

II CURSO DE ANÁLISIS DE SUELO:

Recomendaciones de fertilización y fertiirrigación de cultivos agrícolas

Presentación: Este curso prepara al estudiante y al profesional agropecuario para el manejo eficiente del sistema natural que mantiene la producción agrícola, adquiriendo destrezas y habilidades para fertilizar los cultivos. Identifica y analiza el efecto de los diferentes factores y procesos que intervienen.

La Nutrición Vegetal y Fertilidad de Suelos es la rama de la Biología que estudia el funcionamiento interno, metabolismo, transporte de minerales y sus funciones dentro de las plantas. Una forma de diagnosticar su metabolismo es mediante el análisis del suelo y el análisis foliar y su interpretación. Así, mediante recomendaciones de fertilización se pueden corregir deficiencias nutricionales y mejorar el rendimiento de los cultivos agrícolas

Objetivos Generales: Estudiar los componentes de la relación Suelo, Agua, Fertilizantes, Plantas en las diferentes etapas del desarrollo del vegetal y la aplicación del conocimiento teórico para una agricultura sostenible

Objetivos Específicos:

1. Conocer la importancia del Análisis de suelos y foliar, conceptos y definiciones y su relación con la fisiología de los cultivos.
2. Identificar los métodos de análisis de suelos y foliares que permitan diagnosticar el estado nutricional de las plantas.
3. Establecer la importancia de las recomendaciones de fertilización en el rendimiento de los cultivos.

Contenido a desarrollar:

Primera sesión: Introducción al análisis de suelos y foliares
Elementos esenciales y accesorios. Soluciones nutritivas

Segunda Sesión: Metabolismo y función de los elementos minerales. Deficiencias de nutrientes en los cultivos agrícolas. Análisis químicos de los suelos. Interpretación de resultados

Tercera Sesión: Análisis foliares. Interpretación de resultados y recomendaciones de fertilización y Fertiirrigación. Estudio de casos.



Dr. Angel Marcelo Calvache Ulloa, PhD.

Consultor de la Asociación de cultivadores de Palma Aceitera (ANCUPA), en uso de agua y fertilizantes, enero 2005 a la fecha. Consultor de Empresas exportadoras de Flores en Fertiirrigación, desde 1997. Profesor de Posgrado en varias Universidades del Ecuador en Fertilidad de Suelos. Ex decano de la Facultad de Ciencias Agrícolas de la Universidad Central del Ecuador. Ex presidente de la Sociedad Ecuatoriana de la Ciencia del Suelo. Ex presidente del Colegio de Ingenieros Agrónomos de Pichincha. Mas de 150 publicaciones en Revistas Indexadas



22, 23 y 24
febrero del 2022



de 18h a 21h

Evaluación: Procedimental y final

Avalan:



www.cidecuador.org



proyectocide

Contacto:

+593 99 680 0630
+593 99 680 0656