

PROGRAMA DE FORMACIÓN PROFESIONAL

«COMPRENDER EL MECANISMO DE NUTRICIÓN DE LAS PLANTAS PARA DISEÑAR SISTEMAS EFICIENTES EN LAS EXPLOTACIONES»

El programa también puede consultarse directamente en el sitio web de TERREOM:

<https://www.terreom.fr/es/formation-nutrition-plante>



CONTEXTO

El sistema agronómico clásico aborda el mecanismo de nutrición de la planta dando mucha importancia a la aportación de insumos, a menudo concentrados en torno al tríptico nitrógeno-fósforo-potasio.

Esta formación propone adoptar una **nueva perspectiva** reconsiderando la **importancia de todos los elementos de la planta y su papel en el mecanismo de desarrollo**. Asimismo, esta formación ofrece la oportunidad de **comprender los mecanismos fundamentales para su crecimiento y la importancia de la vida del suelo para garantizar su nutrición**. Además, una **buena nutrición** es la **base para una planta sana y productiva**.

Todos estos aspectos agronómicos son los fundamentos para **establecer un enfoque agronómico lógico, completo y equilibrado** en la explotación y **crear sistemas de cultivo eficientes**.

A posteriori, esta formación debe permitir evolucionar hacia el establecimiento de prácticas agroecológicas y reducir la utilización de insumos (fertilizantes, fitosanitarios en particular).



OBJETIVOS



COMPRENDER

cómo funciona el mecanismo de nutrición de la planta



CONOCER

los elementos químicos y su papel en el desarrollo de la planta



CONOCER

el papel y la importancia de la vida del suelo en el mecanismo de nutrición de la planta



DOMINAR

los mecanismos importantes en el desarrollo de las plantas



COMPRENDER

la relación entre nutrición, salud, desarrollo y rendimiento



SABER CONSTRUIR

un plan de acción en la explotación para mejorar las prácticas y establecer sistemas eficaces



IMPLEMENTAR

prácticas agroecológicas destinadas a favorecer el desarrollo de las plantas reduciendo al mismo tiempo el uso de insumos como productos fitosanitarios o fertilizantes



PÚBLICO INTERESADO



Agricultor
Cónyuge colaborador
Cotizante solidario
Ayuda familiar



Cualquier persona en proceso de instalación



PREREQUISITOS

- Haber realizado un curso de CAV general o CAV agrícola PRO o tener experiencia profesional en el sector agrícola (como activo agrícola).

O

- Haber seguido la formación "Evolucionar hacia la agroecología para mejorar sus resultados técnicos y agronómicos".



ACCESIBILIDAD

Si se encuentra en una situación de discapacidad física, le agradecemos que nos lo informe. A continuación, haremos los arreglos necesarios para permitirle disfrutar plenamente de la formación.



Adecuado para personas con problemas de movilidad



Adecuado para personas con discapacidad auditiva



Adecuado para personas con problemas de habla



Adecuado solo para personas con discapacidad visual



CONDICIONES DE ORGANIZACIÓN



14 horas



9:00 a 12:30 y 14:00 a 17:30



4 mínimo – 15 máximo



DISPOSITIVO CERCA DE USTED

En el caso de la formación "cerca de usted", el número mínimo de participantes puede aumentar para tener en cuenta la distancia desde nuestra sede.



MEDIOS PEDAGOGICOS

1. Primera, segunda y tercera media jornada



Formación en interior



Utilización de un proyector de vídeo y de un rotafolio



Al inicio del curso se proporcionará a cada participante acceso permanente por Internet a la presentación de diapositivas y al archivo de formación.



Debate interactivo con los participantes



Elaboración conjunta con los participantes de un plan de acción para promover la nutrición de la planta

2. Cuarta media jornada



Sesión en parcelas de una explotación cercana



Realización de pruebas con muestras de tierra de las parcelas



Utilización del penetrómetro y realización de la prueba con pala



Realización de diferentes mediciones en la planta (pH, potencial redox, niveles de azúcar)



Utilización práctica de las fichas de observación



Debate sobre el sistema de cultivo establecido y posibles mejoras



Intercambios interactivos con los aprendices a lo largo del medio día



MEDIOS TÉCNICOS

1. Primera, segunda y tercera media jornada



Sala equipada con un videoprojector y una pantalla de proyección



Utilización de una presentación de diapositivas en vídeo y de un rotafolio



Utilización de fichas pedagógicas (fichas de observación del suelo, léxico de comprensión análisis de suelos)

2. Cuarta media jornada



Utilización del material de realización de un perfil de suelo (cuchillo, pala,...)



Utilización de equipos para medir los parámetros de las plantas y del suelo (pH-metro, redox-metro, penetrómetro, refractómetro)



Utilización práctica de las fichas de observación del suelo



RESPONSABLE DE FORMACIÓN

Raphaël MARTIAL

*Ingeniero agrónomo (ENITA BORDEAUX) y antiguo consejero de la Cámara de Agricultura de las Landas
Más de 20 años de experiencia en el sector agrícola*



PLAN DE FORMACIÓN

I. Dominar las bases agronómicas de la nutrición y del desarrollo de la planta

- La planta y los elementos minerales (papeles respectivos y reservas)
- Nutrición de la planta y desarrollo, los mecanismos fundamentales
- Crecimiento, salud y resistencia de la planta, entender la relación entre estos parámetros

II. Establecer un enfoque de progreso en la explotación

- Los diferentes ejes del método
- Las palancas de acción y las soluciones correspondientes

III. Poner en práctica en las parcelas de una explotación

- Realización de mediciones en la planta y en el suelo
- Aplicación de diferentes técnicas de observación
- Utilización de diferentes herramientas de medición (pHmetro, penetrómetro,...)
- Utilización de las diferentes fichas de observación y calificación
- Debate sobre las prácticas aplicadas y las formas de mejorarlas



SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN



Firma de una hoja de asistencia al comienzo de cada media jornada



Al final de la formación se entregará un certificado a cada participante



Cuestionario de fin de curso cumplimentado por cada participante para verificar la buena comprensión y adquisición de los temas abordados



TARIFA DE LA FORMACIÓN



Formación entre empresas

210 € por día, IVA incluido

es decir

420 € IVA incluido

(tarifa individual)



Formación en la empresa

1800 € por día, IVA incluido
(excluidos los gastos de viaje)

es decir

3600 € IVA incluido

(excluidos los gastos de viaje)

(tarifa de grupo)



Prestación en centro de formación

800 € por día, IVA incluido
(excluidos los gastos de viaje)

es decir

1600 € IVA incluido

(excluidos los gastos de viaje)

¡Financiación disponible!

Haga clic en el siguiente enlace para obtener más información

<https://www.terreom.fr/es/formations-financement>



ESTOY INTERESADO·A EN ESTA FORMACIÓN

ME INSCRIBO HACIENDO CLIC EN EL ENLACE DEBAJO

<https://www.terreom.fr/es/inscription-nutrition-plante>