de fertilizante
- Comprender los conceptos del manejo de pH y nutrientes
- Realizar pruebas de conductividad eléctrica (CE) y pH del sustrato
- Medir la porosidad del sustrato y absorción del agua
- Identificar y prevenir los problemas relacionados con el pH y la CE
- Nivel intermedio (algo de experiencia y entrenamiento, o 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. Problemas nutricionales comunes
2. Proveer los nutrientes esenciales
3. Tipos de fertilizantes
4. Interpretar la etiqueta de un fertilizante
5. Manejar el nivel total de nutrientes
6. Acidez y basicidad: la importancia del pH
7. Pruebas de pH y CE del sustrato
8. Pruebas de propiedades físicas del sustrato

Actividades

Requerido para cumplir el curso

- Prueba inicial de conocimiento
- Semana 2: prueba sobre los nutrientes y fertilizantes
- Prueba final sobre las pruebas del sustrato y cómo solucionar los problemas nutricionales
- Evaluación final del curso

Opcional en su invernadero

- Evaluar sus fertilizantes
- Medir el pH y CE de su sustrato
- Medir la porosidad de su sustrato

¿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 aproximadamente 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 \$200 por empleado.

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://tinyurl.com/IntroNutMgt2016>

PARA MÁS DETALLES:

<http://backpocketgrower.com/onlinecourses.asp>