

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"**

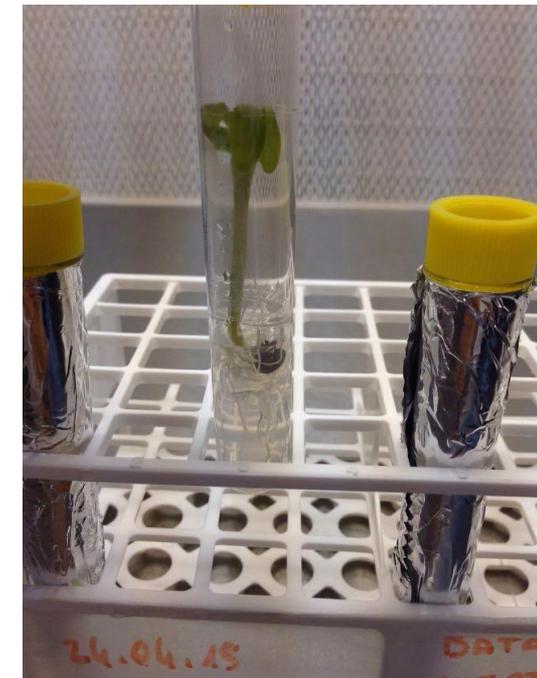
Franco Tosini - Centro Sperimentale Po di Tramontana

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



1



3



4



5



6



7



8



9



10

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		provenienza 2016, prodotte dall'azienda con radice in terreno sotto tunnel	↓ N
	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		
prodotte da Po 2017	15g V	14 T	prodotte da Po 2017	↓ N
	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			
	15 V 2016 (15pp)	monilochaete infuscans		
0,75 m	0,75 m	0,75 m		

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

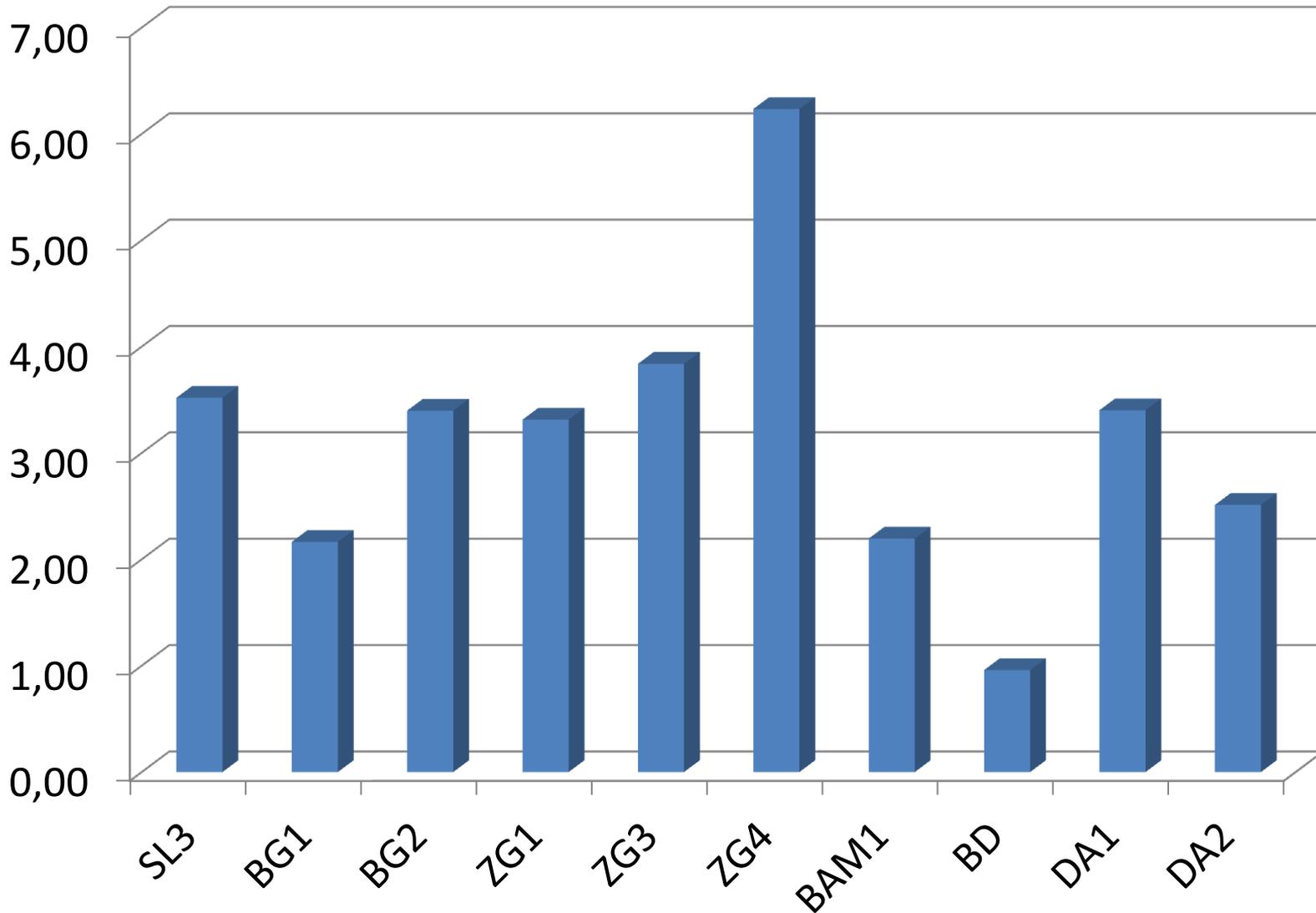
	0
	0
	0
	0
	0
	0
	0
	0
	0
	0,35
	0

3,50



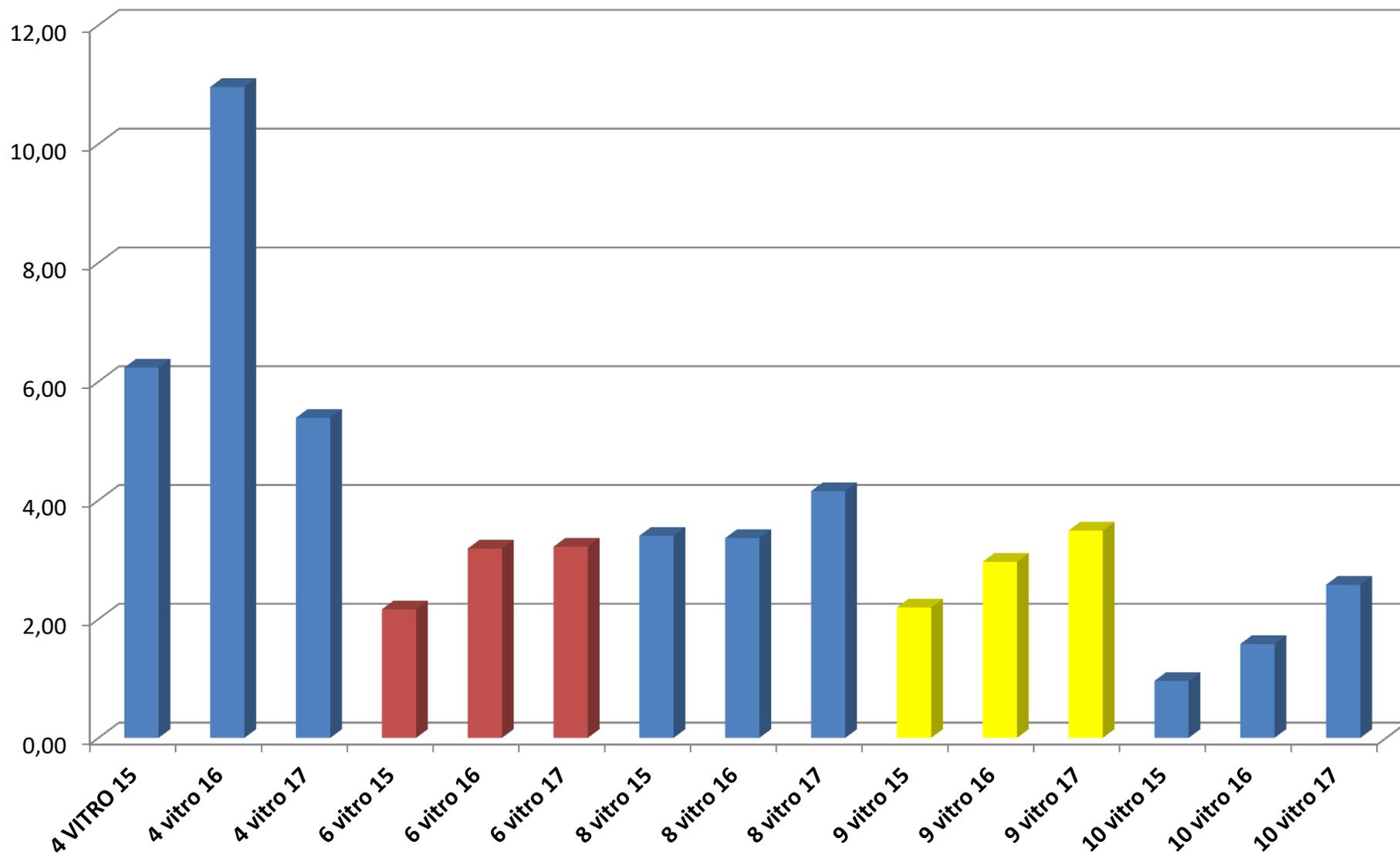
produzione commerciale 2015

■ kg/m²



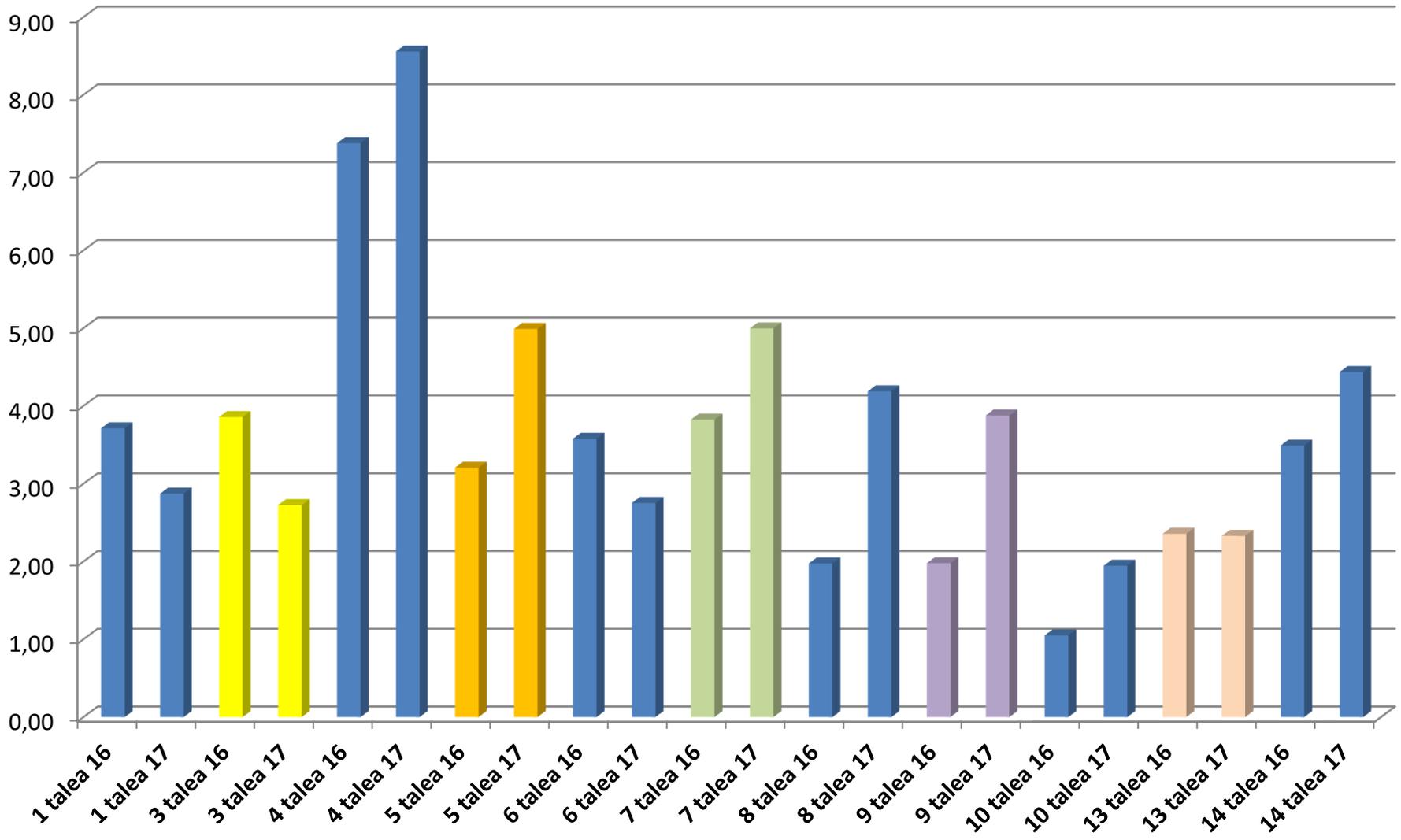
Prod. Commerciale piante vitro anni 2015-16-17

Kg/m2

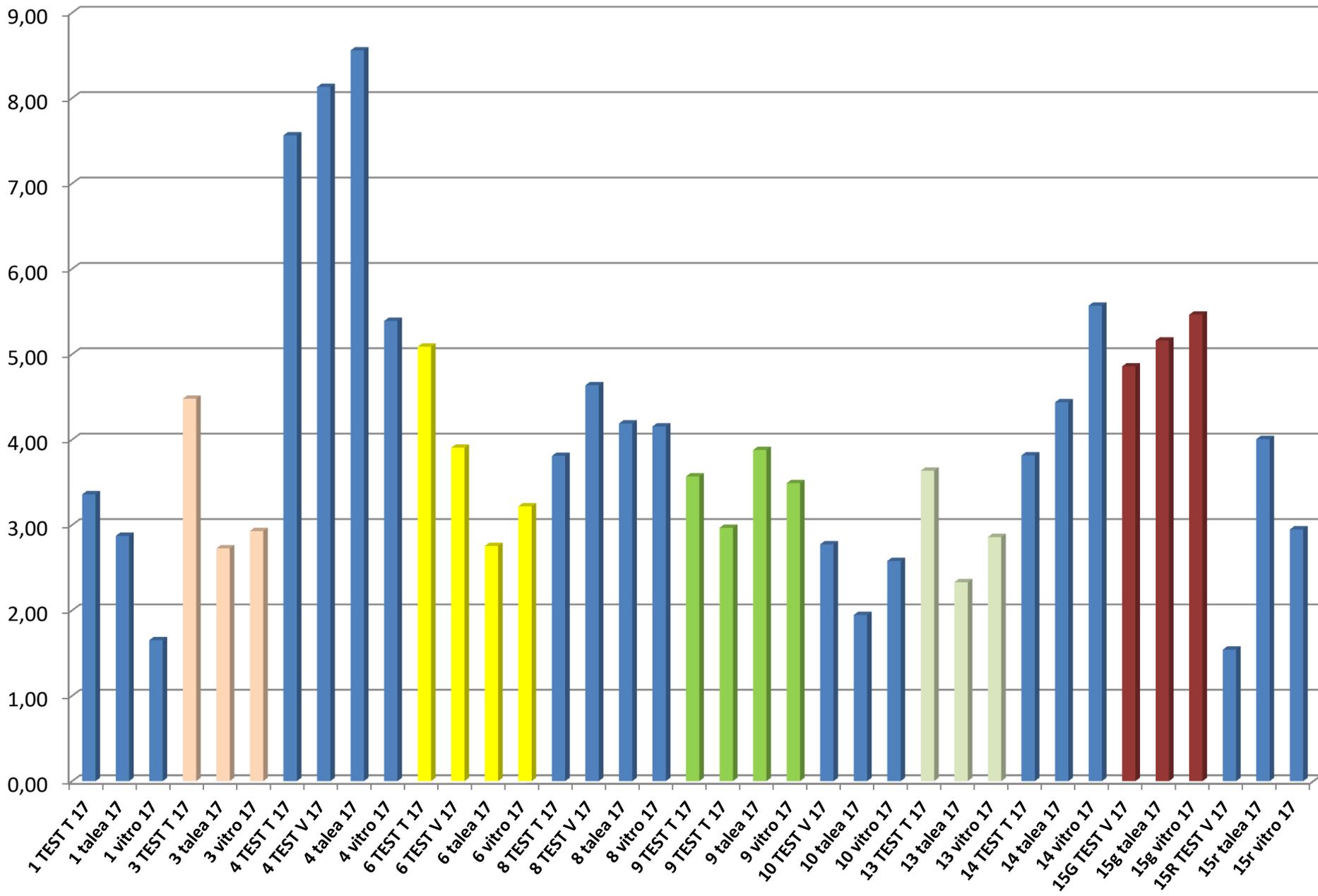


Prod. Commerciale talea radicata anni 2016-17

Kg/m2



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





14 talea

14 vitro

14 test



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

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

Franco Tosini – Centro Sperimentale "Po di Tramontana"

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



PATATA DOLE
ZERO BRANCO 2016
14 talea



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.....?!!!!