

**Indicazioni, confronto e panoramica varietali****Scopo della prova**

L'esperienza è stata condotta al fine di approfondire le conoscenze relative all'attitudine produttiva di 14 cultivar (indicazioni e confronto varietale) e 8 cultivar (panoramica varietale) di pomodoro cuore di bue della tipologia Albenga (innestate su ARNOLD).

**Materiali e metodi**

L'elenco delle cultivar unitamente ai fornitori del seme è riportato nelle tabelle 3 e 7.

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.

**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 3 ripetizioni
Semina portainnesto	27/01/17
Portainnesto	ARNOLD (Syngenta) per tutte le cultivar in prova
Semina cultivar	27/01/17
Innesto	20/02/17
Ripicchettatura	06/03/17 in contenitori alveolati da 40 fori
Trapianto	27/03/2017
Baulatura priva di pacciamatura	larga cm 60 e alta cm 15
Concimazione di base organica	2 t/ha di concime organico pellettato (Biomag 3-0-0)
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	a Y con 2 branche per pianta prodotte dalle gemme ascellari delle prime due foglie vere
Distanza tra le file	1,20 m
Distanza sulla fila	0,72 m
Densità piante	1,16 pp/m <sup>2</sup>
Densità branche	2,32 pp/ m <sup>2</sup>
Interventi sulla pianta	scacchiatura, sfogliatura all'inizio dell'invasatura delle prime bacche del primo palco e cimatura dopo 7 palchi
Impollinazione	anemofila con soffiatore
Raccolte	dal 14/06/17 al 08/08/17

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

composti ed elementi	quantità	concimi utilizzati
NO <sub>3</sub>	14 (mM/l)	nitrato di calcio, nitrato ammonico, nitrato di potassio, acido nitrico
NH <sub>4</sub>	1,25 (mM/l)	nitrato ammonico
H <sub>2</sub> PO <sub>4</sub>	1,15 (mM/l)	fosfato monopotassico
SO <sub>4</sub>	3,5 (mM/l)	solfo di magnesio, solfo di potassio
K	8,5 (mM/l)	solfo di potassio, nitrato di potassio
Ca	5 (mM/l)	nitrato 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

### Indicazioni e confronto varietale

I risultati ottenuti dalle cultivar a confronto (Tab. 3-4) hanno evidenziato che la produzione areica commerciabile totale, con 8,98 kg/m<sup>2</sup> di bacche, è stata fornita da TARQUITO. Per quanto riguarda la produzione di bacche commerciabili con diametro superiore a 102 mm da segnalare GRIFONE che ha fornito 1,02 kg/m<sup>2</sup>, mentre nella classe di calibro compresa tra 82,1-102 le cv CUPIDISSIMO, CDB 4 e TOMAWAK hanno fornito le quote più elevate con produzioni superiori ai 2 kg/m<sup>2</sup>. Infine, per concludere con le classi di calibro inferiori (67,1-82 e tra 56,1- 67 mm), i valori più elevati pari a 6,65 kg/m<sup>2</sup> sono stati forniti dalla cv TARQUITO per la classe 67,1-82 e 1,87 kg/m<sup>2</sup> da RUGANTINO per la classe 56,1-67 mm. PIERROT si è distinta per la produzione commerciabile più alta fornita nei primi otto giorni di raccolta con un valore di 2,22 kg/m<sup>2</sup>. In merito al peso medio delle bacche, sempre dalla tabella 3, TOMAWAK ha fornito, con 263 g il valore apparentemente più elevato, mentre RUGANTINO il valore più basso con 180 g.

Per quanto riguarda la produzione di frutti di scarto totale (tab. 4), la cv CUPIDISSIMO ha fatto registrare, con 2,61 kg/m<sup>2</sup> il valore più elevato, in cui la quota maggiore è stata determinata dai frutti spaccati (2,05 kg/m<sup>2</sup>).

Relativamente alle caratteristiche vegetative delle piante (Tab.5) tutte le cultivar hanno presentato valori equilibrati in termini di accrescimento, vigore, copertura fogliare e buona colorazione fogliare.

Infine, per le caratteristiche qualitative delle bacche (Tab. 7), molto buoni i valori rilevati sul colore verde di DEKO e LEVANTE; ottimi i riscontri su polpa asciutta e scarsa presenza di semi sulle cultivar ARAWAK, LEVANTE e TOMAWAK.

### **Panoramica varietale**

In merito alla produzione areica commerciabile totale (tab.8), con 8,04 kg/m<sup>2</sup> di bacche, si è distinta la cultivar TX 2021. Per quanto riguarda la produzione di bacche commerciabili con diametro superiore a 102 mm nessuna varietà si è distinta significativamente dalle altre, mentre nella classe di calibro compresa tra 82,1-102 TX 2021 ha fornito le quote più elevate con produzione superiori ai 2 kg/m<sup>2</sup>. Infine, per concludere con le classi di calibro inferiori (67,1-82 e tra 56,1- 67 mm), i valori più elevati pari a 5,08 kg/m<sup>2</sup> sono stati forniti dalla cv ZIGONE e pari a 1,70 kg/m<sup>2</sup> per la classe 67,1-82 e 56,1-67 rispettivamente. TX 2021 e SB0021 si sono distinte per la produzione commerciabile più alta fornita nei primi otto giorni di raccolta con un valore superiore ai 2 kg/m<sup>2</sup>, seguite da SB0022, TL 14717 (GANDALF) e ZIGONE con 1,78, 1,60 e 1,95 kg/m<sup>2</sup> rispettivamente. In merito al peso medio delle bacche, sempre dalla tabella 8, DCP 130 ha fornito, con 241 g il valore più elevato, mentre CDB 48 il valore più basso con 82 g.

Per quanto riguarda la produzione di frutti di scarto totale (tab. 9), la cv CDB 48 ha fatto registrare, con 3,33 kg/m<sup>2</sup> il valore più elevato, con la quota maggiore determinata dai frutti della categoria di calibro 35,1-56 mm (3,28 kg/m<sup>2</sup>) e, considerando la forma del frutto rotondeggiante priva di costolatura, è verosimile che tale cultivar rientri in una tipologia a grappolo.

Relativamente alle caratteristiche vegetative delle piante (Tab.5) tutte le cultivar hanno presentato valori equilibrati in termini di accrescimento, vigore, copertura fogliare e buona colorazione fogliare.

Infine, per le caratteristiche qualitative delle bacche (Tab. 7), non particolarmente positivi sono parsi i valori rilevati sotto il profilo della consistenza e del viraggio in SAN REMO e TX 2021; in quest'ultima cultivar, inoltre, ha evidenziato polpa tendenzialmente acquosa con semi numerosi.

# POMODORO A CUORE INDICAZIONI E CONFRONTO VARIETALE 2017

Tab. 3 - Produzione bacche commerciabili delle diverse cultivar

cultivar	fornitori seme	resistenze/tolleranze dichiarate (HR)*	resistenze/tolleranze dichiarate (IR)*	produzione bacche commerciabili per classi di calibro e totale (kg/m <sup>2</sup> )					peso medio bacca (g)
				φ 56,1-67	φ 67,1-82	φ 82,1-102	φ >102	totale	
ARAWAK <sup>1</sup>	SYNGENTA	Va Vd ToMV:0-2		1,13 abc	2,49 b	0,57 c	0,14 c	4,33 c	197 ab
CDB 4	TOP SEEDS	TMV TSWV Va:0 Vd:0 Ma Mi Mj		0,57 bc	3,51 b	2,10 a	0,76 ab	6,94 b	211 ab
CDB 7	TOP SEEDS	n.p.		0,11 c	2,49 b	1,87 ab	0,57 b	5,04 c	232 ab
CUORALBA	OLTER	ToMV / TSWV		1,04 abc	3,56 ab	0,94 bc	0,26 c	5,81 bc	204 ab
CUPIDISSIMO	CLAUSE	ToMV / Va:0 / Vd:0		0,77 abc	3,92 ab	2,39 a	0,66 b	7,74 ab	249 a
DEKO	ISI SEMENTI	ToMV 0-2, TSWV Va 0, Vd 0, Ma Mi Mj.		1,04 abc	3,47 b	0,76 bc	0,19 c	5,46 bc	197 ab
GIGAWAK	SYNGENTA	Fol: 0-2 / Va, Vd / TMV: 0 / ToMV: 0-2 / TSWV		1,00 abc	2,57 b	1,24 b	0,44 bc	5,26 bc	212 ab
GRIFONE	ENZA ZADEN	ToMV:0-2 ToANV Va:0 Vd:0 Fol:0 TSWV		0,30 bc	3,18 b	1,93 ab	1,02 a	6,42 b	247 ab
LEVANTE	SEMINIS	ToMV:0-2/ToTV/TSWV/Ff:A <sub>+</sub> E/Va:0/Vd:0		0,43 bc	2,96 b	1,13 b	0,48 bc	5,00 c	212 ab
PIERROT	CLAUSE	ToMV / Va:0 / Vd:0 / For / Ff A,B,C,D,E Ma Mi Mj.		0,49 bc	3,55 ab	1,69 ab	0,15 c	5,87 bc	209 ab
ROSAMUNDA	ISI SEMENTI	ToMV 0-2, Fol:0 For Va 0, Vd 0,		1,27 ab	2,62 b	1,02 b	0,61 b	5,52 bc	196 ab
RUGANTINO <sup>1</sup>	RIJK ZWAAN	ToMV:0-2 Ff: A-E Fol:0 For Sbl Va:0 Vd:0		1,87 a	2,90 b	0,47 c	0,12 c	5,36 bc	180 b
TARQUITO	ENZA ZADEN	ToMV:0-2 Ff: A-E Va:0 Vd:0 For TSWV Ma Mi Mj		0,76 abc	5,88 a	1,75 ab	0,59 b	8,98 a	208 ab
TOMAWAK	SYNGENTA	Fol: 0 / V / Va: 0, Vd: 0 / TMV: 0 / ToMV: 0-2 For		0,10 c	2,12 b	2,05 a	0,84 ab	5,11 bc	263 a
<i>Significatività (ANOVA)</i>				***	***	*	*	*	**

<sup>1</sup> indicazione varietale

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

\* 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

Virus: TSWV = *Tomato Spotted Wilt Virus*; ToMV = *Tomato Mosaic Virus*;

Funghi: Ff = *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*;

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

n.p.: non pervenuta

Tab. 4 - Produzione di scarto

cultivar	produzione bacche di scarto (kg/m <sup>2</sup> )						% di scarto
	spaccate	marce	deformi	φ < 35	φ 35,1-56	totale	
ARAWAK <sup>1</sup>	0,30 b	0,11	0,12	0,00	0,01 ab	0,53 b	11 b
CDB 4	0,70 ab	0,06	0,20	0,00	0,01 ab	0,98 b	13 b
CDB 7	0,74 ab	0,06	0,22	0,00	0,00 ab	1,02 b	20 b
CUORALBA	0,35 b	0,03	0,14	0,00	0,07 ab	0,59 b	10 b
CUPIDISSIMO	2,05 a	0,05	0,46	0,00	0,05 ab	2,61 a	24 a
DEKO	0,76 ab	0,08	0,09	0,00	0,02 ab	0,95 b	15 b
GIGAWAK	0,37 b	0,07	0,17	0,00	0,02 ab	0,63 b	10 b
GRIFONE	0,97 ab	0,30	0,00	0,00	0,01 ab	1,28 ab	16 ab
LEVANTE	0,29 b	0,04	0,09	0,00	0,03 ab	0,45 b	9 b
PIERROT	0,81 ab	0,07	0,20	0,00	0,04 ab	1,12 ab	17 ab
ROSAMUNDA	0,69 ab	0,08	0,25	0,00	0,08 ab	1,10 ab	17 ab
RUGANTINO <sup>1</sup>	0,51 b	0,08	0,13	0,00	0,17 a	0,89 b	14 b
TARQUITO	0,73 ab	0,15	0,45	0,00	0,03 ab	1,37 ab	13 ab
TOMAWAK	0,38 b	0,02	0,18	0,00	0,00 b	0,58 b	11 b
Significatività (ANOVA)	*	ns	ns	ns	*	**	*

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 produttive delle cultivar nei primi 8 giorni di raccolta (3 stacchi)

cultivar	produzioni bacche (kg/m <sup>2</sup> )		peso medio bacca commerciabile (g)
	commerciabili	scarto	
ARAWAK <sup>1</sup>	1,48 abc	0,10	189 cd
CDB 4	1,85 abc	0,22	216 abcd
CDB 7	1,39 abc	0,06	233 abc
CUORALBA	1,84 abc	0,12	202 abcd
CUPIDISSIMO	2,03 ab	0,28	266 a
DEKO	1,07 bc	0,09	215 abcd
GIGAWAK	1,70 abc	0,08	212 abcd
GRIFONE	1,28 abc	0,13	238 abc
LEVANTE	1,64 abc	0,07	191 bcd
PIERROT	2,22 a	0,23	208 abcd
ROSAMUNDA	1,14 abc	0,10	208 abcd
RUGANTINO <sup>1</sup>	0,88 c	0,25	159 d
TARQUITO	1,28 abc	0,43	229 abcd
TOMAWAK	1,05 bc	0,14	264 ab
Significatività (ANOVA)		***	ns

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 vegetativo	copertura fogliare	lunghezza tra i palchi (cm)	diametro fusto (mm)	uniformità	attacco palco fiorale	ginocchiatatura palco fiorale	colore vegetazione
ARAWAK <sup>1</sup>	9	9	9	95	17	8	5	6	8
CDB 4	7	7	8	90	17	8	5	4	8
CDB 7	8	8	8	101	21	8	5	3	8
CUORALBA	7	6	7	95	17	8	5	4	8
CUPIDISSIMO	7	7	6	94	19	7	5	5	8
DEKO	7	6	6	91	19	8	5	3	8
GIGAWAK	6	6	6	97	19	8	9	5	8
GRIFONE	8	9	8	90	19	7	9	5	8
LEVANTE	6	5	6	85	20	8	9	6	8
PIERROT	8	6	6	87	18	8	9	7	8
ROSAMUNDA	8	8	8	90	19	8	9	6	8
RUGANTINO <sup>1</sup>	7	7	8	96	20	8	5	6	8
TARQUITO	7	7	7	87	18	8	5	4	8
TOMAWAK	7	7	8	93	19	8	5	3	8

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

Tab. 7 - Caratteristiche qualitative delle bacche commerciabili

cultivar	bacca									
	forma	colore verde	consistenza	polpa	semi	scatolatura	viraggio	spalla verde	uniformità	
									sul palco	tra i palchi
ARAWAK <sup>1</sup>	7C	7	8	9	9	7	7	7	8	7
CDB 4	7C	6	6	8	8	5	6	6	6	6
CDB 7	7C	7	7	8	8	5	7	7	6	5
CUORALBA	7-8C	6	6	8	8	7	6	6	7	6
CUPIDISSIMO	8 Lc	6	6	6	6	8	6	7	7	7
DEKO	7-8C	8	7	8	8	7	8	8	6	4
GIGAWAK	7C	7	8	8	8	7	7	7	7	6
GRIFONE	7-8C	6	7	7	7	5	7	7	8	7
LEVANTE	7C	8	9	9	9	8	8	8	7	7
PIERROT	7-8C	6	6	8	8	5	7	7	8	7
ROSAMUNDA	7C	6	6	7	7	5	6	6	6	5
RUGANTINO <sup>1</sup>	7C	7	7	8	8	8	8	7	7	6
TARQUITO	7C	7	7	8	8	7	7	7	8	7
TOMAWAK	7C	7	7	9	9	7	7	7	7	7

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

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

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;

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

## POMODORO A CUORE PANORAMICA VARIETALE 2017

Tab. 8 - Produzione bacche commerciabili delle diverse cultivar

cultivar	fornitori seme	resistenza/tolleranze dichiarate (HR)*	resistenze/tolleranze dichiarate (IR)*	produzione bacche commerciabili per classi di calibro e totale (kg/m <sup>2</sup> )					peso medio bacca (g)
				φ 56,1-67	φ 67,1-82	φ 82,1-102	φ >102	totale	
CDB 48	TOP SEEDS			0,52 ab	0,07 c	0,08 b	0,00	0,67 d	82 c
DCP 130	GAUTIER			0,39 b	2,71 b	1,54 ab	0,74	5,38 c	241 a
SAN REMO	UNIGEN SEEDS			1,09 ab	3,45 ab	1,30 ab	0,59	6,42 bc	191 b
SB0021	FOUR	ToMV Va Vd Fol:0-1 TSWV	Ma Mi Mj	1,30 ab	3,50 ab	1,20 ab	0,35	6,35 bc	176 b
SB0022	FOUR	ToMV Va Vd Fol:0-1 TSWV	Ma Mi Mj	1,70 a	2,86 b	0,58 b	0,09	5,23 c	173 b
TL 14717 (GANDALF)	ESASEM	TMV Va:0 V:d	TSWV Ma Mi Mj	0,83 ab	3,98 ab	0,83 ab	0,16	5,81 c	184 b
TX 2021	MERIDIEM SEEDS	Tm O-V, F 1-2 TYLCV-N		1,16 ab	4,57 ab	2,18 a	0,13	8,04 a	198 b
ZIGONE	TOP SEEDS			0,99 ab	5,08 a	1,14 ab	0,23	7,43 ab	186 b
Significatività (ANOVA)					***	*	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; \*  $P \leq 0,05$ ; \*\*  $P \leq 0,01$ ; \*\*\*  $P \leq 0,001$ .

\* 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

Virus: TSWV = Tomato Spotted Wilt Virus; TMV = Tobacco Mosaic Virus; TYLCV = Tomato yellow leaf curl virus; ToMV = Tomato Mosaic Virus;

Funghi: Ft = Cladosporium fulvum; F = Fusarium oxysporum V = Verticillium; Vd = Verticillium dahliae; Va = Verticillium albo-atrum;

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

n.p.: non pervenuto

Tab. 9 - Produzione di scarto

cultivar	produzione bacche di scarto (kg/m <sup>2</sup> )						% di scarto		
	spaccate	marce	deformi	φ < 35	φ 35,1-56	totale			
CDB 48	0,05 b	0,01	0,00 b	0,00	3,28 a	3,33 a	84 a		
DCP 130	0,30 ab	0,00	0,12 b	0,00	0,01 b	0,43 d	7 c		
SAN REMO	0,10 b	0,07	0,59 a	0,00	0,05 b	0,81 bcd	10 bc		
SB0021	0,75 ab	0,05	0,42 ab	0,00	0,17 b	1,38 bc	17 b		
SB0022	0,34 ab	0,09	0,08 b	0,00	0,11 b	0,62 bcd	11 bc		
TL 14717 (GANDALF)	0,15 b	0,16	0,03 b	0,00	0,02 b	0,36 d	6 c		
TX 2021	0,92 a	0,14	0,40 ab	0,00	0,08 b	1,54 b	16 b		
ZIGONE	0,17 b	0,20	0,05 b	0,00	0,05 b	0,47 cd	6 c		
Significatività (ANOVA)				**	n.s.	**	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. 10 - Caratteristiche produttive delle cultivar nei primi 8 giorni di raccolta (3 stacchi)

cultivar	produzioni bacche (kg/m <sup>2</sup> )		peso medio bacca commerciabile (g)			
	commerciabili	scarto				
CDB 48	0,00 b	0,00 c	0 b			
DCP 130	1,23 ab	0,11 bc	261 a			
SAN REMO	1,23 ab	0,32 ab	224 a			
SB0021	2,07 a	0,42 a	184 a			
SB0022	1,78 a	0,12 bc	181 a			
TL 14717 (GANDALF)	1,60 a	0,14 bc	180 a			
TX 2021	2,10 a	0,29 ab	187 a			
ZIGONE	1,95 a	0,18 abc	190 a			
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. 11 - Caratteristiche vegetative delle piante

cultivar	pianta								
	accrescimento	vigore vegetativo	copertura fogliare	lunghezza tra palchi (cm)	diametro fusto (mm)	uniformità	attacco palco floreale	ginocchiatatura palco floreale	colore vegetazione
CDB 48	9	9	9	88	22	8	5	6	9
DCP 130	7	7	8	93	20	8	5	5	9
SAN REMO	5	6	7	72	25	8	5	6	8
SB0021	9	8	8	94	18	8	9	5	8
SB0022	9	8	6	95	17	8	5	7	8
TL 14717 (GANDALF)	8	7	7	96	19	8	9	6	8
TX 2021	8	6	6	97	16	8	5	6	8
ZIGONE	9	8	7	95	19	8	9	5	8

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 floreale

Uniformità: da 1 = ridotta a 9 = elevata

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

Ginocchiatatura: da 1 = elevata a 9 = assente

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

Tab. 12 - Caratteristiche qualitative delle bacche commerciabili

cultivar	bacca									
	forma	colore verde	consistenza	polpa	semi	scatolatura	viraggio	spalla verde	uniformità	
									sul palco	tra i palchi
CDB 48	8L	6	9	7	7	9	6	6	8	7
DCP 130	8-7C	6	6	8	8	8	7	7	7	6
SAN REMO	8-7C	5	8	8	8	7	5	5	6	6
SB0021	7-8C	6	5	8	8	7	6	6	8	7
SB0022	7-8C	6	6	6	7	8	6	6	7	6
TL 14717 (GANDALF)	7-8C	7	7	6	7	3	6	6	7	7
TX 2021	tondo appuntito	6	5	5	5	9	5	7	7	7
ZIGONE	7-8c	7	7	8	8	4	6	6	7	6

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

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

Consistenza: da 1 = ridotta a 9 = elevata

Polpa: da 1 = acquosa a 9 = asciutta

Semi: da 1 = ridotti a 9 = abbondanti

Scatolatura: da 1 = ridotta a 9 = elevata;

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

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

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