



Usos del biochar en agricultura

Jornada tècnica en línia
Dimecres 23 de setembre de 2020

Presentació

El biochar és un carbó vegetal que s'obté a través de l'escalfament de materials orgànics naturals (residus de cultius, estelles de fusta, branques, fems) a altes temperatures, en absència d'oxigen, per un procés conegut com piròlisi. Aquest material presenta unes característiques molt interessants, com una elevada porositat, baixa densitat, un elevat contingut de carboni resistent a la degradació i una gran capacitat de retenir substàncies com per exemple metalls, pesticides, i també gasos d'efecte hivernacle. Això fa que, a escala internacional, hagi crescut l'interès en l'ús del biochar en molts àmbits, essent l'agricultura un dels més rellevants.

Les activitats de transferència tecnològica i de coneixement de les aplicacions del biochar en el sector agrícola són claus per tal de millorar i transformar, de manera progressiva, algunes de les pràctiques actuals. Entre aquestes cal destacar el reaprofitament de residus de biomassa per a la fabricació del biochar, la utilització del biochar com a filtre de l'aigua de reg per eliminar-ne substàncies indesitjables, l'addició del biochar en el procés de compostatge per a l'obtenció d'una esmena de millor qualitat i, finalment, l'aplicació d'aquesta esmena al sòl agrícola per a la millora de les propietats del sòl i del creixement de les plantes, amb un consum d'aigua i de fertilització més òptim.

Aquesta jornada forma part de l'activitat de demostració "Divulgació de l'ús del biochar en agricultura: una metodologia versàtil i sostenible per a la regeneració i bioremediació de sòls i el filtratge d'aigua de reg", operació 01.02.01 del PDR de Catalunya 2014-2020.

 @ruralcat

Programa

- 16.00 h Presentació de la jornada**
Sr. Ander Achotegui, responsable de gestió agrícola i forestal sostenible, Fundació Emys.
- 16.10 h Reutilització de biomassa vegetal**
Sr. Marc Ojosnegros, responsable de producció de biochar, IDÀRIA Empresa d'inserció SCCL.
- 16.30 h Filtratge d'aigua de reg**
Sra. Anna Rigol, professora titular de la Facultat de Química de la Universitat de Barcelona.
- 16.50 h Co-compostatge**
Sra. Teresa Sauras, professora agregada de la Facultat de Biologia de la Universitat de Barcelona.
- 17.10 h Addició al sòl de conreu**
Sr. Ander Achotegui, responsable de gestió agrícola i forestal sostenible, Fundació Emys.
- 17.30 h Cloenda de la jornada**

Organització



Col·laboració



Inscripcions

Per poder seguir la jornada és necessari que us inscriviu a través del següent enllaç: ruralcat.gencat.cat/inscripcionspatt

Per a més informació podeu contactar amb: ander@fundacioemys.org

Uns dies abans de la sessió ens posarem en contacte amb vosaltres per **enviar-vos l'enllaç de l'aula virtual des d'on podreu seguir la formació.**

