



## Confronto varietale

### SCOPO DELLA PROVA

Valutare, sulla base dei principali parametri quanti-qualitativi, l'attitudine commerciale di 14 cultivar di anguria in coltura semiforzata primaverile. La prova è stata condotta presso l'azienda f.lli Grisotto di Cavarzere (VE).

### MATERIALI E METODI

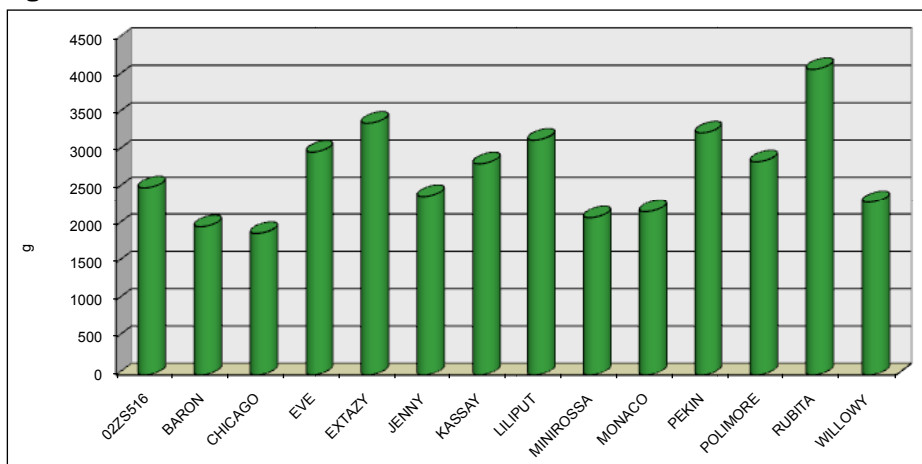
- Tipo di protezione..... tunnel piccolo largo 0,8 m, alto 0,6 m e rimosso il 14/05; coperto con PE incolore 0,08 mm
- Disegno sperimentale..... blocchi randomizzati con 2 ripetizioni
- Impianto
- Modalità ..... fila semplice
  - Distanza tra le file ..... 2,2 m
  - Distanza sulla fila ..... 0,78 m
  - Densità..... 0,58 pp/m<sup>2</sup>
- Interventi colturali
- Semina ..... 27/02/07 in contenitori alveolati da 40 fori
  - Trapianto ..... 12/04/07
  - Raccolta ..... dal 25/06/07 al 18/07/06
  - Concimazione in copertura ... Fertirrigazioni settimanali con concime ternario 20:20:20

**Tab. 1 - Caratteristiche produttive delle cultivar**

cultivar	ditta	produzione commerciabile (kg/m <sup>2</sup> )	peso medio frutto (g)	produzione di scarto (kg/m <sup>2</sup> )	precocità (kg/m <sup>2</sup> )
02ZS516	ZETA	4,5	2513 d	0,2	4,4 ab
BARON	ISI	5,7	1982 fg	0,1	4,2 abc
CHICAGO	ZETA	6,0	1891 g	0,0	4,5 ab
EVE	COIS 94	7,4	2992 bcd	0,0	3,7 abc
EXTAZY	COIS 94	6,5	3379 b	0,1	3,0 bc
JENNY	NUNHEMS	6,0	2396 ef	0,0	5,0 ab
KASSAY	NUNHEMS	6,0	2835 cd	0,1	4,6 ab
LILIPUT	COIS 94	6,3	3151 bc	0,0	3,7 abc
MINIROSSA	LAMBOSEEDS	6,9	2103 efg	0,0	5,3 ab
MONACO	ZETA	5,8	2185 efg	0,0	4,9 ab
PEKIN	ZETA	6,8	3250 bc	0,0	1,5 c
POLIMORE	COIS 94	6,2	2863 cd	0,0	3,6 abc
RUBITA	UNIGENSEEDS	5,4	4097 a	0,0	4,1 abc
WILLOWY	NUNHEMS	7,9	2314 efg	0,0	5,4 a
Significatività		ns	***	ns	*

Nell'ambito di ciascuna colonna i valori senza alcuna lettera in comune differiscono significativamente con un grado di probabilità per  $P \leq 0,05$  secondo il test di Duncan. Significatività: ns = non significativo; \* =  $P \leq 0,05$ ; \*\* =  $P \leq 0,01$ ; \*\*\* =  $P \leq 0,001$ . Precocità: produzione commerciabile (kg/m<sup>2</sup>) alla 1<sup>a</sup> settimana di raccolta.

**Fig. 1 - Peso medio delle bacche**



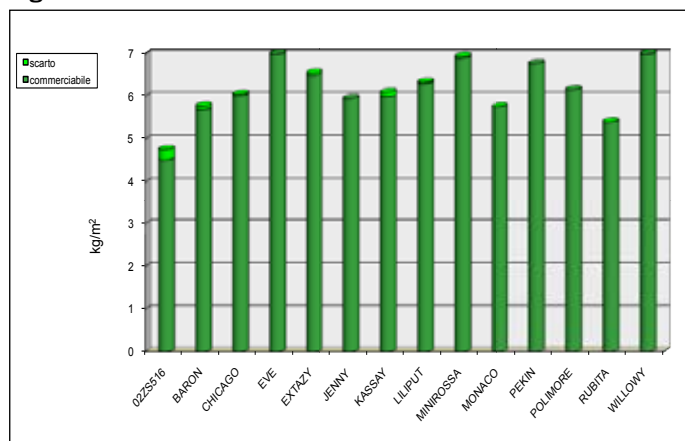
**Tab. 2 - Caratteristiche qualitative dei frutti**

cultivar	pianta			frutto						
	accrescimento fogliare	copertura fogliare	uniformità	forma	uniformità	spessore buccia	seedless	resistenza spaccature	profumo polpa	°Brix
O2ZS516	5	6	6	to	7	7	si	5	8	9,5
BARON	7	6	6	t	8	8	no	9	7	12,2
CHICAGO	7	6	7	t	5	4	no	9	4	10,4
EVE	8	7	7	t	6	2	no	9	7	13,0
EXTAZY	8	7	7	-	-	-	no	-	-	-
JENNY	6	6	7	to	7	8	si	8	6	10,4
KASSAY	6	6	6	o	6	8	si	9	7	11,5
LILIPUT	6	6	6	t	7	3	si	9	3	11,8
MINIROSSA	7	6	6	t	6	8	si	9	7	12,4
MONACO	6	6	7	o	6	7	si	9	6	11,8
PEKIN	6	6	6	t	6	5	no	9	8	11,1
POLIMORE	7	7	7	t	7	4	si	9	8	11,4
RUBITA	7	7	7	t	6	4	no	9	5	11,8
WILLOWY	6	5	6	o	6	4	si	9	5	9,8

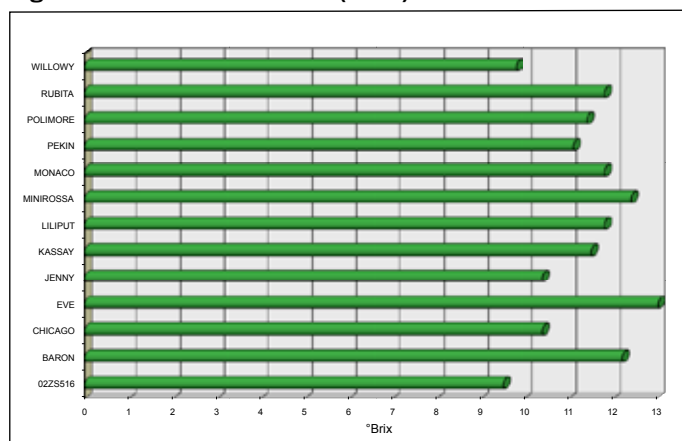
PIANTA accrescimento: da 1=ridotto a 9=equilibrato  
 copertura fogliare: da 1=ridotta a 9=equilibrata  
 uniformità: da 1=ridotta a 9 ottima

FRUTTO forma: t=tonda; to=tonda ovale; o=ovale; o all=ovale allungata; ls=leggermente schiacciata  
 uniformità: da 1=scarsa a 9=ottima  
 spessore buccia: da 1=elevato a 9=ridotto  
 resistenza alle spaccature: da 1=scadente a 9=ottima  
 profumo: da 1=assente a 9=molto intenso

**Fig. 2 - Produzione commerciabile e di scarto delle cultivar**



**Fig. 3 - Residuo rifrattometrico (°Brix)**



Le caratteristiche considerate nella valutazione delle cultivar sono state: produttività e produzione di scarto; pezzatura, spessore della buccia; consistenza, uniformità, colore e profumo della polpa; resistenza alle spaccature, calibro e residuo rifrattometrico dei frutti.

Poiché la prova rappresenta il primo approccio sperimentale su tale tipologia di anguria, non si è ritenuto opportuno stilare una scala di merito rimandandola a future verifiche. Di seguito, comunque, vengono riferiti in dettaglio alcuni aspetti quantitativi della produzione.

Fra le cultivar in prova si sono distinte per produttività WILLOWY e EVE, che hanno evidenziato rese areiche superiori ai 7 kg/m<sup>2</sup>; da segnalare, inoltre, per l'ottima precocità WILLOWY e JENNY. EVE, MINIROSSA e BARON si sono contraddistinte per i valori più che positivi relativamente al residuo rifrattometrico.

# Panoramica varietale

## SCOPO DELLA PROVA

Valutare, in via preliminare sulla base dei principali parametri qualitativi, 8 cultivar di minianguria in coltura semiforzata primaverile. La prova è stata condotta presso l'azienda f.lli Grisotto di Cavarzere (VE).



## MATERIALI E METODI

Tipo di protezione..... tunnel piccolo largo 0,8 m, alto 0,6 m e rimosso il 14/05;  
coperto con PE incolore 0,08 mm  
Disegno sperimentale..... blocchi randomizzati con 2 ripetizioni

Impianto  
- Modalità ..... fila semplice  
- Distanza tra le file ..... 2,2 m  
- Distanza sulla fila ..... 0,78 m  
- Densità..... 0,58 pp/m<sup>2</sup>

Interventi colturali  
- Semina ..... 27/02/07 in contenitori alveolati da 40 fori  
- Trapianto ..... 12/04/07  
- Raccolta ..... dal 25/06/07 al 18/07/06  
- Concimazione in copertura ... Fertirrigazioni settimanali con concime ternario 20:20:20



Tab. 1a - Caratteristiche produttive delle cultivar e qualitative delle piante

cultivar	ditta	produzione commerciabile (kg/m <sup>2</sup> )	peso medio frutto (g)	precocità (kg/m <sup>2</sup> )	produzione di scarto (kg/m <sup>2</sup> )	pianta		
						accrescimento	copertura fogliare	uniformità
52	COIS 94	6,4 bc	3004 c	3,2	0,0	8	7	8
FUNWAY	ASGROW	7,8 bc	4355 b	4,5	0,0	8	7	7
MODELLINO	ESASEM	6,1 bc	2332 c	3,8	0,0	6	6	7
NUN 3073	NUNHEMS	11,1 a	5883 a	5,8	0,0	8	6	7
RAMBLA	UNIGENSEEDS	8,7 ab	5504 a	3,8	0,0	8	7	7
WDL 5573	S&G	5,9 bc	2654 c	2,9	0,0	7	6	7
WDL 5574	S&G	5,0 c	2511 c	2,9	0,0	7	7	7
WDL 5575	S&G	5,8 bc	2551 c	4,5	0,1	8	7	7
Significatività		*	***	ns	ns			

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

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

Precocità: produzione commerciabile (kg/m<sup>2</sup>) alla 1<sup>a</sup> settimana di raccolta.

PIANTA  
accrescimento: da 1=ridotto a 9=equilibrato  
copertura fogliare: da 1=ridotta a 9=equilibrata  
uniformità: da 1=ridotta a 9 ottima

