

Progetto Firmais N. 5004293**Titolo: Messa a punto di tecniche innovative per la fertilizzazione e irrigazione a basso impatto ambientale per il mais da granella****PARTNERS DI PROGETTO**

PROGEO S.C.A. (Capofila)

Università di Bologna - DIPSА

Centro Agricoltura e Ambiente

AGRITES

Futura

Az. Agricole:

Az. Agr. Marabini Aurelio

Cà Selvatica Società Agricola

Società Agricola Scavazza Eludia Verucchi Achille S.S.

Fondo San Luca di De Franceschi

Az. Trigari Nadia

FONTE FINANZIAMENTO: PSR 2014 – 2020 Regione Emilia Romagna – Autorità di Gestione: Direzione Generale Agricoltura, Caccia e Pesca**COLLEGAMENTI CON IL SOSTEGNO DI CUI BENEFICIA L'INTERVENTO:** Il progetto, attraverso la Misura 16.01, è riferito alla Priorità 4 “Preservare, ripristinare e valorizzare gli ecosistemi connessi all'agricoltura e alla silvicoltura”, e alla Focus Area P4B “Migliore gestione delle risorse idriche, compresa la gestione dei fertilizzanti e dei pesticidi”, poiché vengono realizzate attività di sperimentazione finalizzate alla riduzione degli input chimici attraverso l'utilizzo di diverse tecniche (utilizzo di fertirrigazione, specifici mezzi tecnici certificati EPD e pacciamatura).**COSTO TOTALE € 269.791,85 % FINANZIAMENTO € 242.812,67****Obiettivi del progetto**

L'obiettivo del progetto consiste nell'ottenere un incremento del livello di sostenibilità della coltivazione di mais in Emilia Romagna, attraverso metodologie e tecniche innovative caratterizzate da ridotto impatto ambientale e finalizzate al miglioramento degli indici di conversione degli inputs fisici, chimici e microbiologici della coltivazione: acqua, fertilizzanti, fitofarmaci, energia e fertilità organica del suolo, determinandone la riduzione quantitativa attraverso indici e procedure di valutazione specifici.

Risultati attesi

Il risultato del progetto consiste nella creazione di un modello multidisciplinare e “customizzabile” innovativo caratterizzato da elevata sostenibilità ambientale per la filiera maidicola in produzione integrata e biologica.

I destinatari principali sono i produttori agricoli associati a PROGEO S.C.A. nonché tutti i maiscoltori ai quali trasferire le tecniche di riduzione quantitativa degli inputs agronomici (acqua, fertilizzanti, fitofarmaci, energia e fertilità organica del suolo) attraverso tecniche innovative combinate di irrigazione, fertirrigazione e pacciamatura eco-degradabile.

La ricaduta sull'intera filiera avviene attraverso l'utilizzo del set strumentale qui messo a punto con processi innovativi calibrati che determineranno una filiera meglio caratterizzata e più efficiente.

La tutela della biodiversità esistente avverrà attraverso il mantenimento dell'entomofauna utile preesistente, grazie alla riduzione quantitativa ed alla selezione qualitativa dei fitofarmaci.

Ricadute positive dirette e indirette influiranno sulla salute dei consumatori e su ulteriori elementi connessi alla sanità e salubrità della macro-filiera agroalimentare. I mangimi ottenuti permetteranno di costruire filiere più caratterizzate, attraverso riduzione e/o eliminazione di prodotti chimici di sintesi:

considerando i prodotti agricoli e, più in generale, gli alimenti come elementi di valore aggiunto del Territorio.