CAVOLFIORE AUTUNNALE

CAVOLFIORE AUTUNNALE **Confronto e panoramica varietale**

Scopo della prova

L'esperienza è stata condotta al fine di approfondire le conoscenze sui principali parametri quanti-qualitativi di 26 cultivar di cavolfiore autunnale.

Materiali e metodi

Delle 26 cultivar poste in comparazione, 19 sono già conosciute negli ambienti di coltivazione e appartenenti al confronto varietale e 7 di recente introduzione afferenti alla panoramica varietale, il cui elenco, unitamente alle ditte sementiere fornitrici del seme e alle classi di maturazione, 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	400 kg/ha di concime complesso ternario (12/12/17)
Semina	21/06/17 in contenitori alveolari da 104 fori
Trapianto	20/07/2017
Concimazione di copertura	200 kg/ha di concime complesso ternario (12/12/17) 200 kg/ha di nitrato ammonico 26%
Modalità d'impianto	fila semplice
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 classi di maturazione

Per quanto riguarda gli aspetti produttivi (tab. 1), seppur non si sono registrate differenze statisticamente significative fra le cultivar, PLANER, ORMONDE e LITTORAL hanno evidenziato rese areiche superiori ai 2.5 kg/m^2; elevata è risultata la quota di prodotto di scarto in SGC 2834. Prendendo in esame alcune caratteristiche qualitative del prodotto commerciabile, sempre dalla tabella 1, si osserva come MIRAMONTE, ORMONDE, PLANNER e CORSICA hanno espresso il migliore colore del corimbo apparso bianco candido (BB); molto fine è parsa la grana nei corimbi di CAU 01997, CORSICA,

CROSSWAY (E40W.621), OVINDOLI e PLANNER, mentre evidenti segni di peluria si sono evidenziati in CHEDDAR e CAU 02041. Molto buono il valore riscontrato sull'uniformità dei corimbi in FRISCA, CAU 01997, OVERLORD, OVINDOLI e PLANNER ed ottima la compattezza in ORMONDE. Evidenti sintomi di batteriosi si sono evidenziati nelle varietà CHEDDAR, CHAMBORD, DELFINO e PLANNER.

Tab. 1 - Caratteristiche produttive e qualitative estetiche delle cultivar

cultivar	ditte sementiere	ciclo indicato dalle ditte sementiere (gg)	ciclo di raccolta effettivo (gg)	produzione commerciabile (kg/m^2)	peso medio corimbo (g)	produzione di scarto (kg/m^2)	foglia aspetto	corimbo							batteriosi	malattie
								colore	forma	grana	peluria	uniformità	copertura fogliare	compattezza		
ABENI	SEMINIS	75	93	1,55	791 b	0,03 ab	7VE	BG	Ca	6	6	5	5	5	5	9
ARDENT	CLAUSE	87-92	108	1,78	908 ab	0,10 ab	5V	BG-G	C	8	9	5	7	5	7	9
BOREALIS (E51,387)	ENZA ZADEN	100-110	116	2,12	818 b	0,00 b	5V	B	C	8	9	4	9	8	7	9
CAU 01997	ESASEM	80	108	2,16	892 b	0,02 ab	4V	B	Ca	9	9	8	9	8	6	9
CAU 02041	ESASEM	80	108	1,74	671 b	0,00 b	4V	G	Ca	7	4	7	6	5	5	9
CHAMBORD	RIJK ZWAAN	77	93	2,25	850 b	0,00 b	8VE	BG-G	C	6	7	6	6	6	3	9
CHEDDAR	SEMINIS	85	87	1,46	683 b	0,04 ab	8V	ARAN	C	5	2	7	3	5	1	9
CORSICA	ISI SEMENTI	90-95	102	2,47	1136 ab	0,00 b	7	BB	C	9	9	5	8	8	8	9
CROSSWAY (E40W.621)	ENZA ZADEN	90-95	108	2,36	1021 ab	0,01 b	9	B	C	9	9	6	9	7	8	9
DELFINO	CLAUSE	80-85	93	2,17	923 ab	0,04 ab	8V	BG	C	5	5	6	5	4	3	9
FORTALEZA	SEMINIS	90	102	2,48	999 ab	0,03 ab	6	BG-G	C	8	9	5	7	5	7	9
FORTIS	INCAO	80	93	2,23	890 b	0,03 ab	4VV	BG-G	C	6	6	7	4	5	4	9
FRISCA	SEMINIS	80-85	100	1,86	833 b	0,10 ab	5V	G	C	8	9	8	7	7	4	9
LITTORAL	CLAUSE	75-77	93	2,52	973 ab	0,01 b	8VA	BG	C	7	7	5	7	7	8	9
MIRAMONTE	RIJK ZWAAN	72	80	2,20	1005 ab	0,00 b	7VE	BB	C	8	9	6	9	8	4	9
OCEANO	CLAUSE	70-75	87	2,14	949 ab	0,10 ab	7VE	BG	Ca	8	9	5	6	7	5	9
ORMONDE	RIJK ZWAAN	80-87	93	2,70	1044 ab	0,10 ab	7VA	BB	Ca	8	9	6	9	9	8	9
OVERLORD	CLAUSE	90-100	108	1,70	1026 ab	0,00 b	9	BG-G	C	7	9	8	8	6	7	9
OVINDOLI	SEMINIS	90	100	2,22	956 ab	0,01 ab	8	B	Ca	9	9	8	8	6	8	9
PLANNER	ISI SEMENTI	75-80	87	2,77	1109 ab	0,00 b	8VE	BB	C	9	7	8	9	6	3	9
SGC 2095	SYNGENTA	100	100	1,81	1015 ab	0,02 ab	6	BG-G	C	6	9	6	7	5	6	9
SGC 2834	SYNGENTA	95-100	100	1,81	1384 a	0,58 a	7	BG	C	8	9	7	8	8	5	9
SOCIUS	RIJK ZWAAN	85-90	100	1,66	910 ab	0,07 ab	7V	B	C	8	9	7	8	7	5	7
SYNERGY	ENZA ZADEN	75-85	100	2,02	941 ab	0,28 ab	6VE	BG	C	7	8	7	7	7	6	9
TESLA (CLX33427)	CLAUSE	100	116	2,20	1043 ab	0,04 ab	6	BG	C	7	8	4	8	6	7	9
TRIDENT	CLAUSE	80-85	100	2,16	865 b	0,19 ab	6VE	B	C	8	9	7	8	6	5	9
significatività				n.s.	***	*										

Nell'ambito di ciascuna colonna i valori senza alcuna lettera in comune differiscono significativamente per P ≤ 0,05 secondo il test di Duncan.
*Significatività: ns = non significativo; * P ≤ 0,05; ** P ≤ 0,01; *** P ≤ 0,001.*

FOGLIA: ASPETTO: da 1 = molto bollosa a 9 = liscia V = verd VA = verde argentata
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
PIANTA: BATTERIOSI: da 1 = scarsa a 9 = elevata.
MALATTIE: da 1 = sintomi evidenti a 9 = assenza di sintomi

Fig. 1 - Produzione commerciabile (kg/m^2) delle cultivar

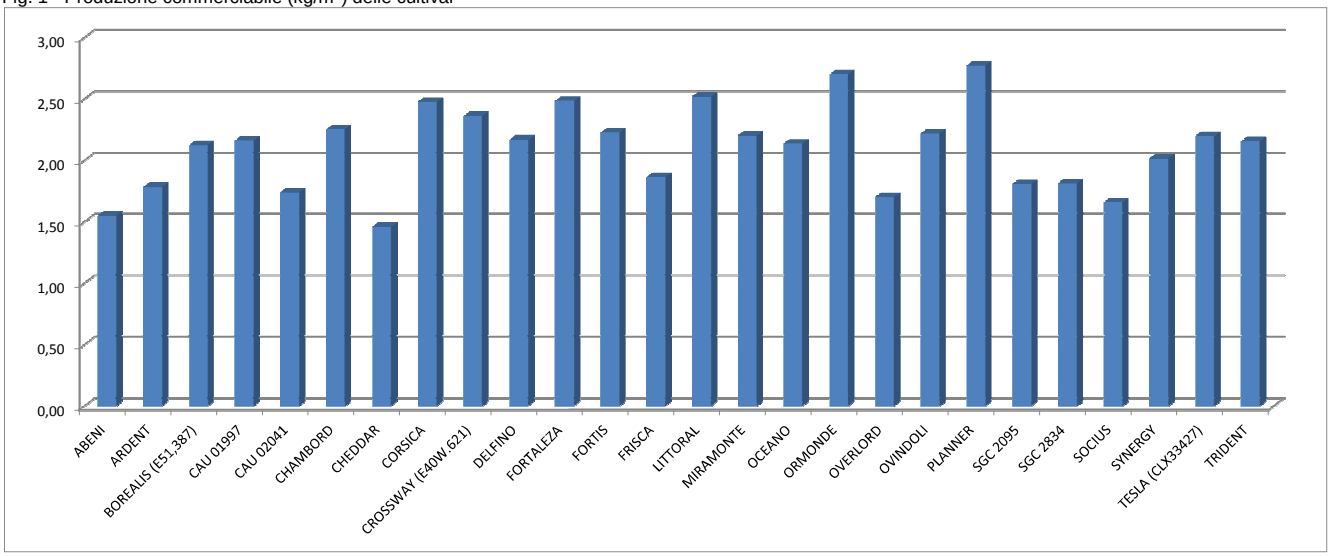
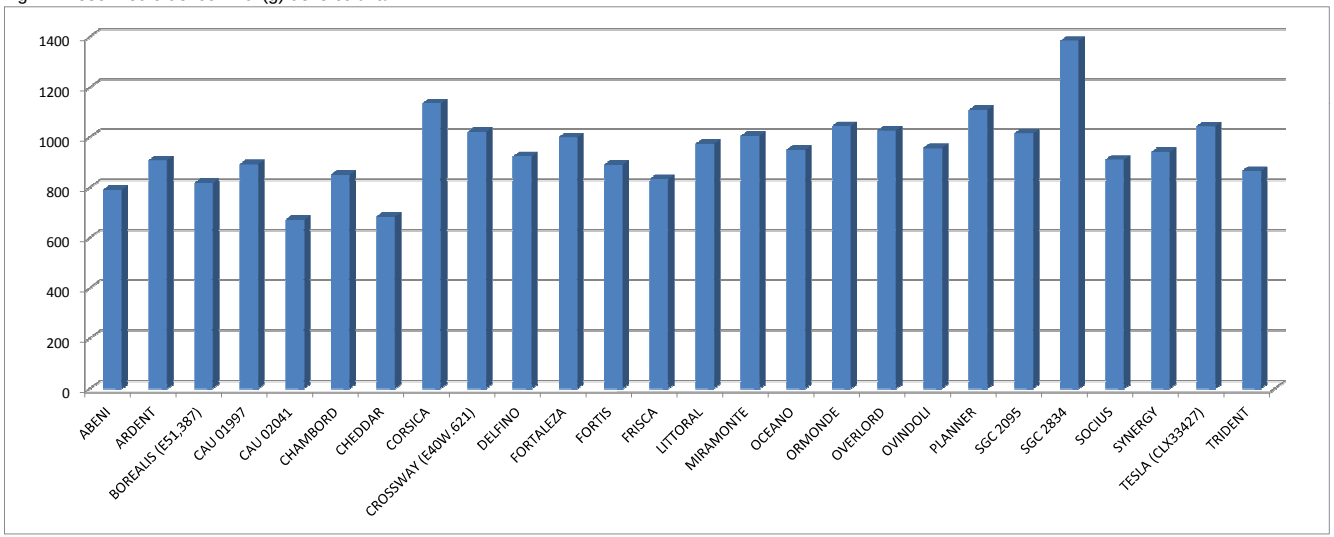
Fig. 2 - Peso medio dei corimbi (g) delle cultivar