



ASSOSEMENTI

Associazione Italiana Sementi

**Breeding e innovazione nel segmento
degli ibridi di mais da trinciato**

Giorgio Colombo, Assosementi

Giornata del Mais, Bergamo

25 gennaio 2019

Assosementi

- Assosementi rappresenta l'industria sementiera italiana (costitutori, produttori, distributori).
- Riunisce circa 160 aziende suddivise in 5 sezioni: Cereali, Costitutori, Foraggiere, Ortive, Colture industriali.

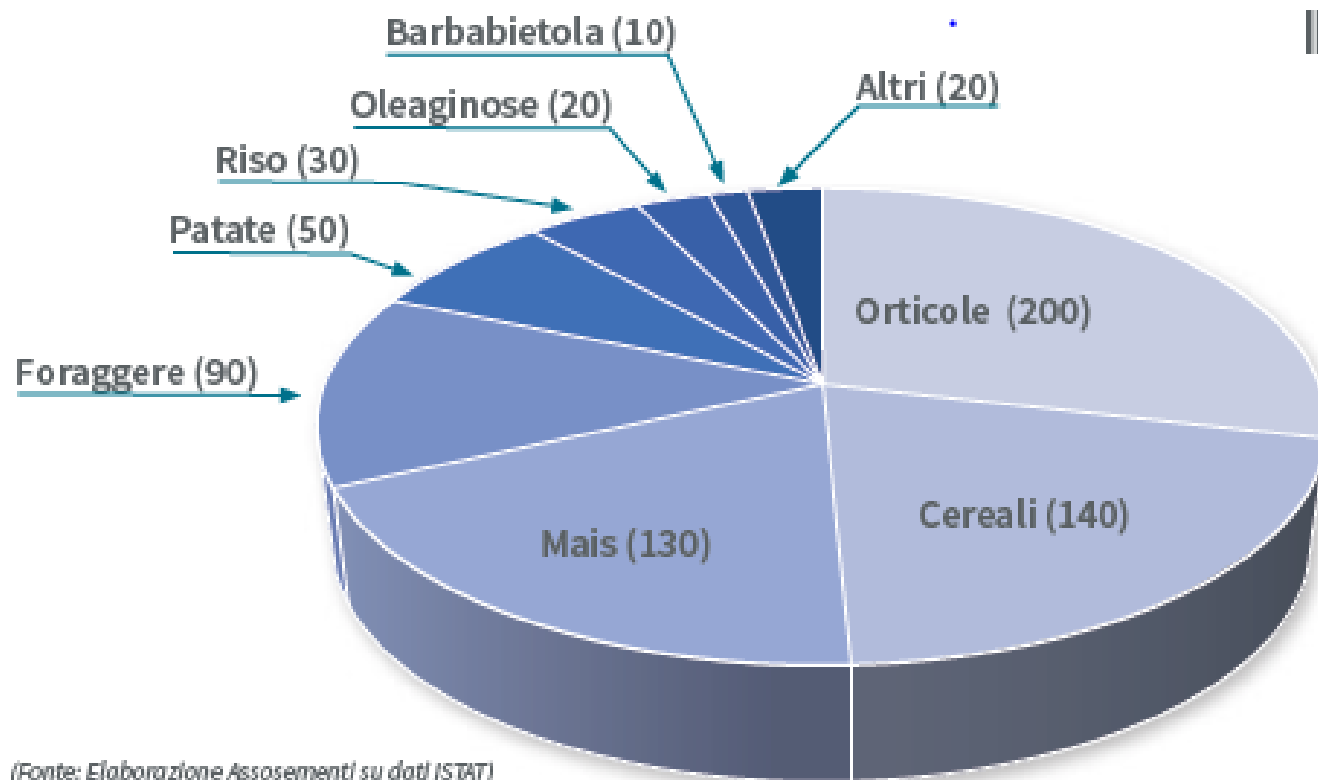


- Il fatturato del settore sementiero è stimato in circa 700 milioni €



Fatturato del settore sementiero italiano

- Complessivamente circa 700 mln euro, escluso il valore dei trattamenti
- Mais: 130 mln euro



Sementi di mais da trinciato

- Dal 2000 ad oggi:
- Il valore del mercato italiano delle sementi di mais destinate al trinciato è in crescita.
- La quota destinata ad uso zootecnico risulta sostanzialmente stabile,
- mentre la quota destinata a biogas ha fatto registrare un andamento decisamente in crescita.
- Nello stesso arco temporale, l'attività di breeding ha permesso di offrire agli agricoltori innovazioni in grado di migliorare le performance produttive.



Breeding - sementi di mais da trinciato

- L'attività di breeding svolta dalle ditte sementiere e finalizzata alla costituzione di ibridi specifici di mais da trinciato è cresciuta.
- Inoltre, il settore privato collabora in maniera crescente, con Università e Istituti di Ricerca pubblici, sia italiani che esteri su progetti di breeding.
- Ricerca è innovazione sono alla base della crescita economica e tecnica di ogni settore economico e di ogni segmento di mercato, anche quello del mais da trinciato.



Obiettivi del breeding nel 2000

Cosa chiedeva 20 anni fa il mercato al mondo sementiero?

- > Resa.
- Elevata produzione di amido.
- Qualità della fibra/digeribilità.
- Ampia finestra di raccolta.

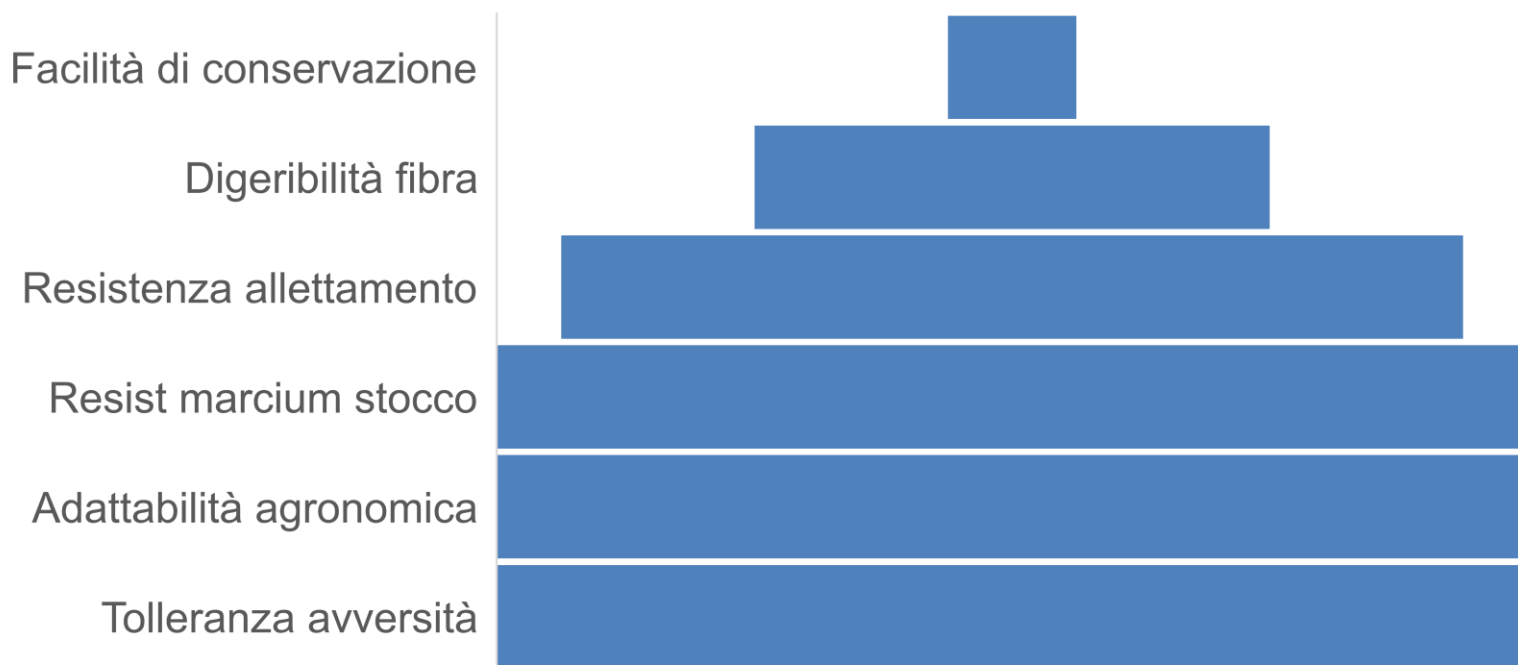
Risposte date dal breeding:

- +5% in media in resa
- Caratteri di frattura della granella % amido digeribile
- Aumento sostanza secca digeribile (+20/30 q/ha)
- Ampia finestra di raccolta (+ stay green, +3/5gg)



Breeding del mais da trinciato negli ultimi 20 anni

- Tra i principali miglioramenti apportati dal breeding nel mais da foraggio, quelli più intensi hanno riguardato:



Aspettative per il miglioramento del mais da trinciato

- Le odierne aspettative del mercato nei confronti del breeding del mais da trinciato rappresentano le direzioni verso cui si muove la ricerca privata. Tali aspettative sono:
 1. Adattabilità dell'ibrido (ibridi a duplice attitudine).
 2. Stabilità dell'ibrido in tutti gli ambienti.
 3. Tolleranza a stress biotici e abiotici (tolleranza stocco e spiga a patologie fungine).
 4. Adattabilità a bassi input.
 5. Ampia finestra di trinciatura.



Principali criticità per le sementi di mais da trinciato

Alcuni aspetti del mercato possono rappresentare elementi di criticità per lo sviluppo del breeding nel segmento da trinciato:

- Possibile **decremento del mercato** causa nuova legislazione per il biogas;
- Politiche **del prezzo del latte** non a favore della produzione italiana;
- Possibili sostituzioni del foraggio di mais con altre essenze
 - aumento dei costi con conseguente minore competitività del prodotto latte, carne;
 - difficoltà a sostenere i prodotti del “Made in Italy” secondo gli attuali protocolli



Valorizzazione della coltura mais da trinciato

- Il mais da trinciato dovrebbe essere sostenuto e valorizzando alcuni aspetti fondamentali della coltura:
- **Produzione di Ossigeno** e immobilizzazione della CO₂ nella sostanza organica;
- **Uso efficiente dell'energia solare**, dell'azoto e dell'acqua convertendola in energia utilizzabile dall'uomo;
- Migliore **valorizzazione dei reflui zootecnici** derivanti dagli allevamenti di latte e carne, biogas. Il mais utilizza in modo più efficiente i nutrienti sia per quantità assorbite che per maggiore flessibilità di distribuzione (presemina-copertura);



Valorizzazione della coltura mais da trinciato

- Le unità foraggere ottenute da un ettaro di mais sono superiori rispetto a qualsiasi altro foraggio;
- Un ettaro di silomais produce più metano che qualsiasi altro foraggio;
- Il costo dell'unità foraggera e del metro cubo di metano prodotti con il silomais sono i più convenienti, quanto migliora la competitività delle aziende italiane nel contesto internazionale;
- L'economia che gravita attorno alla coltura del mais da trinciato è diffusa, coinvolge diversi attori della filiera produttiva.



Conclusioni

- Grazie all'impegno e agli investimenti delle società sementiere il Breeding ha reso disponibili Ibridi più performanti per produttività qualità e adattabilità
- Con il silomais si sono sviluppate tecnologie innovative, applicate tecniche agronomiche e sono cresciute figure professionali altamente formate e specializzate
- Il silomais, un prodotto del territorio, rappresenta la base delle diete degli allevamenti zootecnici, è la chiave fondamentale per le DOP di successo.
- Il silomais in Italia è un esempio di eccellenza che merita sostegno



Grazie dell'attenzione

