

Intervento realizzato con il cofinanziamento FEASR del Piano di Sviluppo Rurale 2014-2020 della Regione Toscana Sottomisura 16.2 Progetto TAKETO "Tabacco Kentucky Toscano" inserita nel PIF 2017 - Produzione e Trasformazione del Tabacco Kentucky di Qualità per la Produzione dei Sigari a Marchio Toscano".

«Il Tabacco Kentucky Toscano: produzioni di qualità e pratiche agronomiche sostenibili nel rispetto dell'ambiente di coltivazione»

## Azioni dimostrative del progetto TAKETO

Luisa del Piano

**Centro di ricerca**  
**Cerealicoltura e Colture Industriali - Caserta**

## Obiettivi del progetto TAKETO

1. la conservazione e il miglioramento della qualità dei suoli attraverso apporti di sostanza organica da compost e da sovesci, con ricadute sulla capacità di nutrire le piante, sulla ritenzione idrica, sul controllo delle malerbe, sulla biodiversità della componente microbica, sul fabbisogno di fertilizzanti chimici di sintesi

## Obiettivi del progetto TAKETO

2. l'introduzione di formulati con profili tossicologici e residuali di minore impatto ambientale per il controllo di avversità biotiche quali batteri e malerbe
3. la riduzione del numero di interventi con insetticidi di sintesi per la difesa dalla pulce (*Epitrix hirtipennis* (Melsheimer) Coleoptera: Chrysomelidae: Alticinae) attraverso l'impiego di piante spia e/o attrattive

## AZIONE 3

Impiego di compost da FORSU in pre-trapianto del tabacco, coltivazione di cover crops invernali e ricorso a erbicidi biodegradabili durante la coltura del tabacco: questo impianto dimostrativo affronta criticità quali la monocoltura, l'assenza di ammendamento organico e il ricorso a erbicidi di sintesi rispondendo agli obiettivi 1 e 2 per quanto riguarda l'introduzione di nuove molecole di origine naturale per il controllo delle malerbe (CREA-DIA).

## AZIONE 4

Impiego di nuove molecole e formulati per il controllo della batteriosi da *Pseudomonas syringae* che affronta criticità relativa alla necessità di limitare e/o azzerare l'impatto ambientale ed economico collegato alla difesa fitosanitaria rispondendo all'obiettivo 2.

(CREA)

## AZIONE 5

Impiego di piante spia e/o attrattive integrato da interventi localizzati e/o mirati per affrontare la criticità rappresentata dagli attacchi di pulce del tabacco e perseguire l'obiettivo 3.  
(CREA)

## **PRIORITA' e Focus Area del progetto TAKETO**

### **PSR Regione Toscana 2014-2020**

Le innovazioni proposte sono coerenti alla **priorità 4**

*“Preservare, ripristinare e valorizzare gli ecosistemi dipendenti dall'agricoltura e dalle foreste”, prevalentemente alla focus area “c”, finalizzandosi alla salvaguardia e al miglioramento della gestione del suolo (uso di compost, miglioramento della fertilità in senso lato, e trasversali anche alle focus area “a” (salvaguardia e ripristino della biodiversità) e “b” (migliore gestione delle risorse idriche).*

## Realizzazione del progetto TAKETO

Per l'allestimento e la realizzazione delle azioni, in maniera coordinata con il capofila, sono stati preparati dai soggetti scientifici i protocolli delle attività da svolgere nelle azioni previste. Tali protocolli sono stati descritti e condivisi con i tecnici delle aziende.



## Azioni dimostrative del progetto TAKETO

### **Gruppo di lavoro CREA**

Luisa del Piano, Luigi Morra, Ernesto Lahoz, Francesco Raimo, Eugenio Cozzolino, Mariarosaria Sicignano, Tommaso Enotrio, Salvatore Baiano, Valerio Battaglia, Giovanni Scognamiglio, Marianna Miraglia.

*Grazie per l'attenzione*