



Presentazione del progetto GLIFO-STOP N. 5148373
«Individuazione di un modello di best practices a basso impatto ambientale alternativo all'utilizzo del Glifosate nei seminativi »
Le attività di AgriTeS srl



Iniziativa realizzata da PROGEO S.C.A. nell'ambito del Programma regionale di sviluppo rurale 2014-2020 – Tipo di operazione 16.1.01 - Gruppi operativi del partenariato europeo per l'innovazione: "produttività e sostenibilità dell'agricoltura" – Focus Area P4B – Progetto: "Individuazione di un modello di best practices a basso impatto ambientale alternativo all'utilizzo del Glifosate nei seminativi". Autorità di Gestione: Regione Emilia Romagna – Direzione Generale Agricoltura, Caccia e Pesca.

Le attività di AgriTeS srl

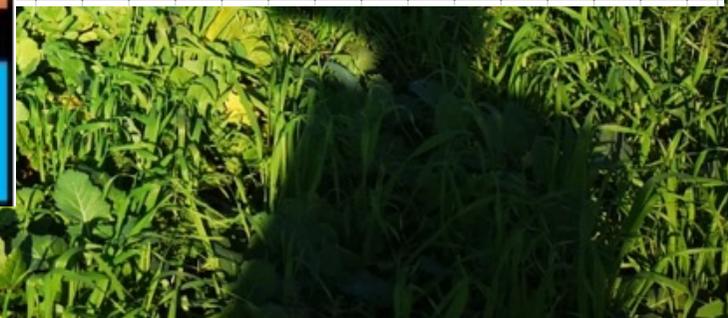
Azioni	Attività
A1: Attività di coordinamento, gestione del Gruppo Operativo e organizzazione riunioni	Collaborazione di AgriTeS: Organizzazione riunione preliminare nel primo anno. Verbali di monitoraggio a marzo 2020 e luglio 2020, a gennaio e luglio 2021, a gennaio e agosto 2022 Redazione della scheda sul Project Management Riunioni 1 volta all'anno dei comitati scientifico e gestionale. Raccolta di informazioni sulle attività di altri Gruppi Operativi
B1: Studio di fattibilità relativo all'analisi del contesto e dei temi oggetto della proposta progettuale	Collaborazione di AgriTeS: Primo anno: pianificazione attività organizzativa e logistica; valutazione di innovazioni sul tema, analisi delle attività realizzate nell'ambito del Focus Group: «Non chemical weed management» Secondo anno: analisi delle attività realizzate nell'ambito del Focus Group: «Non chemical weed management», valutazione e selezione di soggetti potenzialmente interessati alle attività e ai risultati del progetto
B2: Valutazione di diverse tecniche innovative, alternative al glifosate, per la terminazione delle cover crop in un sistema colturale a basso impatto ambientale	Agrites ha supportato Unibo nell'attività di sperimentazione in campo e nella valutazione dei costi di produzione.
B3: 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	Agrites ha coadiuvato l'unità Unibo nell'attività di sperimentazione in campo e, con la collaborazione di Unibo, ha valutato i costi di produzione.
B4: Sperimentazione on farm per una prima definizione del modello di best practices a basso impatto ambientale che utilizza metodi alternativi all'utilizzo del Glifosate	Agrites ha realizzato la valutazione delle performance agronomiche e produttive, ha coadiuvato Unibo nell'attività di sperimentazione e, con la collaborazione di Unibo, ha valutato i costi di produzione.
B5: Elaborazione dei risultati ottenuti e definizione degli aspetti tecnici ed economici del modello di best practices sui metodi alternativi all'utilizzo del Glifosate anche per l'inserimento nell'ambito dei disciplinari di produzione integrata e biologica	In questa azione tutti i risultati ottenuti dalle Azioni B2, B3 e B4 sono stati elaborati congiuntamente, prendendo in considerazione anche alcuni aspetti scaturiti dallo studio di fattibilità dell'intervento progettuale realizzato nell'Azione B1.
B6: Divulgazione in ambito PEI e Piano di divulgazione	Collaborazione di AgriTeS: Realizzazione delle Schede PEI e Common format PEI. Verrà anche realizzato un Piano di divulgazione comprendente l'organizzazione di una visita guidata con illustrazione del progetto e primi risultati, un incontro tecnico sui risultati finali delle attività del Piano, uno spazio Web, un Web Toolkit, un video in formato standard, uno in versione per non udenti (LIS), un manuale di best practices.
B7: Attività di formazione e consulenza	Le attività formative si sono realizzate dal 4/11/21 al 15/04/2022. Le attività di consulenza, realizzate da AGRITES, si sono realizzate dal 01/04/2020 al 31/08/2021.

SCHEMA DELLA PROVA GLIFOSTOP (Az.B3 c/o Progeo Granarolo)

BLOCCO 1												
OCTOPUS	STRUC	MISC	BIOFUM	MISC	OCTOPUS	STRUC	MISC	BIOFUM	MISC	OCTOPUS	STRUC	MISC
TRURATOR	NITROFERT	AUTUMN	HUMUSFERT	TRURATOR	NITROFERT	AUTUMN	HUMUSFERT	TRURATOR	NITROFERT	AUTUMN	HUMUSFERT	TRURATOR
10-15	8,00	75-80	***	85-90								
23,40				22,50				20,70				
4,50	4,50	4,50	4,50	5,40	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	3,60
10	10	10	10	12	10	10	10	10	10	10	10	8



BLOCCO 3												
STRUC	MISC	BIOFUM	MISC	OCTOPUS	STRUC	MISC	BIOFUM	MISC	OCTOPUS	STRUC	MISC	BIOFUM
TRURATOR	NITROFERT	AUTUMN	HUMUSFERT	TRURATOR	NITROFERT	AUTUMN	HUMUSFERT	TRURATOR	NITROFERT	AUTUMN	HUMUSFERT	TRURATOR
29,70				42,75								
4,50	4,50	3,60	3,60	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,05	3,60
10	10	8	8	10	10	10	10	10	10	10	9	8





21/09/2019





25/10/2019



10/12/2019



10/12/2019











13/03/2020



14/04/2020: Terminazione Cover Crops







ACETO - ALT ERBACCE LIQUIDO CONCENTRATO 5 l

CORROBORANTE

CODICE: 1244000

Corroborante - Alt erbacce

Corroborante ottenuto grazie all'azione di batteri del genere *Acetobacter*, che in presenza di aria, ossidano l'etanolo contenuto nel vino nella frutta, trasformandolo in acido acetico. La percentuale di acido acetico che ne risulta varia in base al tipo di fermentazione. L'aceto usato in cucina contiene tipicamente un volume di acido acetico compreso fra 3-5%, mentre questo prodotto arriva ad avere una percentuale fra il 18-20%. Grazie alla sua acidità, l'aceto si utilizza come corroborante per abbassare il pH dell'acqua quando si eseguono trattamenti con prodotti biologici alcuni dei quali perdono o diminuiscono la loro efficacia a pH neutro e alcalino. Il contatto con tutti i tipi di piante verdi (es. fiori, erbe infestanti ecc..) esplica azione caustica, cioè a contatto con le piante ne altera in profondità i tessuti fino a bruciarli.

COMPOSIZIONE

aceto di vino e frutta 100%

FORMULAZIONE

liquido da diluire. Percentuale di acido acetico 5 volte superiore all'aceto alimentare.



~~XXXXXXXXXX~~
ACETO →
~~XXXXXXXXXX~~

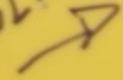


HUMUS FERT

GLIPH



GLIPH







GLYPHOSATE

ACETO

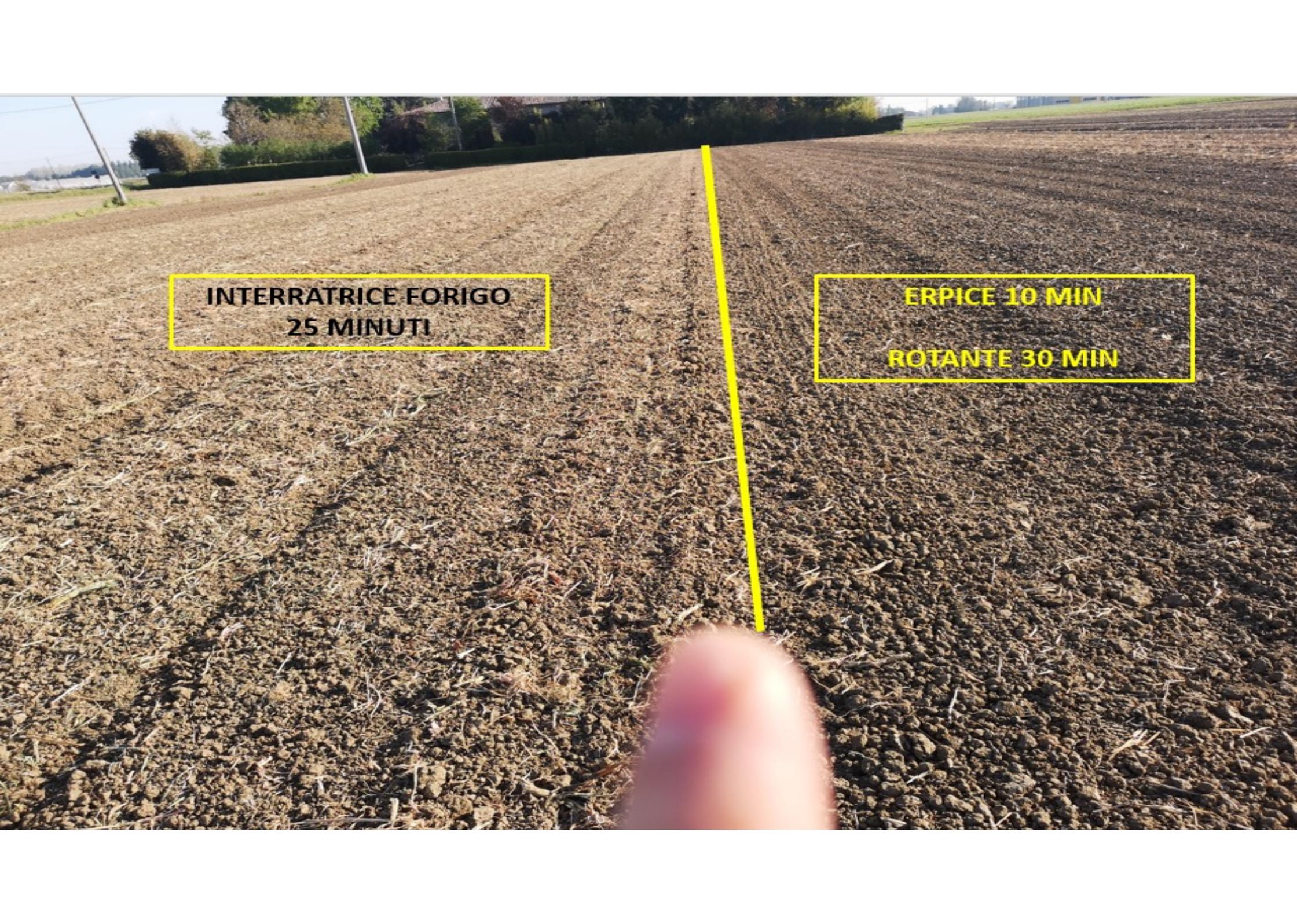
Aceto→





Terminazione meccanica





**INTERRATRICE FORIGO
25 MINUTI**

**ERPICE 10 MIN
ROTANTE 30 MIN**





INTERRATRICE

DISCHIERA + ROTANTE

AZ MARABINI AURELIO - OZZANO E. BO (Az.B4)

DIMENSIONI PARCELLE: 1 HA				
Az. Agr. MARABINI AURELIO		INTEGRATO		
	1	2	3	4
	COVER BIO	COVER DPI NO GLIPHO	COVER DPI SI GLIPHO	GLIFOSATE TERRENO NUDO



















Grazie per l'attenzione



Iniziativa realizzata da PROGEO S.C.A. nell'ambito del Programma regionale di sviluppo rurale 2014-2020 – Tipo di operazione 16.1.01 - Gruppi operativi del partenariato europeo per l'innovazione: "produttività e sostenibilità dell'agricoltura" – Focus Area P4B – Progetto: "Individuazione di un modello di best practices a basso impatto ambientale alternativo all'utilizzo del Glifosate nei seminativi". Autorità di Gestione: Regione Emilia Romagna – Direzione Generale Agricoltura, Caccia e Pesca.