

Digestato, cover crops e operazioni colturali per aumentare la sostanza organica del suolo

Riferimenti

Tipo di progetto
Gruppo Operativo

Acronimo
DICO SOS

Tematica
Impronta carbonica

Focus Area
4b) Migliore gestione delle risorse idriche

Informazioni

Periodo
2024 - 2025

Durata
24 mesi

Partner (n.)
6

Regione
Emilia-Romagna

Comparto
Multifiliera

Localizzazione
ITH56 - Ferrara

Costo totale
€223.729,37

Fonte di finanziamento principale
Programma di sviluppo rurale

Programma di sviluppo rurale
2014IT06RDRP003: Italy - Rural Development
Programme (Regional) - Emilia Romagna

Parole chiave
Fertilizzazione e gestione delle sostanze
nutritive

Gestione del suolo
Pratiche agricole

Stato del progetto
in corso



Obiettivi

Gli obiettivi del Piano sono la definizione del ruolo della sostanza organica del suolo nella riduzione dell'inquinamento da nitrati e la riduzione dell'utilizzo di diserbanti in colture come il mais attraverso pratiche agronomiche conservative associate all'utilizzo di cover crops e digestato come suggerito dal nuovo piano strategico nazionale per la PAC 2023-27.

In questo progetto si utilizzeranno campi dove pratiche di agricoltura conservativa sono confrontate con quelle tradizionali dal 2017 consentendo una valutazione su un arco temporale di 7 anni. L'utilizzo di cover crops e digestato consentirà di valutare l'effetto additivo su disponibilità nutrizionali e biodiversità del suolo.

Attività

Le attività del piano sono sviluppate con linee operative diverse ma complementari quali:

- 1) l'applicazione dell'agricoltura conservativa per aumentare la sostanza organica nel suolo e ridurre la perdita di nitrati nelle acque sotterranee e superficiali,
- 2) definizione di un protocollo per l'utilizzo di colture di copertura per ridurre l'uso di erbicidi e proteggere sia l'acqua che il suolo e
- 3) applicazione del digestato per aumentare la materia organica e promuovere la biodiversità del suolo.

Inoltre, il progetto utilizzerà campi dove l'agricoltura conservativa è confrontata con quella tradizionale da 2017 consentendo una valutazione su un periodo di 7 anni.

Partenariato

Ruolo	Azienda	Address	Telefono	E-mail
Capofila	Fondazione per L'Agricoltura F.lli Navarra	Via Conca, 73/B 44123 Ferrara FE Italia	0532-756110	marco.rivaroli@fondazione.navarra.it
Partner	Azienda Agricola Gherardi Ravalli Modoni Nicola	Strada dei Carabinieri , 3 44032 Baura FE Italia		
Partner	C.R.P.A. S.p.A.	V.le Timavo 42/2 42121 Reggio Emilia RE Italia	0522 436999	info@crpa.it
Partner	DINAMICA s.c.a r.l.	Via Bigari 3 40128 Bologna BO Italia	051 360747	info@dinamica-fp.it
Partner	Società agricola Tiziana Preti e Gherardi Nicola s.s.	Strada dei Carabinieri , 3 44032 Baura FE Italia		
Partner	Università degli Studi di Ferrara	Via Ludovico Ariosto 35 44121 Ferrara FE Italia	0532 455737	ctg@unife.it

Innovazioni

Descrizione

Il progetto si colloca nell'ambito della produzione vegetale di colture annuali in aree vulnerabili ai nitrati ed aree interne. Gli obiettivi del piano sono la definizione del ruolo della sostanza organica del suolo nella riduzione dell'inquinamento da nitrati e la riduzione dell'utilizzo di diserbanti in colture minacciate dagli effetti dei cambiamenti climatici attraverso le pratiche agronomiche conservative associate all'utilizzo di cover crops e digestato come suggerito dal nuovo PSR 2023-27. Il progetto utilizzerà campi dove l'agricoltura conservativa è confrontata con quella tradizionale dal 2017 e nello specifico sarà valutato 1) il contenuto di sostanza organica nel suolo in base alle diverse lavorazioni e 2) la conseguente capacità del terreno di ridurre la perdita di nitrati nelle acque sotterranee e superficiali; verrà altresì definito 3) un protocollo per l'utilizzo di colture di copertura per ridurre l'uso di erbicidi e proteggere sia l'acqua che il suolo e come 4) l'applicazione del digestato può contribuire all'aumento della sostanza organica e promuovere la biodiversità del suolo. Le aziende agricole avranno la possibilità di disporre di protocolli innovativi di gestione agricola che consentiranno di mantenere / incrementare sia la produttività che la sostenibilità ambientale aumentando l'efficienza di utilizzo di input e riducendo allo stesso tempo le perdite di nutrienti verso il comparto acque e limitare l'uso di diserbanti.

Digestato, cover crops e operazioni colturali per aumentare la sostanza organica del suolo

3/3

<https://www.innovarurale.it/pei-agri/gruppi-operativi/bancadati-go-pei/digestato-cover-crops-e-operazioni-colturali-aumentare>
