

Strategie green di biorisanamento dei suoli per una migliore gestione idrica, dei fertilizzanti e dei pesticidi

Rif. 5153037

Contenuti:

Il percorso formativo è rivolto all'approfondimento della conoscenza per una gestione precisa e sostenibile dei suoli, che agiscono sulla struttura e sulla composizione del suolo stesso.

Il percorso formativo fornirà le indicazioni per proposte di intervento innovative, grazie all'uso del biochar miscelato ai tradizionali fertilizzanti organici, rivolte a modificare le proprietà fisiche, chimiche e biologiche e per ottenere il miglioramento della fertilità anche sotto l'aspetto della struttura e dello stato di aggregazione dei suoli, con diversi contributi alla mitigazione dell'effetto serra ottenendo un interessante e promettente quadro d'insieme, per la gestione sostenibile del suolo, con una serie di benefici:

- diminuzione delle densità del suolo apparente e reale con ricadute sulla ritenzione idrica;
- miglioramento della struttura del suolo e aumento della resilienza agli stress;
- aumento del contenuto in carbonio organico, importante soprattutto in aree del Ferrarese;
- riduzione del rilascio di nitrati e delle emissioni agricole di NO₂;
- risparmio di fertilizzanti, fitofarmaci e composti chimici in agricoltura integrata/biologica grazie alla ristrutturazione del suolo e alla biostimolazione microbica;
- incremento del C accumulato, e contrasto alle emissioni di gas serra, grazie anche all'incremento della biomassa e della carica microbica nei suoli.

I moduli del corso sono:

1. Il suolo e le sue proprietà.
2. Fertilizzanti organici: aspetti generali in ambito agricolo,
3. Squilibrio nella fertilità del suolo e deterioramento della struttura fisica causato dall'uso massiccio dei fertilizzanti chimici.
4. Valutazione delle potenzialità del biochar come componente dei substrati di coltivazione,
5. Applicazione di ammendanti organici e strategie agronomiche per il miglioramento delle funzioni nutritive del suolo.

Ore corso: 24

Destinatari: Imprenditori, dipendenti o coadiuvanti di aziende agricole regolarmente iscritte nell'anagrafe regionale delle aziende agricole della Regione Emilia-Romagna

Periodo: Marzo 2023 in modalità on line

Quota di iscrizione: 59,42 €

Per info e iscrizione: **Tel:** 0521-244785 **E-mail:** info@agriform.net **Referente:** Guglielmi Fabio-Gianluca Capelli

DATA	DALLE	ALLE	Ore	MODULO
MARTEDI' 18 APRILE	19:30	22:30	3	Presentazione corso. Il suolo e le sue proprietà: Caratteristiche fisiche dei suoli, caratteristiche chimiche dei suoli, Importanza e funzione dei principali nutrienti
GIOVEDI' 20 APRILE	19:30	22:30	3	Il suolo e le sue proprietà: Caratteristiche fisiche dei suoli, caratteristiche chimiche dei suoli, Importanza e funzione dei principali nutrienti
MERCOLEDI' 26 APRILE	19:30	22:30	3	Fertilizzanti organici: aspetti generali in ambito agricolo Sostanza organica nel suolo, ruolo della sostanza organica nel terreno agrario, perdita di sostanza organica nel terreno agrario
GIOVEDI' 27 APRILE	19:30	22:30	3	Fertilizzanti organici: aspetti generali in ambito agricolo Sostanza organica nel suolo, ruolo della sostanza organica nel terreno agrario, perdita di sostanza organica nel terreno agrario
MARTEDI' 2 MAGGIO	19:30	22:30	3	Squilibrio nella fertilità del suolo e deterioramento della struttura fisica causato dall'uso massiccio dei fertilizzanti chimici: deterioramento della struttura fisica del suolo, accumulo di sali con secondaria salinizzazione, conoscenza delle materie prime di origine
GIOVEDI' 4 MAGGIO	19:30	22:30	3	Squilibrio nella fertilità del suolo e deterioramento della struttura fisica causato dall'uso massiccio dei fertilizzanti chimici: deterioramento della struttura fisica del suolo, accumulo di sali con secondaria salinizzazione, conoscenza delle materie prime di origine
MARTEDI' 9 MAGGIO	19:30	22:30	3	Valutazione delle potenzialità del biochar come componente dei substrati di coltivazione: che cos'è il biochar, caratteristiche e caratterizzazione del Biochar, potere correttivo del biochar
GIOVEDI' 11 MAGGIO	19:30	22:30	3	Applicazione di ammendanti organici e strategie agronomiche per il miglioramento delle funzioni nutritive del suolo: Applicazione di ammendanti organici e strategie agronomiche per il miglioramento delle funzioni nutritive del suolo, riagggregazione dei suoli degradati con l'impiego di materiali aggiuntivi di natura minerale ed organica, miglioramento della fertilità anche sotto l'aspetto della struttura e dello stato di aggregazione dei suoli TEST FINALE