



CAVOLFIORRE  
AUTUNNALE

La coltivazione del cavolfiore in Italia ha subito, nell'ultimo decennio, una contrazione media del 30%, stabilizzandosi negli ultimi anni su una superficie di circa 18.000 ha (dati ISTAT).

Nel Veneto, come si osserva nella figura 1, si nota una superficie investita abbastanza stabile di poco superiore ai 500 ha nel 2006 e 2007, alla quale ha fatto seguito una sensibile riduzione (circa 60 ha) nel 2008, determinata dalla diminuzione della superficie soprattutto nella provincia di Vicenza. Relativamente alla produzione commerciabile, osservabile nella figura 2, si nota, così come riscontrato per la superficie coltivata, un leggera contrazione sempre nel 2008.

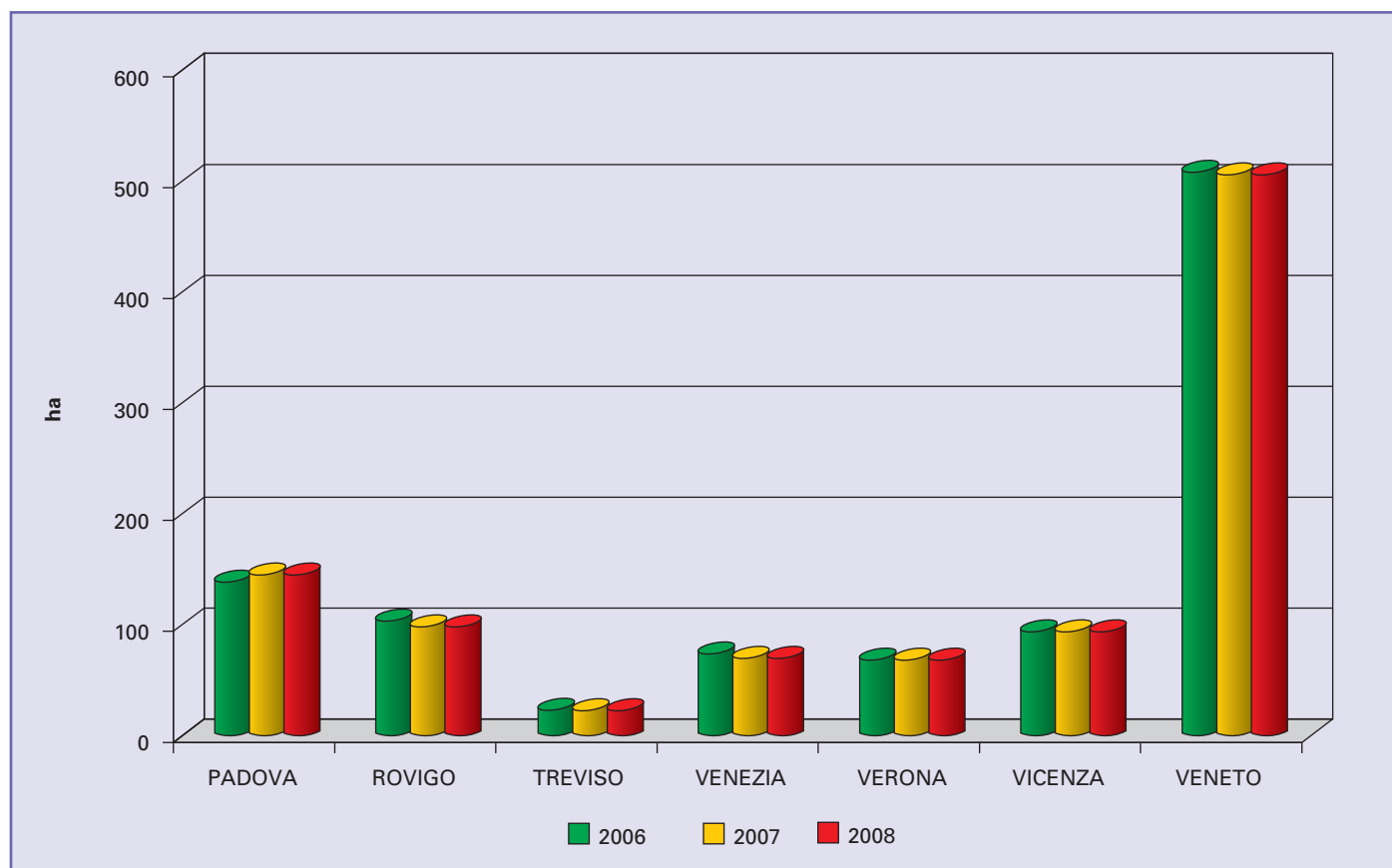
Anche se l'indagine statistica evidenzia una leggera contrazione delle superfici investite con tale specie da orto, in alcune aziende, soprattutto nelle province di Padova e Rovigo, il cavolfiore riveste interesse per cui presso il Centro Sperimentale Ortofloricolo "Po di Tramontana" di Veneto Agricoltura si è ritenuto opportuno impostare una prova varietale mirata alla

valutazione delle cultivar, a diverso ciclo di maturazione, più adatte alla coltivazione autunnale, che meglio rispondono alle esigenze di mercato. Per i coltivatori, infatti, risulta di importanza sempre maggiore la scelta di cultivar resistenti alle più comuni fisio e fitopatie e che nello stesso tempo possano offrire rese elevate, caratterizzate da prodotto sano e con ottimali requisiti qualitativi, merceologici e intrinseci.

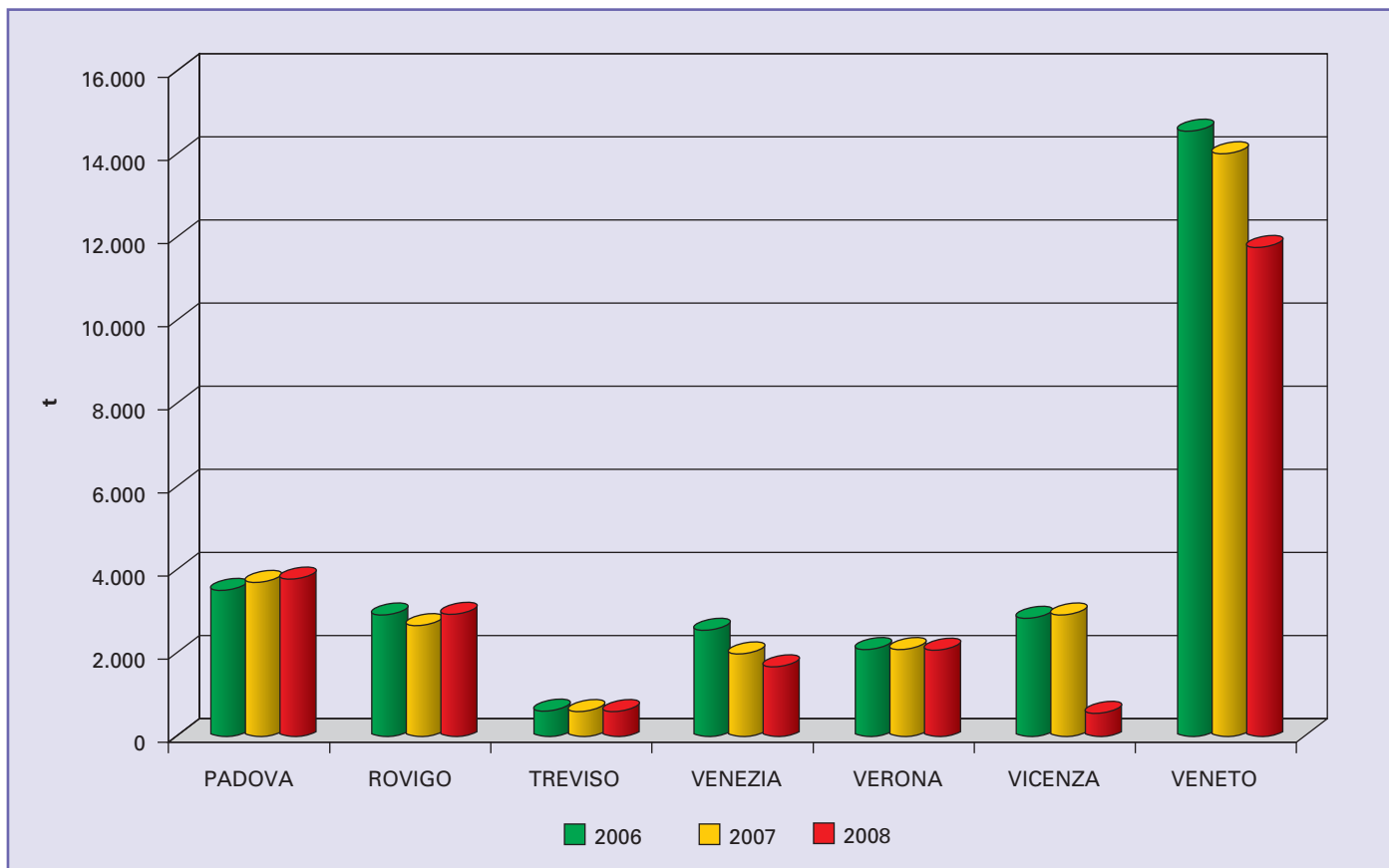
In particolare le caratteristiche merceologiche richieste, oltre alla produzione unitaria, riguardano principalmente le caratteristiche estetiche del corimbo (parte commerciabile) che fanno riferimento al colore, forma, grana (grossa o fine), assenza di peluria, uniformità di maturazione, copertura fogliare, compattezza e resistenza alla batteriosi.

Queste sono anche le caratteristiche principali prese in considerazione durante la rilevazione dei dati raccolti ed elaborati dalla prova varietale di cavolfiore di cui di seguito si riferiscono i risultati.

**Fig. 1 – Superficie coltivata a cavolfiore nel Veneto nel triennio 2006/2008: totale regionale e per singola provincia (SISTAR Veneto "Sistema Statistico Regionale")**



**Fig. 2 – Produzione commerciabile di cavolfiore nel Veneto nel triennio 2006/2008: totale regionale e per singola provincia (SISTAR Veneto “Sistema Statistico Regionale”)**



## SCOPO DELLA PROVA

L'esperienza è stata condotta al fine di approfondire le conoscenze sui principali parametri quanti-qualitativi di 42 cultivar di cavolfiore autunnale.

## MATERIALI E METODI

Si sono poste in comparazione 42 cultivar suddivise in diverse classi di maturazione (precoce, medio-precoce, medio-tardiva) dipendenti dalla lunghezza del ciclo vegetativo (giorni dal trapianto alla raccolta). Nella stessa prova sono state poste in comparazione sia le cultivar già conosciute negli ambienti di coltivazione e appartenenti al confronto varietale, sia quelle 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. 1 – Cultivar testate in prova**

classe di maturazione	cultivar	ditta	date di raccolta	ciclo indicato dalle ditte sementiere (gg)	tipo di prova varietale
precoce	BROMHA (ex 5437)	SEMINIS	11-14-21-25/09	55-60	confronto
	CLIMA	ISI	11-14-21/09	55	confronto
	MEGHA	SEMINIS	11-14-21/09	55-60	confronto
	SUBITO	CLAUSE	11-14-21-25/09	50-60	confronto
medio-precoce	AVALANCHE	ISI	6-9-13-16-20/10	75-80	panoramica
	CASTELLUM	RIJK ZWAAN	20-26/10 - 2-10/11	85	confronto
	CHAMBORD	RIJK ZWAAN	13-16-26/10	77	confronto
	CLAPTON	S&G	13-16-26/10	80-85	panoramica
	CONCEPT	SAKATA-ESASEM	16-26/10 - 2/11	80-85	confronto
	CORSICA	ISI	2-10-17/11	80-85	panoramica
	CROONER	ISI	29/09 - 2-6-9-13/10	70-75	panoramica
	DELFINO	CLAUSE	2-6-9-13-16-20/10	80-85	confronto
	DEXTER	RIJK ZWAAN	13-16-26/10	80	confronto
	DUNIA	INCAO SEEDS	13-16-26/10	80	confronto
	E 51.M3440	ENZA ZADEN	25-29/09 - 2-6-9/10	70	panoramica
	FLAMENCO	BEJO	13-16-26/10	80	confronto
	FREEDOM	SEMINIS	2-6-9-13-16/10	75	confronto
	FREMONT	SEMINIS	29/09 - 2-6-9-13-16/10	75	confronto
	K1-614	ESASEM	29/09 - 2-6-9-13/10	80	panoramica
	KORLANU	S&G	13-16-26/10	78/80	confronto
	LECANU	S&G	6-9-13-16-20/10	80	confronto
	LIMBARA (ex 5613)	SEMINIS	13-16-26/10 - 2/11	80-85	confronto
	LOCRI	VILMORIN	2-10-17/11	85-95	confronto
	MIRAMONTE	RIJK ZWAAN	2-6-9/10	72	confronto
	OCEANO (ex CLX 33205)	CLAUSE	2-6-9-13-16/10	70-75	panoramica
	PLANNER	ISI	29/09 - 2-6-9/10	70-75	panoramica
	SEVILLA	BEJO	13-16-26/10	65	confronto
	SK9-606	ESASEM	21-25-29/09 - 2-6/10	75	panoramica
	SYNERGY	ENZA ZADEN	16-26/10 - 2/11	75-85	panoramica
	UBAC	GAUTIER SEMENCES	6-9-13-16-20/10	70-75	panoramica
	WHITE EXCEL	SAKATA-ESASEM	2-6-9-13-16/10	80	confronto
	medio-tardiva	3006	S&G	10-17/11	90-95
ATALAYA		ESASEM	9-13-16-20/10	90-95	panoramica
CASPER		RIJK ZWAAN	20-26/10 - 2-10/11	90	confronto
CONERO		SEMINIS	2-10-17/11	90-95	confronto
CORTES		S&G	2-10-17/11	90-95	confronto
KASTOR		ESASEM	13-16-26/10 - 2/11	85-90	panoramica
MADEIRA		ISI	9-13-16-20/10	85-90	panoramica
PLATON		GAUTIER SEMENCES	2-10-17/11	90-95	panoramica
SCUDO		CLAUSE	16-26/10 - 2/11	90	confronto
SEOUL		VILMORIN	9-13-16-20/10	85-90	panoramica
TITOUAN		GAUTIER SEMENCES	2-10-17/11	90-95	panoramica

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

Disegno sperimentale	blocchi randomizzati con 3 ripetizioni
Concimazione di base organica	stallatico pellettato = 2 t/ha
Concimazione di base chimica	N = 20 kg/ha con il complesso ternario (8-24-24); P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> = 60 kg/ha con il complesso ternario (8-24-24); K <sub>2</sub> O = 60 kg/ha con il complesso ternario (8-24-24)
Semina	17/06/09 in contenitori alveolari da 104 fori
Trapianto	15/07/2009
Concimazione di copertura	N = 40 kg/ha in due interventi sotto forma di azoto nitro-ammoniacale (26%) con nitrato ammonico
Modalità d'impianto	fila semplice
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 CLASSI DI MATURAZIONE

### Cultivar precoci

Per quanto riguarda gli aspetti produttivi, ad esclusione di SUBITO, tutte le altre cultivar in prova hanno registrato una produzione di corimbi superiore a 1 kg/m<sup>2</sup>. BROMA (ex 5437) e CLIMA, infatti, hanno superato 1,3 kg/m<sup>2</sup> seguiti da MEGHA con 1,2 kg/m<sup>2</sup> (tab. 3). BROMA (ex 5437), inoltre, seppure non statisticamente significativo, ha mostrato, anche il miglior peso medio del corimbo (503 g). Complessivamente, comunque, le produzioni commerciabili con i relativi pesi medi dei corimbi sono state leggermente inferiori alle produzioni medie stagionali, dipendenti, verosimilmente, dall'andamento meteorologico contraddistinto da un'estate calda e secca e successivamente da un autunno con temperature significativamente al di sopra della media stagionale del medesimo periodo.

Prendendo in esame alcune caratteristiche qualitative del prodotto commerciabile, sempre dalla tabella 3 si osserva che BROMA (ex 5437) e SUBITO hanno espresso il migliore colore del corimbo apparso bianco o bianco-giallo e la quasi assenza di peluria. Quest'ultima cultivar, inoltre, relativamente alla copertura fogliare del corimbo, ha permesso di esprimere il più elevato punteggio (6). Ottima, assieme a quella espressa dalla cv CLIMA, la resistenza mostrata nei confronti della batteriosi.

### Cultivar medio-precoci

Complessivamente le produzioni commerciabili e il peso medio del corimbo sono state leggermente più elevate rispetto alle cultivar della classe di maturazione più precoce, ma analogamente a queste ultime e per le stesse motivazioni descritte precedentemente sull'andamento climatico, si sono registrate rese sensibilmente inferiori alla media stagionale. In dettaglio, osservando i valori riportati nella tabella 4, si nota che LOCRIS, con 2,39 kg/m<sup>2</sup>, ha espresso la migliore produzione commerciabile, seguita da E 51.M3440 e KORLANU, entrambe con quasi 2 kg/m<sup>2</sup> di corimbi commerciabili. LOCRIS, inoltre, ha mostrato anche il miglior peso medio, pari a 892 g.

Relativamente alle caratteristiche qualitative del prodotto commerciabile, da segnalare CASTELLUM, DEXTER, DUNIA, MIRAMONTE, OCEANO, SEVILLA e SYNERGY per aver espresso il miglior colore bianco dei corimbi. Per quanto riguarda la presenza di peluria, le cultivar CASTELLUM, CLAPTON, CONCEPT, CORSICA, DEXTER, DUNIA, FLAMENCO, KORLANU, LECANU, LOCRIS, SEVILLA, SYNERGY hanno registrato i migliori punteggi e quindi l'assenza di questo difetto estetico sul corimbo. In merito alla resistenza alla batteriosi, le cultivar CASTELLUM, CONCEPT, DEXTER, DUNIA e WHITE EXCEL sono risultate le più tolleranti.

### Cultivar medio-tardive

Le rese, anche in questa prova come nelle due precedenti e per le stesse motivazioni sull'andamento climatico, sono risultate sensibilmente inferiori nei confronti di quanto registrato generalmente presso le migliori aziende produttrici.

Osservando la tabella 5, si nota comunque che CASPER e CORTES, con 2,19 e 2,06 kg/m<sup>2</sup>, hanno fornito le migliori produzioni commerciabili. CORTES, inoltre, ha espresso anche il miglior peso medio del corimbo, pari a 780 g.

Prendendo in esame le caratteristiche qualitative, sempre in tabella 5 si nota che la cv CASPER ha espresso il migliore colore bianco del corimbo e registrato i punteggi relativi a peluria, uniformità, copertura e compattezza del corimbo più elevati.

Relativamente alla resistenza alla batteriosi, ad esclusione delle cv CONERO, KASTOR e SEOUL apparse sensibili, tutte le altre hanno registrato valori più che sufficienti.

**Tab. 3 – Caratteristiche produttive delle cultivar precoci**

cultivar	ditta	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> )
BROMHA (ex 5437)	SEMINIS	11-14-21-25/09	55-60	1,30 a	503	0,035 ab
CLIMA	ISI	11-14-21/09	55	1,38 a	482	0 b
MEGHA	SEMINIS	11-14-21/09	55-60	1,20 ab	421	0 b
SUBITO	CLAUSE	11-14-21-25/09	50-60	0,99 b	463	0,166 a
<i>Significatività</i>				*	ns	*

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; \*  $P \leq 0,05$ ; \*\*  $P \leq 0,01$ ; \*\*\*  $P \leq 0,001$ .

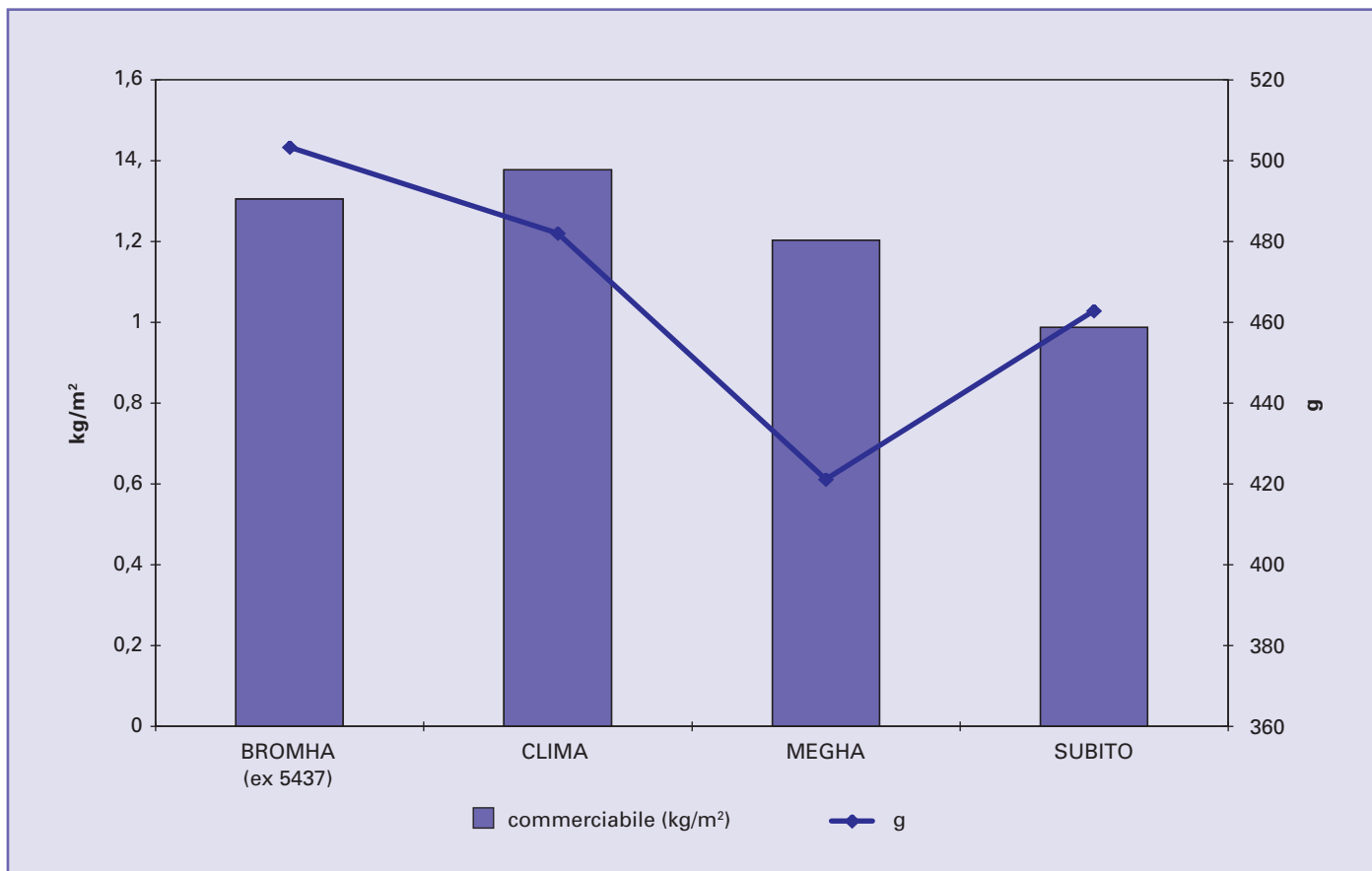
**Tab. 4 – Caratteristiche qualitative estetiche delle cultivar precoci**

cultivar	ditta	foglia aspetto	corimbo							batteriosi
			colore	forma	grana	peluria	uniformità	copertura fogliare	compattezza	
BROMHA (ex 5437)	SEMINIS	7	B-BG	C-Ca	7	8	3	2	7	6
CLIMA	ISI	8	G	C-Ca	5	3	3	4	5	9
MEGHA	SEMINIS	8	G	C	5	8	4	3	7	8
SUBITO	CLAUSE	6-7	B-BG	C	6	8	3	6	7	9

FOGLIA: aspetto: da 1 = molto bollosa a 9 = liscia  
 CORIMBO: 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. 3 – Produzione commerciale e peso medio dei corimbi delle cultivar precoci





Tab. 5 – Caratteristiche produttive delle cultivar medio-precoci

cultivar	ditta	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> )
AVALANCHE	ISI	6-9-13-16-20/10	75-80	1,38 bcdef	484 b	0 b
CASTELLUM	RIJK ZWAAN	20-26/10 - 2-10/11	85	1,89 b	693 ab	0,02 b
CHAMBORD	RIJK ZWAAN	13-16-26/10	77	1,82 bc	670 ab	0,06 ab
CLAPTON	S&G	13-16-26/10	80-85	1,45 bcde	506 b	0,03 b
CONCEPT	SAKATA-ESASEM	16-26/10 - 2/11	80-85	1,16 ef	517 b	0,24 ab
CORSICA	ISI	2-10-17/11	80-85	1,73 bcd	660 ab	0,13 ab
CROONER	ISI	29/09 - 2-6-9-13/10	70-75	1,44 bcde	524 b	0,03 b
DELFINO	CLAUSE	2-6-9-13-16-20/10	80-85	1,36 cdef	501 b	0,03 b
DEXTER	RIJK ZWAAN	13-16-26/10	80	1,55 bcde	541 b	0 b
DUNIA	INCAO SEEDS	13-16-26/10	80	1,72 bcd	641 ab	0,05 b
E 51.M3440	ENZA ZADEN	25-29/09 - 2-6-9/10	70	1,92 ab	674 ab	0 b
FLAMENCO	BEJO	13-16-26/10	80	1,49 bcde	602 ab	0,09 ab
FREEDOM	SEMINIS	2-6-9-13-16/10	75	1,60 bcde	648 ab	0,13 ab
FREMONT	SEMINIS	29/09 - 2-6-9-13-16/10	75	1,49 bcde	573 b	0,09 ab
K1-614	ESASEM	29/09 - 2-6-9-13/10	80	1,71 bcd	597 ab	0 b
KORLANU	S&G	13-16-26/10	78/80	1,92 ab	673 ab	0 b
LECANU	S&G	6-9-13-16-20/10	80	1,24 def	537 b	0,08 ab
LIMBARA 5613	SEMINIS	13-16-26/10 - 2/11	80-85	1,51 bcde	550 b	0,03 b
LOCRIS	VILMORIN	2-10-17/11	85-95	2,39 a	892 a	0,04 b
MIRAMONTE	RIJK ZWAAN	2-6-9/10	72	1,59 bcde	577 b	0,04 b
OCEANO	CLAUSE	2-6-9-13-16/10	70-75	1,58 bcde	740 ab	0,28 ab
PLANNER	ISI	29/09 - 2-6-9/10	70-75	1,58 bcde	552 b	0 b
SEVILLA	BEJO	13-16-26/10	65	1,85 b	648 ab	0 b
SK9-606	ESASEM	21-25-29/09 - 2-6/10	75	0,93 f	563 b	0,36 a
SYNERGY	ENZA ZADEN	16-26/10 - 2/11	75-85	1,87 b	718 ab	0,05 b
UBAC	GAUTIER SEMENCES	6-9-13-16-20/10	70-75	0,92 f	466 b	0,11 ab
WHITE EXCEL	SAKATA-ESASEM	2-6-9-13-16/10	80	1,07 ef	462 b	0,12 ab
<i>Significatività</i>				***	***	**

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; \*  $P \leq 0,05$ ; \*\*  $P \leq 0,01$ ; \*\*\*  $P \leq 0,001$ .

Tab. 6 – Caratteristiche qualitative estetiche delle cultivar medio-precoci

cultivar	ditta	foglia aspetto	corimbo							batteriosi
			colore	forma	grana	peluria	uniformità	copertura fogliare	compattezza	
AVALANCHE	ISI	6	G	Ca	5	6	3	2	2	4
CASTELLUM	RIJK ZWAAN	9	B	C-Ca	8	9	6	9	8	8
CHAMBORD	RIJK ZWAAN	5	B-BG	C	7	8	6	7	5	7
CLAPTON	S&G	5	B-BG	C	9	9	5	8	8	6
CONCEPT	SAKATA-ESASEM	8	B-BG	C-Ca	9	9	8	7	8	8
CORSICA	ISI	8	BG	C	8	9	5	7	5	5
CROONER	ISI	8	G	A-C	7	1	4	2	2	5
DELFINO	CLAUSE	4	G	Ca	8	1	3	2	1	5
DEXTER	RIJK ZWAAN	7	B	C-Ca	9	9	7	7	6	8
DUNIA	INCAO SEEDS	8	B	C-Ca	8	9	7	9	8	8
E 51.M3440	ENZA ZADEN	5	BG	C	7	7	7	5	4	5
FLAMENCO	BEJO	8	B-BG	C	8	9	8	8	8	7
FREEDOM	SEMINIS	7	BG-G	C-Ca	7	5	6	5	3	7
FREMONT	SEMINIS	5	B-BG	Ca	7	7	6	7	5	6
K1-614	ESASEM	8	BG	C	8	6	7	6	5	6
KORLANU	S&G	8	B-BG	C	8	9	7	8	7	7
LECANU	S&G	6	B-BG	C	6	9	5	8	7	7
LIMBARA 5613	SEMINIS	6	B-BG	Ca	7	4	4	8	6	7
LOCRIS	VILMORIN	8	B-BG	C	8	9	7	7	8	7
MIRAMONTE	RIJK ZWAAN	8	B	AC	5	7	8	7	4	6
OCEANO	CLAUSE	5	B	C	9	7	6	7	8	6
PLANNER	ISI	8	BG-G	Ca	7	3	4	5	5	6
SEVILLA	BEJO	8	B	C-Ca	9	8	9	8	8	7
SK9-606	ESASEM	8	G	A-C	5	8	4	1	6	7
SYNERGY	ENZA ZADEN	7	B	C-Ca	8	9	7	9	8	7
UBAC	GAUTIER SEMENCES	8	B-BG	C-Ca	5	8	6	7	6	6
WHITE EXCEL	SAKATA-ESASEM	8	G	C	3	5	6	1	2	8

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

CORIMBO: 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

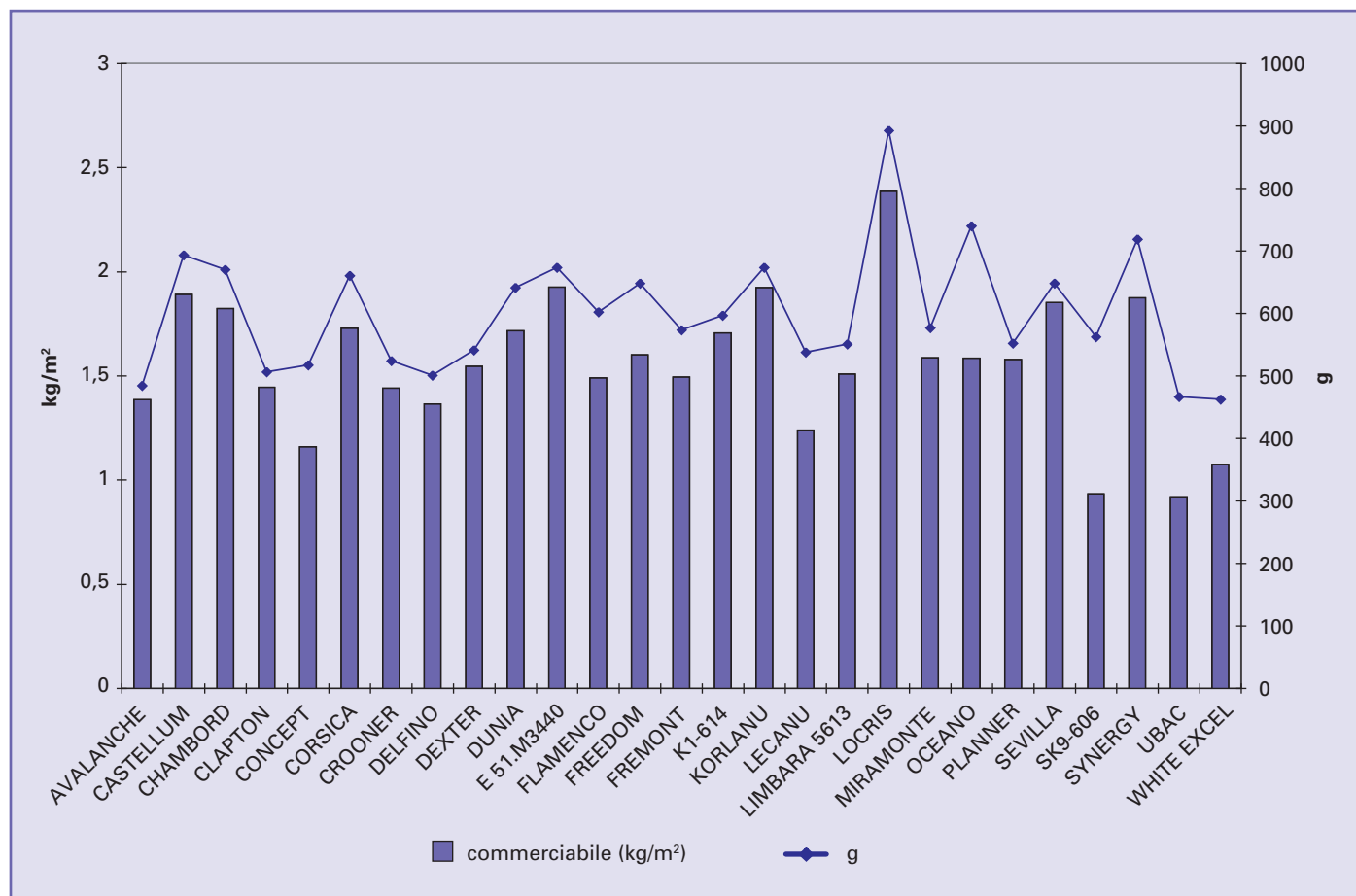
uniformità: da 1 = scarsa a 9 = ottima

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. 4 – Produzione commerciabile e peso medio dei corimbi delle cultivar medio-precoci



Tab. 7 – Caratteristiche produttive delle cultivar medio-tardive

cultivar	ditta	date di raccolta	ciclo indicato dalle ditte sementiere (gg)	produzione commerciabile (kg/m²)	peso medio corimbo (g)	produzione di scarto (kg/m²)
3006	S&G	10-17/11	90-95	1,80 abcd	701 abc	0,05
ATALAYA	ESASEM	9-13-16-20/10	90-95	1,09 e	489 de	0,07
CASPER	RIJK ZWAAN	20-26/10 - 2-10/11	90	2,19 a	766 ab	0
CONERO	SEMINIS	2-10-17/11	90-95	1,86 abc	709 abc	0,11
CORTES	S&G	2-10-17/11	90-95	2,06 ab	780 a	0,07
KASTOR	ESASEM	13-16-26/10 - 2/11	85-90	1,23 de	515 de	0,11
MADEIRA	ISI	9-13-16-20/10	85-90	1,08 e	429 e	0,11
PLATON	GAUTIER SEMENCES	2-10-17/11	90-95	1,47 bcde	562 cde	0,08
SCUDO	CLAUSE	16-26/10 - 2/11	90	1,39 cde	509 de	0,01
SEOUL	VILMORIN	9-13-16-20/10	85-90	1,47 bcde	543 cde	0,40
TITOUAN	GAUTIER SEMENCES	2-10-17/11	90-95	1,60 bcde	621 bcd	0,06
Significatività				**	***	ns

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; \*  $P \leq 0,05$ ; \*\*  $P \leq 0,01$ ; \*\*\*  $P \leq 0,001$ .

Tab. 8 – Caratteristiche qualitative estetiche delle cultivar medio-tardive

cultivar	ditta	foglia aspetto	corimbo							batteriosi
			colore	forma	grana	peluria	uniformità	copertura fogliare	compattezza	
3006	S&G	8	B-BG	Ca-A	7	6	6	4	7	6
ATALAYA	ESASEM	8	BG-G	Ca	8	7	8	6	7	8
CASPER	RIJK ZWAAN	7	B	C	9	9	8	9	9	6
CONERO	SEMINIS	8	B-BG	C	8	3	6	5	4	5
CORTES	S&G	8	BG-G	C	7	3	7	7	5	6
KASTOR	ESASEM	3	BG	C-Ca	5	3	4	9	5	5
MADEIRA	ISI	9	BG-G	C	8	4	4	5	8	6
PLATON	GAUTIER SEMENCES	9	BG-G	C-Ca	8	5	5	5	4	7
SCUDO	CLAUDE	8	BG	C	8	6	5	6	7	6
SEOUL	VILMORIN	3	B-BG	Ca	5	6	7	7	5	2
TITOUAN	GAUTIER SEMENCES	8	BG-G	Ca	7	7	6	4	3	7

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

CORIMBO: 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. 5 – Produzione commerciabile e peso medio dei corimbi delle cultivar medio-tardive

