

## **Stato di avanzamento al 21 Marzo 2023 - Progetto ECOSEME N. 5514615**

Il presente documento riguarda lo stato di avanzamento delle azioni del progetto dal titolo: "Messa a punto di strategie agroecologiche di difesa su colture sementiere per una riduzione dell'uso di insetticidi e la salvaguardia degli insetti impollinatori" acronimo "ECOSEME".

Il 21 Marzo è stato realizzato un sopralluogo presso le aziende agricole per la verifica delle attività.

### **Azione A1 – Attività di coordinamento, gestione del Gruppo Operativo e organizzazione riunioni**

L'Azione procede in linea con quanto indicato dalla proposta progettuale (verbali e riunioni).

E' stato creato il gruppo Telegram e proseguono i contatti settimanali/quindicinali per il monitoraggio delle attività.

E' stata realizzata la riunione preliminare di presentazione delle attività il 10 Marzo 2023. Sono state illustrate le presentazioni del coordinatore e del responsabile scientifico.

### **AZIONE B1 - Studio di fattibilità relativo agli aspetti organizzativi, all'analisi del contesto e dei temi oggetto della proposta progettuale**

Lo studio di fattibilità consiste nelle seguenti azioni:

- a) Analisi degli strumenti inseriti nel sito Smart AKIS (Agricultural Knowledge and Innovation System) con particolare riferimento allo specifico argomento del progetto (strategie agroecologiche di difesa e salvaguardia degli insetti impollinatori);
- b) Analisi organizzativa: In questa azione verrà realizzata una analisi delle strutture coinvolte, che si prefigge il risultato di ottimizzare e pianificare l'attività organizzativa e logistica connessa alla realizzazione del progetto;
- b) Analisi del mercato delle sementi di cavolo e colza;
- c) Aggiornamento sulla normativa.

E' in corso di realizzazione lo studio relativo al punto a), è stato realizzato il punto b) con la riunione del 10 Marzo 2023 e relativo verbale e sono iniziati quelli relativi ai punti c) e d).

### **AZIONE B2 – Messa a punto di una strategia di difesa su colza da seme (Brassica napus) che escluda il ricorso a trattamenti insetticidi e salvaguardi gli insetti impollinatori.**

L'obiettivo dell'azione è di verificare l'efficacia di una strategia di difesa nei confronti dei principali fitofagi di colza da seme basata sull'utilizzo di trappole cromo attrattive gialle.

Le prove su colza sono attualmente in corso.

Sono iniziati i rilievi sugli scapi fiorali e i controlli delle trappole cromo attrattive per il controllo dei fitofagi.

E' stata inoltre eseguita l'individuazione delle piante destinate ai rilievi sugli impollinatori. Le basse temperature degli ultimi giorni hanno rallentato l'inizio della fioritura che è allo stesso livello di una settimana fa. Nelle tesi destinate al trattamento insetticida, sono stati effettuati gli interventi come da programma.

### **AZIONE B3 – Messa a punto di una strategia agroecologica di difesa su cavolo da seme (Brassica oleracea) che escluda o riduca al minimo il ricorso a trattamenti insetticidi e salvaguardi gli insetti impollinatori.**

L'obiettivo dell'azione è predisporre una strategia agroecologica di difesa nei confronti dei principali fitofagi.

Le prove su cavolo sono attualmente in corso.

Sono iniziati i rilievi sugli scapi fiorali e i controlli delle trappole cromo attrattive per il controllo dei fitofagi.

Nelle tesi destinate al trattamento insetticida sono stati effettuati gli interventi come da programma.

### **AZIONE B4 – Elaborazione dei risultati ottenuti anche attraverso la valutazione della sostenibilità ambientale delle strategie agroecologiche individuate, per il loro inserimento nei disciplinari di produzione integrata e impieghi in agricoltura biologica**

In questa azione tutti i risultati ottenuti dalle Azioni B2 e B3 vengono elaborati congiuntamente, prendendo in considerazione anche alcuni aspetti scaturiti dallo studio di fattibilità dell'intervento progettuale realizzato nell'Azione B1. Vengono valutate le interazioni e sinergie dell'utilizzo congiunto di queste tecniche.

Le attività inizieranno il 1 Giugno 2023.

### **AZIONE B5 – Divulgazione in ambito PEI e Piano di divulgazione**

Per quanto riguarda il Piano di divulgazione previsto:

E' iniziata la realizzazione di uno spazio Web collegato alla Smart Farming Platform dell'AKIS ed è stato realizzato il primo abstract sull'AKIS;  
 E' stata realizzata la brochure e inserita nel sito Web;  
 E' stato realizzato un podcast preliminare di presentazione del progetto e un primo podcast sullo stato di avanzamento.  
 Sono stati inseriti alcuni post sul progetto nei social, come previsto.

**AZIONE B6 - Formazione**

Le attività verranno realizzate presumibilmente da Novembre a Dicembre 2023.

**Schema del Project Control - Progetto ECOSEME N. 5514615**  
 Allegata al Report del 21 Marzo 2023

La scheda ha l'obiettivo di contribuire a realizzare l'azione di monitoraggio e autocontrollo del progetto ed è suddivisa nelle seguenti verifiche, come indicato all'Azione A1

<p><b>Verifica del timing (aggiornamento programmazione, rilevamento attività e analisi scostamenti)</b></p> <p>Il progetto, iniziato il 30 Settembre 2022, procede secondo quanto indicato nella proposta progettuale. In seguito verranno inviate ulteriori specifiche.</p>	<p><b>Verifica della spesa inserita nella proposta progettuale (rilevamento attività e analisi scostamenti)</b></p> <p>Il progetto è stato approvato senza tagli, la spesa dovrebbe procedere secondo quanto inserito nella proposta progettuale. Si ipotizza di avere già realizzato una spesa pari a Euro 53.759,49 per le spese di personale ed Euro 25.869,89 per le spese di realizzazione. Le attività di formazione non sono ancora iniziate.</p>	<p><b>Controllo della qualità dei prodotti del progetto compresa l'omogeneizzazione dei report, la valutazione dei punti critici con attivazione, se necessario, delle relative misure correttive</b></p> <p>Il progetto ha realizzato quasi i primi 6 mesi di attività (al 31 Marzo 2023), è stata realizzata la riunione preliminare ed è in corso di realizzazione la costituzione dell'ATS senza ostacoli o imprevisti.</p>
---	--	---

Il Coordinatore  
 Dr.ssa Carla Corticelli




Documento elaborato dal Consorzio Agrario di Sesto San Giovanni, in collaborazione con il Dipartimento di Economia e Ingegneria Agraria dell'Università di Bologna. Il presente documento è parte integrante del progetto di ricerca "Sviluppo rurale e innovazione tecnologica in Emilia-Romagna".  
 Finanziato dal Ministero delle Politiche Agricole, Alimentari e Rurali, attraverso il Fondo Nazionale di Sviluppo Rurale (FNSR) e il Fondo di Sviluppo Rurale (FSR) della Regione Emilia-Romagna.  
 Progetto "Sviluppo rurale e innovazione tecnologica in Emilia-Romagna" - Azione 1 - Intervento 1.1 - Sviluppo rurale e innovazione tecnologica in Emilia-Romagna - Dato con  
 Consorzio Agrario di Sesto San Giovanni, S. Maria di Po.