

GRAN.AVI

“Tracciabilità e ottimizzazione gestionale della produzione di mangimi per l'alimentazione della filiera Avicola italiana”

REGIONE EMILIA ROMAGNA - REG. (UE) N. 2115/2021 - COPSR 2023-2027 - APPROVAZIONE AVVISO PUBBLICO INTERVENTO SRG08 "SOSTEGNO AD AZIONI PILOTA E DI COLLAUDO DELL'INNOVAZIONE - Deliberazione della Giunta regionale n. 2368/2024

BENEFICIARIO: MB MANGIMI SPA

CUP E37F25000100007

RESPONSABILE SCIENTIFICO: Ing. Fabrizio Paglierani - AGRONICA Group SRL

RESPONSABILE ORGANIZZATIVO: Alessandro Tramontano - MB MANGIMI SPA

OBBIETTIVI

Obiettivo del progetto è quello di sviluppare strumenti di supporto e di monitoraggio della coltivazione delle granaglie, principalmente mais, frumento e soia, attraverso la corretta gestione degli input produttivi e di garantire la tracciabilità delle fasi di lavorazione delle granaglie fino alla commercializzazione del prodotto per comunicare l'origine, la qualità e la sostenibilità delle materie prime regionali. Obiettivi strategici sono:

Avviare un processo di digitalizzazione, salvaguardare e tutelare le qualità dell'ambiente, proteggere la salute umana, incrementare le produzioni mangimistiche e contribuire alla competitività lungo la Filiera Avicola.

RISULTATI ATTESI

Il piano di innovazione mira a generare un impatto concreto sull'efficienza, la sostenibilità e la tracciabilità della filiera mangimistica, attraverso l'applicazione coordinata di strumenti tecnologici e gestionali lungo tutta la fase agricola e produttiva.

L'adozione di tecnologie di agricoltura di precisione per la coltivazione di mais, frumento e soia consentirà un'ottimizzazione delle rese sia qualitative che quantitative, riducendo i costi operativi grazie a un uso più mirato degli input culturali. Questo approccio permetterà inoltre di contenere l'impatto ambientale, limitando l'emissione di inquinanti e migliorando l'efficienza nell'utilizzo delle risorse naturali. Tali dati saranno funzionali anche al calcolo del Life Cycle Assessment (LCA), a beneficio della rendicontazione ambientale e della compliance ESG.

Parallelamente, sarà sviluppato un sistema di tracciabilità della filiera mangimistica che, integrando la gestione logistica e produttiva con un sistema di etichettatura intelligente, garantirà la trasparenza lungo tutto il percorso delle materie prime, dal campo al prodotto finito.

Infine, una piattaforma digitale integrata supporterà le decisioni agronomiche (irrigazione, difesa, concimazione) mediante strumenti DSS, contribuendo a una maggiore sostenibilità della fase agricola. Questo sistema faciliterà anche il trasferimento rapido delle conoscenze tecnico-scientifiche, promuovendo la cultura agroambientale attraverso strumenti divulgativi online. In sintesi, il piano porterà a:

Maggiore produttività e sostenibilità in campo,

Riduzione dell'uso di risorse e input chimici,

Rafforzamento della tracciabilità e della trasparenza della filiera,

Valorizzazione delle competenze e innovazione digitale al servizio dell'intera filiera avicola.

DESCRIZIONE DELLE ATTIVITA'

Azione: Esercizio della cooperazione

L'Azione mira ad assicurare l'attuazione efficace del progetto attraverso un modello organizzativo chiaro e condiviso, basato su una governance strutturata, coordinamento tra i partner, strumenti di controllo interni e monitoraggio costante, nel rispetto dei principi di efficienza, trasparenza e qualità previsti dalla misura SRG08

Azione 3.1 – Applicazione di strumenti di agricoltura di precisione nella coltivazione di frumento, mais e soia per la produzione mangimistica

Gli strumenti di monitoraggio e le informazioni fornite dai tool di supporto alle pratiche di coltivazione (DSS) sono finalizzati all'adozione di pratiche agronomiche e colturali tese a ridurre i rischi di infezione e a mantenere le piante in buone condizioni di sviluppo come lotta preventiva alla emergente avversità di Avvizzimento dello stelo e dei baccelli dovuta a *Diaporthe phaseolorum* var. *sojae*.

Azione 3.2 – Tracciabilità della filiera mangimistica

In questa azione viene implementato un sistema di supporto gestionale e di tracciabilità del prodotto per la vendita a mercato o intra-gruppo del prodotto finito. Questa funzione viene implementata attraverso due strumenti tra loro integrati: (1) piattaforma gestionale con funzionalità ed interfacce per l'immissione e l'elaborazione delle informazioni e (2) l'impiego di etichette intelligenti

Azione 3.3 – Sviluppo della piattaforma integrata per la filiera delle granaglie avicole

La presente azione ha come obiettivo la realizzazione di una piattaforma tecnico-gestionale per la fase di coltivazione di frumento, mais e soia finalizzata al rispetto di un disciplinare tecnico condiviso e alla riduzione degli impatti ambientali. La piattaforma dovrà gestire anche le fasi post-raccolta delle granaglie che si svolgono all'interno degli stabilimenti mangimistici integrandosi con i prodotti attesi della ved

Azione: Divulgazione

L'azione di divulgazione prevista nel progetto GRAN.AVI ha l'obiettivo di garantire una diffusione efficace, capillare e professionalmente mirata delle conoscenze e dei risultati derivanti dal Piano di innovazione, con particolare riferimento alle innovazioni sperimentate nella coltivazione delle granaglie per l'alimentazione nella filiera Avicola anche quella biologica.

SOSTEGNO FINANZIARIO CONCESSO

TOTALE PIANO	EURO 349.653,50
CONTRIBUTO CONCESSO	EURO 244.757,45