



Confronto VARIETALE ***Provincia di Alessandria*** **POMODORO** **da INDUSTRIA**

Rivalta Scrivia, 25 Gennaio 2018
Paolo Rendina, SATA S.r.l.

1

Obiettivo e schema della prova

- Valutare sul territorio alessandrino i nuovi ibridi proposti dalle ditte, confrontando le performance agronomiche e le caratteristiche qualitative in condizioni di coltivazione uniformi.
- 16 varietà replicate 3 volte in parcelline da 10 x 1,5 m = 580 m²
- Data trapianto : 10/05-2017
- Data raccolta: 23/08-2017
- Luogo di coltivazione: Frugarolo – Presso la SS Agricola Alferano Giuseppe e Alessandra
- Terreno Franco-Limoso – Prec. Sorgo



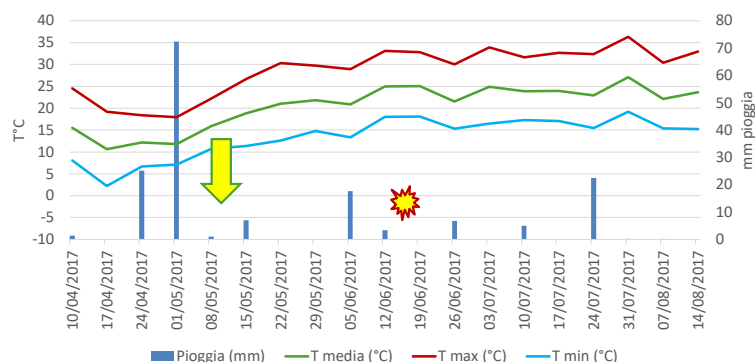
2

Rilievi effettuati

- Rilievi pre-raccolta (schede punteggi)
 - Sviluppo della pianta
 - Sensibilità agli attacchi di parassiti (peronospora, alternaria e batteriosi)
 - Sensibilità agli stress (marciume apicale, scottature, aborti fiorali)
- Raccolta manuale
 - Resa
 - Smistamento manuale
- Rilievi post-raccolta
 - Organolettici – Brix, pH e Colore
 - Morfologici con scanner analitico – Dimensione bacca e spessore della parete.

DITTA	VARIETA'	CICLO	NOTE	ANNO DI PROVA
Cora Seed	Leone Rosso (CRX 71149)	medio	--	3 (2015)
Esasem	ES 3914	medio	NEW - in prova a Cremona	1
Esasem	ES 5314	Medio precoce	NEW - In prova a Pavia	1
Esasem	Increase	medio	--	1
HM Clause	HMX 5904	precoce	In prova a Pavia e a Cremona	1
ISI Sementi	Faber	medio	--	1
ISI Sementi	ISI 26618	medio	In prova a Pavia	1
ISI Sementi	Regent	precoce	In prova a Pavia	2 (2016)
ISI Sementi	Vegas	precoce	--	2 (2016)
Monsanto-Seminis	SV 8840	medio	--	1
Monsanto-Seminis	Jag 8810	Medio precoce	Test	2 (2016)
Monsanto-Seminis	Sentosa (SV 4998)	medio	In prova a Pavia	1
Syngenta	NPT126 (Firmus)	Medio tardivo	--	3 (2015)
United Genetics	UG 16112	medio	in prova a Cremona	1
United Genetics	UG 21511	precoce	In prova a Pavia	1
United Genetics	UG8168	Medio precoce	Test	2 (2015)

Dati Meteo – Stazione Castellazzo B.da

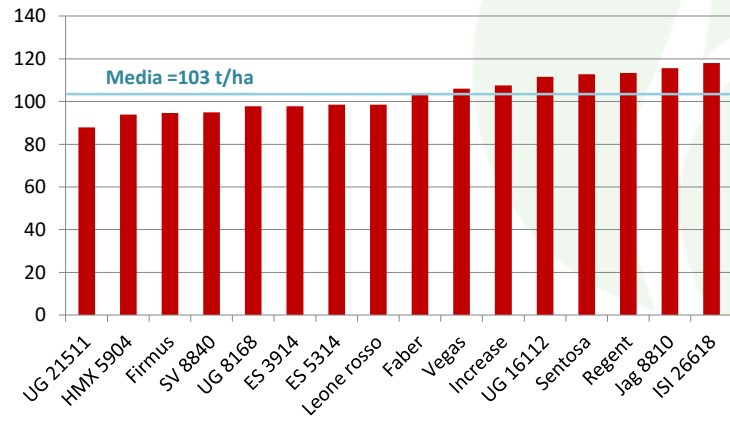


- Prec. Totali = 65 mm
- A agosto = giorno più caldo (39 °C)

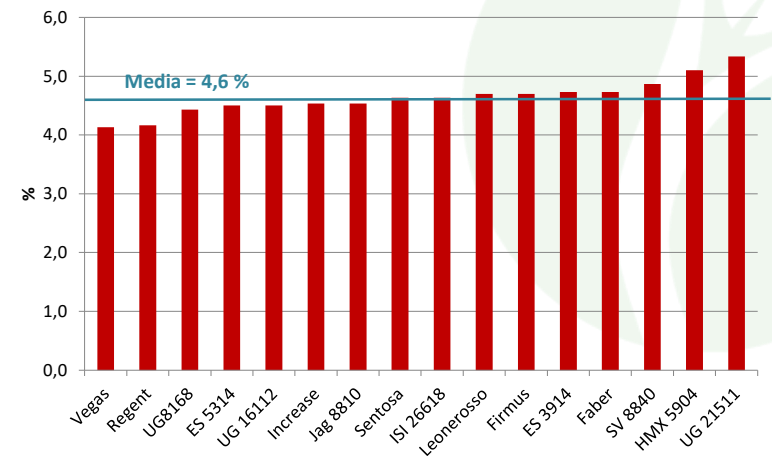
Aspetti agronomici rilevanti

- Piante molto vigorose e fertili
- Incidenza di attacco dei patogeni fogliari molto bassa (clima anomalo)
- Batteriosi poco presente
- A causa delle elevate temperature, sono stati rilevati aborti fiorali in tutte le varietà → gestione accurata dell'irrigazione
- Presenza di marciume apicale molto contenuta
- Ciclo più lungo rispetto alla situazione standard = 110 giorni

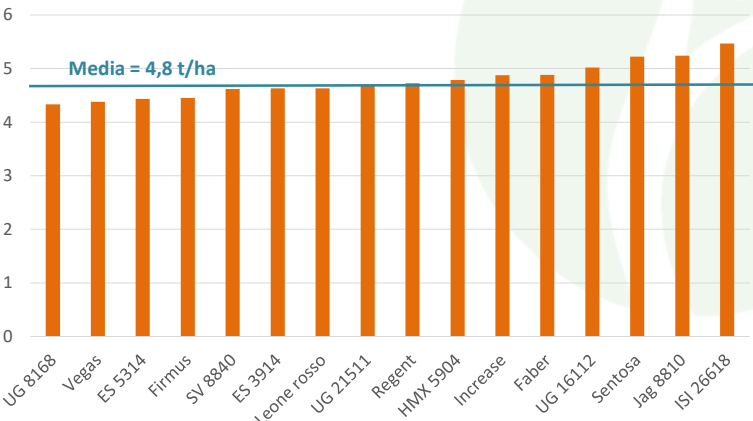
RESA



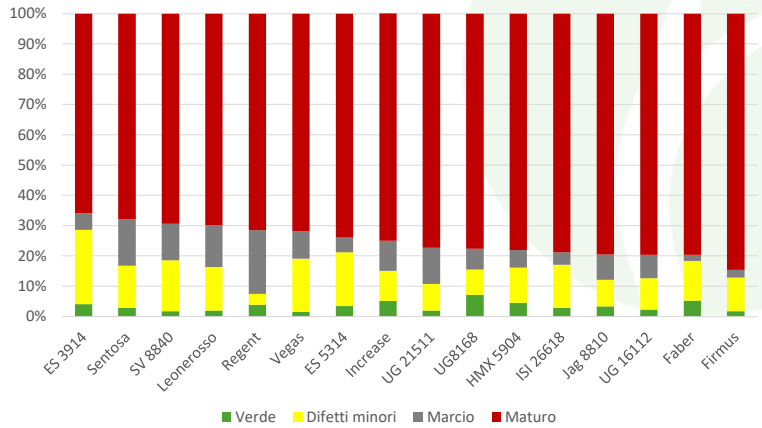
Brix



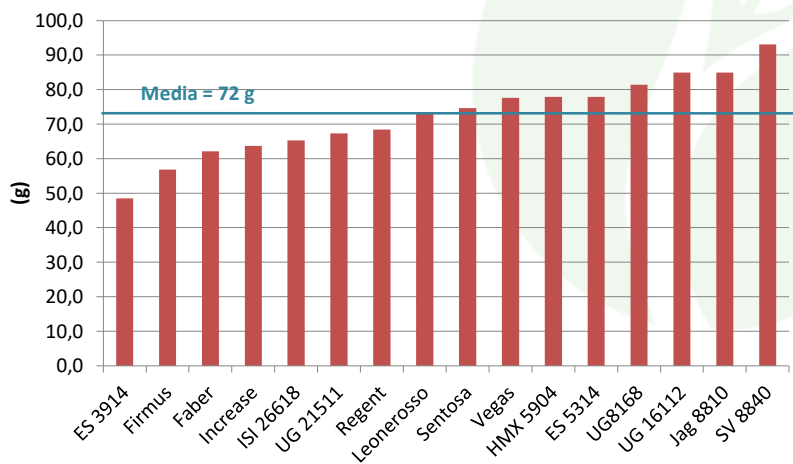
Resa in brix (t/ha)



Smistamento manuale



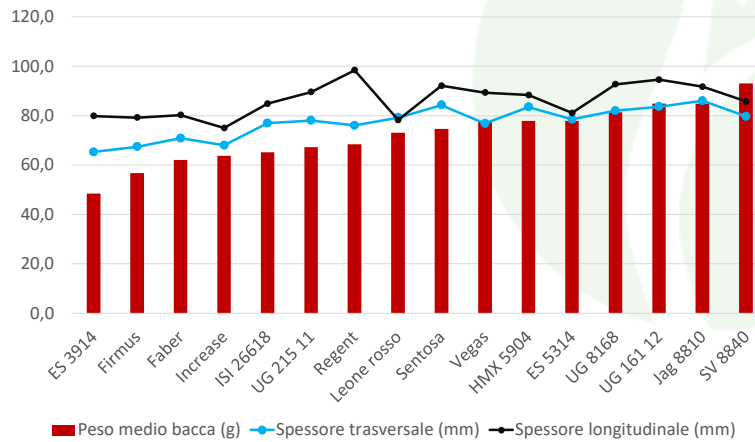
Peso medio bacca



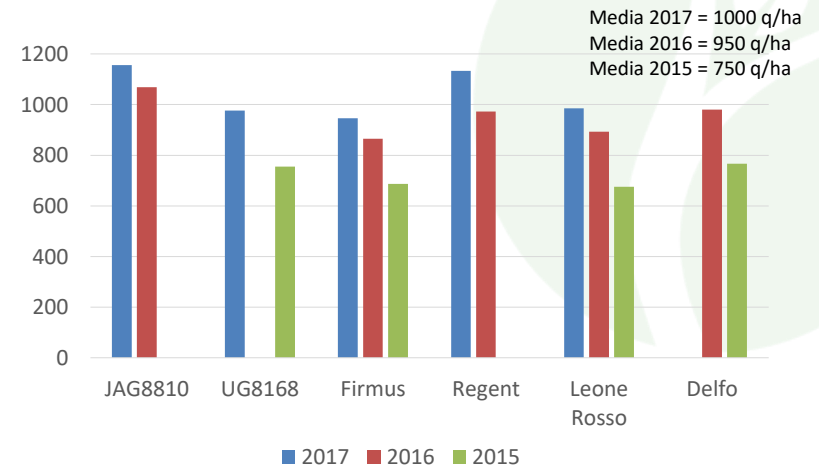
Analisi morfologica



Spessore del pericarpo



Confronto dati storici - Rese



Ringraziamenti

- Ditte sementiere che hanno contribuito alla realizzazione delle prove
- L'azienda agricola Alferano Giuseppe e Alessandra
- I colleghi di Tomato-Farm e di SATA per il supporto durante tutta la stagione
- Tutti i tecnici e agricoltori che hanno visitato l'Open day del 20 luglio

Grazie per l'attenzione

