

CAVOLO ROMANESCO AUTUNNALE Confronto varietale 2014

Scopo della prova

L'esperienza è stata condotta al fine di ampliare le conoscenze sui principali parametri quanti-qualitativi di 7 cultivar di cavolo romanesco autunnale.

Materiali e metodi

Si sono poste a confronto 7 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 ₂ O ₅ = 48 kg/ha con il complesso ternario (12-12-17)
	K ₂ O = 68 kg/ha con il complesso ternario (12-12-17)
Semina	20/06/2014 in contenitori alveolari da 104 fori
Trapianto	21/07/2014
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 ²
Raccolta	vedi tabella 1

Esposizione dei risultati e considerazioni delle diverse classe di maturazione

Per quanto riguarda gli aspetti produttivi (Tab. 1) WHITE GOLD, con 1,79 kg/m², ha espresso il valore più elevato, seguita da MAZZA VERDE e VERONICA con rispettivamente 1,64 e 1,50 kg/m² di corimbi commerciabili. NAVONA e GITANO, con 1,00 e 1,09 kg/m² di prodotto commerciale, sono risultate le cultivar meno produttive. WHITE GOLD ha prodotto, con 687 g, anche il peso medio del corimbo più elevato, seguita da MAZZA VERDE (600 g), mentre NAVONA ha evidenziato il peso unitario dei corimbi commerciabili più basso (349 g). Nei confronti di alcune caratteristiche qualitative sempre del prodotto commerciabile, dalla stessa tabella 3, si rileva che tutte le cultivar in prova hanno mostrato una grana del corimbo molto fine, mentre sotto il profilo della formazione di peluria i corimbi delle cv MAZZA VERDE, NAVONA e PUNTO VERDE hanno mostrato valori insufficienti. Buona la copertura fogliare mostrata dalle piante di MAZZA VERDE e VERONICA e più che buona la compattezza dei corimbi di CELIO, MAZZA VERDE,

VERONICA e WHITE GOLD. Per concludere con la resistenza mostrata nei confronti della batteriosi, tutte le cultivar hanno fatto registrare valori ottimi.

CAVOLO ROMANESCO "CONFRONTO VARIETALE 2014"

Tab. 1 - Caratteristiche produttive e qualitative estetiche delle cultivar in prova

cultivar	ditte sementiere	tipo di prova varietale	date di raccolta	ciclo indicato dalle ditte sementiere (gg)	produzione commerciabile (kg/m ²)	peso medio corimbo (g)	produzione di scarto (kg/m ²)	foglia aspetto	corimbo					batteriosi	
									forma	grana	peluria	uniformità	copertura fogliare		compattezza
CELIO	CLAUDE	confronto	06 - 13/10	80	1,47 b	538 b	0,03	9	Ca	8	9	8	6	8	9
GITANO	CLAUDE	confronto	20 - 27/10	105	1,09 c	382 c	0,00	9	Ca	8	8	5	4	2	9
MAZZA VERDE	RIJK ZWAAN	confronto	13 - 20/10	90-95	1,64 ab	600 ab	0,08	9	Ca	9	4	7	7	7	9
NAVONA	CLAUDE	confronto	13 - 20/10	100	1,00 c	349 c	0,00	9	Ca	8	3	7	5	5	9
PUNTOVERDE	RIJK ZWAAN	confronto	06 - 13/10	80-85	1,43 b	524 b	0,05	9	Ca	7	5	6	4	5	8
VERONICA	BEJO	confronto	13 - 20/10	100	1,50 ab	526 b	0,00	9	Ca	9	9	8	7	8	9
WHITE GOLD	BEJO	confronto	06 - 13/10	80-85	1,79 a	687 a	0,00	9	Ca	8	7	8	5	7	9
significatività					***	***	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

UNIFORMITA': 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 in prova

