

# CAVOLO BROCCOLO AUTUNNALE      Confronto varietale 2014

## Scopo della prova

L'esperienza è stata condotta al fine di ampliare le conoscenze sui principali parametri quanti-qualitativi di 4 cultivar di cavolo broccolo autunnale.

## Materiali e metodi

Si sono poste in comparazione 4 cultivar il cui elenco, unitamente alle ditte sementiere fornitrici del seme, è riportato nella tabella 1.

Nella tabella 2 vengono sinteticamente riportate alcune operazioni colturali adottate per la conduzione e gestione della prova.

**Tab. 2 – Conduzione e gestione della prova**

Disegno sperimentale	blocchi randomizzati con 3 ripetizioni
Concimazione di base organica	2 t/ha di stallatico pellettato
Concimazione di base chimica	N = 48 kg/ha con il complesso ternario (12-12-17)
	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> = 48 kg/ha con il complesso ternario (12-12-17)
	K <sub>2</sub> O = 68 kg/ha con il complesso ternario (12-12-17)
Semina	20/06/14 in contenitori alveolari da 104 fori
Trapianto	21/07/14
Concimazione di copertura	N = 70 kg/ha in un unico intervento; concime azotato a lento rilascio (35%)
Modalità d'impianto	Piante disposte in fila singola
Distanza tra le file	0,70 m
Distanza sulla fila	0,50 m
Densità	2,85 pp/m <sup>2</sup>
Raccolta	vedi tabella 1

## Esposizione dei risultati e considerazioni delle diverse classe di maturazione

Per quanto riguarda gli aspetti produttivi, soltanto la cv BURNEY ha fornito una produzione commerciabile di poco inferiore ad 1 kg. Tale valore però, non si differenzia statisticamente con quanto ricavato dalle altre 3 cultivar che si sono mantenute su rese superiori a 1,2 kg/m<sup>2</sup>. Non diverso è risultato il peso medio del corimbo, più basso (367 g) per la BURNEY e superiore a 450 g per le altre cultivar a confronto.

Prendendo in esame le caratteristiche qualitative del prodotto commerciabile, sempre dalla tabella 1, si osserva che, in generale, tutte le cultivar hanno messo in evidenza valori discreti. In particolare sotto il profilo della grana, ad esclusione di BURNEY E IRONMAN che hanno mostrato un corimbo con composizione leggermente grossolana, tutte le altre hanno permesso giudizi più che buoni. Molto buoni i valori registrati sotto il profilo della peluria, uniformità, compattezza del corimbo e resistenza alla batteriosi di tutte le cultivar, mentre decisamente scarsa la copertura fogliare.

# CAVOLO BROCCOLO "CONFRONTO VARIETALE 2014"

Tab. 1 - Caratteristiche produttive e qualitative estetiche delle cultivar

cultivar	ditte sementiere	tipo di prova varietale	date di raccolta	ciclo indicato dalle ditte sementiere (gg)	produzione commerciabile (kg/m <sup>2</sup> )	peso medio corimbo (g)	produzione di scarto (kg/m <sup>2</sup> )	foglia aspetto	corimbo						batteriosi		
									colore	forma	grana	peluria	uniformità	copertura fogliare		compattezza	
BURNEY	BEJO	confronto	08 -15/09	55-60	0,99	367	0,02	6	Ve	Ca	3	9	7	4	8	9	
IRONMAN	SEMINIS	confronto	24 -29/09	100	1,25	465	0,02	6	Ve	C	4	9	7	4	8	8	
NAXOS	SAKATA-ESASEM	confronto	15/09	75	1,26	484	0,00	5	Ve	Ca	6	9	9	5	8	9	
PARTHENON	SAKATA-ESASEM	confronto	24 -29/09	90	1,27	445	0,00	7	Ve	C	7	9	6	4	8	9	
significatività					n.s.	n.s.	n.s.										

Nell'ambito di ciascuna colonna i valori senza alcuna lettera in comune differiscono significativamente per  $P \leq 0,05$  secondo il test di Duncan.

Significatività: ns = non significativo; \*  $P \leq 0,05$ ; \*\*  $P \leq 0,01$ ; \*\*\*  $P \leq 0,001$ .

FOGLIA: ASPETTO: da 1 = molto bollosa a 9 = liscia

TESTA: COLORE: BB = bianco candido; B = bianco; BG = bianco giallo; G = giallo; Ve = verde; Vi = viola.

FORMA: A = appiattita; C = cupola; Ca = cupola alta

GRANA: da 1 = molto grossa a 9 = molto fine

PELURIA: da 1 = accentuata a 9 = assente

UNIFORMITÀ: da 1 = scarsa a 9 = ottima

COPERTURA FOGLIARE: da 1 = scarsa a 9 = eccellente

COMPATTEZZA: da 1 = scarsa a 9 = ottima

BATTERIOSI: da 1 = presenza elevata a 9 = presenza nulla

Fig. 1 - Produzione commerciabile e peso medio dei corimbi delle cultivar

