



Linee tecniche, innovazione e mercato del mais biologico in Italia

La genetica per il mais Biologico Made in Italy

Roberto Cecchinato, KWS Italia S.p.A.

Venerdì 5 novembre 2021

Centro Didattico Alessandro Navarra Borgo Le Aie



LA NOSTRA STORIA: INDIPENDENTI DAL 1856

- Il nostro obiettivo è contribuire ad un'agricoltura più sostenibile fornendo semi di alta qualità per più specie coltivabili, nuove soluzioni digitali e una rotazione innovativa delle colture. Questa è la nostra ricetta per una agricoltura redditizia e a lungo termine.



Le tue abilità.
La tua conoscenza.
Il nostro supporto.

COLTURE CERTIFICATE BIO ATTUALMENTE SVILUPPATE DA KWS

KWS
ORGANIC



Rye



Wheat



Barley



Sugar Beet



Corn

Attualmente disponibili
per il mercato italiano

PROCESSO DI SVILUPPO

Seme di qualità



Breeding e produzione in accordo con le normative UE

Sistema di gestione



Processi di qualità certificati lungo tutto il ciclo dalla produzione alla consegna

Certificazioni



Verifiche annuali in loco tra cui superficie, contabilità e produzione

Selezioni per aziende bio



- Produzioni
- Tolleranze alle fisiopatie
- Tolleranza agli stress idrici
- Efficienza utilizzo nutrienti

Prove in campo In condizioni di agricoltura biologica



IL NOSTRO LAVORO INIZIA IN CASA MADRE



Know how acquisito dall'esperienza

- 3 località sperimentali di agricoltura biologica (Bassa Sassonia, Baviera, Brandeburgo), di cui una coltivata dal 2002 secondo i criteri di Naturland (Klostergut Wiebrechtshausen)



Sviluppo di varietà e ibridi per l'agricoltura Biologica

- Selezione iniziale di linee e varietà da programmi di breeding convenzionali
- Prove in campo e test di performance in condizioni di agricoltura biologica per valutarne l'idoneità.
- Sito ufficiale di prova della Camera dell'agricoltura della Bassa Sassonia per prove varietali nazionali



Aziende sostenibili

- 420 ha di superfici aziendali completamente coltivate con metodi di agricoltura biologica
- Produzione di sementi biologiche (mais, frumento invernale, segale ibrida, orzo)
- 160 ha di superfici coltivabili irrigabili

IL NOSTRO LAVORO IN ITALIA

Parcelle sperimentali: 76.590 divise come segue:

- **4.928** parcelle per Agroservice
- **65.722** parcelle per progetti di breeding per il Sud-Europa
- **3.624** parcelle per cooperazione tra vari enti
- **2.316** parcelle per programmi di scambio tra stazioni di ricerca di paesi extra UE



- **Oltre 166.000** impollinazioni manuali eseguite ogni anno nella nursery di Monselice

QUALI IBRIDI PER BIODEMOFARM

- ▶ RONALDINIO CL. FAO 200 granella per filiera alimentare
 - ▶ KWS SHAKO CL. FAO 200 silomais precocissimo
 - ▶ KWS INTELIGENS CL. FAO 400 precoce rustico da granella
 - ▶ KWS KERUBINO CL. FAO 600 medio-tardivo da granella MyControl
 - ▶ KALUMET CL. FAO 700 tardivo da silomais
-
- ▶ Tutto seme da coltivazione biologica certificata

GRAZIE DELLA VOSTRA ATTENZIONE

www.kws.com

roberto.cecchinato@kws.com