

Adattamento di miscugli varietali e popolazioni evolutive di frumento tenero per il settore delle produzioni biologiche emiliano-romagnole

Il gruppo BIOADAPT

Emilia Romagna

Membri del gruppo

Coordinatore:

Università di Bologna – DISTAL

Imprese agricole:

Az. Agr. Cenacchi Andrea; Arvaia Soc. Coop. Agr.; Az. Agr. Ca' de fiori; La Collina Soc. Coop. Agr.

Ricerca: Università di Bologna – DISTAL

Consulenza/formazione: Dinamica; Arcoiris SRL



Risorse finanziarie
€ 398.241,89

Avvio: settembre 2016
Conclusione: agosto 2019

Il nostro network

VIRGO: Validazione e Integrazione in aree terremotate dell'Emilia-Romagna di un progetto di filiera corta per la cerealicoltura biologica regionale.

PSR 2014-2020 - APPEN.BIO: Dall'Appennino, cibo per la salute; **BIOVANT:** Creazione di un modello sostenibile di *best practices* per la valorizzazione di varietà antiche di frumento tenero nella Regione Emilia Romagna; **SAVE:** Salvaguardia e valorizzazione di antiche varietà di frumento tenero dell'areale emiliano romagnolo.

... e il problema affrontato

Il progetto nasce dalla necessità delle aziende biologiche di utilizzare semente selezionate e prodotte per l'agricoltura biologica. In particolare, il progetto si pone come obiettivo la registrazione della popolazione evolutiva «BIOADAPT» (composta da 5 frumenti teneri di antica costituzione) e la sua valutazione agronomica, nutrizionale e nutraceutica. La prova, effettuata in diverse località dell'Emilia Romagna, ha come ulteriore obiettivo lo studio dell'adattamento della popolazione evolutiva in ciascun ambiente.

... quale soluzione?

Nel corso di svolgimento del progetto, è stata ottenuta dal MIPAAF l'autorizzazione per la sperimentazione alla commercializzazione della popolazione «BIOADAPT» composta da 5 frumenti teneri di antica costituzione (Andriolo, Frassineto, Gentil Rosso, Inallettabile e Verna), riprodotti in biologico. Il conseguimento di tale risultato risulta fondamentale per la produzione, la diffusione e la commercializzazione di frumenti di antica costituzione per le aziende biologiche e biodinamiche.

Descrizione delle attività

Descrizione delle attività: Lo studio ha coinvolto 4 aziende biologiche (2 di pianura e 2 di collina); in ciascuna azienda sono state messe a confronto la popolazione «BIOADAPT» originale, la popolazione «BIOADAPT» evolutasi in ciascun ambiente e le singole varietà di antica costituzione (Andriolo, Frassineto, Gentil Rosso, Inallettabile e Verna) in purezza. Per ciascuna località e ciascuna tesi, sono stati effettuati rilievi agronomici in pieno campo e analisi nutrizionali e nutraceutiche sulla granella raccolta.

Chi fa cosa? UNIBO: responsabilità scientifica e rilievi nelle prove sperimentali; ARCOIRIS: produzione di semente; AZIENDE AGRICOLE: partecipazione all'attività di sperimentazione; DINAMICA: formazione.



Attività di comunicazione e divulgazione

Visite guidate c/o i campi sperimentali con agricoltori, trasformatori e studenti, seminari scientifici sulle tematiche del progetto (breeding partecipativo), video interviste, report, scheda PEI, common format PEI, Piattaforma Web.

