

Individuazione di un modello di best practices a basso impatto ambientale alternativo all'utilizzo del Glifosate nei seminativi

Riferimenti

Tipo di progetto

Gruppo Operativo

Acronimo

Glifo-Stop

Tematica

Gestione aziendale

Focus Area

4b) Migliore gestione delle risorse idriche

Informazioni

Periodo

2020 - 2022

Durata

24 mesi

Partner (n.)

6

Regione

Emilia-Romagna

Comparto

Multifiliera

Localizzazione

ITH53 - Reggio nell'Emilia

ITH55 - Bologna

ITH56 - Ferrara

Costo totale

€379.750,00

Fonte di finanziamento principale

Programma di sviluppo rurale

Programma di sviluppo rurale

2014IT06RDRP003: Italy - Rural Development

Programme (Regional) - Emilia Romagna

Parole chiave

Controllo delle infestanti e delle malattie

Gestione del suolo

Gestione della biodiversità

Pratiche agricole

Sistemi di produzione agricola

Sito web



Obiettivi

L'obiettivo generale del progetto è quello di realizzare un modello di best practices a basso impatto ambientale alternativo all'utilizzo del glifosate da applicare per la gestione dei terreni coltivati a seminativi (cereali, soia e girasole). L'applicazione di tale modello permetterà di ridurre i rilasci di sostanze inquinanti e di migliorare la qualità delle acque e del suolo, contribuendo anche all'adattamento dei sistemi colturali agli impatti del cambiamento climatico.

Risultati

Dalle prove sperimentali condotte durante il progetto è emerso che:

- i) tra il sistema «convenzionale» e «biologico», non si riscontrano differenze significative tra rese colturali e incidenza delle infestanti nelle due colture valutate, in seguito all'applicazione di modelli "alternativi" di coltivazione di cover crops;
- ii) rispetto al controllo positivo (glifosate), le diverse soluzioni di terminazione della cover crop oggetto di studio non hanno raggiunto il totale disseccamento della biomassa verde, ma hanno mostrato efficacie variabili in funzione dei volumi adottati;
- iii) la trinciatura meccanica della cover crop si conferma essere una buona soluzione per terminare una coltura da sovescio, preservando la fertilità dei suoli;
- iv) le diverse terminazioni valutate non hanno influenzato in modo negativo le rese delle colture estive.

Il progetto ha valutato anche il costo per ha delle operazioni colturali proposte per la gestione della cover crop.

Attività

Le attività sono le seguenti:

- Valutazione di diverse tecniche innovative, alternative al glifosate, per la terminazione delle cover crop in un sistema colturale a basso impatto ambientale;

Individuazione di un modello di best practices a basso impatto ambientale alternativo all'utilizzo del Glifosate nei seminativi

2/3

<https://www.innovarurale.it/pei-agri/gruppi-operativi/bancadati-go-pei/individuazione-di-un-modello-di-best-practices-basso>

<https://glifostop.progeo.net/>

Stato del progetto
completato

- Confronto di colture di copertura differenti, seminate in purezza o in miscuglio, con l'utilizzo di attrezzature innovative, alternative al glifosate, in un sistema colturale a basso impatto ambientale;
- Sperimentazione on farm per una prima definizione del modello di best practices a basso impatto ambientale che utilizza metodi alternativi all'utilizzo del Glifosate.

Completano il progetto le attività di gestione del Gruppo Operativo, un articolato piano di divulgazione dei risultati.

Partenariato

Ruolo	Azienda	Address	Telefono	E-mail
Capofila	PROGEO Società Cooperativa Agricola	Via Asseverati 1 42122 Reggio Emilia RE Italia	0522 346411	info@progeo.net
Partner	AGRITES	Via Marconi 4/2 40057 Granarolo Dell'Emilia BO Italia	051 6067060	albertini.intesia@agrites.it
Partner	Alma Mater Studiorum - Università di Bologna	Via Zamboni, 33 40126 Bologna BO Italia	051 2096210	livia.vittori@unibo.it
Partner	DINAMICA s.c.a r.l.	Via Bigari 3 40128 Bologna BO Italia	051 360747	info@dinamica-fp.it
Partner	Fondo San Luca di De Franceschi	Via Vanotto 15 40053 Valsamoggia Crespellano BO Italia	051 964431	defranceschistefano@pec.confartigianato.it
Partner	Azienda Agricola Marabini Aurelio	Via Cartara 1484 40024 Castel San Pietro Terme BO Italia	051 6953549	

Innovazioni

Individuazione di un modello di best practices a basso impatto ambientale alternativo all'utilizzo del Glifosate nei seminativi

3/3

<https://www.innovarurale.it/pei-agri/gruppi-operativi/bancadati-go-pei/individuazione-di-un-modello-di-best-practices-basso>

Descrizione

Risultati principali:

- Messa a punto di modelli di best practices a basso impatto che possono sostituire il glifosate, al fine di ridurre i rilasci di sostanze inquinanti e migliorare la qualità delle acque e del suolo contribuendo anche all'adattamento dei sistemi colturali nei confronti degli impatti del cambiamento climatico;
 - Ottenimento di un risparmio economico oltre che ambientale perché viene messo a punto un pacchetto di best practices che comporta un minore impiego di mezzi tecnici ma soprattutto un loro utilizzo più mirato;
 - Produzione di un Web Toolkit per i produttori agricoli che possa dare le indicazioni pratiche per l'applicazione degli strumenti alternativi al glifosate di difesa nell'azienda agricola e di altri prodotti divulgativi.
- Principali benefici/opportunità apportate dal progetto all'utilizzatore finale, che uso può essere fatto dei risultati da parte degli utilizzatori: Ottenimento di produzioni maggiormente sostenibili dal punto di vista ambientale, ottenute con un minore impiego di mezzi tecnici e di risorse idriche, ma soprattutto una maggiore salubrità delle produzioni ottenute per il consumatore.

Risultati

Dalle prove sperimentali condotte durante il progetto è emerso che:

- tra il sistema «convenzionale» e «biologico», non si riscontrano differenze significative tra rese colturali e incidenza delle infestanti nelle due colture valutate, in seguito all'applicazione di modelli "alternativi" di coltivazione di cover crops;
 - rispetto al controllo positivo (glifosate), le diverse soluzioni di terminazione della cover crop oggetto di studio non hanno raggiunto il totale disseccamento della biomassa verde, ma hanno mostrato efficacie variabili in funzione dei volumi adottati;
 - la trinciatura meccanica della cover crop si conferma essere una buona soluzione per terminare una coltura da sovescio, preservando la fertilità dei suoli;
 - le diverse terminazioni valutate non hanno influenzato in modo negativo le rese delle colture estive.
- Il progetto ha valutato anche costo per ha delle operazioni colturali proposte per la gestione della cover crop.

Link utili

Titolo/Descrizione	Url	Tipologia
Sito web del progetto	https://glifostop.progeo.net/	Sito web
Video del progetto	https://www.youtube.com/watch?v=FeIBT-pF8jU	Materiali utili