

# POMODORO CUORE DI BUE

Indicazioni e confronto varietali 2016

## Scopo della prova

L'esperienza è stata condotta al fine di approfondire le conoscenze relative all'attitudine produttiva di 12 cultivar di pomodoro cuore di bue della tipologia Albenga (innestate su OPTIFORT della ditta SEMINIS) a fornire frutti con le caratteristiche più idonee per soddisfare le esigenze di mercato nella coltivazione di piena estate.

## Materiali e metodi

Si sono considerate 12 cultivar, 2 già testate nelle indicazioni varietali del 2015 (ARAWAK e RUGANTINO), 4 già presenti nella prova di confronto varietale del 2015 (DEKO, GIGAWAK, LEVANTE e TOMAWAK) e 6 consigliate come varietà emergenti nelle zone tipiche di coltivazione (1576, 112SA346, 73-194, AMAURI, E15B.50315 e ROSAMUNDA). L'elenco delle cultivar unitamente ai fornitori del seme è riportato nella tabella 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.

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	18/04/16 Optifort (Seminis) per tutte le cultivar in prova
Semina cultivar	18/04/16
Innesto	11/05/16
Ripicchettatura	23/05/16 in contenitori alveolati da 40 fori
Trapianto	09/06/2016
Baulatura priva di paccimatura	larga cm 60 e alta cm 15
Concimazione di base organica	2 t/ha di concime organico pellettato (Fertildung 3-3-3)
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 con pronubi	Bombi
Raccolte	dal 22/08/16 al 14/10/16

**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 bórico
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

I risultati ottenuti dalle 12 cultivar a confronto (Tab. 3-4) hanno evidenziato che la produzione areica commerciabile totale, apparentemente più elevata, con poco più di 7,5 kg/m<sup>2</sup> di bacche, è stata fornita dalle cv 1176 e 112SA346 con 7,58 e 7,80 kg/m<sup>2</sup> rispettivamente. Solamente 73-194 ha fornito meno di 2 kg/m<sup>2</sup> di bacche commerciabili. Per quanto riguarda la produzione di bacche commerciabili con diametro superiore a 102 mm da segnalare 1176, GIGAWAK, LEVANTE, RUGANTINO e TOMAWAK per aver fornito 0,23, 0,24, 0,32, 0,23, 0,20 kg/m<sup>2</sup> rispettivamente, mentre nella classe di calibro compresa tra 82,1-102 le cv 1176, 112SA346, LEVANTE e TOMAWAK hanno fornito la produzione più elevata superiore a 0,90 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 3,95 e 3,43 kg/m<sup>2</sup> sono stati forniti dalle cv 112SA346 e 1576.

In merito al peso medio delle bacche, sempre dalla tabella 3, LEVANTE ha fornito, con 208 g il valore apparentemente più elevato, mentre 73-194 il valore più basso, appena superiore a 140 g.

Per quanto riguarda la produzione di frutti di scarto totale (tab. 4), tutte le cultivar hanno fatto registrare valori molto bassi e inferiori a 1 kg/m<sup>2</sup>. La cv 1576 ha fatto registrare, con 0,89 kg/m<sup>2</sup> il valore più elevato, in cui la quota maggiore è stata determinata dai frutti deformi (0,67 kg/m<sup>2</sup>).

Per quanto riguarda le caratteristiche vegetative delle piante (Tab.5) tutte le cultivar hanno presentato valori equilibrati in termini di accrescimento, vigore, copertura fogliare e buona colorazione fogliare, solo RUGANTINO in merito alla copertura fogliare ha mostrato piante poco fogliose.

Infine, per le caratteristiche qualitative delle bacche (Tab. 6), leggermente insufficienti si sono mostrati i valori di consistenza delle bacche delle cv 1176, 112SA346, LEVANTE e TOMAWAK; molto insufficienti i valori registrati sotto il profilo della scatolaatura delle bacche di 112SA346 e RUGANTINO, così come i valori registrati per l'uniformità delle bacche sul e tra i palchi delle cultivar 73-194, AMAURI, ARAWAK e LEVANTE.

# POMODORO A CUORE IN COLTURA ESTIVA: INDICAZIONI E CONFRONTO VARIETALE 2016

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	
1576	FOUR	ToMV Va Vd Fol TSWV	Ma Mi Mj	3,43 a	2,97 ab	0,95 a	0,23 a	7,58 a	159 bc
112SA346	SAIS	ToMV Ff:1-5 FOL:0	TSWV Ma Mi Mj	2,72 ab	3,95 a	1,00 a	0,14 ab	7,80 a	171 abc
73-194	RIJK ZWAAN	ToMV:0-2 TSWV Va:0 Vd:0	TYLCV Ma Mi Mj	1,15 cd	0,51 e	0,12 b	0,00 b	1,79 e	144 c
AMAURI	ESASEM	Vd; Fol 1,2; ToMV	MaMiMj; TSWV;TYLCV	1,31 cd	0,70 e	0,24 b	0,04 b	2,29 de	187 ab
ARAWAK <sup>1</sup>	SYNGENTA	Va Vd ToMV:0-2		1,26 cd	2,25 bc	1,04 a	0,08 b	4,63 bc	173 abc
DEKO	ISI SEMENTI	ToMV 0-2, TSWV Va 0, Vd 0,	Ma Mi Mj.	1,11 cd	1,71 bcde	0,55 ab	0,07 b	3,44 bcde	157 bc
E15B.50315	ENZA ZADEN	ToMV; ToANV; Va:0; Vd:0; Fol:0,1		1,95 bc	2,26 bc	0,77 ab	0,00 b	4,97 b	175 abc
GIGAWAK	SYNGENTA	Fol: 0-2 / Va, Vd / TMV: 0 / ToMV: 0-2 / TSWV		1,38 cd	1,97 bcd	0,45 ab	0,24 a	4,04 bcd	178 abc
LEVANTE	SEMINIS	ToMV:0-2/ToTV/TSWV/Ff:A <sub>7</sub> E/Va:0/Vd:0		0,54 d	0,82 de	1,08 a	0,32 a	2,77 cde	208 a
ROSAMUNDA	ISI SEMENTI	ToMV 0-2, Fol:0 For Va 0, Vd 0,		0,83 cd	1,05 cde	0,45 ab	0,16 ab	2,49 de	172 abc
RUGANTINO <sup>1</sup>	RIJK ZWAAN	ToMV:0-2 Ff: A-E Fol:0 For Sbl Va:0 Vd:0		2,00 bc	2,07 bcd	0,79 ab	0,23 a	5,09 b	165 bc
TOMAWAK	SYNGENTA	Fol: 0 / V / Va: 0, Vd: 0 / TMV: 0 / ToMV: 0-2	For	0,46 d	1,52 cde	1,14 a	0,20 a	3,33 bcde	192 ab
<b>Significatività (ANOVA)</b>				***	***	**	*	***	***

<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

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	
1576	0,10 ab	0,01	0,67 a	0,00	0,11	0,89 a	10 ab
112SA346	0,21 a	0,11	0,36 ab	0,00	0,05	0,73 abc	8 b
73-194	0,00 b	0,02	0,07 b	0,00	0,08	0,16 c	8 b
AMAURI	0,02 b	0,01	0,20 ab	0,00	0,06	0,30 abc	11 ab
ARAWAK <sup>1</sup>	0,00 b	0,11	0,66 a	0,00	0,01	0,77 ab	14 a
DEKO	0,00 b	0,05	0,42 ab	0,00	0,03	0,50 abc	12 a
E15B.50315	0,08 b	0,02	0,18 ab	0,00	0,04	0,33 abc	6 bc
GIGAWAK	0,02 b	0,01	0,42 ab	0,00	0,03	0,48 abc	11 ab
LEVANTE	0,00 b	0,02	0,17 ab	0,00	0,01	0,19 bc	7 bc
ROSAMUNDA	0,00 b	0,01	0,32 ab	0,00	0,01	0,34 abc	11 ab
RUGANTINO <sup>1</sup>	0,04 b	0,10	0,11 ab	0,00	0,06	0,32 abc	6 c
TOMAWAK	0,03 b	0,02	0,37 ab	0,00	0,01	0,43 abc	11 ab
<b>Significatività (ANOVA)</b>	*	n.s.	*	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								
	accrescimento	vigore vegetativo	copertura fogliare	lunghezza tra i palchi (cm)	diametro fusto (mm)	uniformità	attacco palco florale	ginocchiatura palco florale	colore vegetazione
1576	9	9	9	84	18	8	5-9	6	8
112SA346	8	8	7	78	15	8	5-9	4	8
73-194	8	8	8	89	15	8	9	3	8
AMAURI	9	7	7	89	14	8	9	4	8
ARAWAK <sup>1</sup>	7	7	7	99	13	8	9	6	8
DEKO	8	9	8	79	16	8	9	5	8
E15B.50315	7	7	8	83	15	8	5-9	4	8
GIGAWAK	7	8	8	89	15	8	9	4	8
LEVANTE	7	6	6	96	14	8	9	3	8
ROSAMUNDA	9	8	8	80	14	8	9	3	8
RUGANTINO <sup>1</sup>	6	6	5	88	16	8	5-9	5	7
TOMAWAK	8	9	9	88	18	8	9	6	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 florale

Uniformità: da 1 = ridotta a 9 = elevata

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

Ginocchiatura: da 1 = assente a 9 = elevata

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

**Tab. 6 - Caratteristiche qualitative delle bacche commerciabili**

cultivar	bacca									
	forma	colore verde	consistenza	polpa	semi	scatolatura	viraggio	spalla verde	uniformità	
									sul palco	tra i palchi
1576	3-8Lc	6	5	8	6	5	5	7	7	6
112SA346	7-8Lc	6	5	5	7	2	6	7	8	7
73-194	7C-6	7	6	7	7	8	7	7	5	4
AMAURI	6-7Lc	7	7	8	7	3	7	7	4	4
ARAWAK <sup>1</sup>	6-7C	7	8	7	7	6	7	7	5	4
DEKO	3-7C	8	8	5	5	9	7	7	6	5
E15B.50315	3-6C	7	6	7	7	4	5	8	6	5
GIGAWAK	6-7C	7	7	7	5	7	8	8	6	5
LEVANTE	7C	8	5	4	3	3	8	8	4	3
ROSAMUNDA	7C	8	7	8	7	4	8	8	7	6
RUGANTINO <sup>1</sup>	7C	8	6	3	6	2	7	7	7	6
TOMAWAK	7C	7	5	7	6	4	5	7	6	4

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

### Scopo della prova

Si sono poste a confronto 10 nuove cultivar di pomodoro cuore di bue tipologia Albenga al fine di valutarne le prestazioni produttive considerate sotto i profili quanti-qualitativi delle bacche e la loro adattabilità all'ambiente di prova.

### Materiali e metodi

L'elenco delle cultivar unitamente ai fornitori del seme è riportato nella tabella 7.

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.

### Esposizione dei risultati e considerazioni

In questa prova, di primo livello (panoramica varietale), come si può osservare dai valori riportati nella tabella 7, per tutti gli aspetti legati alla produzione si sono osservate differenze significativamente diverse tra le cultivar. La cv E15B50506 ha fornito la migliore resa areica pari a 6,58 kg/m<sup>2</sup>, mentre CDB 46 ha mostrato la produzione di bacche commerciabili più bassa (3,55 kg/m<sup>2</sup>). Per quanto riguarda il peso unitario delle bacche commerciabili, invece, da segnalare CLX 37608 per aver fornito il valore più elevato pari a 257 g. Per quanto riguarda lo scarto totale (Tab. 8) i valori registrati hanno variato da 0,12 a 0,97 kg/m<sup>2</sup> di bacche fornite rispettivamente da 1564 e CDB 1502.

Nella tabella 9 sono riportati i valori relativi alle caratteristiche vegetative delle piante e, come si può chiaramente notare, le cultivar hanno fatto registrare valori più che sufficienti dimostrando un habitus vegetativo equilibrato.

Infine, per le caratteristiche qualitative delle bacche (Tab. 10), sotto il profilo della colorazione della buccia è da evidenziare che, ad esclusione di CLX 37800 e CRX 73002 che hanno mostrato bacche con una colorazione verde chiara insufficiente, tutte le altre hanno registrato valori più che sufficienti; scarsa si è dimostrata la consistenza registrata per 1564 e E15B50506. Per quanto riguarda la scioltura delle bacche solo le cv CRX 73001/1 e CRX 73002 hanno registrato valori sopra la sufficienza. Ad eccezione di E15B50506 che hanno mostrato una leggera difformità dei frutti sia sul palco che tra i palchi, tutte le altre cultivar hanno registrato valori buoni di uniformità dei frutti sul palco e sufficienti tra i palchi.

Buoni, in generale, sono apparsi i giudizi relativi alle resistenze nei confronti delle principali fitopatie.

# POMODORO A CUORE IN COLTURA ESTIVA: PANORAMICA VARIETALE 2016

Tab. 7 - 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	
1564	FOUR	ToMV Va Vd Fol TSWV	Ma Mi Mj	2,59 ab	1,70 ab	0,54 bc	0,17	4,99 ab	155 e
CDB 1502	TOP SEEDS	n.p	n.p	0,50 c	1,18 b	1,78 a	0,59	4,05 ab	193 bcd
CDB 46	TOP SEEDS	n.p	n.p	1,28 bc	1,53 ab	0,68 abc	0,07	3,55 b	167 cde
CLX 37608	CLAUSE	ToMV Vd:0 Va:0 FOR FOL:0	Mi Ma Mj	0,47 c	1,80 ab	1,54 ab	0,57	4,39 ab	257 a
CLX 37800	CLAUSE	ToMV Vd:0 Va:0 FOR FOL:0	Mi Mj Ma	0,64 c	1,55 ab	1,58 ab	0,43	4,20 ab	205 b
CRX 73001/1	CORA SEEDS	n.p	n.p	2,73 a	2,07 ab	0,28 c	0,00	5,09 ab	141 e
CRX 73002	CORA SEEDS	n.p	n.p	1,89 abc	2,19 ab	0,91 abc	0,04	5,03 ab	162 de
CUORALBA	OLTER	ToMV / TSWV		1,42 abc	2,31 ab	1,22 abc	0,19	5,14 ab	177 bcde
E15B.50506	ENZA ZADEN	ToMV:0-2 Ff: A-E Va:0 Vd:0 For	TSWV Ma Mi Mj	1,67 abc	3,02 a	1,45 ab	0,43	6,58 a	169 cde
E15B.50545	ENZA ZADEN	ToMV:0-2 ToANV Va:0 Vd:0 Fol:0	TSWV	0,99 c	2,36 ab	1,15 abc	0,52	5,02 ab	202 bc
<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; \*  $P \leq 0,05$ ; \*\*  $P \leq 0,01$ ; \*\*\*  $P \leq 0,001$ .

\* 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; TYLC = Tomato yellow leaf curl virus; ToMV = Tomato Mosaic Virus;

Funghi: Ff = 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. 8 - 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		
1564	0,00	0,01	0,08	0,00	0,03 ab	0,12 c	2 b	
CDB 1502	0,14	0,06	0,77	0,00	0,00 b	0,97 a	17 a	
CDB 46	0,00	0,01	0,14	0,00	0,04 ab	0,19 c	5 ab	
CLX 37608	0,11	0,00	0,02	0,00	0,01 b	0,15 c	4 b	
CLX 37800	0,00	0,06	0,25	0,00	0,01 b	0,32 bc	8 ab	
CRX 73001/1	0,00	0,05	0,50	0,00	0,15 a	0,70 ab	12 ab	
CRX 73002	0,14	0,00	0,56	0,00	0,11 ab	0,81 ab	14 ab	
CUORALBA	0,00	0,10	0,48	0,00	0,03 ab	0,60 b	11 ab	
E15B.50506	0,01	0,00	0,29	0,00	0,03 ab	0,33 bc	5 ab	
E15B.50545	0,03	0,03	0,30	0,00	0,00 b	0,36 bc	6 ab	
<i>Significatività (ANOVA)</i>		n.s.	n.s.	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. 9- Caratteristiche vegetative delle piante

cultivar	pianta								
	accrescimento	vigore vegetativo	copertura fogliare	lunghezza tra palchi (cm)	diametro fusto (mm)	uniformità	attacco palco fiorale	ginocchiatura palco fiorale	colore vegetazione
1564	8	7	8	82	15	8	5-9	3	8
CDB 1502	8	8	7	85	13	8	9	3	8
CDB 46	9	8	8	73	18	8	9	2	8
CLX 37608	9	8	8	92	16	8	5-9	3	8
CLX 37800	8	7	7	78	15	8	9	4	8
CRX 73001/1	8	7	6	99	15	8	9	2	8
CRX 73002	9	8	8	90	15	8	5-9	2	8
CUORALBA	7	7	6	83	13	8	5-9	2	8
E15B.50506	6	7	7	84	14	8	5-9	2	8
E15B.50545	7	7	7	82	16	8	9	2	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

Ginocchiatura: da 1 = assente a 9 = elevata

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

Tab. 10 - Caratteristiche qualitative delle bacche commerciabili

cultivar	bacca									
	forma	colore verde	consistenza	polpa	semi	scatolatura	viraggio	spalla verde	uniformità	
									sul palco	tra i palchi
1564	8-4Lc	6	5	3	8	1	6	5	7	6
CDB 1502	8C	7	6	3	6	1	7	7	6	5
CDB 46	7C	7	7	8	8	1	7	7	6	5
CLX 37608	7-8L	6	7	8	8	2	5	7	6	5
CLX 37800	7-8C	4	7	6	7	2	5	6	8	7
CRX 73001/1	7Lc	6	8	8	5	6	5	7	7	6
CRX 73002	3-8Lc	4	7	5	7	7	4	7	7	6
CUORALBA	7C	8	8	4	7	5	7	8	8	7
E15B.50506	3-8-7C	8	5	7	7	1	7	8	5	4
E15B.50545	3-7-6C	8	8	5	5	5	8	8	7	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

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