

## POMODORO CILIEGINO E DATTERINO COLORATI

### confronto e panoramica varietale 2022

#### Scopo della prova

Approfondire la valutazione sulle caratteristiche produttive di 34 cultivar di pomodoro delle tipologie ciliegino e datterino colorati innestate su OPTIFORT (Seminis).

#### Materiali e metodi

Tutte le cultivar, per una migliore caratterizzazione ed elaborazione statistica (ANOVA) e confronto delle medie tramite il test di Tukey, sono state trattate assieme.

Nella tabella 1 si riportano sinteticamente le operazioni colturali adottate per la conduzione della prova e nella tabella 2 le caratteristiche della soluzione nutritiva impiegata per la fertirrigazione.

**Tab. 1 – Conduzione e gestione della prova**

Tipo di protezione	tunnel doppio largo 14,4 m; lungo 42 m; alto al colmo 3,1 m; coperto con doppio film Patilux 0,20 mm
Disegno sperimentale	blocchi randomizzati con 2 ripetizioni
Semina portainnesto e cultivar	26/01/22 in contenitori alveolati da 104 fori
Innesto	24/02/22
Ripicchettatura	04/03/22 in contenitori alveolati da 40 fori
Cimatura	23/03/22
Trapianto	05/04/22
Baulatura priva di pacciamatura	larga cm 60 e alta cm 15
Concimazione di base	2 t/ha di Starlaete (3-3-0) preceduta da un sovescio autunno-vernino con specie ( <i>Eruca sativa</i> e <i>Brassica juncea</i> ) appartenenti alla famiglia delle Brassicaceae
Concimazione di copertura	fertirrigazioni una volta per settimana fino ad inizio raccolte e successivamente due volte per settimana con soluzione nutritiva completa di macro e micro nutrienti (tab. 2)
Distanza tra le file	1,5 m
Distanza sulla fila piante innestate	0,55 m
Densità piante innestate	1,21 pp/m <sup>2</sup>
Interventi sulla pianta	scacchiatura, sfogliatura all'inizio dell'invasatura delle prime bacche del primo palco e cimatura dopo 8 palchi
Impollinazione con pronubi	Bombi
Raccolte	dal 29/06 al 11/08/22

**Tab. 2 – Composizione, pH ed EC della soluzione nutritiva impiegata per la fertirrigazione**

composti ed elementi	quantità	concimi e correttivi
NO <sub>3</sub>	14 (mM/l)	nitrate di calcio, nitrate ammonico, nitrate di potassio, acido nitrico
NH <sub>4</sub>	1,25 (mM/l)	nitrate ammonico
H <sub>2</sub> PO <sub>4</sub>	1,15 (mM/l)	fosfato monopotassico
K	8,5 (mM/l)	solfo di potassio, nitrate di potassio
SO <sub>4</sub>	3,5 (mM/l)	solfo di magnesio, solfo di potassio, solfo di manganese, solfo di zinco e solfo di rame
Ca	5 (mM/l)	nitrate di calcio
Mg	2 (mM/l)	solfo di magnesio
Fe	15 (µM/l)	chelato EDDHA 6%
Mn	10 (µM/l)	solfo di manganese
Zn	4,8 (µM/l)	solfo di zinco
B	30 (µM/l)	acido borico
Cu	0,8 (µM/l)	solfo di rame
Mo	0,5 (µM/l)	molibdato di sodio
pH	5,7	correzione con acido nitrico
EC	2500 µs cm <sup>-1</sup>	

## Esposizione dei risultati e considerazioni

### Confronto varietale

Dall'analisi dei valori produttivi (Tab. 3-4-5), ad esclusione del peso dei frutti marci, si può osservare come tutti i dati sono risultati statisticamente significativi. In dettaglio, YUCA, con 8,91 kg/m<sup>2</sup>, ha fornito la maggior quota di frutti commerciali, mentre la cv BLONDY ha fatto registrare la quota più bassa (1,91 kg/m<sup>2</sup>). Relativamente alla quota di prodotto di scarto LOVERTINO, con 3,4 kg/m<sup>2</sup>, si è distinta per il valore più elevato, mentre la percentuale più alta di bacche non commerciabili sulla produzione totale pari a 61,1% è stata registrata da TX14F1. Il peso medio delle bacche invece è risultato compreso tra 11 g di BAMANO e 33 g di CAPINERA. In merito alla precocità e quindi la produzione commerciale fornita nei primi 8 giorni di raccolta, TOMAGELLOW ha mostrato il valore più elevato (1,5 kg/m<sup>2</sup>), mentre STAR GOLD quello più basso (0,13 kg/m<sup>2</sup>).

Per le caratteristiche vegetative delle piante (Tab. 6) e quindi i valori relativi all'accrescimento, vigore vegetativo e copertura fogliare, tutte cultivar hanno presentato valori più che sufficienti. Per le caratteristiche qualitative delle bacche (Tab. 7) sono da segnalare LOVERTINO per l'ottimo valore registrato in merito al colore rosso, LEMONSTAR per l'ottimo valore di colorazione gialla, SOLE per quella arancione e

SANTY YELLOW per la colorazione giallo/arancio. CRISPINO, GLITTER, NINIVE, RYOTA, SANTY YELLOW, STARLOR e TWITTER hanno fornito le bacche commerciabili più consistenti, registrando valori ottimi pari a 9. Per quanto riguarda la resistenza alla sgrappolatura (distacco dei frutti dal rachide) i punteggi migliori sono stati forniti dalle cv FORTUNATO, ROYALSTAR, STARLOR, TOMAGELLOW e TWITTER, mentre per quanto riguarda il grado zuccherino (°Brix) la cultivar SOLE ha evidenziato, con 9,1, il valore più elevato. Concludendo infine, con l'uniformità dei frutti sul palco e tra i palchi, da segnalare, BAMANO, DOLLY, IVORINO e NINIVE che hanno ottenuto le migliori valutazioni per entrambi i parametri.

# POMODORO CILIEGINO E DATTERINO COLORATI (CONFRONTO e PANORAMICA VARIETALE 2022)

Tab. 3 - Caratteristiche produttive delle cultivar

cultivar	ditta	resistenze/tolleranze dichiarate <sup>1</sup>		produzione frutti (kg/m <sup>2</sup> )		scarto (% sul totale)	frutti commerciabili	
		(HR)	(IR)	commerciabili	scarto		peso medio (g)	n° per palco
17T943*	TERA SEEDS	ToMV / Va.0, Vd.0 / Fol.0-1	Ma, Mi, Mj	3,18 bcd	2,40 abcd	43,31 abc	23 abcde	7 lmno
BAMANO	SYNGENTA	Fol: 0 / ToMV: 0-2	Ma, Mi, Mj	6,12 abcd	0,26 ijk	4,04 hij	11 e	27 a
BLONDY	ISI SEMENTI	FOL: 0,1	MA, MI, MJ	1,91 d	2,26 abcde	54,18 ab	16 bcde	6 mno
CAPINERA*	KWS VEGETABLES	Fol:0,1/Va:0/Vd:0	Ma/Mi/Mj	3,64 bcd	1,76 bcdefg	32,93 bcdef	33 a	5 no
CHOCOSTAR	ESASEM	ToMV:0-2 / Fol: 1	Sbl / Sl / Ss	6,63 abc	0,35 ijk	4,98 hij	12 e	25 ab
CRISPINO	ESASEM	Vd:0 / Va:0 / Fol:0-1 / ToMV:0-2	MaMiMj	3,61 bcd	1,42 defghi	28,40 cdefg	27 abcd	6 lmno
DOLLY	ISI SEMENTI	FOL: 0,1		2,98 bcd	1,67 cdefg	35,99 bcde	15 bcde	10 ghijklmno
FANTINO*	ESASEM	Vd:0 / Va:0 / Fol:0-1 / ToMV:0-2		2,34 cd	1,68 cdefg	41,55 abcd	14 cde	7 klmno
FORTUNATO*	GRAINES VOLTZ	Ff A E, ToMV, ToTV, Va, Vd, Fol: 0,1	Ma, Mi, Mj, TYLCV.	5,55 abcd	0,12 k	2,07 j	12 e	24 abc
GLITTER*	FENIX SEEDS	ToMV 0, 1, 2 FOR:0-1	TYLCV	5,10 abcd	0,25 ijk	4,71 hij	22 abcde	12 fghijklmno
ISI 82406*	ISI SEMENTI	ToMv0-2/Fol:0	TYLCV/Ma/Mi/Mj	4,44 bcd	0,24 jk	5,14 hij	15 bcde	16 cdefghi
ISI 82799*	ISI SEMENTI	TmF2		4,38 bcd	1,14 efghijk	20,52 defghij	17 bcde	12 fghijklmno
IVORINO	SYNGENTA	Fol: 0 / TMV: 0 / ToMV: 0-2	Ma, Mi, Mj	3,70 bcd	0,90 fghijk	20,10 defghij	13 cde	13 efghijklmno
LEMONSTAR	ESASEM	ToMV:0-2 / Fol: 1 / Pf:A-E	Sbl / Sl / Ss	5,86 abcd	0,69 ghijk	10,56 ghij	15 bcde	16 cdefghi
LOVERTINO*	GRAINES VOLTZ	ToMV 0 2, Fol 0,1.		4,15 bcd	3,40 a	45,01 abc	19 abcde	10 ghijklmno
MINI ON	TSI ITALIA	ToMV:0-2/Va:0/Vd:0		5,66 abcd	0,70 ghijk	10,96 fghij	16 bcde	20 abcdef
NINIVE	SYNGENTA	Fol: 0-1	Ma, Mi, Mj	4,83 abcd	0,47 hijk	8,56 ghij	15 bcde	13 efghijklmn
READY*	GRAINES VOLTZ	Pf A-E, ToMV, Va, Vd, Fol: 0,1	Ma, Mi, Mj, TYLCV.	4,93 abcd	0,85 fghijk	14,70 efghij	17 bcde	14 efghijklm
ROYALSTAR	ESASEM	ToMV:0-2 / Pf:A-E / Fol: 0	Mi / Ss	5,09 abcd	0,12 k	2,34 ij	14 cde	17 cdefghi
RYOTA	TSI ITALIA	ToMV:0-2/Fol:0,1	Ma/Mi/Mj/TYLCV	5,79 abcd	0,25 jk	4,04 hij	13 cde	20 abcde
SANTY NARANJA	ENZA ZADEN	ToMV:0-2/ToANV/Fol:0,1	TSWV/TYLCV/Ma/Mi/Mj	4,96 abcd	0,78 ghijk	13,74 fghij	16 bcde	17 bcdefg
SANTY YELLOW	ENZA ZADEN	ToMV:0-2/ToANV/Fol:0,1	TYLCV/Ma/Mi/Mj	4,45 bcd	1,64 cdefgh	27,29 cdefg	16 bcde	14 defghijkl
SKATE*	ESASEM	Vd:0 / Va:0 / Fol:0-1 / ToMV:0-2		3,32 bcd	1,15 efghijk	25,59 cdefgh	17 bcde	9 hijklmno
SOLE	LAMBOSEEDS			2,78 bcd	1,99 bcdef	42,03 abcd	17 bcde	8 klmno
STAR GOLD*	ESASEM	Vd:0 / Va:0 / Fol:0-1 / ToMV:0-2		2,75 bcd	1,58 cdefgh	36,19 bcde	19 abcde	9 ijklmno
STARLOR*	GAUTIER	ToMV:0-2 Va:0 Vd:0 Fol:0 Pf:A-E	Ma Mi Mj	5,40 abcd	0,26 ijk	4,59 hij	12 de	22 abcd
TOMAGELLOW	ENZA ZADEN	ToMV:0-2/Va:0/Vd:0/Fol:0/For		5,51 abcd	0,80 ghijk	12,72 fghij	17 bcde	17 bcdefgh
TOMARANGE	ENZA ZADEN	ToMV:0-2/ToANV/Fol:0/For	On	6,47 abc	0,34 ijk	4,98 hij	18 abcde	15 defghijk
TOP ADIF	TSI ITALIA	ToMV:0-2/Va:0/Vd:0/Pf:0	Ma/Mi/Mj	2,43 cd	2,62 abc	51,87 ab	20 abcde	6 mno
TWITTER*	L'ORTOLANO	ToMV Fol:0-1 Va Vd For	TYLCY Ma Mi Mj	6,26 abc	0,70 ghijk	9,98 ghij	26 abcde	13 efghijklmn
TX 14 F1*	LAMBOSEEDS			1,85 d	2,91 ab	61,12 a	18 abcde	5 o
YELORITA	SEMINIS	ToMV:0-2,ToTV,Va:0,Vd:0	TYLCV,Pst:0,Ma,Mi,Mj	6,80 ab	0,32 ijk	4,64 hij	19 abcde	16 cdefghij
YUCA	TSI ITALIA	ToMV:0-2/Va:0/Vd:0/Fol:0,1	Ma/Mi/Mj/ TYLCV	8,91 a	0,21 jk	2,48 ij	27 abc	18 bcdef
ZAGOR*	L'ORTOLANO	ToMV Fol:0-1 Va Vd	TYLCY	4,36 bcd	1,36 defghij	24,07 cdefghi	29 ab	8 jklmno

Significatività (ANOVA)

\*\*\*

\*\*\*

\*\*\*

\*\*\*

\*\*\*

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

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

<sup>1</sup> Le resistenze e tolleranze riportate sono state indicate dalle ditte fornitrici del seme o tratte dai loro cataloghi

Per acquisire ulteriori informazioni contattare direttamente le ditte di competenza. HR = alta resistenza; IR = resistenza intermedia

\* panoramica varietale (1° livello)

n° frutti per palco: media dei 10 palchi

Virus: ToMV = Tomato Mosaic Virus; TSWV = *Tomato Spotted Wilt Virus*; TMV = Tobacco Mosaic Virus; TYLCV = Tomato Yellow Leaf Curl Virus

Funghi: Ff = *Cladosporium fulvum*; For = *Fusarium oxysporum* f. sp. *Radialis lycopersici*; Fol = *Fusarium oxysporum* f. sp. *Lycopersici*; F = *Fusarium*; Va = *Verticillium albo-atrum*;

Vd = *Verticillium dahliae*; V = *Verticillium*; Ss = *Stemphillium solani*; On = *Oidium neolycopersici*; Sbl = *Stemphylium botryosum* sp. *Lycopersici*

Nematodi: N = Nematodi; Ma = *Meloidogine arenaria*; Mi = *Meloidogine incognita*; Mj = *Meloidogine javanica*;

Fisiopatia: Si = Silvering;

**Tab. 4 - Suddivisione del prodotto di scarto**

cultivar	produzione frutti kg/m <sup>2</sup>		
	spaccati	marci	verdi
17T943	2,30 abc	0,05	0,06 cd
BAMANO	0,15 f	0,01	0,10 abcd
BLONDY	2,24 abc	0,01	0,01 d
CAPINERA	1,57 bcd	0,03	0,17 abc
CHOCOSTAR	0,29 ef	0,01	0,05 cd
CRISPINO	1,28 cd	0,14	0,01 d
DOLLY	1,63 bc	0,02	0,02 d
FANTINO	1,52 bcd	0,10	0,03 d
FORTUNATO	0,03 f	0,01	0,08 abcd
GLITTER	0,24 ef	0,00	0,01 d
ISI 82406	0,19 f	0,00	0,05 cd
ISI 82799	1,06 cde	0,04	0,05 cd
IVORINO	0,82 de	0,04	0,04 cd
LEMONSTAR	0,62 def	0,01	0,07 bcd
LOVERTINO	3,08 a	0,21	0,11 abcd
MINI ON	0,57 def	0,02	0,12 abcd
NINIVE	0,42 def	0,01	0,04 cd
READY	0,79 def	0,04	0,02 d
ROYALSTAR	0,08 f	0,01	0,04 cd
RYOTA	0,04 f	0,00	0,20 a
SANTY NARANJA	0,68 def	0,04	0,06 bcd
SANTY YELLOW	1,52 bcd	0,02	0,11 abcd
SKATE	1,10 cde	0,02	0,02 d
SOLE	1,82 bc	0,15	0,02 d
STAR GOLD	1,23 cd	0,34	0,00 d
STARLOR	0,17 f	0,00	0,09 abcd
TOMAGELLOW	0,71 def	0,04	0,05 cd
TOMARANGE	0,27 ef	0,01	0,06 cd
TOP ADIF	2,52 ab	0,09	0,01 d
TWITTER	0,57 def	0,00	0,13 abcd
TX 14 F1	2,63 a	0,21	0,06 bcd
YELORITA	0,12 f	0,00	0,19 ab
YUCA	0,13 f	0,00	0,07 bcd
ZAGOR	1,27 cd	0,04	0,04 cd
<i>Significatività (ANOVA)</i>	***	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 Tukey.  
 Significatività: ns = non significativo; \*  $P \leq 0,05$ ; \*\*  $P \leq 0,01$ ; \*\*\*  $P \leq 0,001$ .

**Tab. 5 - Caratteristiche produttive delle cultivar nei primi 8 giorni di raccolta (2 stacchi)**

cultivar	produzione frutti (kg/m <sup>2</sup> )		frutti commerciabili	
	commerciabili	scarto	peso medio (g)	n° per palco
17T943	1,22 abcd	0,20 efg	25,26 bcd	10,88 defghijkl
BAMANO	1,08 abcdefg	0,07 efg	12,27 h	27,73 a
BLONDY	0,38 hij	0,91 abc	15,01 fgh	5,29 klm
CAPINERA	1,30 abc	0,07 efg	33,35 a	8,41 ghijklm
CHOCOSTAR	1,09 abcdefg	0,01 g	14,71 fgh	24,92 ab
CRISPINO	1,01 abcdefghi	0,39 cdefg	28,26 ab	7,70 hijklm
DOLLY	0,53 efghij	0,45 cdefg	14,52 fgh	8,75 fghijklm
FANTINO	0,42 ghij	0,63 abcde	15,37 fgh	5,67 jklm
FORTUNATO	0,89 abcdefghi	0,01 g	13,43 fgh	18,17 bcde
GLITTER	1,39 ab	0,13 efg	20,60 cdef	14,00 cdefghij
ISI 82406	0,96 abcdefghi	0,06 efg	17,39 efgh	13,65 cdefghijk
ISI 82799	0,57 defghij	0,40 cdefg	18,52 defgh	7,86 hijklm
IVORINO	0,51 fghij	0,26 efg	12,99 gh	9,58 efghijklm
LEMONSTAR	1,05 abcdefgh	0,22 efg	14,56 fgh	17,18 bcdef
LOVERTINO	1,01 abcdefghi	0,89 abcde	20,15 cdefg	11,49 cdefghijkl
MINI ON	1,30 abc	0,18 efg	17,35 efgh	16,16 cdefgh
NINIVE	0,95 abcdefghi	0,00 g	15,42 efgh	14,50 cdefghi
READY	1,20 abcde	0,29 efg	18,81 cdefgh	13,72 cdefghijk
ROYALSTAR	1,02 abcdefghi	0,00 g	14,20 fgh	16,24 bcdefgh
RYOTA	0,49 fghij	0,00 g	14,21 fgh	16,90 bcdefg
SANTY NARANJA	1,35 abc	0,06 efg	18,84 cdefgh	19,18 abcd
SANTY YELLOW	1,10 abcdef	0,31 defg	17,19 efgh	17,12 bcdef
SKATE	0,81 bcdefghi	0,25 efg	16,76 efgh	10,45 efghijklm
SOLE	0,40 hij	0,95 abc	18,80 cdefgh	4,42 lm
STAR GOLD	0,13 j	1,04 ab	15,91 efgh	1,89 m
STARLOR	0,60 defghij	0,01 g	14,17 fgh	19,62 abc
TOMAGELLOW	1,50 a	0,07 efg	22,67 bcde	13,54 cdefghijk
TOMARANGE	1,33 abc	0,02 fg	20,68 cdef	13,82 cdefghijk
TOP ADIF	0,69 cdefghij	0,60 abcdef	20,35 cdef	7,00 ijklm
TWITTER	1,48 ab	0,04 fg	25,40 bcd	12,04 cdefghijkl
TX 14 F1	0,35 ij	1,17 a	18,57 defgh	3,74 lm
YELORITA	0,70 cdefghij	0,02 fg	20,09 cdefg	11,54 cdefghijkl
YUCA	1,20 abcde	0,01 fg	16,14 efgh	15,98 cdefgh
ZAGOR	1,19 abcde	0,47 bcdefg	26,02 bc	9,38 fghijklm
Significatività (ANOVA)	***	***	***	***

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

**Tab. 6 - Caratteristiche vegetative delle piante**

cultivar	pianta							
	accrescimento	vigore	copertura fogliare	lunghezza internodi (cm)	diametro fusto (mm)	uniformità	ginocchiatura palco fiorale	colore vegetazione
17T943	8	8	8	67	17,1	9	6	9
BAMANO	8	7	6	80	16,4	9	4	9
BLONDY	8	6	6	81	17,6	9	5	8
CAPINERA	9	9	10	67	17	9	7	9
CHOCOSTAR	8	8	9	75	18,6	9	6	9
CRISPINO	9	8	9	75	15,3	9	4	9
DOLLY	9	7	7	67	18,8	9	5	9
FANTINO	8	8	8	64	18,5	9	3	9
FORTUNATO	9	9	9	75	16,7	9	3	9
GLITTER	7	8	8	71	17,4	9	6	9
ISI 82406	7	7	7	77	18,5	9	5	9
ISI 82799	7	7	7	63	18,9	9	6	9
IVORINO	9	9	9	67	15,8	9	3	9
LEMONSTAR	7	8	8	66	17,0	9	6	9
LOVERTINO	9	9	9	76	17,1	9	6	9
MINI ON	9	9	9	89	19	9	4	9
NINIVE	9	9	9	63	17,9	9	6	9
READY	9	9	9	87	17,2	9	5	9
ROYALSTAR	8	8	8	67	18,4	9	5	9
RYOTA	10	10	10	83	18,2	9	6	9
SANTY NARANJA	8	8	8	89	16,4	9	5	9
SANTY YELLOW	9	9	9	78	17,1	9	5	9
SKATE	9	8	8	81	19,4	9	6	9
SOLE	8	6	6	86	18,7	9	6	8
STAR GOLD	7	7	7	87	18,1	9	6	9
STARLOR	10	10	10	76	19,9	9	3	9
TOMAGELLOW	8	8	10	79	17,5	9	5	9
TOMARANGE	9	9	9	69	19,6	9	5	9
TOP ADIF	10	10	10	85	20,0	9	5	9
TWITTER	9	9	9	76	20,2	9	4	9
TX 14 F1	9	9	9	79	15,7	9	3	9
YELORITA	9	9	9	63	21,7	9	5	9
YUCA	10	10	10	96	17,8	9	6	9
ZAGOR	9	9	9	85	17,3	9	2	9

**PIANTA:**

Accrescimento: da 1 = ridotto a 9 = elevato

Vigore: da 1 = ridotto a 9 = elevato

Copertura fogliare: da 1 = scarsa a 9 = elevata

Internodi: misura della distanza tra 4 palchi fruttiferi consecutivi (partendo dal primo allegato)

Diametro fusto: misurato all'altezza del 3° palco fiorale

Uniformità: da 1 = ridotta a 9 = elevata

Ginocchiatura: da 1 = assente a 9 = elevata

Colore vegetazione: da 1= gialla a 9 = verde scuro

**Tab. 7 - Caratteristiche qualitative dei frutti**

cultivar	frutto									
	forma	colore rosso	consistenza	polpa	semi	sepali	resistenza alla sgrappolatura	brix	uniformità	
									sul palco	tra i palchi
17T943	8	7zebrato	6	4	3	5c	9	6,8	7	6
BAMANO	6	8arancio	8	8	8	5d	8	8,3	9	9
BLONDY	6	8A	6	5	7	5d	5	7,9	8	8
CAPINERA	6	5zebrato	7	5	3	7a	9	7,6	8	8
CHOCOSTAR	8-6	6bruno	8	5	3	7d	9	8,6	8	8
CRISPINO	6	7zebrato	9	8	4	5c	7	8,4	8	8
DOLLY	6	8GA	5	5	5	5d	7	7,5	9	9
FANTINO	6	8A	7	5	5	3d	6	6,4	8	8
FORTUNATO	6-8	7rosso	6	4	4	7d	9	6,4	8	7
GLITTER	6	7A	9	9	9	7d	9	8,6	7	6
ISI 82406	6	7G	6	5	4	5d	6	6	6	6
ISI 82799	6	5G	5	2	6	5d	6	5,6	7	7
IVORINO	6	6Gchiaro	5	3	6	5d	7	7,3	9	9
LEMONSTAR	6	8G	7	5	7	3d	6	8,6	8	8
LOVERTINO	6	9rosso	7	3	3	3d	5	3,4	8	7
MINI ON	8	6G	6	6	5	3d	7	5,4	7	7
NINIVE	8-4	7GA	9	6	6	7a	9	5,5	9	9
READY	8	8rosso	8	4	2	5a	8	5,9	8	8
ROYALSTAR	8	7arancio	8	6	6	5d	9	7,8	8	8
RYOTA	8	6A	9	4	7	3d	7	6,6	8	8
SANTY NARANJA	6	8A	8	7	8	7c	7	9	7	7
SANTY YELLOW	6	8GA	9	6	8	5c	6	6,8	7	7
SKATE	6-8	7G	6	4	4	5d	8	7,9	8	8
SOLE	6	9A	5	4	5	5d	5	9,1	7	7
STAR GOLD	6	7A	6	5	5	5d	6	8,9	7	6
STARLOR	8	5G	9	6	6	3d	9	7,7	7	7
TOMAGELLOW	8	8G	8	6	6	5c	9	8,3	8	8
TOMARANGE	8	8A	7	5	5	3d	8	7,6	8	8
TOP ADIF	8	8A	8	3	3	3d	6	7,4	7	7
TWITTER	8	6rosso	9	5	3		9	5,7	8	7
TX 14 F1	8-6	8rossorosa	7	4	4	3d	7	7,8	8	8
YELORITA	8	8G	8	6	4	3d	9	7,1	8	8
YUCA	6	6A	8	6	6	7c	6	7,3	8	8
ZAGOR	6	6A	6	5	5	7a	7	5,7	8	8

**FRUTTO :** Forma: 1 = appiattita ; 2 = legg. appiattita ; 3 = globosa ; 4 = ovale ; 5 = mezzo lungo ; 6 = allungato; 7 = a pera; 8 = rotondeggiante

L = liscia ; Lc = legg. costoluta ; C = costoluta

Colore rosso: da 1 = rosato a 9 = rosso intenso (a = arancio)

Consistenza: da 1 = ridotta a 9 = elevata

Polpa: da 1 = acquosa a 9 = asciutta

Semi: da 1 = ridotti a 9 = abbondanti

Sepali: 3= piccoli; 5= medi; 7= grandi / a= distesi; b= semieretti; c= eretti; d= arricciati

Resistenza alla sgrappolatura: da 1 = ridotta a 9 = elevata

Uniformità sul palco e tra i palchi: da 1= ridotta; a 9=elevata



Fig. 1 - Produzione commerciabile e di scarto delle cultivar (kg/m<sup>2</sup>)

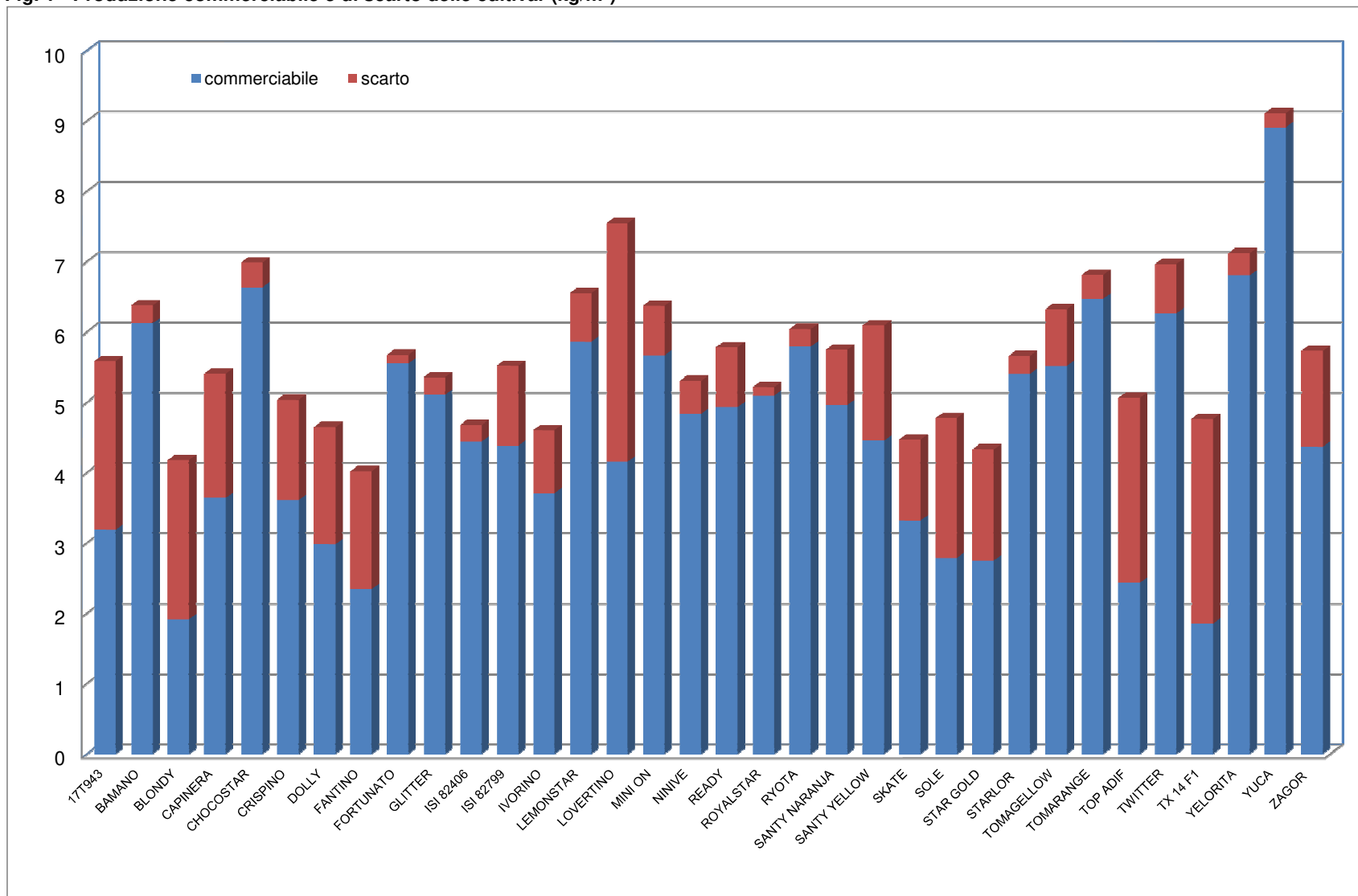


Fig. 2 - Peso medio delle bacche delle cultivar (g)

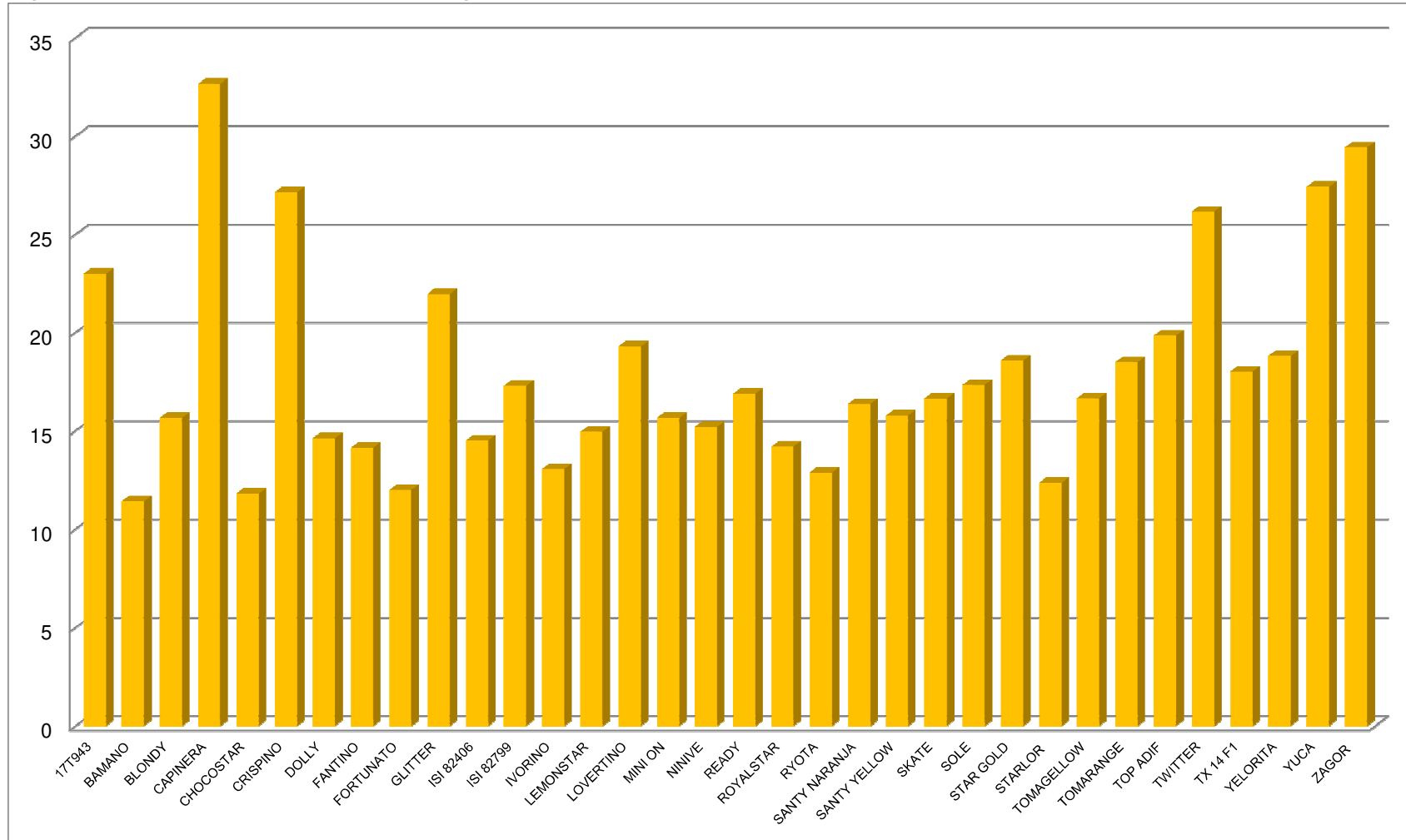


Fig. 3 - Numero di frutti commerciabili per palco

