

## CICORIA CATALOGNA

confronto varietale 2016

### Scopo della prova

L'esperienza è stata condotta al fine di approfondire le conoscenze sui principali parametri quanti-qualitativi delle piante di 3 cultivar di cicoria catalogna .

### 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, trapianto e medesima data di raccolta a maturazione commerciale. Considerando i valori produttivi (Tab. 3 e fig. 1) si nota che, soltanto la cv PUNTO ha superato la resa commerciabile di 4 kg/m<sup>2</sup>, mentre le altre due hanno evidenziato produzioni pari a 2,70 e 2,87 kg/m<sup>2</sup> per ROMEA e KATRINA rispettivamente. Nei confronti del peso unitario delle piante la cv PUNTO ha fornito la risposta apparentemente migliore (740 g), seguita da KATRINA (540 g), mentre ROMEA quella più bassa (355 g).

Per quanto riguarda alcune caratteristiche qualitative delle piante si è potuto riscontrare che, nei confronti delle dimensioni dei diametri polare ed equatoriale la pianta di KATRINA è apparsa più compatta con dimensioni di 11 cm per il diametro equatoriale e 46,7 cm per quello polare. In merito all'uniformità delle piante tutte le cultivar in prova hanno mostrato buoni punteggi con KATRINA che ha mostrato il giudizio migliore. Per il colore delle foglie ottimo il valore registrato per KATRINA e PUNTO (9), mentre sotto il profilo dei ricacci (germogli accresciuti a livello del coletto) KATRINA, ha fatto registrare, con 7, il valore

migliore, mentre ROMEA ha mostrato il valore più basso (2). Per concludere con la resistenza all'infezione fogliare da parte della cercospora tutte le cultivar hanno mostrato valori più che positivi con KATRINA e PUNTO che hanno fatto registrare il giudizio più elevato.

## CICORIA CATALOGNA 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
KATRINA	L'ORTOLANO	30/06/2016	25/07/2016	28/09/2016
PUNTO	BEJO			
ROMEA	T&T			

Tabella 3 – Caratteristiche produttive e qualitative dei grumoli

cultivar	grumoli								
	prod. comm.le (kg/m <sup>2</sup> )	peso medio (g)	scarto (% su n° totale piante)	uniformità <sup>a</sup>	diametri (cm)		colore <sup>a</sup>	ricacci <sup>aaa</sup>	resistenza a cercospora <sup>a</sup>
					equatoriale	polare			
KATRINA	2,87 b	540 ab	0	8,0	11,0	46,7	9,0	7,0	9
PUNTO	4,31 a	740 a	0	7,0	12,3	60,0	9VS	5,0	9
ROMEA	2,70 b	355 b	0	6,0	12,3	53,3	7VS	2,0	8
Significatività (ANOVA)		**	*	n.s.					

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

<sup>a</sup> da 1 = scarso a 9 = ottimo; <sup>aaa</sup> da 1 = molto abbondanti a 9 = assenti; VS: verde scuro;

Fig. 1 - Produzione commerciabile e peso medio del grumolo

