

VENETO 
AGRICOLTURA



in collaborazione con



Ordine dei Dottori
Agronomi e Forestali
della Provincia di Rovigo

PATATA DOLCE

STATO ATTUALE E PROSPETTIVE FUTURE



VENERDI' 24 NOVEMBRE 2017
Centro Sperimentale Ortofloricolo "Po di Tramontana"
Via Moceniga 7, ROSOLINA (Ro)

**Tecnica vivaistica: esperienze condotte dal Centro
"Po di Tramontana"**

Franco Tosini - Centro Sperimentale Po di Tramontana

DA UN'ESIGENZA DEL TERRITORIO

- Recupero, studio e conservazione (salvaguardia del prezioso germoplasma autoctono) fino ad arrivare alla possibilità di soluzioni operative/semplificative di coltivazione*



- Attività iniziata nel 2003 con recupero di alcuni cloni/genotipi;
- Sviluppo e accrescimento in vitro;
- Dal 2010 recupero di cloni/genotipi alloctoni “che potessero differenziare e innovare il mercato;



Collezione di cloni/gentotipi

GENTOTIPO	FORMA	COLORE BUCCIA	COLORE PASTA
1 ZG classica	Ovale allungata	Gialla	Bianca
3 ZG anni 50	Allungata	Rosa-viola	Gialla
4 ZG brasile	ovale allungata	Rosso cupo	Arancio gialla
5 SL	Allungata	Gialla	Bianca
6 BG allungata	Allungata	Rosa-rosso-viola	Bianca
7 BG tonda	Ovale allungata	Gialla	Bianca
8 DA	Ovale allungata	Gialla	Bianca
9 BAM	Allungata	Gialla	Bianca
10 BD	Allungata	Arancio	Arancio scuro
13 BL	Allungata	Gialla	Bianca
14 PE	Ovale allungata	Gialla	Bianca
15 g	Ovale allungata	Giallo carico	Arancio chiaro
15 r	Allungata	Rosso	Bianco



13

14

15g

15r

Comparazione tra 3 tecniche di propagazione:

a) vitro;



PATATA DOLCE

C/O BARIN GIUSEPPE

provenienza 2016, prodotte
dall'azienda con radice in
terreno sotto tunnel

14 T

13 T

15 V bis

8 T

10 V

8 T

9 V

7 T

8 V

6 T

6 V

5 T

5 V

4 T

4 V

3 T

15g T

1 T

15r T

15g V

14 T

15r V (1pp)

13 T

14 V

10 T

13 V

8 T

10 V

8 T

9 V (4pp)

7 T

8 V

6 T

6 V

5 T

4 V

4 T

3 V

3 T

1 V

1 T

provenienza 2016,
prodotte dall'azienda
con radice in terreno
sotto tunnel

prodotte da Po 2017

15 V 2016
(15pp)

monilochaete
infuscans

0,75 m

0,75 m

0,75 m

↓
N

NOTE TECNICHE

superficie : mq 115

sesto d'impianto : fila semplice

ripetizioni : 1

distanza tra le file : 0,75 m

distanza sulla fila : 0,35 m

densità : pp/mq 3,8

parcella lorda : 0,75 X 3,50 = mq 2,625

n° piante totale : 10

data di trapianto : 28/05/2017

Cultivar vitro : 11 Po + 7 azienda

Cultivar talea : 13 Po + 10 azienda

raccolta 04/10/2017

PARCELLA ELEMENTARE

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0,35

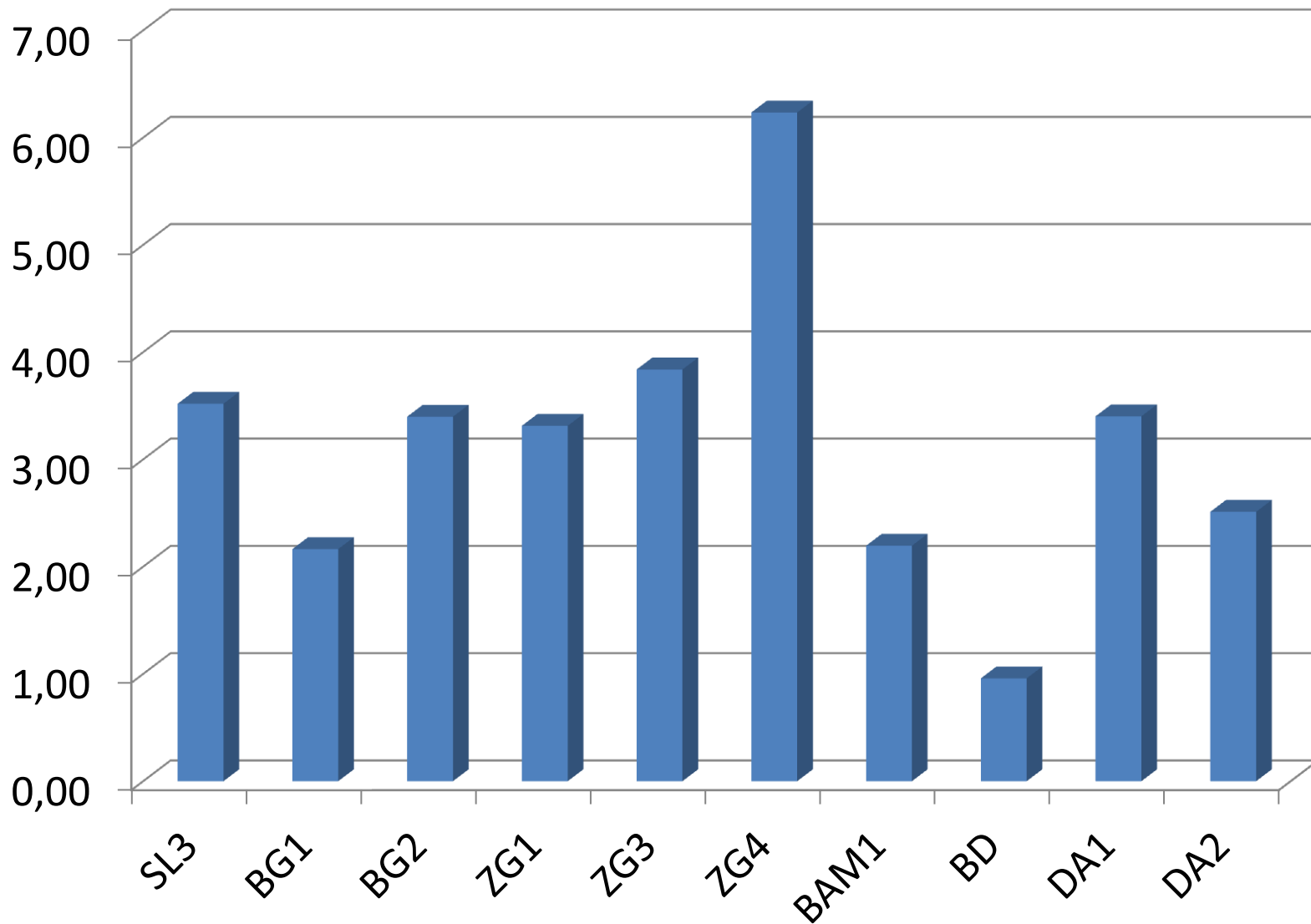
0

3,50



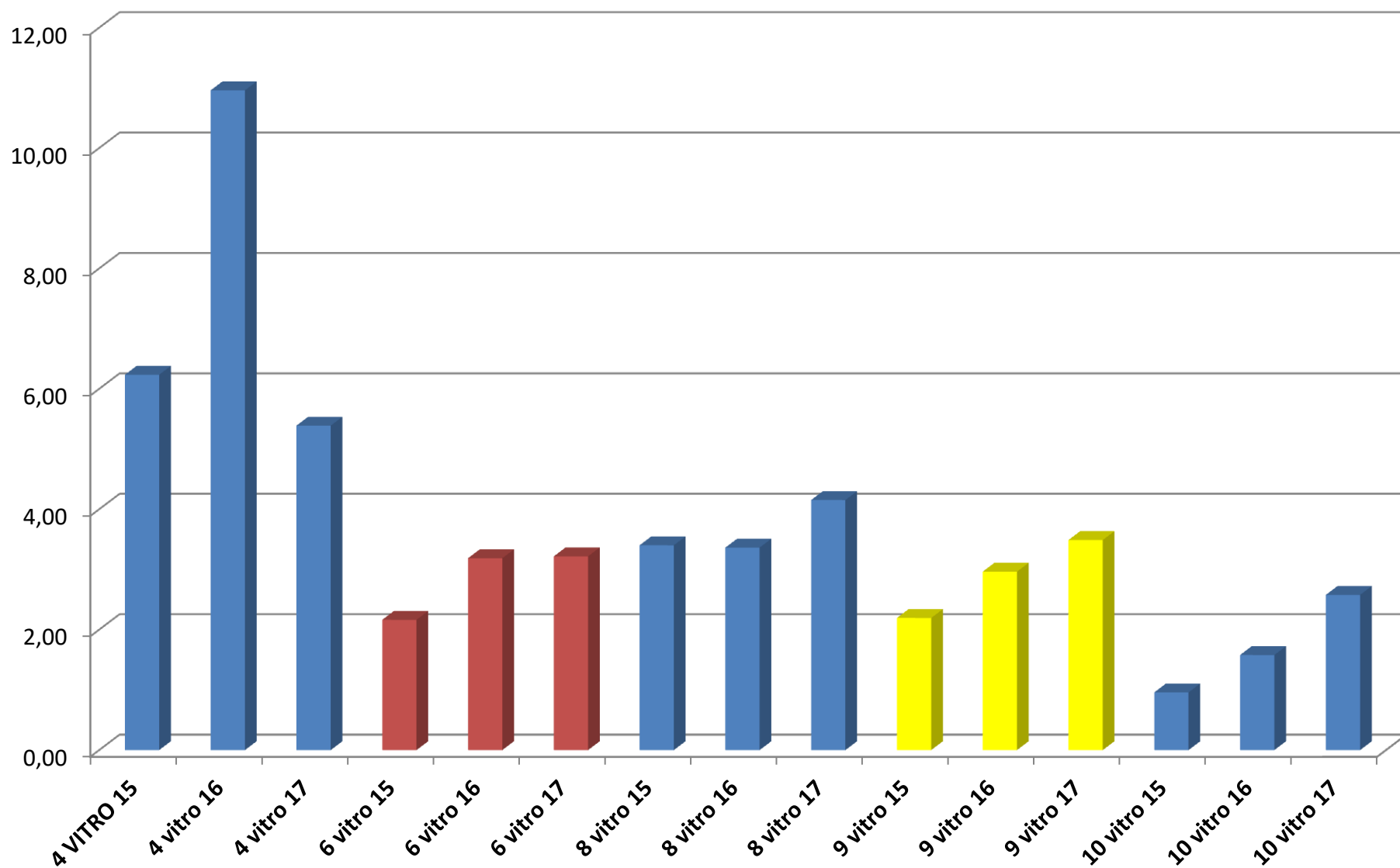
produzione commerciale 2015

■ kg/m²



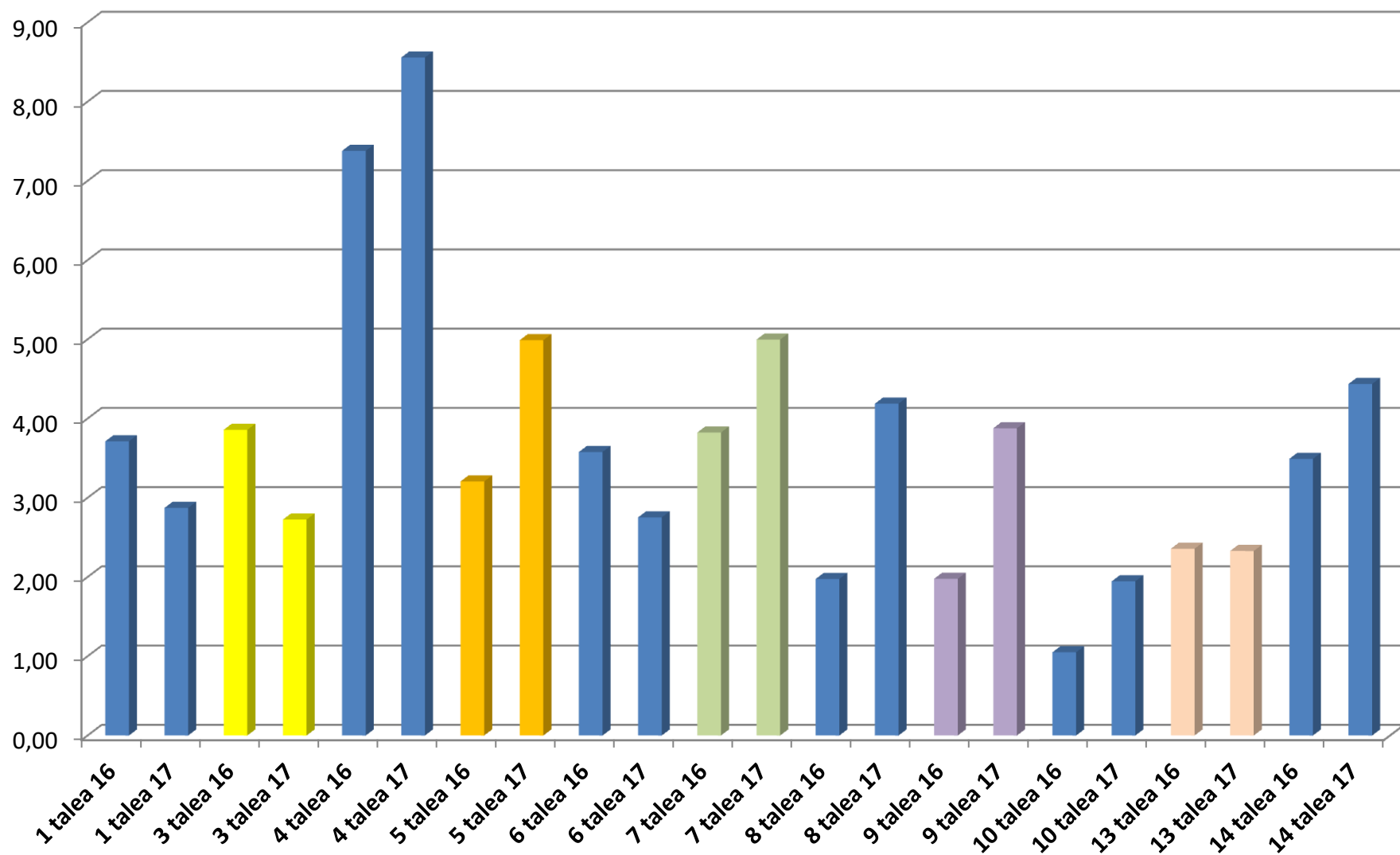
Prod. Commerciale piante vitro anni 2015-16-17

Kg/m2

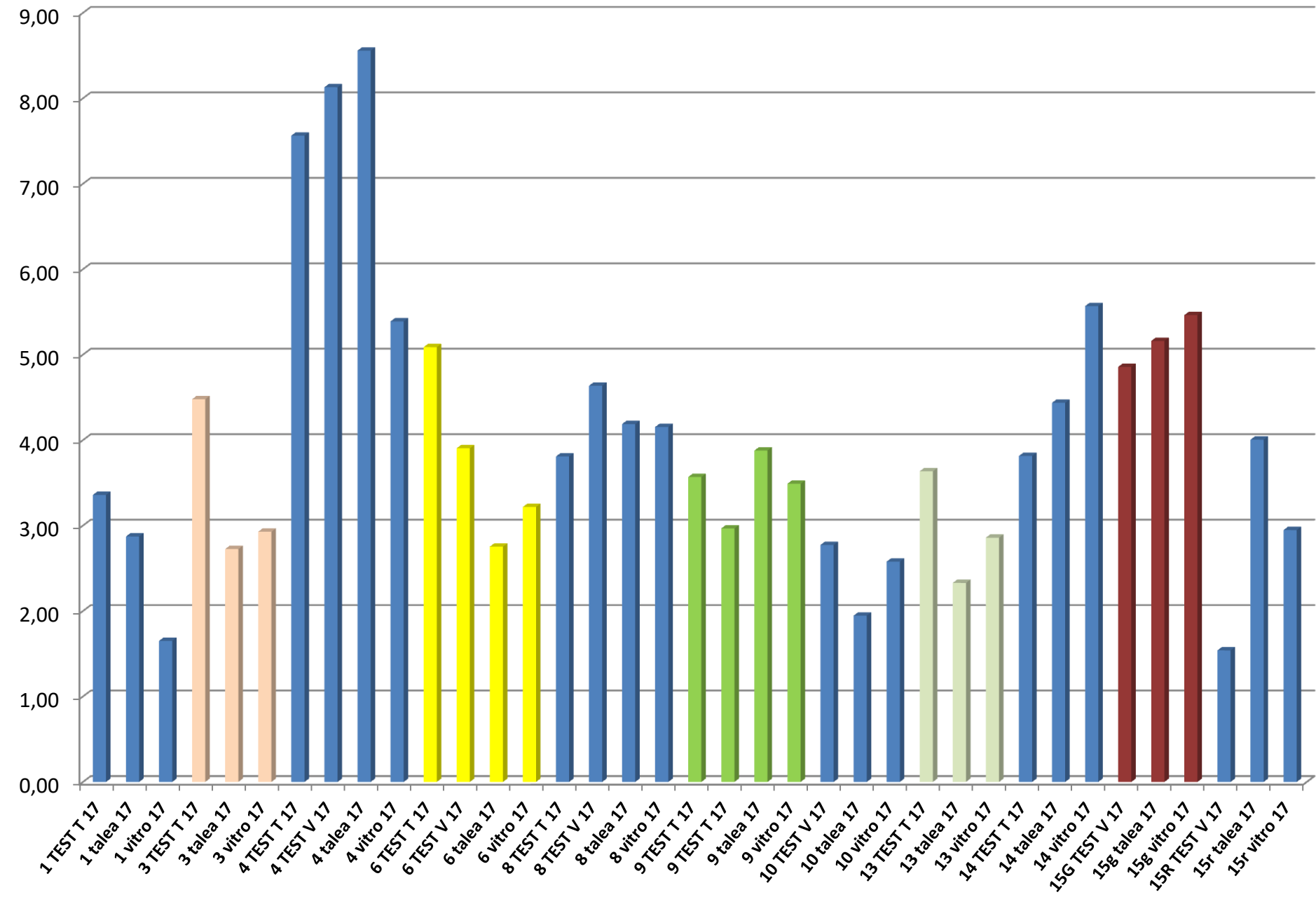


Prod. Commerciale talea radicata anni 2016-17

Kg/m2



Prod. Com. confronto tra piantina vitro, talea radicata e test aziendale anno 2017 (kg/m2)







14 talea

Tecnica vivaistica: esperienze condotte dal Centro "Po di Tramontana"

Franco Tosini – Centro Sperimentale "Po di Tramontana"



14 vitro

Tecnica vivaistica: esperienze condotte dal Centro "Po di Tramontana"

Franco Tosini – Centro Sperimentale "Po di Tramontana"



14 test

Conclusioni

- **Talea** radicata sicuramente utile, ma !!??
Contenitore alveolato più ideale (diametro, n°)
- **Vitro** solo per programmi di miglioramento genetico?!
- **Metodo Aziendale** ancora il più conveniente almeno per i costi contenuti

Ricerca di quei **Genotipi** che si adattino meglio alle nostre condizioni pedoclimatiche con un giusto equilibrio tra produzione quantitativa e qualitativa (soprattutto a livello nutrizionale/nutraceutica)



15 g talea



15 r vitro



Tecnica vivaistica: esperienze condotte dal Centro "Po di Tramontana"

Franco Tosini – Centro Sperimentale "Po di Tramontana"

Sviluppi futuri

- Continuare a testare le diverse tecniche vivaistiche cercando di prendere in esame un solo genotipo magari su un numero di piante e superficie maggiore.
- Raccolta meccanica.....?!!!!