

SCHEDA PROGETTUALE - GRUPPI OPERATIVI DEL PEI
PSR MARCHE 2014 - 2020 MISURA 16.1 FASE 2

PROGETTO: **FILIERA CEREALI BIO 4.0**

ACRONIMO PROGETTO: BIOCEREALS 4.0

NOME GO: Gruppo operativo precision farming

AZIENDA CAPOFILA: Montebello Coop. Agribiologica

DESCRIZIONE PROGETTO (estratto dal formulario presentato dal GO):

Il progetto consiste nella sperimentazione di un Decision support system (DSS) studiato appositamente per le aziende agricole biologiche. Il DSS verrà progettato al fine di permettere il superamento delle comuni difficoltà che incontrano gli agricoltori biologici nella gestione pratica delle loro colture nelle fasi che vanno dalla pre-semina alla raccolta. Il software di supporto alle decisioni fornirà un valido aiuto a tutti gli agricoltori biologici che dovranno prendere decisioni strategiche di fronte a problemi che non possono essere risolti con i comuni modelli della ricerca operativa. Con l'applicazione del DSS si potrà estrarre in poco tempo e in modo versatile le informazioni utili ai processi decisionali. Il DSS sarà progettato in modo da fornire assistenza e informazioni aggiuntive, per affiancare e non per sostituire l'agricoltore nella scelta delle decisioni circa la gestione delle colture biologiche.

OBIETTIVI DEL PROGETTO (estratto dal progetto presentato dal GO):

L'obiettivo è quello di rendere più efficiente la gestione agronomica delle aziende agricole biologiche cerealicole Marchigiane mediante le tecnologie dell'agricoltura di precisione, la digitalizzazione della filiera e l'implementazione di tecniche a basso impatto ambientale rese possibili dalla LCA. Attraverso l'analisi incrociata di fattori ambientali, climatici e colturali, l'agricoltura di precisione consente di stabilire il fabbisogno irriguo e nutritivo delle coltivazioni, prevenire patologie, identificare infestanti prima che proliferino, compiere interventi mirati, risparmiare di tempo e risorse, incidere sulla qualità dei prodotti, oltre a migliorare la resa delle coltivazioni e le condizioni di lavoro.

PER APPROFONDIMENTI:

CONTATTI: Francesco Torriani - Tel. +39 0721 720221 -
Email: f.torriani@montebellobio.it