



Obbiettivi della sperimentazione

- Verificare l'adattabilità delle varietà più recenti.
- Individuare varietà a ciclo medio-precocce.
- Verifica delle caratteristiche agronomiche (es. sens. Malattie).
- Produttività
- Caratterizzazione qualitative delle varietà (calo peso, SS, conservabilità).



Il campo prova – Cipolle 2015

- Az. Agr. Pelizzari Luciano – Fraz. Ova Castelnuovo Scrivia (AL)
- Terreno: Limoso-Argilloso
- Coltura precedente: Frumento Tenero
- Schema sperimentale: RDB parcelline (13m x 1,5m) x 3 rep.
- Data di semina: 13/03/2015
- Densità di semina: 750.000 semi/ha circa
- Sistema di irrigazione: Microsprinkler
- Data raccolta: 21/07/15 (CRX 2384; Medusa; ISI 30316)
07/08/15 (tutte le altre varietà)

3



Percorso agronomico

- Diserbo: Pre-emergenza Pendimetanil (1)
Post-emergenza Ioxinil; Pendimetanil (5)
Graminacee: Propaquizafop (1)
- Peronospora: Ossido di rame; Cimoxanil; Metalaxil;
Dimetomorf; Pyraclostrobin (8)
- Botrite: Switch (1)
- Tripidi: Spinosad; Deltametrina (5)
- Elateridi: Clorpirifos (1)
- Concimazione: 130 N; 110 P₂O₅; 270 K₂O

4



Varietà testate e schema del campo

PRECOCI

n	Varietà	Ditta	Colore	Ciclo
1	CRX 2384	Cora seeds	Gialla	medio
2	Medusa	Takii	Gialla	molto precoce
3	ISI 30316	ISI	Gialla	molto precoce
4	Elenka	Cora seeds	Gialla	tardivo
5	Utrero	Nunhems	Gialla	medio tardivo
6	Derek	ISI	Gialla	tardivo
7	Fiamma	Cora seeds	Rossa	medio tardivo
8	Lisa	Cora seeds	Rossa	precoce
9	Red Mech	ISI	Rossa	medio tardivo
10	White Opera	Cora seeds	Bianca	medio precoce
11	Honey Moon	Bejo	Bianca	medio tardivo
12	Cometa	Nunhems	Bianca	medio tardivo

MEDIO
TARDIVE

5



Schema di campo

4c	7c
5c	8c
6c	9c
4b	8b
6b	7b
5b	9b
6a	7a
5a	9a
4a	8a
1c	10c
3c	11c
2c	12c
3b	10b
1b	11b
2b	12b
3a	11a
2a	12a
1a	10a





Rilievi della prova – Stato vegetativo

- Stadio di crescita (BBCH)
- Vigoria vegetativa (0: bassa vigoria; 5 alta vigoria)
- Stato fitosanitario (0: molto sana; 5 elevata presenza di malattie).
- Regolarità investimento (0: poco unif. 5: molto unif.)

Tutti i rilievi sono stati fatti su ogni singola parcellina quindi di ogni varietà viene riportata la media delle 3 repliche.

7



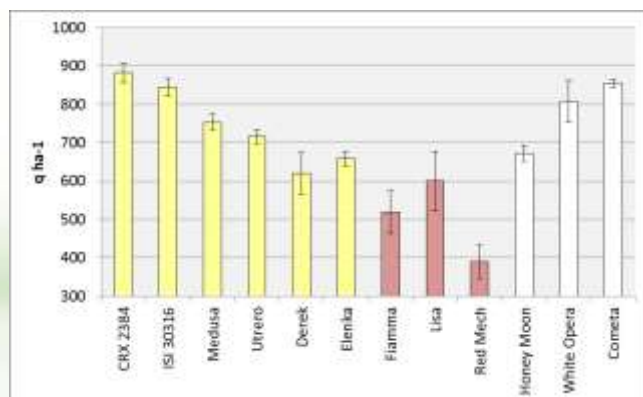
Rilievi vegetativi - risultati

Varietà	Stadio di crescita (BBCH)			Vigoria		Stato fitosanitario			Reg. investimento	
	07-mag	28-mag	30-giu	07-mag	28-mag	07-mag	28-mag	30-giu	07-mag	28-mag
CRX 2384	12,6	39	46	3,3	3,3	4,6	4	4	3,3	3,8
Medusa	12,3	40	47	3,1	4,2	4	4	4	4	4,3
ISI 30316	12,1	39,6	46,5	3	3,5	4,6	4	4	3,1	4
Elenka	12,1	39,2	45	3,1	4	4	4	3	3,1	4,3
Utrero	12	38,6	44	2,5	3,5	3	3,6	3,5	3,3	4
Derek	12,1	39,3	45	3,1	4	2,8	4,3	3,5	3,5	3,6
Fiamma	11,8	38	44	2,6	4	3,1	4	3	3,6	3,6
Lisa	12,1	39	45	3,8	4,6	4	4	3,5	4,6	4,6
Red Mech	11,8	38	44	2,3	3	3,3	3	3	2,8	3
White Opera	12,3	39	44	3,6	5	5	4,6	3,8	5	5
Honey Moon	12,3	39	44	4	5	5	4,3	3	4,6	5
Cometa	12,3	39	44	4,1	4,6	5	4,6	4	5	5

8



Rilievi della prova - produzione



Ogni singola parcella è stata raccolta completamente ed è stata stimata la resa produttiva

9



Rilievi della prova – Qualitativi

Dopo circa 3 mesi dalla raccolta sono stati effettuati dei rilievi per determinare la qualità della produzione:

- Ripartizione classi di calibro (< 50; 50-60; 60-80; >80).
- Uniformità colorazione (1 poco unif.; 5 molto unif.).
- Grado vestitura (1 poco vestita; 5 ottima vestitura).
- Reg. forma (1 disforme; 5 molto regolare).
- Consistenza (1 poco consistente; 5 molto dura).
- Scarto (quantificazione dei principali scarti marcio, germogliato)
- Sostanza Secca (%).
- Calo peso (differenza peso alla raccolta).

10



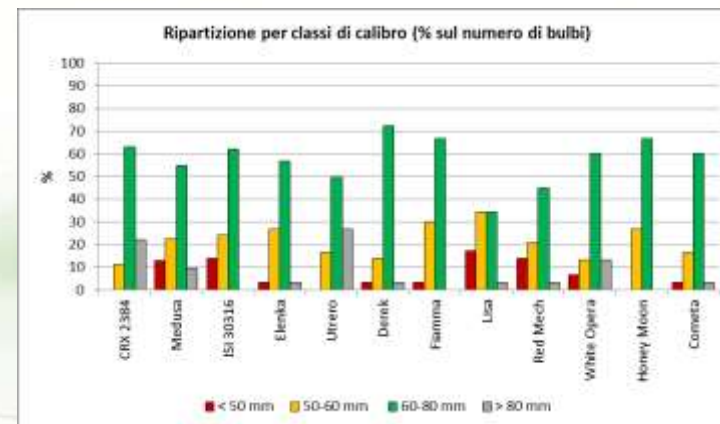
Rilievi qualitativi 1/4

Varietà	Peso medio bulbo (kg)	Uniformità colorazione	Grado vestitura	Regolarità forma	Consistenza
CRX 2384	0,19	2	2,5	4	3,75
Medusa	0,14	3,5	5	4,5	4,5
ISI 30316	0,12	3,5	4	4,5	5
Elenka	0,15	3	3	3	4,5
Utrero	0,18	3,25	4	3,5	4
Derek	0,15	2,5	3	2,75	3
Fiamma	0,15	3,5	4	3	4
Lisa	0,12	2,5	3,5	2,5	4
Red Mech	0,12	3	4	2,5	4
White Opera	0,16	4	4	4	4
Honey Moon	0,14	4	4	4,5	4,5
Cometa	0,14	3	3,5	3	3,5

11



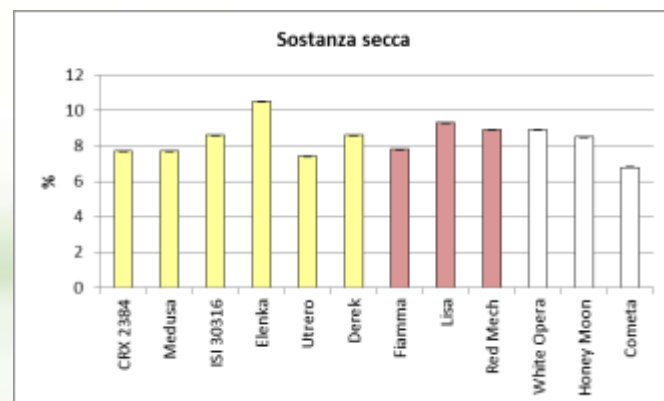
Rilievi qualitativi 2/4



12



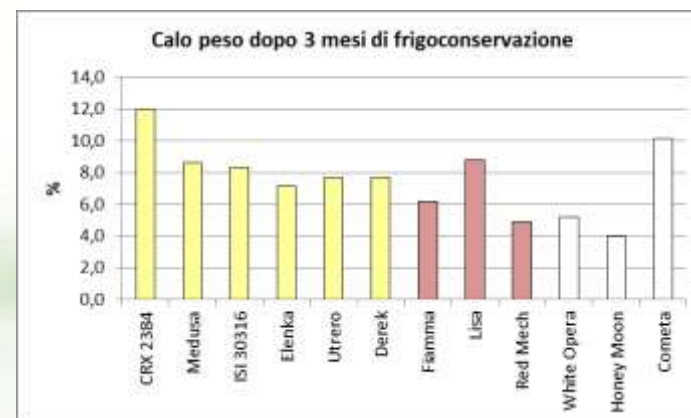
Rilievi qualitativi 3/4



13



Rilievi qualitativi 4/4



14



Conclusioni

- Le produzioni medie della campagna 2015 sono state molto elevate grazie all'impiego di sistemi di irrigazione idonei (sprinkler e/o manichetta)
- Si sono rilevate su tutte le varietà pink root; problema in forte crescita.
- Nel segmento delle varietà precoci entrambe le varietà siglate ISI 30316 e CRX2384 hanno mostrato caratteristiche interessanti da consolidare nella prossima campagna.
- L'uniformità di calibro permette una più ampia possibilità di allocazione del prodotto sul mercato.

15



Calo peso

Scegliere le varietà più adatte alla conservazione:

Produzione: 500 q.li/ha

Prezzo di vendita: 0,12 €/kg

Calo peso: 4% → - 20 q.li/ha → 240 €

Calo peso: 8% → - 40 q.li/ha → 480 €

16



Grazie per l'attenzione...



Arrivederci in campo nel 2016