



Il gruppo

Partner leader

C.R.P.V.

Imprese agricole

Biondi Massimo, Spada Turilli Maria Luisa e Figli, Savorani Maurizio, Soc. Agr. Zani Monica e Zani Maurizio, Mercuriali Flavio

Ricerca

C.R.P.V., I.TER, Alma Mater Studiorum-Università di Bologna

Consulenza/formazione

I.TER

Il nostro network

Stakeholder del sistema agricolo regionale (tecnici assistenza tecnica, Organismi di produzione, Consorzi di produttori e funzionari regionali);
H2020: Landmark

... e il problema affrontato

Descrizione del problema

Quanto carbonio viene sequestrato nel suolo o emesso durante la gestione del frutteto?

La pratica della gestione degli interfilari inerbiti nei frutteti in Emilia-Romagna si è consolidata negli ultimi 10 anni.

L'obiettivo del progetto è quello, quindi, di avviare un monitoraggio del sequestro di carbonio nel suolo e dell'impronta carbonica nel settore frutticolo in riferimento alle diverse tipologie di gestione del suolo e del frutteto. Le aziende partner, oltre a essere collocate in ambienti pedologici differenti rappresentano anche le diverse tipologie di produzione del settore frutticolo: produzione integrata, biologica e biodinamica.

Modalità di collaborazione del gruppo

Il metodo di lavoro prevede un approccio tecnico scientifico, partecipativo e innovativo favorendo l'interscambio e la comunicazione tra le diverse figure professionali coinvolte nel progetto quali tecnici, ricercatori ed esperti del settore frutticolo.

Come risolvere il problema individuato?

Quale soluzione?

Tramite monitoraggi eseguiti con osservazioni in campo, studio dei suoli, campionamento e analisi chimiche nei frutteti delle aziende partner collocate in ambienti pedologici diversi, viene valutato il carbonio organico sequestrato nei suoli in funzione anche di diverse pratiche gestionali. Tutto ciò è rivolto a individuare le «Linee guida volte alla migliore gestione dei suoli per il mantenimento della sostanza organica e il sequestro di carbonio in frutticoltura».



Descrizione delle attività/Chi fa cosa?

Centro Ricerche Produzioni Vegetali (C.R.P.V.) effettua la valutazione dell'impronta di carbonio delle pratiche agricole adottate in frutticoltura. Coordina il gruppo.

I.TER effettua un'indagine del suolo nelle aziende agricole dei partner e realizza il monitoraggio del contenuto di carbonio sequestrato nel suolo (120 analisi). Coordina il piano di comunicazione.

Alma Mater Studiorum-Università di Bologna determina alcuni pool della sostanza organica, studia l'indice di fertilità biologica, il quoziente metabolico e il quoziente microbico; quantifica il carbonio sequestrato nel suolo e l'emissione di carbonio dal suolo.

I partner agricoli partecipano alla condivisione dei risultati scientifici.

Tutti i partner, agricoltori e ricercatori collaborano insieme alla definizione delle «Linee guida volte alla migliore gestione dei suoli per il mantenimento della sostanza organica e il sequestro di carbonio in frutticoltura».

Descrizione delle attività di diffusione all'esterno

La comunicazione intende coinvolgere tecnici, sperimentatori ed esperti tramite l'attivazione di seminari e incontri dimostrativi che dedicano ampio spazio a momenti di confronto con i partecipanti sull'uso e l'applicazione delle conoscenze e nel trasferimento e diffusione dei risultati della ricerca. Si reputa che tale confronto sia di straordinaria importanza per arricchire le conoscenze degli operatori agricoli e capire meglio le loro esigenze.

Pagina web: http://www.pedologia.net/InfoSuolo_lista.jsp

Data

01/04/2017 -
31/03/2020

Risorse finanziarie

COSTO TOTALE:

199804,59 €

CONTRIBUTO AMMESSO:

199308,59 €

