



Formació contínua

Escoles Agràries

Agricultura regenerativa aplicada a la vinya

Cabrils, del 8 de maig al 12 de juny de 2025

Presentació i objectius

Si tenim en compte que la terra és la mare de la producció agrícola, entendrem molt bé la importància de cuidar-la i mantenir-la en les millors condicions per garantir la continuïtat productiva dels cultius així com fer front al canvi climàtic global.

L'agricultura regenerativa descriu pràctiques focalitzades en el sòl i té per objectiu recuperar la seva vitalitat i fertilitat, mitjançant la restauració de la matèria orgànica i afavorint, sobretot, el reservori d'una àmplia diversitat microbiana, eina imprescindible per aconseguir una millora efectiva del sòl. Aquestes millores tenen una repercussió directa en la salut dels cultius i la qualitat dels seus productes, afavoreixen la reserva hídrica i contribueixen a la fixació del carboni atmosfèric.

Amb aquest curs aprendràs les bases per poder gestionar les vinyes seguint els principis de l'agricultura regenerativa, així com tècniques per avaluar l'estat del teu sòl i fer-ne un seguiment.

Dirigit sobretot al sector vitivinícola, també està obert a altres sectors productius (horta, extensius i fruiters) que vulguin rebre una formació global sobre agricultura regenerativa.

Professorat

Eduard Muixach, enginyer agrònom, SOIL2A Consultoria.

Albert Domingo, responsable d'assessorament i transferència tecnològica de ST de Tarragona del DARPA.

Isadora Schmidt, assessora de sòls i microbiologia de Terra Viva. Mentora de la Soil Food Web School.

Marc Viñas, doctor en Biologia, investigador del programa de Sostenibilitat en Biosistemes de l'IRTA.

Àlex Pérez, enginyer tècnic agrícola. Tècnic de suport a la recerca del grup d'Agroecologia de la UB.

Realització

Lloc (veure programa):

Escola Agrària de Cabrils

-Celler Alta Alella

-Vinya La Quadra

(Aiguamúrcia, Alt Camp)

Calendari: 8, 15, 22, 28 de

maig i 5 i 12 de juny

Horari: de 9.00 a 13.00 h tots

els dies excepte el 12 de juny

de 10.00 a 13.00 h

Durada: 23 h

Inscripcions

Us hi podeu inscriure al següent [FORMULARI](#)

Coordinadora: Maria Blasi Fornaguera

Telèfon 932223923

a/e mariablasif@gencat.cat

Cost: 32 €

(segons ORDRE ACC/54/2022 de 30 de març de creació dels preus públics de les escoles agràries)

Per a l'obtenció del certificat acreditatiu és imprescindible assistir a un mínim del 80% de les hores totals del curs i entregar les tasques assignades

Més informació: agricultura.gencat.cat

Programa

Sessió 1, dj. 8 maig. Cabrils

9.00 a 13.00 h **Introduïm l'agricultura regenerativa.**

Per què cal regenerar el sòl? Bases i fonaments de la tècniques de l'agricultura regenerativa. Les eines regeneratives.

Professor: Eduard Muixach

Sessió 2, dj. 15 maig. Cabrils

9.00 a 13.00 h **La millora efectiva del sòl. Entendre el sòl i els seus mecanismes.**

Principis de funcionament d'un sòl. Cicle de carboni, del nitrogen i de l'aigua. Redox. La microbiologia: la principal eina de treball per a modificar el comportament físic i químic del sòl.

Professor: Albert Domingo

Sessió 3, dj. 22 maig. Cabrils

9.00 a 13.00 h **Regeneració de sòls amb la microbiologia** (inclou pràctica).

Exploració de la xarxa tròfica del sòl i el seu paper clau en la producció agrària. Rol dels microorganismes en la relació planta-sòl. Observació al microscopi de mostres de sòls. Inòculs microbiològics que milloren la salut dels sòls.

Professora: Isadora Schmidt

Sessió 4, dc. 28 maig. Alella

9.00 a 11.00 h **Mètodes moleculars per estudiar la microbiologia del sòl.**

Com estudiem la microbiota complexa del sòl amb eines moleculars i els seus beneficis en la salut del sòl en el cultiu de vinya. Exemples de l'impacte de diferents maneigs del sòl en la microbiota.

Professor: Marc Viñas

11.00 a 13.00 h **Avaluació de l'estructura del sòl i la seva biodiversitat** (inclou pràctica).

Test de la pala: mètode senzill i ràpid per avaluar l'estructura del sòl a partir d'un bloc extret amb una pala. La macrofauna i el seu paper rellevant en la regeneració.

Professor: Àlex Pérez

Sessió 5, dj. 5 juny. Cabrils

9.00 a 13.00 h **Mans a l'obra! Elaboració d'un itinerari regeneratiu.**

Exercici pràctic on els alumnes posaran en pràctica els coneixements adquirits per dissenyar una proposta de projecte regeneratiu en una vinya model. Posada en comú i resolució de dubtes.

Professor: Eduard Muixach

Sessió 6, dj. 12 juny. Aiguamúrcia

10.00 a 13.00 h **Visita a un projecte de vinya regenerativa.**

Visita a la vinya de La Quadra del Grup Operatiu CarbonFlow, on s'estan duent a terme pràctiques regeneratives amb resultats prometedors. Breu *show-cooking* per l'obtenció d'un inòcul de dominància fúngica.

Professor: Albert Domingo