



Linee tecniche, innovazione e mercato del mais biologico in Italia

Il ruolo delle lavorazioni

Roberto Guidotti, Unima Ferrara - Servizio Tecnico CAI

Venerdì 5 novembre 2021

Centro Didattico Alessandro Navarra Borgo Le Aie



FONDAZIONE
PER L'AGRICOLTURA
FRATELLI NAVARRA
SERVIZI

BIO



Linee tecniche, innovazione e mercato del mais biologico in Italia



L'agricoltura biologica ha rivalutato il ruolo della gestione del suolo

- Meno chimica, più agronomia
- strumenti “fisici” piuttosto che “chimici”
- rotazione al posto della monocoltura
- dallo “spandimento” alla distribuzione
- gli aspetti economici



FONDAZIONE
PER L'AGRICOLTURA
FRATELLI NAVARRA
SERVIZI

BIO



che, innovazio... mercato del mais biologico in Italia



Meno chimica e più agronomia

Dobbiamo porci alcuni interrogativi:

- Cosa succede sotto la superficie del suolo?
- Quali interazioni fra la pianta e il terreno?
- Come agiscono le lavorazioni?
- Quali effetti sull'utilizzo delle risorse?



FONDAZIONE
PER L'AGRICOLTURA
FRATELLI NAVARRA
SERVIZI

BIO



che, innovazio... mercato del mais biologico in Italia



Più spazio agli strumenti “fisici”

Il controllo delle infestanti segue strade diverse:

- Lavorazioni di base e preparazione letto di semina
- Gestione interfila: sarchiatura, copertura vegetale
- Sulla fila: scerbatura selettiva, pacciamatura
- Ruolo della competizione interspecifica



FONDAZIONE
PER L'AGRICOLTURA
FRATELLI NAVARRA
SERVIZI

BIO



che, innovazio... mercato del mais biologico in Italia



Rotazione: una coltura aiuta l'altra

La rotazione deve essere finalizzata all'impiego ottimale delle risorse disponibili:

- Fertilità residua (nutrienti, sostanza organica)
- Selezione parassiti e infestanti specifici
- Riduzione input necessari



FONDAZIONE
PER L'AGRICOLTURA
FRATELLI NAVARRA
SERVIZI

BIO



che, innovazio... mercato del mais biologico in Italia



Dallo spandimento alla distribuzione

I mezzi tecnici, come sementi, fertilizzanti, acqua devono essere distribuiti in relazione ai fabbisogni:

- Scelta del momento giusto (coltura)
- Localizzazione precisa
- Rateo variabile



FONDAZIONE
PER L'AGRICOLTURA
FRATELLI NAVARRA
SERVIZI

BIO



che, innovazio... mercato del mais biologico in Italia



Aspetti economici: senza utili non è impresa

Meccanizzazione specifica e interventi localizzati nel tempo e nello spazio.

- Tecniche di agricoltura di precisione
- Macchine a distribuzione variabile programmata
- Impiego puntuale e non ripetitivo nel tempo



FONDAZIONE
PER L'AGRICOLTURA
FRATELLI NAVARRA
SERVIZI

BIO



che, innovazio... mercato del mais biologico in Italia



Una soluzione a portata di mano: il ricorso al contoterzista

Le imprese agromeccaniche sono già dotate delle macchine e delle attrezzature necessarie:

- Densità di semina ottimale in base alle risorse
- Controllo meccanico delle malerbe
- Monitoraggio in tempo reale e alla raccolta
- Supporto alle decisioni aziendali



FONDAZIONE
PER L'AGRICOLTURA
FRATELLI NAVARRA
SERVIZI

BIO



che, innovazio... mercato del mais biologico in Italia



Con la collaborazione di tutti
ce la faremo!

Grazie per l'attenzione



FONDAZIONE
PER L'AGRICOLTURA
FRATELLI NAVARRA
SERVIZI

BIO



UNIMA
LI FERRARA



C.A.I.



FEDERBIO
SERVIZI

che, innovazio... mercato del mais biologico in Italia