

PROGRAMA DE FORMACIÓN PROFESIONAL

«POTENCIAL REDOX Y PH

COMPRENDER SU INFLUENCIA EN LA RELACIÓN SUELO-PLANTA PARA DESARROLLAR MEJOR LAS PRÁCTICAS AGROECOLÓGICAS»

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

<https://www.terreom.fr/es/formation-potentiel-redox-ph>



CONTEXTO

La **relación entre la planta y el suelo es permanente durante el ciclo de desarrollo de la planta**. En los últimos 10 años, los trabajos de Olivier HUSSON, investigador del CIRAD, han aportado una **nueva visión de la influencia del pH y del potencial redox en esta relación**. A posteriori, parece que este parámetro **interviene en todos los niveles del funcionamiento del ecosistema**, confirmando la visión de Albert SZENT-GYORGYI según la cual «la vida es una pequeña corriente mantenida por el sol».

Esta formación tiene como objetivo, en primer lugar, **dar las bases de conocimiento para la correcta comprensión del pH y del potencial redox**. A continuación, se mostrará sucesivamente cómo interviene en el **crecimiento de la planta**, en el **buen equilibrio del suelo** y en el **mecanismo de bioagresión**. Luego, se abordará el **impacto de las prácticas agrícolas en el equilibrio pH-redox**. En conclusión, toda esta información permitirá establecer un **plan de acción que recoja todas las buenas prácticas** favorables a un buen equilibrio entre el suelo y la planta..

Posteriormente, esta formación debe permitir al participante **avanzar hacia la aplicación de prácticas agroecológicas y reducir el uso de insumos** (fertilizantes, productos fitosanitarios en particular), desarrollando al mismo tiempo el rendimiento de su sistema.



OBJETIVOS



COMPRENDER

los conceptos básicos de pH y del potencial redox



SABER

cómo el pH y el potencial redox influyen en el desarrollo de la planta y el equilibrio del suelo



CONOCER

la relación entre pH, potencial redox, salud de la planta y bioagresión para protegerse mejor

**DOMINAR**

el efecto de las prácticas agrícolas en el correcto equilibrio entre el suelo y la planta

**SABER MEDIR**

el pH y el potencial redox del suelo y de la planta

**IMPLEMENTAR**

prácticas agroecológicas favorables al equilibrio entre la planta y el suelo

**PÚBLICO INTERESADO**

Todo público

**PREREQUISITO**

Ninguno

**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



7 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



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 acciones agroecológicas positivas



MEDIOS TÉCNICOS



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)



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. Conocer los conceptos básicos de pH y del potencial redox

II. El potencial redox et el pH en la relación suelo-planta

III. Mediciones y prácticas agroecológicas positivas

- Suelo, pH et potencial redox
- Planta, pH et potencial redox
- Salud de la planta, pH, redox y bioagresión
- Potencial redox, pH y aparatos de medición
- Prácticas agroecológicas positivas y plan de acción



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 € IVA incluido

(tarifa individual)



Formación en la empresa

1800 € IVA incluido

(excluidos los gastos de viaje)

(tarifa de grupo)



Prestación en centro de formación

800 € 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-potentiel-redox-ph>