

Para Profesionales y Productores: Curso sobre Fertilizantes



El Laboratorio Humus, dirigido por la Dra. Florencia Barbero, continuará el 6 y 7 de agosto con la realización de un Curso Teórico y Práctico de Formación en Suelos y Fertilizantes, dirigido tanto a profesionales como a productores.

Este Curso capacitará sobre estrategias de fertilización que conviene planificar en la difícil campaña agrícola que se avecina, partiendo de la base de que asegurar rindes, con una inversión racional y controlada, sin un costo elevado pero eficiente y efectivo, va a ser un aspecto clave y fundamental del resultado económico.

Campos anegados

También será útil para evaluar cómo abordar la misma temática en los campos que fueron anegados o recibieron copiosas lluvias.

En suma, una capacitación para dotarse de conocimientos y herramientas actualizados a la situación de hoy, con clases TEORICAS Y PRACTICAS.

Los módulos programados del Curso se desarrollarán 6 y 7 de agosto, 3 y 4 de setiembre, 1 y 2 de octubre, en la sede del Laboratorio Humus, Abreu de Figueroa N° 2957, Barrio Jardín, Córdoba Capital.

Consultas o inscripciones

-E-mail: laboratoriohumus@gmail.com

-Teléfono: 0351 - 4671351 / 156154483.

PROGRAMA COMPLETO

Módulo días 6 y 7 de agosto

- Ciclo del Carbono y balance de Materia orgánica de los suelos Ciclo del Carbono. Composición de la Materia orgánica. Procesos de mineralización, humificación. Factores que afectan a cada uno de los procesos. Microbiología del suelo. Microorganismos, generalidades y procesos. Humus, características y composición. Tipos de humus. Descomposición de la Materia Orgánica. Relación C/N.

- Nitrógeno

El nitrógeno y el crecimiento de las plantas. Síntomas de deficiencia. Exceso de nitrógeno. Formas que presenta. Ciclo del nitrógeno. Importancia de la relación carbono/nitrógeno. Velocidad de mineralización y factores preponderantes de incidencia. Inmovilización. Pérdidas en el ciclo del nitrógeno (erosión, lavado, volatilización, etc.). Fuentes de nitrógeno. Fijación simbiótica del nitrógeno. Fertilizantes nitrogenados orgánicos e inorgánicos. Forma y cantidad de aplicación. Efectos de acidificación del suelo.

- Fósforo

Ciclo del fósforo. Reservas de fósforo en el suelo. Adsorción de iones fosfato. Fósforo orgánico. Formas solubles de fósforo en el suelo. Disponibilidad de fósforo inorgánico. El fósforo en las plantas. Factores que afectan al contenido de fósforo orgánico en los suelos. Distribución del fósforo. Necesidades en fósforo, identificación. Fertilizantes fosforados. Fertilizantes fosforados manufacturados. Aplicación.

Módulo días 3 y 4 de setiembre

- Potasio

Rol en la planta. Síntomas de deficiencia. Fuentes de potasio. Formas de potasio en el suelo. Factores que afectan a la liberación de potasio. Lavado del potasio. Disponibilidad de potasio para las plantas. Efecto del encalado sobre la disponibilidad de potasio. Fertilizantes potásicos. Aplicación.

- Calcio, Magnesio y Azufre El calcio en el suelo y en las plantas. Magnesio en el suelo y en las plantas. Azufre en el suelo y en las plantas. Relación Ca: Mg, Ca:K, K:Mg Sinergismos y antagonismos entre nutrientes. Suelos Ácidos y Sódicos. Lectura de análisis de suelo con limitantes. Corrección de suelos ácidos, salinos y sódicos.

- Micronutrientes

El papel de los micronutrientes. Boro, cloro, cobre, hierro, manganeso, molibdeno, cinc en el suelo y en las plantas.

Módulo días 1 y 2 de octubre

- Interpretación de Análisis de suelo Relaciones entre parámetros. Reconocimiento de limitantes.

- Diagnóstico de la necesidad de nutrientes

Cálculo de disponibilidad de nutrientes. Contenido óptimo de nutrientes en las plantas y en el suelo. Balance de nutrientes, cálculo de las dosis a aplicar de acuerdo al tipo de suelo. Requerimientos nutricionales de Maíz, Soja, Trigo, Maní, Girasol, Algodón. Casos prácticos para suelos de distintas zonas. Calidad de fertilizantes, orígenes y componentes. Índice salino e índice de acidez de los fertilizantes.

- Resolución de casos. Problemas integradores

Fuente: Agroverdad