

POMODORO CUORE DI BUE

prova varietale 2023

(Indicazioni, confronto e panoramica varietale)

Scopo della prova

L'esperienza è stata condotta al fine di approfondire le conoscenze relative all'attitudine produttiva di 33 cultivar di pomodoro cuore di bue, (innestate su FORTAMINO della ditta Enza Zaden), di cui 2 appartenenti all'indicazione varietale, 29 al confronto varietale e 2 alla panoramica varietale.

Materiali e metodi

L'elenco delle cultivar unitamente ai fornitori del seme e delle resistenze/tolleranze genetiche delle stesse è riportato nelle tabelle 3. Nella tabella 1 si riportano le principali operazioni colturali adottate per la conduzione della prova e nella tabella 2 le caratteristiche della soluzione nutritiva impiegata per la fertirrigazione.

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

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	26/01/23 in contenitori da 240 fori
Portainnesto	FORTAMINO (Enza Zaden) in contenitori da 240 fori
Semina cultivar	26/01/23 in contenitori da 240 fori
Innesto	28/02/23
Ripicchettatura	08/03/23 in contenitori alveolati da 40 fori
Cimatura	20/03/23
Trapianto	27/03/23
Baulatura priva di pacciamatura	larga cm 60 e alta cm 15
Concimazione di base organica	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 a settimana fino ad inizio raccolte e successivamente due volte a settimana con soluzione nutritiva completa di macro e micro nutrienti (tab. 2)
Modalità d'impianto piante innestate	a Y con 2 branche per pianta prodotte dalle gemme ascellari delle prime due foglie vere
Modalità d'impianto piante franche	Fila singola
Distanza tra le file	1,80 m
Distanza sulla fila piante innestate	0,45 m
Densità piante innestate	1,23 pp/m ²
Interventi sulla pianta	scacchiatura, sfogliatura all'inizio dell'invasatura delle prime bacche del primo palco e cimatura dopo 7 palchi
Impollinazione con pronubi	bombi
Raccolte piante innestate	dal 15/06/23 al 05/09/23

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

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

Esposizione dei risultati e considerazioni

I risultati ottenuti dalle cultivar in prova (Tab. 3-4) hanno mostrato valori statisticamente significativi per la maggior parte dei parametri, ad esclusione dei dati relativi alle bacche marce e di calibro compreso tra i 35,1 e 56 mm. Nel dettaglio la produzione areica commerciabile totale più elevata è stata fornita da TIEPOLO, con 18,4 kg/m², seguito da DIABLO con 17,36 kg/m², mentre TN 0077 (Babymunda) ha fornito il valore più basso pari a 9,26 kg/m². Per quanto riguarda la produzione di bacche commerciabili con diametro superiore a 102 mm, da segnalare invece, SILVANO che ha fatto registrare, con 6,96 kg/m², il valore più elevato, mentre TN 0077 (Babymunda) e DILETTO hanno fornito i valore più bassi. TN 0077 (Babymunda) è una cultivar appartenente alla tipologia in questione, ma con calibri dei frutti decisamente piccoli; potrebbe rientrare quindi, apparentemente, in una nuova tipologia di pomodoro con frutti contenuti (peso medio bacca 41 g), e forse anche a raccolta a grappolo (mini cuor di bue per raccolta a grappolo). Ovviamente bisogna capire se a livello di mercato si possa creare una nicchia di tale segmento e se può essere interessante sotto il profilo commerciale.

In merito invece alla produzione di frutti di calibro compreso tra 82,1 e 102 mm, ad esclusione di TN 0077 (Babymunda), tutte le cultivar hanno fatto registrare ottimi valori compresi tra 5,6 kg/m² di CAMPERO e 2,39 kg/m² di ROSAMUNDA. Continuando con i calibri minori dei frutti

commerciabili, tra 67,1-82, VORTEX, con 9,62 kg/m² ha fornito il valore più elevato nella categoria di calibro analizzata, mentre, nella classe di calibro compresa tra 56,1-67, con 2,13 kg/m², TN 0077 (Babymunda) è stata la cultivar che ha fornito la quota superiore, pari a 9,26 kg/m² (in parte confermando la tesi sopra esposta).

Sempre dalla tabella 3 si può osservare come DR7024TS (appartenente alla tipologia cuore di bue classico) ha fatto registrare il migliore peso medio delle bacche commerciabili (308 g), seguita da SILVANO, con 303 g, mentre AZEGLYO (ex ZIGONE), DILETTO, GANDALF, TN 0077 (Babymunda) e VORTEX (con 186, 187, 184, 41 e 183 g rispettivamente) hanno mostrato le bacche di minor peso medio. In fatto di precocità, invece, e quindi la produzione di bacche commerciabili fornita nei primi 10 giorni di raccolta, ROSACAMBRA, con 2,35 kg/m², ha mostrato i valori più elevati, mentre GNP73696 ha evidenziato i valori più bassi (0,19 kg/m²).

Per quanto riguarda la produzione di frutti di scarto totale, osservabile nella tabella 4, SILVANO ha fatto registrare, con 5,77 kg/m² (27,5 % sulla produzione totale raccolta) il valore più elevato, mentre TX2189, con 0,43 kg/m², la quota apparentemente più bassa.

Relativamente alle caratteristiche vegetative delle piante, visibile dalla tab.5, ad esclusione di BELCORE, GNP73696, GNP73830, ROSACAMBRA, RUGANTINO e SILVANO, apparse con una pianta più contenuta, sia dal punto di vista fogliare che di vigore vegetativo, tutte le altre hanno presentato valori sostanzialmente equilibrati in termini di accrescimento, vigore, copertura e buona colorazione fogliare.

In merito alle caratteristiche qualitative dei frutti, dal punto di vista del colore verde solo BELCORE, GNP73696, GNP73830 e SAURON hanno fatto registrare un valore insufficiente, mentre per quanto riguarda il colore rosso, buoni i valori in CU19101, GIGAWAK, GRIFONE, TIEPOLO e TX2189. Relativamente al colore rosa, buoni i valori in UG542619, TN 0077 (Babymunda), ROSAMUNDA, ROSACAMBRA, MAMIPINK e GNP73830. Nell'ambito della consistenza delle bacche, MAMIPINK, UG431618, e TIEPOLO hanno mostrato valori più che buoni, mentre sotto il profilo dell'uniformità dei frutti sul palco e tra i palchi, CU19101, TIEPOLO, NOVOWAK, MAMIPINK, GIGAWAK, TN 0077 (Babymunda) e GANDALF, hanno registrato valori più che sufficienti. Concludendo con i °Brix, tutte le cultivar hanno mostrato dei buoni valori compresi tra 3,9 di GIGAWAK e 5.8 di TX 2216.

POMODORO A CUORE BIOLOGICO (INDICAZIONI, CONFRONTO E PANORAMICA VARIETALE 2023)

Tab. 3 - Produzione bacche commerciabili delle diverse cultivar

cultivar	fornitori seme	resistenze/tolleranze dichiarate		produzione bacche commerciabili per classi di calibro e totale (kg/m ²)					peso medio bacca (g)	precocità ³
		HR*	IR*	φ 56,1-67	φ 67,1-82	φ 82,1-102	φ >102	totale		
ARALDINO ¹	RIJK ZWAAN	ToMV:0-2 Ft:A-E Fol:0-2 Va:0 Vd:0	TSWV Ma Mi Mj	1,47 bcd	7,67 abcde	4,15 a	2,74 abcde	16,02 abc	215 cdefg	1,04 ab
ARIOSTO	MED HERMES	TSWV ToMV Vd For	TYLCV Ma Mi Mj	1,66 bcd	7,62 abcde	5,10 a	1,28 cde	15,65 abc	198 fg	0,69 ab
AZEGLYO (ex ZIGONE)	TSI ITALIA	ToMV:0 TSWV Va:0 Vd:0	TYLCV Ma Mi Mj	1,79 bc	8,61 abcd	2,51 ab	1,77 bcde	14,68 abc	186 g	1,59 ab
BELCORE (EX 20T6230)	TERA SEEDS	ToMV V FF TSWV		1,00 bcd	5,89 abcde	3,25 ab	2,33 abcde	12,47 abc	205 efg	0,41 ab
CAMPERO	KWS VEGETABLES ITALIA	ToMV:0-2/TSWV/Fol:0,1/Va:0/Vd:0	TYLCV/Ma/Mi/Mj	0,62 cd	5,78 abcde	5,60 a	4,39 abcde	16,39 abc	249 abcdefg	0,90 ab
CU19101	SYNGENTA	ToMV TMV V Fol 0-3 Fr TSWV		0,51 cd	3,51 def	4,21 a	6,45 ab	14,69 abc	264 abcdef	0,27 ab
DCP629 HF1	GAUTIER	ToMV:0-2 Fol:0 Va:0 Vd:0	TSWV (0)	0,26 d	2,69 ef	4,64 a	5,32 abcd	12,92 abc	281 abcd	0,97 ab
DIABLO	BIOGYA	ToMV Ft:A-E For	TSWV	1,67 bcd	7,81 abcde	4,79 a	3,10 abcde	17,36 ab	242 abcdefg	0,33 ab
DILETTO	CLAUSE	TMV, V, For, Ft (A-E)	TYLCV, M	1,78 bc	7,40 abcde	2,27 ab	0,98 de	12,42 abc	187 g	1,31 ab
DR7024TS	SEMINIS	ToMV:0-2/ToTV/Ft:A-E/Fol:0/For/Va:0/Vd:0		0,26 d	4,30 abcdef	5,30 a	4,33 abcde	14,19 abc	308 a	1,20 ab
GANDALF	ESASEM	Vd:0 / Va:0 / ToMV:0-2	TSWV:0 MaMiMj	1,48 bcd	9,28 abc	2,91 ab	1,02 de	14,69 abc	184 g	1,17 ab
GIGAWAK	SYNGENTA	Fol: 0-2 / Va, Vd / TMV: 0 / ToMV: 0-2 / TSWV		0,94 bcd	5,70 abcde	3,13 ab	2,60 abcde	12,37 abc	231 bcdefg	1,04 ab
GNP73696	KWS VEGETABLES ITALIA	n.p.	n.p.	1,24 bcd	5,94 abcde	2,68 ab	1,25 de	11,12 abc	197 fg	0,19 b
GNP73830 ²	KWS VEGETABLES ITALIA	n.p.	n.p.	0,70 bcd	3,77 def	3,71 ab	3,21 abcde	11,39 abc	242 abcdefg	0,62 ab
GRIFONE	ENZA ZADEN	ToMV:0-2 ToANV Va:0 Vd:0 Fol:0	TSWV	0,28 d	4,15 bcdef	4,74 a	5,72 abcd	14,89 abc	282 abc	0,78 ab
KOKORO	UNIGEN SEEDS	Fol TSWV Va Vd	Ma, Mi, Mj	0,51 cd	4,04 cdef	4,78 a	4,75 abcde	14,07 abc	274 abcde	1,14 ab
LANTERNA	L'ORTOLANO	ToMV Fol:0-1 Va Vd	TSWV	0,60 cd	3,80 def	4,31 a	3,02 abcde	11,73 abc	253 abcdefg	1,02 ab
MAMIPINK	ENZA ZADEN	ToMV:0-2/Va:0/Vd:0	TSWV/Ss/Ma/Mi	0,96 bcd	7,23 abcde	5,03 a	3,36 abcde	16,58 abc	212 cdefg	0,96 ab
NOVOWAK	SYNGENTA	For ToMV:0-2 TMV:0 Fol:0-2 Vd Va TSWV	TYLCV	0,47 cd	4,39 abcdef	3,74 ab	3,59 abcde	12,19 abc	242 abcdefg	0,43 ab
REEF (EX ZARZUELA - 1703)	TSI ITALIA	ToMV:0-2 TSWV Va:0 Vd:0 For	Mi Mj Ma	1,01 bcd	7,32 abcde	3,90 a	3,14 abcde	15,37 abc	210 cdefg	1,34 ab
RODOMONTE (EX RINALDO)	MED HERMES	TSWV ToMV Vd For		1,41 bcd	7,16 abcde	3,77 ab	1,95 bcde	14,29 abc	207 defg	1,15 ab
ROSACAMBRA	TSI ITALIA	ToMV:0 TSWV Va:0 Vd:0		0,39 cd	3,72 def	3,65 ab	4,90 abcd	12,65 abc	248 abcdefg	2,35 a
ROSAMUNDA	ISI SEMENTI	ToMV 0-2, Fol:0 Va 0, Vd 0,		1,71 bcd	6,76 abcde	2,39 ab	2,54 abcde	13,41 abc	206 efg	0,62 ab
RUGANTINO	RIJK ZWAAN	ToMV:0-2 Ft: A-E Fol:0 For Sbl Va:0 Vd:0		1,64 bcd	4,19 abcdef	2,48 ab	1,32 cde	9,63 bc	198 fg	0,85 ab
SAURON	ESASEM	Vd:0 / Va:0 / Fol:0-1 / ToMV:0-2	MaMiMj	0,51 cd	6,09 abcde	4,03 a	2,11 abcde	12,73 abc	231 bcdefg	1,54 ab
SILVANO	L'ORTOLANO	ToMV Fol:0-1 Va Vd For	TSWV	0,26 d	3,61 def	4,62 a	6,96 a	15,45 abc	303 ab	1,68 ab
TIEPOLO ¹	ENZA ZADEN	ToMV:0-2/Va:0/Vd:0/Fol:0	TSWV/On/Ss	2,11 b	9,58 ab	4,19 a	2,51 abcde	18,40 a	205 efg	1,19 ab
TN 0077 (Babymunda)	ISI SEMENTI	n.p.	n.p.	9,26 a	0,00 f	0,00 b	0,00 e	9,26 c	41 h	0,62 ab
TX 2189	MERIDIEM SEEDS	ToMV, V	TSWV	1,07 bcd	6,17 abcde	5,39 a	2,09 bcde	14,71 abc	219 cdefg	0,90 ab
TX 2216	MERIDIEM SEEDS	n.p.	n.p.	0,39 cd	3,50 def	4,25 a	6,11 abc	14,26 abc	295 ab	0,49 ab
UGI 431618	UNIGEN SEEDS	Fol TSWV Va Vd	Ma, Mi, Mj	1,43 bcd	6,83 abcde	3,27 ab	1,96 bcde	13,49 abc	210 cdefg	1,16 ab
UGI 542619 ²	UNIGEN SEEDS	n.p.	n.p.	0,64 cd	4,94 abcdef	4,98 a	5,57 abcd	16,12 abc	246 abcdefg	0,46 ab
VORTEX	BLUMEN	ToMV Fol:0,1 Va Vd TYLC TSWV		2,13 b	9,62 a	2,90 ab	1,04 de	15,69 abc	183 g	1,27 ab

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

¹ indicazione varietale

² panoramica varietale

³ frutti forniti nei primi 10 giorni di raccolta

* 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

n.p.: non pervenute

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

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

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

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

Tab. 4 - Produzione di scarto

cultivar	produzione bacche di scarto (kg/m ²)					
	spaccate	marce	deformi	φ 35,1-56	totale	% di scarto
ARALDINO	0,81 b	0,00	0,59 abc	0,10	1,50 b	8,31 b
ARIOSTO	0,43 b	0,01	0,34 bc	0,10	0,87 b	5,08 b
AZEGLYO (ex ZIGONE)	1,09 b	0,05	0,45 abc	0,06	1,65 b	10,20 b
BELCORE (EX 20T6230)	0,80 b	0,00	1,01 abc	0,01	1,82 b	12,52 b
CAMPERO	1,09 b	0,30	0,70 abc	0,07	2,16 ab	11,48 ab
CU19101	2,37 ab	0,11	0,24 c	0,04	2,76 ab	16,06 ab
DCP629 HF1	0,90 b	0,11	0,74 abc	0,03	1,78 b	12,07 b
DIABLO	0,64 b	0,06	0,15 c	0,11	0,96 b	5,23 b
DILETTO	0,99 b	0,03	0,28 bc	0,20	1,50 b	12,33 b
DR7024TS	1,68 ab	0,09	1,02 abc	0,00	2,79 ab	16,41 ab
GANDALF	1,03 b	0,08	0,37 bc	0,09	1,56 b	9,80 b
GIGAWAK	1,64 b	0,07	0,75 abc	0,08	2,54 ab	17,07 ab
GNP73696	1,51 b	0,07	1,00 abc	0,13	2,70 ab	19,59 ab
GNP73830	1,30 b	0,04	2,29 a	0,09	3,72 ab	24,50 ab
GRIFONE	1,94 ab	0,09	0,33 bc	0,02	2,38 ab	13,80 ab
KOKORO	1,60 b	0,44	0,89 abc	0,02	2,95 ab	17,86 ab
LANTERNA	2,31 ab	0,06	1,60 abc	0,05	4,02 ab	26,03 ab
MAMIPINK	0,51 b	0,06	0,91 abc	0,06	1,54 b	8,55 b
NOVOWAK	1,07 b	0,09	0,31 bc	0,02	1,50 b	10,94 b
REEF (EX ZARZUELA - 1703)	0,62 b	0,34	0,67 abc	0,08	1,71 b	10,19 b
RODOMONTE (EX RINALDO)	1,39 b	0,20	0,82 abc	0,09	2,50 ab	14,88 ab
ROSACAMBRA	1,44 b	0,47	2,12 ab	0,02	4,05 ab	24,24 ab
ROSAMUNDA	1,83 ab	0,13	1,26 abc	0,08	3,30 ab	19,70 ab
RUGANTINO	1,75 ab	0,09	0,41 bc	0,12	2,38 ab	18,48 ab
SAURON	0,79 b	0,02	0,75 abc	0,00	1,57 b	10,81 b
SILVANO	4,61 a	0,00	1,13 abc	0,02	5,77 a	27,47 a
TIEPOLO	0,12 b	0,12	0,23 c	0,21	0,69 b	3,76 b
TN 0077 Babymunda	0,56 b	0,01	0,03 c	0,00	0,61 b	6,03 b
TX 2189	0,07 b	0,06	0,18 c	0,12	0,43 b	2,85 b
TX 2216	2,73 ab	0,02	0,56 abc	0,01	3,33 ab	19,20 ab
UGI 431618	1,86 ab	0,07	0,50 abc	0,09	2,52 ab	15,73 ab
UGI 542619	1,06 b	0,11	0,48 abc	0,02	1,67 b	9,30 b
VORTEX	1,02 b	0,06	0,18 c	0,06	1,32 b	7,75 b
<i>Significatività (ANOVA)</i>	**	n.s.	**	n.s.	**	**

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

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

Tab. 5 - Caratteristiche vegetative delle piante

cultivar	pianta									stato sanitario
	accrescimento	vigore vegetativo	copertura fogliare	lunghezza tra i palchi (cm)	diametro fusto (mm)	uniformità	attacco palco fiorale	ginocchiatatura palco fiorale	colore vegetazione	
ARALDINO	7	7	8	79	16,5	7	5-9	5	7	9
ARIOSTO	9	7	7	81	18	7	9	7	7	9
AZEGLYO (ex ZIGONE)	8	8	6	94	16,0	8	5-9	2	7	9
BELCORE (EX 20T6230)	5	5	5	97	14,2	7	9	6	5	9
CAMPERO	7	7	7	88	17,6	8	5-9	2	7	9
CU19101	8	9	8	85	18,9	8	9	5	8	9
DCP629 HF1	6	6	6	84	17,3	7	9	5	7	9
DIABLO	6	6	6	78	15,3	7	9	5	7	9
DILETTO	6	6	6	88	15,7	7	5-9	3	7	9
DR7024TS	7	6	6	97	10,8	7	9	5	7	9
GANDALF	7	7	7	94	18,1	7	9	3	7	9
GIGAWAK	8	8	7	78	16,0	8	9	3	8	9
GNP73696	5	5	5	81	16,7	7	9	3	5	9
GNP73830	5	5	6	84	15,2	7	5-9	3	8	9
GRIFONE	7	7	7	73	15,9	8	9	4	7	9
KOKORO	6	7	7	81	17,0	8	5-9	5	7	9
LANTERNA	6	6	6	91	18,9	7	9	3	7	9
MAMIPINK	7	7	7	78	17,5	7	9	5	7	9
NOVOWAK	8	8	7	94	14,6	8	9	3	8	9
REEF (EX ZARZUELA - 1703)	8	8	7	99	16,3	8	5-9	5	8	9
RODOMONTE (EX RINALDO)	8	7	7	85	18,4	8	9	6	7	9
ROSACAMBRA	4	4	4	74	16,8	6	5-9	4	6	9
ROSAMUNDA	7	7	7	77	14,7	7	9	4	6	9
RUGANTINO	5	5	5	77	15,4	7	5-9	3	6	9
SAURON	7	7	7	76	11,9	7	9	5	7	9
SILVANO	5	5	5	71	17,5	7	5-9	4	6	9
TIEPOLO	7	7	7	85	14,3	8	5-9	3	8	9
TN 0077 Babymunda	7	9	8	70	19,2	8	9	5	8	9
TX 2189	8	6	6	75	14,7	8	5-9	5	8	9
TX 2216	7	7	7	88	15,2	8	9	6	8	9
UGI 431618	8	8	8	80	15,6	8	9	3	8	9
UGI 542619	7	7	7	92	16,1	8	9	2	8	9
VORTEX	9	8	8	95	18,4	8	5	2	8	9

Accrescimento: da 1 = ridotto a 9 = elevato

Vigore: da 1 = ridotto a 9 = elevato

Copertura fogliare: da 1 = scarsa a 9 = elevata

lunghezza tra palchi: 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

Attacco palco fiorale: 1= molto pendente; 5= orizzontale; 9 = molto eretto

Ginocchiatatura: da 1 = elevata a 9 = assente

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

Resistenza allo spacco: da 1 = ridotta a 9 = elevata

Blotchy ripening: da 1 = sintomi evidenti a 9 = assenza di sintomi

Marciame apicale: da 1 = sintomi evidenti a 9 = assenza di sintomi

Tab. 6 - Caratteristiche qualitative delle bacche commerciabili

cultivar	bacca											uniformità	
	forma	colore verde	colore rosso	consistenza	polpa	semi	scatolatura	viraggio	spalla verde	stato sanitario	brix	sul palco	tra i palchi
ARALDINO	7C-8	6	6	7	8	8	4	6	5	9	4,7	6	5
ARIOSTO	7C corto	6	5	4	9	5	2	7	7	9	5	6	6
AZEGLYO (ex ZIGONE)	7C-8	7	6	5	6	8	5	5	7	9	4	6	5
BELCORE (EX 20T6230)	7C	5	4	5	4	6	4	5	5	9	4,7	6	6
CAMPERO	7-8C	7	6	6	4	8	4	6	6	9	4,5	6	6
CU19101	7C grosso	8	7	7	4	7	4	8	8	9	4,2	8	8
DCP629 HF1	7-8C	6	5	5	7	8	3	6	6	9	4,8	6	5
DIABLO	7C	6	6	6	6	5	4	6	5	9	4,5	6	5
DILETTO	7-8C	6	6	5	7	8	4	6	6	9	4,8	6	6
DR7024TS	7-6C	6	6	4	2	6	7	5	5	9	4,1	5	5
GANDALF	7-8C	6	6	5	4	4	6	6	6	9	4,8	7	7
GIGAWAK	7C	7	7	7	5	9	5	8	8	9	3,9	8	7
GNP73696	7C-8	5	5	5	4	7	6	5	5	9	5,2	5	5
GNP73830	7-C	5	7 rosa	7	3	4	8	5	5	9	4,2	6	5
GRIFONE	7C	7	7C	5	5	5	3	6	6	9	5,3	7	6
KOKORO	7C	7	5	5	6	8	6 torsolo	7	7	9	4,4	5	5
LANTERNA	7-8C	4	4	4	9	4	4	6	6	9	4,7	5	5
MAMIPINK	7C	6	8,7 rosa	8	9	9	5	6	6	9	4,5	7	7
NOVOWAK	7C corto	6	6	6	5	9	5	7	7	9	4,4	7	7
REEF (EX ZARZUELA - 1703)	7C-8	7	6	6	8	8	2	5	8	9	4,8	6	6
RODOMONTE (EX RINALDO)	7C	8	6	5	4	3	3	8	7	9	4,4	7	6
ROSACAMBRA	7C	6	8 rosa	4	5	5	3	6	5	9	5,2	5	5
ROSAMUNDA	7C	6	9 rosa	6	6	7	5	6	6	9	4,7	6	6
RUGANTINO	7C	6	5	5	8	5	4	5	5	9	4,4	5	5
SAURON	7-8C	5	5	5	6	8	6	5	6	9	4,3	6	6
SILVANO	7-8C	7	6	5	4	8	5	8	8	9	5,2	5	5
TIEPOLO	7C	7	7	8	5	8	5	7	7	9	4	7	7
TN 0077 Babymunda	7-6C	6	8 rosa	5	5	2	9	7	7	9	6,9	8	8
TX 2189	7C-8	6	7	6	5	8	2	7	6	9	4,3	5	5
TX 2216	7C-8	7	6	5	6	8	3	6	7	9	5,8	6	6
UGI 431618	7-8C	8	6	8	8	5	4	8	8	9	4,4	5	5
UGI 542619	7-C8	6	8 rosa	5	4	6	4	6	6	9	4,8	7	6
VORTEX	7-8C	6	6	5	5	6	6	6	6	9	4,4	6	5

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

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

CDBV = Cuore di Bue Veneto; CDBA = Cuore di Bue Albenga; CDBT = Cuore di Bue rotondeggiante

Colore verde: da 1 = verde chiaro a 9 = verde scuro

Colore rosso: da 1 = rosso chiaro a 9 = rosso intenso

Colore rosa: da 1 = rosa chiaro a 9 = rosa intenso

Consistenza: da 1 = ridotta a 9 = elevata

Polpa: da 1 = acquosa a 9 = asciutta

Semi: da 1 = abbondanti a 9 = ridotti

Scatolatura: da 1 = elevata a 9 = ridotta;

Viraggio: da 1 = scarso contrasto a 9 = accentuato contrasto;

Spalla verde: da 1 = assente a 9 = molto marcata;

Stato sanitario: da 1 = sintomi evidenti a 9 = assenza di sintomi

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

Fig. 1. Produzione commerciabile e di scarto delle cultivar a confronto (kg/m²)

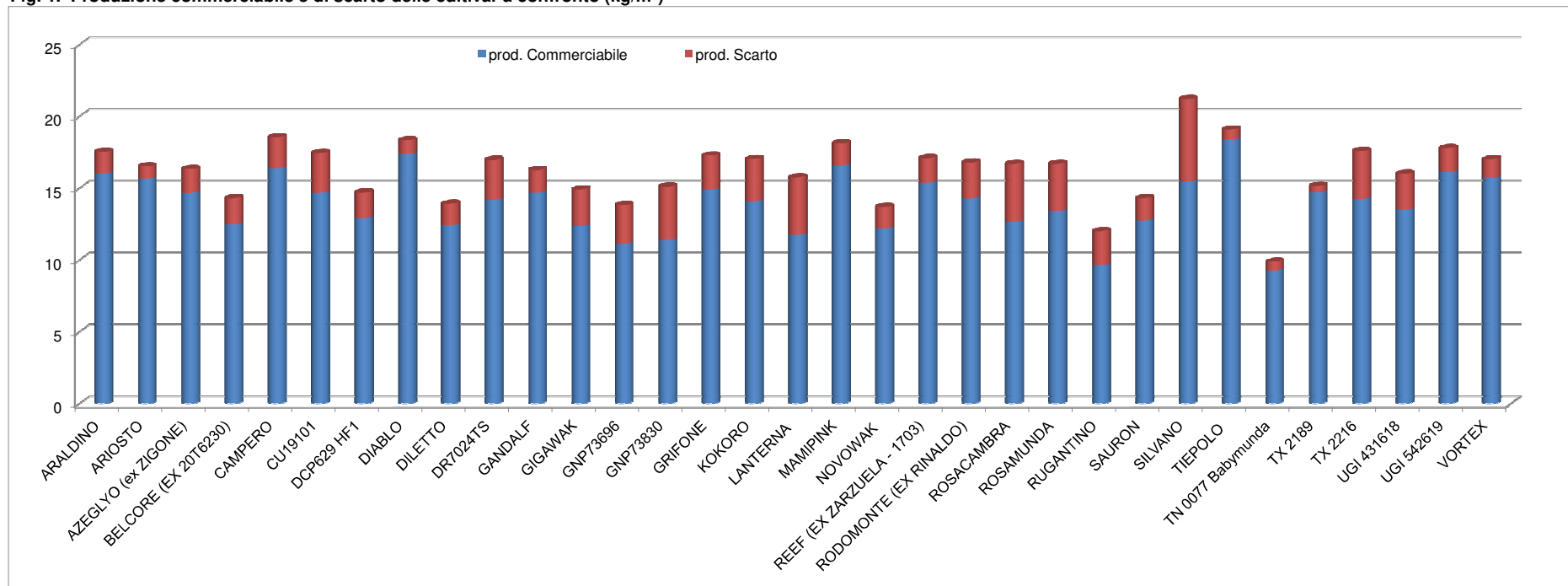


Fig. 2. Precocità delle diverse cultivar (produzione dei primi 10 giorni di raccolta - kg/m²)

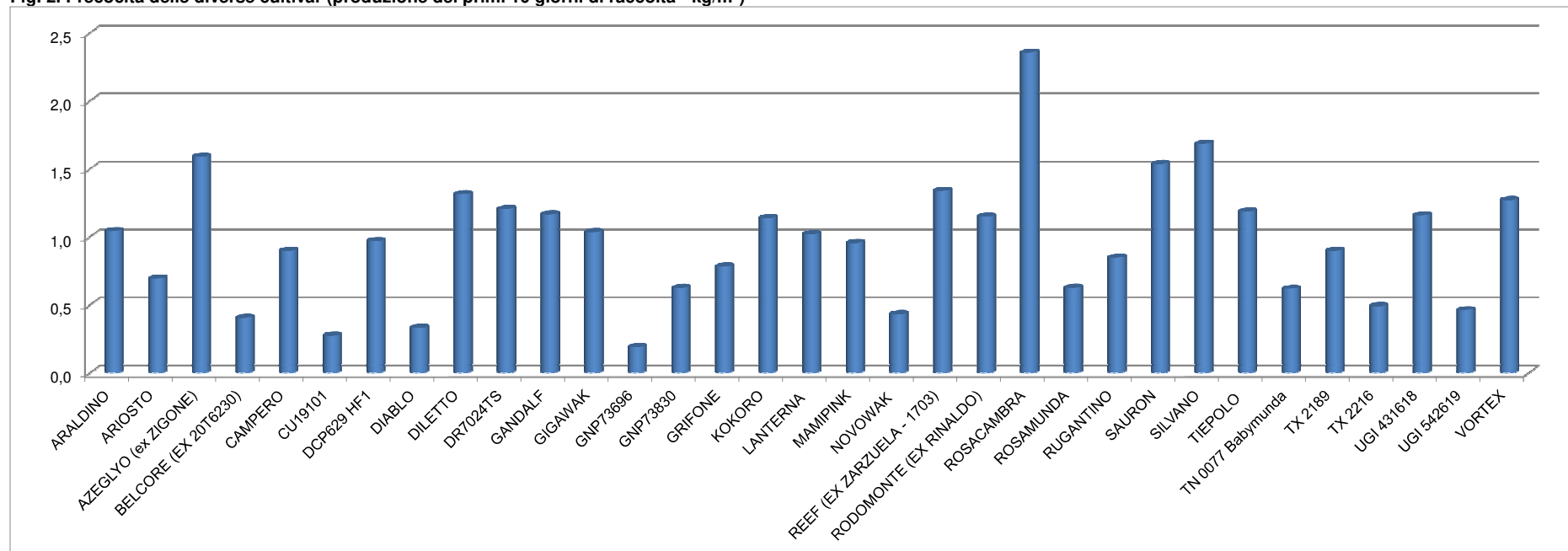


Fig. 3. Produzione commerciabile suddivisa per classi di calibro (kg/m²)

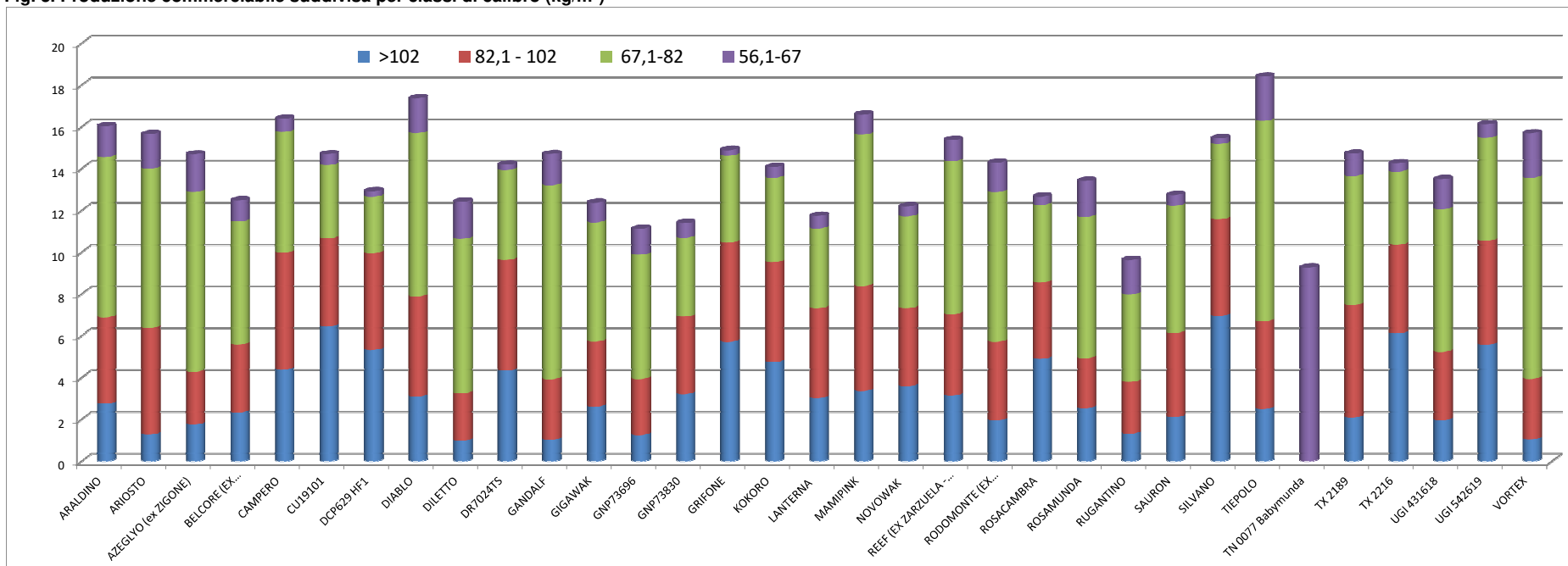


Fig. 4. peso medio unitario dei frutti (g)

