

## RADICCHIO ROSA DI VERONA

confronto varietale 2016

### Scopo della prova

L'esperienza è stata condotta al fine di approfondire le conoscenze sui principali parametri quanti-qualitativi di 3 cultivar di radicchio rosa di Verona.

### Materiali e metodi

Si sono considerate 3 cultivar, il cui elenco unitamente alle ditte sementiere fornitrici del seme e delle date di semina, di trapianto e di raccolta è riportato nella tabella 2. Nella tabella 1 vengono sinteticamente riportate alcune operazioni colturali adottate per la conduzione della prova.

Tab. 1 – Conduzione e gestione della prova

Disegno sperimentale	blocchi randomizzati con 2 ripetizioni
Concimazione di base organica	2 t/ha di letame pellettato
Concimazione di base chimica	N = 48 kg/ha con concime complesso ternario (12-12-17)
	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> = 48 kg/ha con concime complesso ternario (12-12-17)
	K <sub>2</sub> O = 68 kg/ha con concime complesso ternario (12-12-17)
Semina	in contenitori alveolati da 160 fori (tab. 2)
Concimazione di copertura	N = 31 kg/ha sotto forma di azoto nitrico (15,5%).
Modalità d'impianto	Piante disposte in fila singola
Distanza tra le file	0,40 m
Distanza sulla fila	0,35 m
Densità	7,14 pp/m <sup>2</sup>

### Esposizione dei risultati e considerazioni

Le 3 cultivar a confronto sono state distribuite in blocchi randomizzati con una unica data di semina e trapianto. La prima considerazione da sottolineare è la differenza di classe di maturazione. La cv QVR ROSA, infatti, si è dimostrata quella più precoce con data di raccolta al 5 dicembre, mentre le altre due cultivar (ROSA e ROSALBA) sono state raccolte dopo 24 giorni (29/12).

Considerando i soli valori produttivi nell'ambito delle tre cultivar a confronto (Tab. 3 e fig. 1) si è potuto notare che, soltanto QVR ROSA ha superato la resa commerciabile di 2 kg/m<sup>2</sup>. Le altre due cultivar infatti hanno evidenziato produzioni pari a 1,62 kg/m<sup>2</sup> per ROSA e 0,95 kg/m<sup>2</sup> ROSALBA. Nei confronti del peso unitario dei grumoli la cv QVR ROSA ha fornito la risposta migliore con grumoli che hanno superato il peso unitario di 300 g.

Per quanto riguarda alcune caratteristiche qualitative dei grumoli, si è potuto riscontrare che, nei confronti delle dimensioni i diametri polare ed equatoriale, quelli della cultivar ROSA sono risultati leggermente più piccoli con dimensioni di 8,3 cm per il diametro

equatoriale e 15 cm per quello polare. In merito all'uniformità dei grumoli QVR ROSA ha mostrato il giudizio migliore (7), mentre ROSALBA ha mostrato il punteggio più basso (3,5). Per il colore delle foglie solo QVR ROSA e ROSA hanno mostrato i giudizi più che sufficienti, così come sotto il profilo della chiusura e compattezza. Per concludere, ROSA ha fatto registrare solo il 2% di piante di scarto rispetto al numero totale di piante raccolte, seguita da QVR ROSA con 12% e molto più elevato il valore mostrato da ROSALBA pari al 45%.

# RADICCHIO ROSA DI VERONA 2016

Tabella 2 - Elenco delle cultivar, delle ditte fornitrici del seme e delle date di semina, trapianto e raccolta

cultivar	ditte sementiere	data		
		semina	trapianto	raccolta
QVR ROSA	QUADRIFOGLIO	28/07/2016	22/08/2016	05/12/2016
ROSA	INCAO SEEDS			29/12/2016
ROSALBA	T&T			

Tabella 3 – Caratteristiche produttive e qualitative dei grumoli

cultivar	prod. comm.le (kg/m <sup>2</sup> )	peso medio (g)	scarto (% su n° totale)	grumoli						
				uniformità <sup>□</sup>	diametri (cm)		colore <sup>□</sup>	chiusura <sup>□</sup>	combattezza <sup>□</sup>	torsolo <sup>■</sup>
					equatoriale	polare				
QVR ROSA	2,19 a	325 a	12 b	7,0	11,7	17,3	8,0	7,0	7,0	9,0
ROSA	1,62 b	230 b	2 b	6,0	8,3	15,0	7,0	6,3	6,0	9,0
ROSALBA	0,95 c	265 ab	45 a	3,5	10,0	15,3	5,0	5,0	5,5	9,0

Significatività (ANOVA)

Le colonne senza alcuna lettera in comune differiscono significativamente secondo il test HSD di Tukey.

Significatività: n.s. = non significativo; \* = P ≤ 0.05; \*\* P = ≤ 0.01; \*\*\* = P ≤ 0.001

□ da 1 = scarso a 9 = ottimo; ■ da 1 = molto presente a 9 = assente

Fig. 1 - Produzione commerciabile e peso medio del grumolo

