

IL CASO STUDIO

**Miglioramento della filiera del frumento
tenero alessandrino**

Il caso studio

Che cosa abbiamo fatto

La dimostrazione di campo

Strumenti e metodi

Obiettivi

Migliorare la qualità del frumento tenero in provincia di Alessandria

Approccio di filiera: Agricoltori, Stocicatori, Mugnai,
Tecnici, Sementieri, ecc.

*Trasferire l'innovazione e le conoscenze dal
mondo della ricerca al mondo produttivo*

Il lavoro da fare in 4 anni di progetto

Evidenziare le problematiche e i bisogni di conoscenza dei membri della filiera

Selezionarli a seconda dell'importanza e dell'impatto sulla filiera

Identificare nel mondo della ricerca le risposte alle problematiche

Fornire le risposte per poterle applicare laddove servono attraverso la piattaforma

Applicare un'innovazione attraverso una sperimentazione di campo triennale

Inizio del progetto: gennaio 2014

Contattato un gruppo eterogeneo di circa 20 persone per chiedere la partecipazione al gruppo di lavoro Valerie: agricoltori, stoccatore, mugnai, sementieri, tecnici

Eseguiti due incontri «interattivi»

- 24 maggio 2014 – per introdurre il progetto e per raccogliere i **BISOGNI DI CONOSCENZA** e **LE PROBLEMATICHE** della filiera
- 21 gennaio 2015 – per proporre due protocolli di dimostrazioni che potrebbero aiutare a migliorare la filiera

- **Metodi rapidi di rilievo della qualità della granella a diversi stadi: al momento della raccolta (sulla mietitrebbia), in stoccaggio (in cooperative) e loro costi e affidabilità;**
- **Monitoraggio della cimice del grano (*Eurygaster maura*, *Aelia rostrata*) per un controllo più efficace;**
- **Relazione tra l'uso del fertilizzante, la scelta della varietà e il tipo di suolo;**
- **Benefici dell'uso del seme certificato e conciato nei confronti del seme prodotto in azienda (benefici economici, agronomici e qualitative) per giustificare il prezzo più alto della semente.**

Metodi per determinare la qualità della granella in preraccolta per organizzare il momento di raccolta, lo stoccaggio e la destinazione del prodotto.

Qualità in termini di:

- Peso specifico
 - Proteine
 - Umidità
 - Micotossine
- ?? → Test rapidi
- } Tecnologia NIR

- Prelievo in campo del campione quando la granella si presenta matura
- Raccolta delle informazioni geografiche del prelievo
- Analisi della granella (PS, proteine, umidità)
- Comunicazione con agricoltore e stoccatore
- Raccolta campione post-raccolta
- Analisi della granella (PS, proteine, umidità)
- Confronto del dato, pre e post raccolta
- Rappresentazione grafica del dato a livello di provincia o di azienda
- Confronto con tipo di suolo, agrotecnica e varietà

Trebbia manuale Minibatt

- GPS
- Dispositivo NIR
- Fotografie aeree dei campi (google) e carte dei suoli
- Programmi di elaborazione cartografica



- **Validare se la metodica è fattibile a livello di una cooperativa/ filiera o gruppo di produttori**
- **Provare a comunicare i risultati allo stoccatore e all'agricoltore per programmare la raccolta e stoccaggio;**
- **Mappatura precisa delle produzioni, qualità del grano per gli appezzamenti in questione (a livello di azienda agricola o filiera);**
- **Dare nuovi strumenti di organizzazione per le nuove filiere e produrre la qualità desiderata.**

- **Il progetto Valerie rappresenta un'opportunità per la filiera del frumento in Alessandria**
- **È necessario utilizzare al meglio i fondi del progetto cercando di avvantaggiare tutte le parti interessate della filiera**
- **Avvicinarsi sempre di più alle altre realtà europee che rappresentano un esempio da seguire, quindi un'utile innovazione.**

Tutti i partecipanti agli incontri

Tutti gli agricoltori che ci hanno permesso di eseguire i prelievi nei campi

I tecnici che hanno contribuito al prelievo dei campioni

... grazie per la vostra attenzione!