



Formació

Escoles Agràries

Regeneració del sòl a través de la microbiologia

Mas Bové (Constantí) del 15 al 29 de febrer de 2024

Presentació i objectius

A dia d'avui ja s'és conscient de la necessitat de trobar sistemes que siguin capaços de regenerar sòls agrícoles. Els mètodes de producció d'aliments que hem estat utilitzant no han tingut en compte "el conjunt" i com a conseqüència hem trencat una cohesió necessària per a la sostenibilitat.

El sòl és un element complex, compost de diferents elements, no només químic sinó també biològic. Sota els nostres peus hi ha un món misteriós i vital que sovint passa desapercbut: el regne de la microbiologia del sòl. Tot i la seva invisibilitat a simple vista, els microorganismes que habiten al sòl tenen un paper fonamental en la salut del nostre planeta i en la nostra pròpia supervivència. Aquests diminuts herois són els guardians silenciosos de la fertilitat del sòl, la qualitat dels cultius, la nostra salut, la sostenibilitat agrícola i la conservació del medi ambient.

Al llarg d'aquest curs, coneixerem els microorganismes del sòl, aprendrem a promoure comunitats microbiològiques saludables i com aplicar aquests coneixements a la agricultura, la conservació i la gestió sostenible dels nostres recursos naturals.

Professorat

Isadora Schmidt, certificada en la Soil Food Web de anàlisis microbiològics y consultora de Terra Viva.

Realització

Escola Agrària de Mas Bové
Constantí

Calendari:

Dies 15, 20, 22, 27 i 29 de
febrer de 2024

Horari:

Dimarts i dijous de
16.00 a 20.00 h

Durada: 20 h

15 places

Inscripcions

Podeu inscriure-us-hi a través de l'enllaç:

[Inscripcions](#)

Coordinador:

Ramon Cucurull,
a/e rcucurullc@gencat.cat

Cost del curs:

Dret d'inscripció: 32 € segons ORDRE ACC/54/2022 de 30 de març,
de creació dels preus públics de les escoles agràries

Més informació: agricultura.gencat.cat



Programa

MÒDUL 1, COMPOST BIOLÒGIC.

- La importància de compostar.
- Críteris d'un bon compostatge.
- Què determina el resultat final del compost.
- El procés de descomposició.
- Avaluació de diferents maneres de compostar.
- Compostatge a gran escala i ràtio d'aplicació.

MÒDUL 2, OBSERVANT EL CONTEXT.

- El sòl i els seus components.
- La matèria orgànica i el seu paper en el sistema.
- El sistema agrícola i la seva relació amb la microbiologia.
- Els principis de la salut del sòl.

MÒDUL 3, LA XARXA TRÒFICA.

- Els beneficis de treballar amb una xarxa tròfica completa.
- La successió natural.
- El cicle de nutrients.
- L'estructura del sòl.
- Casos reals.

MÒDUL 4, ELS ORGANISMES.

- Com es nodreixen les plantes.
- Bacteris.
- Fongs.
- Protozous.
- Nematodes i artròpodes.
- Un repàs dels diferents mètodes i sistemes que treballen amb la microbiologia.

MÒDUL 5, EINES.

- Les diferents eines de mesura microbiana.
- Esmenes sòlides i líquides.
- El te de compost.
- Agricultura de precisió.