



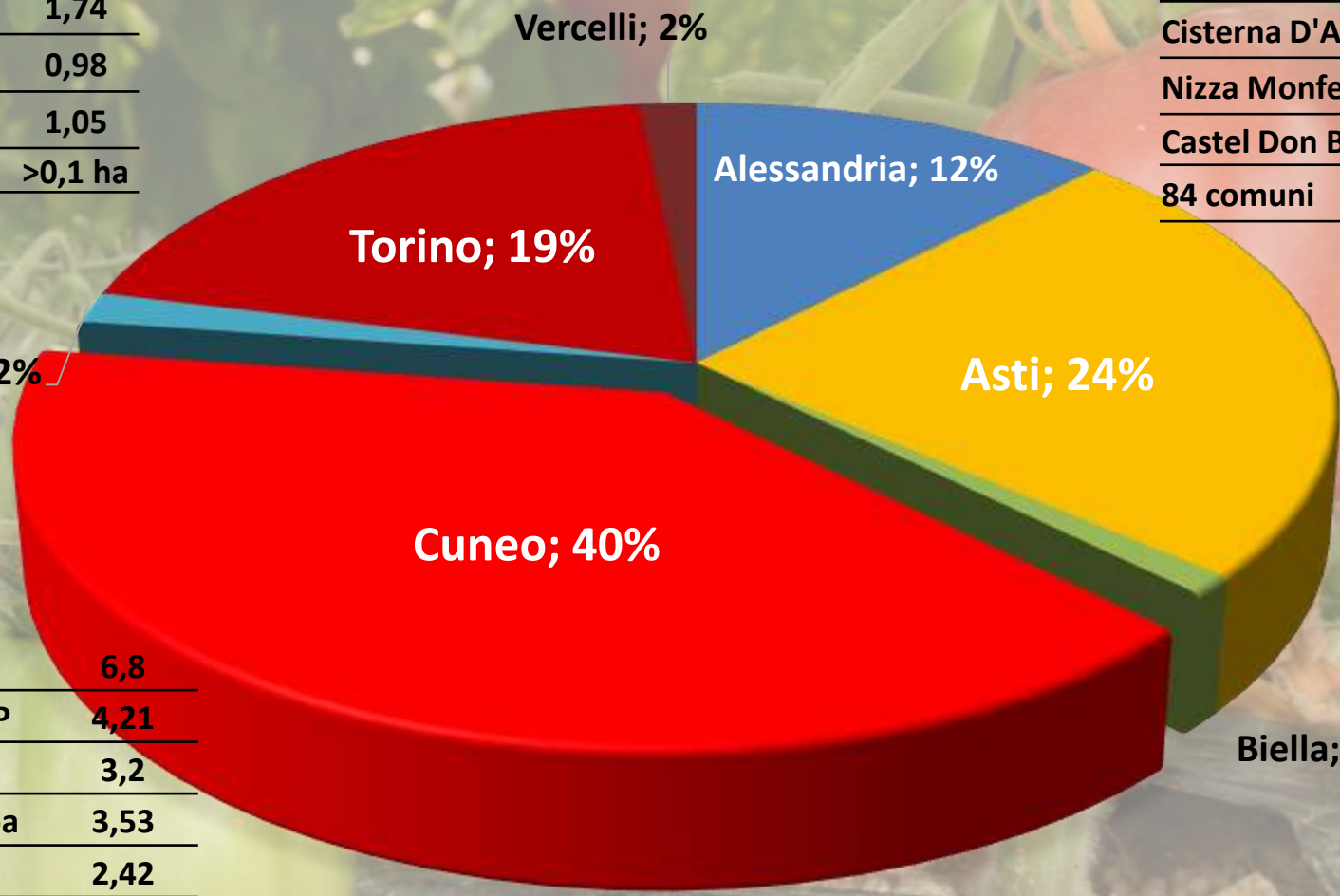
Risultati della sperimentazione 2020: Confronto varietale pomodoro cdb



Pomodoro da mensa ripartizione superfici 2020

Poirino	2,76
Carmagnola	1,04
Scalenghe	1,76
Pecetto	1,74
Chieri	0,98
Carignano	1,05
44 comuni	>0,1 ha

Asti	4,16
Isola D'Asti	1,7
Costigliole D'Asti	3,79
S. Damiano D'Asti	1,82
Cisterna D'Asti	1,86
Nizza Monferrato	1,95
Castel Don Bosco	1,34
84 comuni	>0,1 ha



Bra	6,8
Sommariva P	4,21
Villafalletto	3,2
Ceresole Alba	3,53
Cuneo	2,42
Racconigi	1,97
Pocapaglia	1,97
Revello	1,92
10 comuni	>1 ha

175 ha (-16%)

Confronto varietale pomodoro Cuor di bue 2020



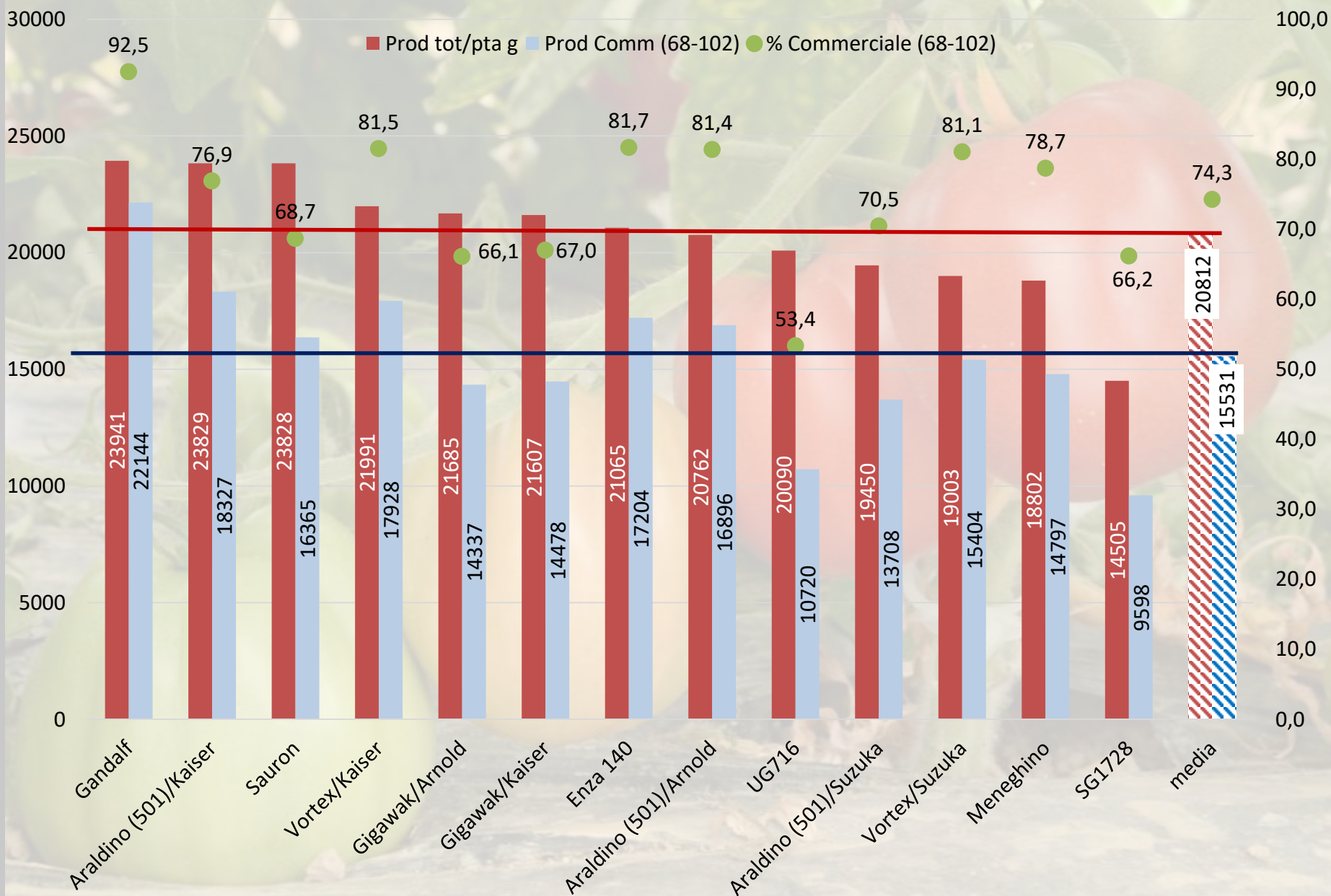
La prova 2020

- 🍅 **Azienda:** Naturamica di Rosso f.lli – Villafalletto (Cn)
- 🍅 **Tunnel:** 130 x 9 m H. al colmo 4,4 m.
- 🍅 **Copertura:** film di polietilene Thermolux Dream.
- 🍅 **Trapianto:** 2 aprile (5 apr 19), materiali preparati dal vivaio Ricca di Carignano.
- 🍅 **Distanze di impianto:** 4 file distanziate di 2 m tra loro e 1.5 m dalle centine.
Sulla fila 0,35 m. Allevamento di 2 branche per pianta
- 🍅 **Pacciamatura:** biotelo.
- 🍅 **Terreno:** medio impasto, ricco in scheletro, buona dotazione di elementi, S.O. ~5%
- 🍅 **Precessione colturale** pomodoro.
- 🍅 **Concimazione:** digestato in autunno. In post-trapianto interventi di fertirrigazione.
- 🍅 **Irrigazione:** localizzata con manichette disposte ai lati della fila. Interventi frazionati e costanti durante l'intero ciclo
- 🍅 **Raccolte:** dal 25 giugno al 14 ottobre (28 giu – 14 ott 2019). Stacchi settimanali

Prova confronto varietale 2020

Varietà/Selezione	Ditta	Resistenze dichiarate		PI
		HR	IR	
Araldino (RZ 501 – 761)	Rijk Zwann	ToMV:0-2 Ff:A-E, Fol:0-2, Va:0, Vd:0	TSWV, Ma, Mi, Mj	Kaiser, Arnold, Suzuka
CU1728	Syngenta	For, ToMV: 0-2, TMV: 0, Fol: 0-2, Vd, Va, TSWV	TYLCV	Kaiser
Gandalf	Esasem	ToMV, Va:0, Vd:0	Ma, Mi, Mj, TSWV	Kaiser
Gigawak	Syngenta	Fol:0-2, Va:0, Vd:0, TMV:0, ToMV: 0-2, TSWV		Arnold; Kaiser
Meneghino	Rijk Zwann	ToMV:0-2, Ff:A-E, For, Va:0, Vd:0	Ma, Mi, Mj	Kaiser
Sauron	Esasem	Fol, ToMV, Va:0, Vd:0	Ma, Mi, Mj	Kaiser
E15B.42140	Enza Zaden	ToMV:0-2/Va:0/Vd:0/SI/On	TSWV	Kaiser
Sel 238	Clause	Nd	nd	Kaiser
UGI184716	Unigen Seed	ToMV, ToTV, Va, Vd, TSWV	nd	Kaiser
Vortex	IGS	ToMV, Va:0, Vd:0	TYLCV, Ma, Mi, Mj, TSWV	Kaiser; Suzuka

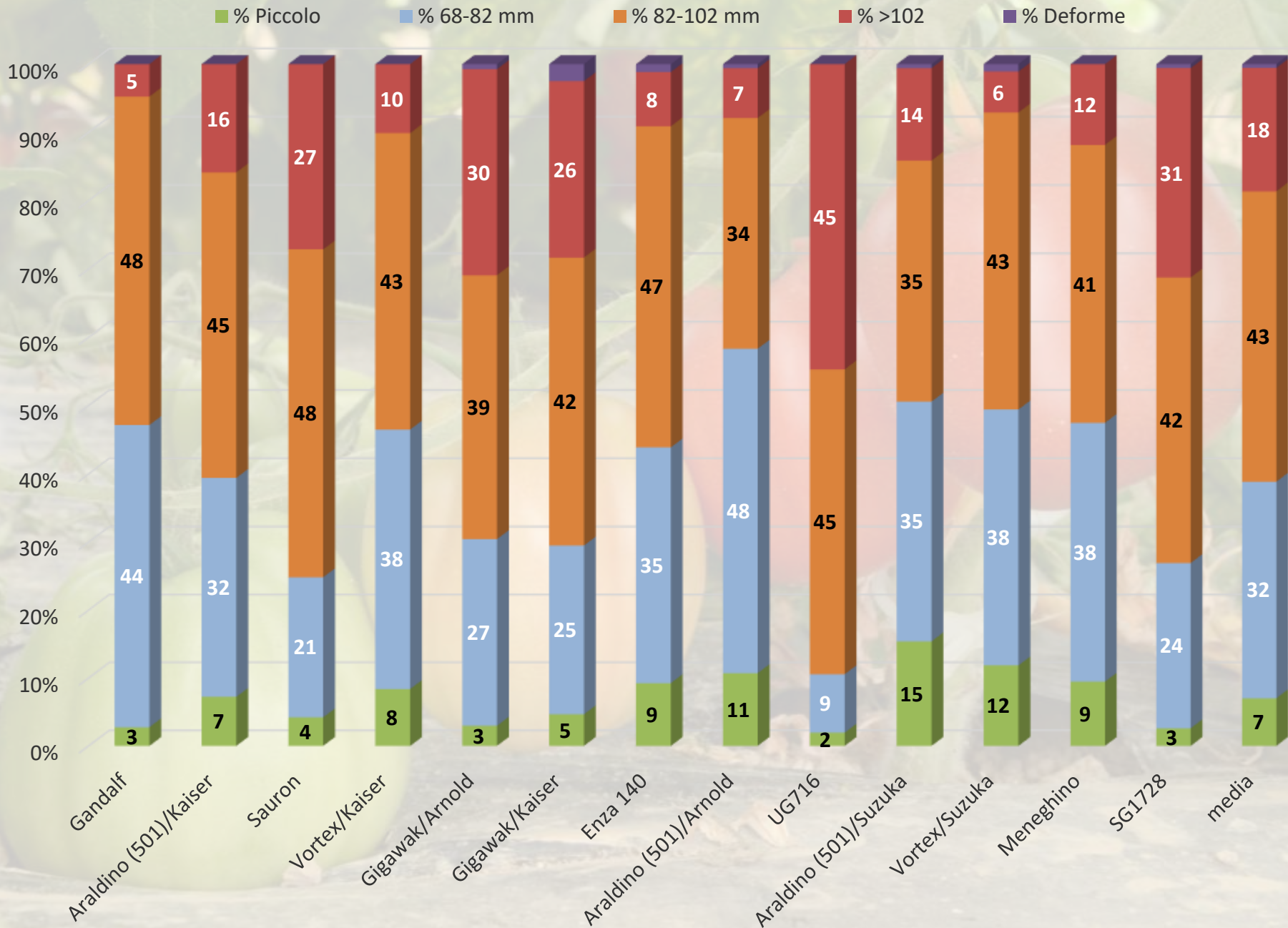
CDB 2020 Prod/pta Tot - commerciale e % di commerciale



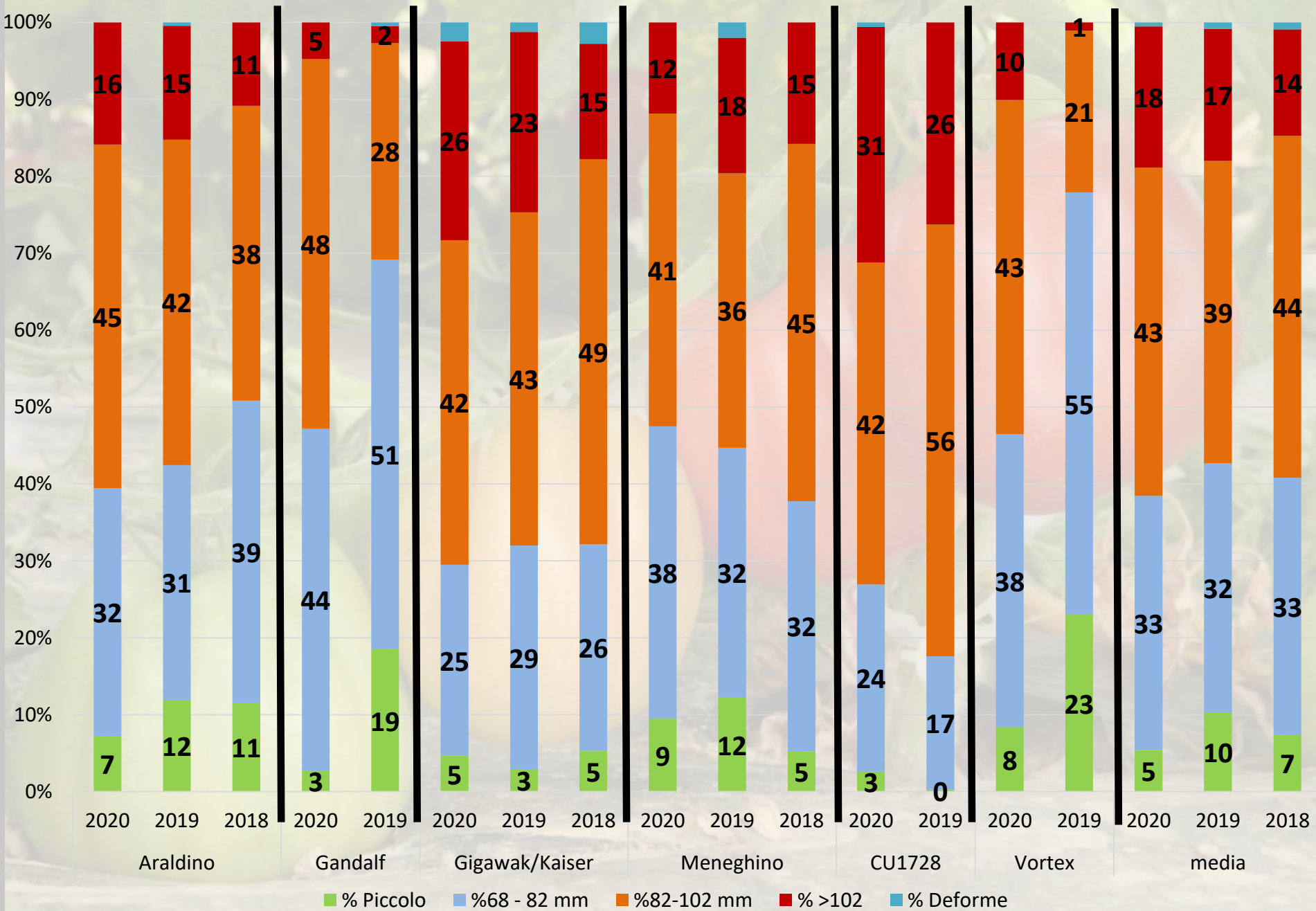
CDB produzione totale e commerciale 2018-20



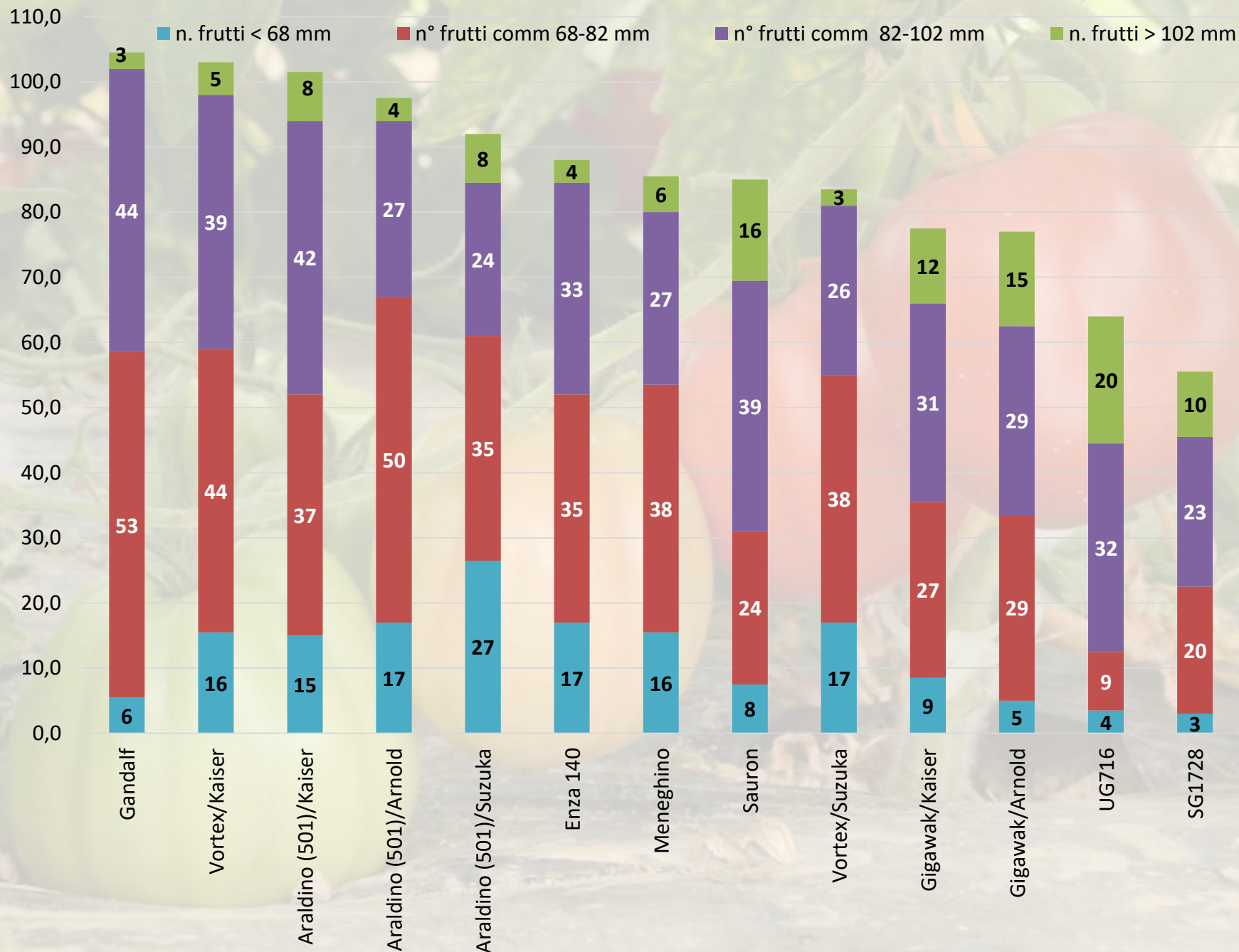
Suddivisione della produzione (%) 2020



Suddivisione della produzione (%) 2018-20

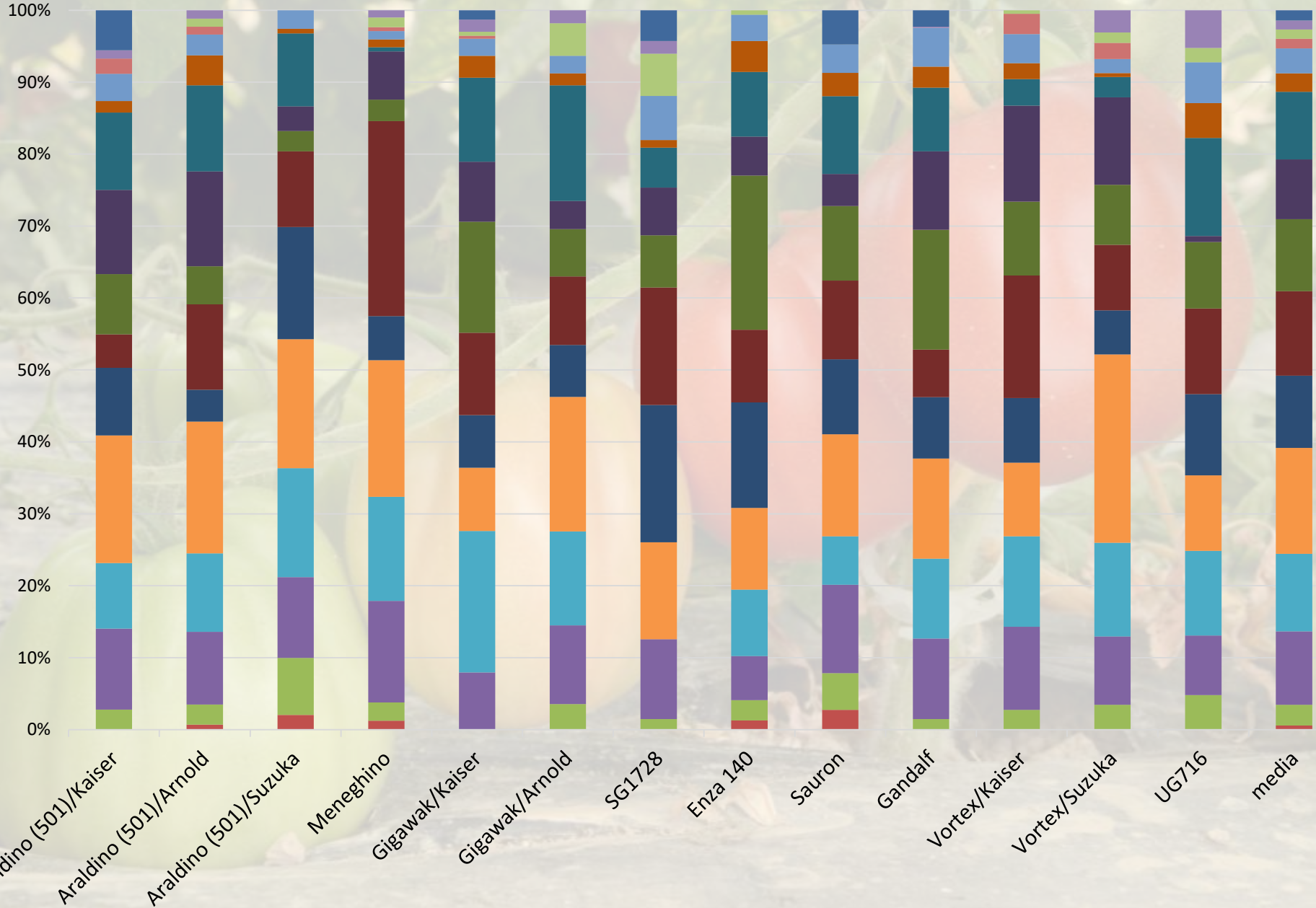


Suddivisione n. di frutti per classe di calibro 2020

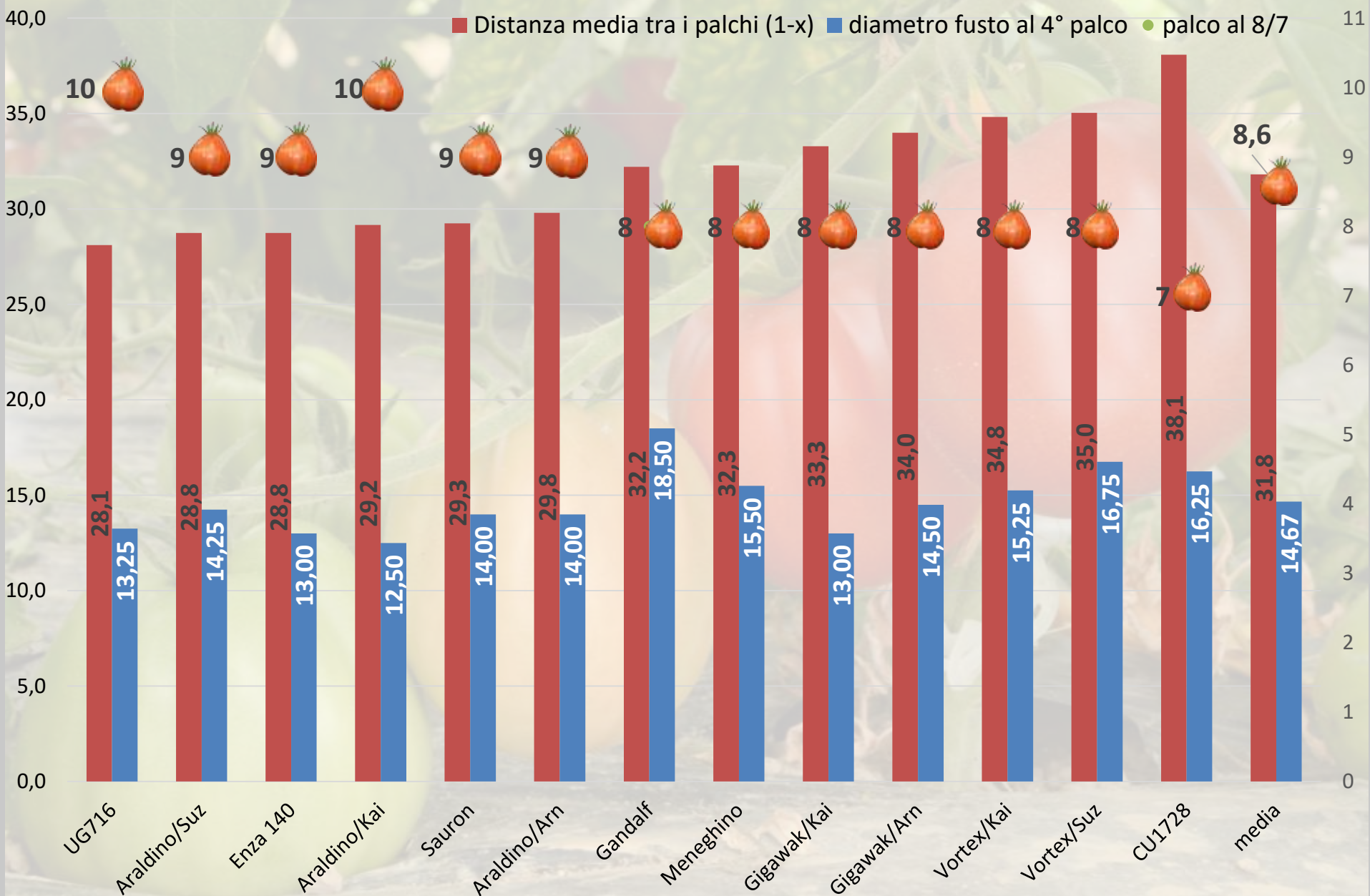


Flussi di raccolta 2020

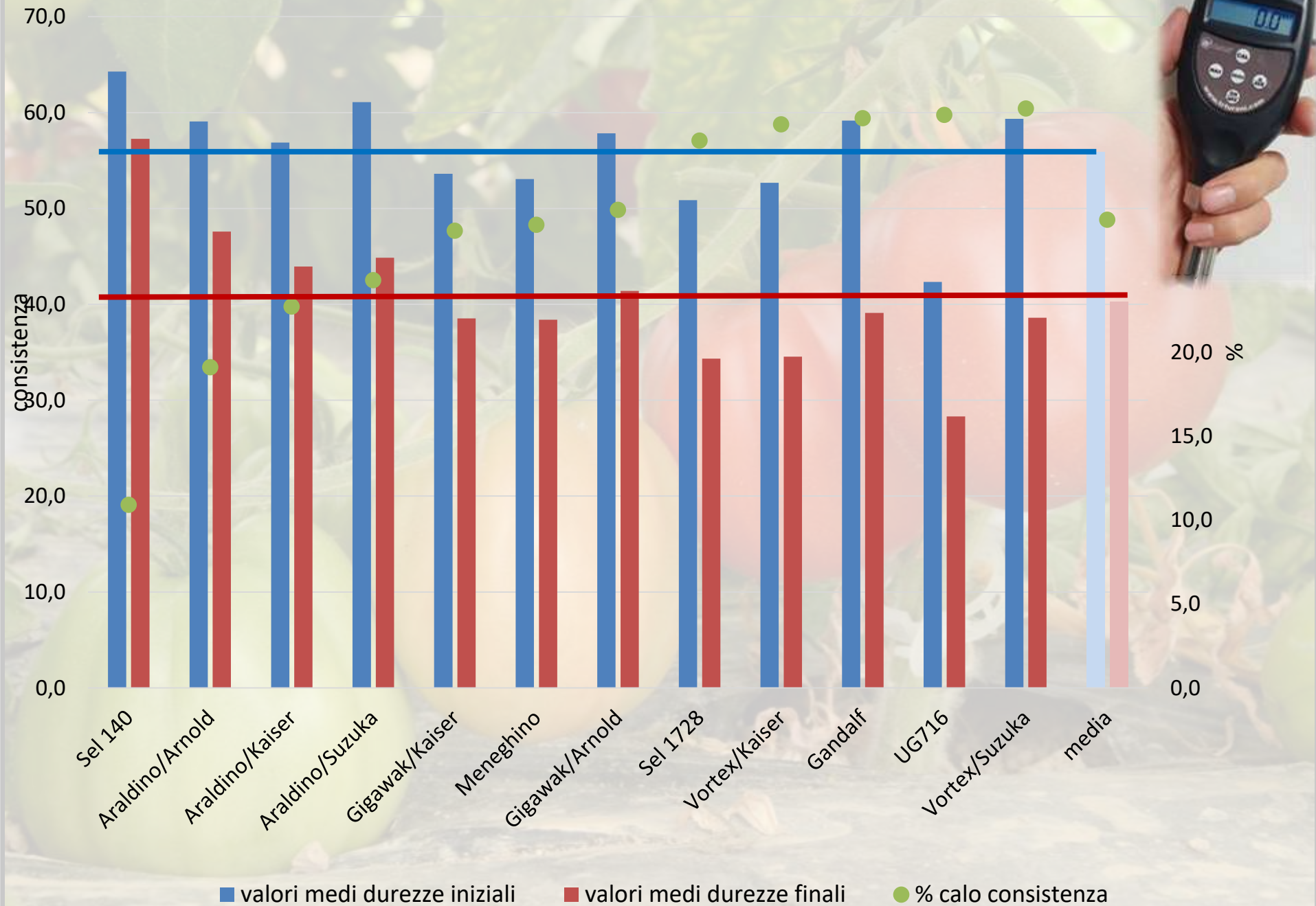
■ 25-giu ■ 1-lug ■ 8-lug ■ 14-lug ■ 22-lug ■ 29-lug ■ 5-ago ■ 13-ago ■ 24-ago ■ 2-set ■ 7-set ■ 15-set ■ 21-set ■ 1-ott ■ 6-ott ■ 14-ott



Distanza tra i palchi, diametro fusto (al 4° palco) e n. palchi



Prove di conservazione 2020 - Consistenza



Tipologie di frutti

Tipo «Gigawak»



- 🍅 Forma obcordata
- 🍅 Elevata e profonda costolatura

- CU1728
- Sauron
- Sel. 140
- UG716

Tipo «Meneghino»



- 🍅 Forma tondeggiate
- 🍅 Media costolatura

- Araldino
- Gandalf
- Vortex

Meneghino* (30-lug)



- 🍅 Pianta di buon vigore.
- 🍅 Forma tondeggiante con media costolatura
- 🍅 Pezzatura media, molto uniforme.
- 🍅 Buccia spessa.
- 🍅 Polpa molto succosa.
- 🍅 Frutto di buona consistenza.
- 🍅 Buon comportamento in shelf-life.
- 🍅 Colore aranciato chiaro
- 🍅 Resistenza a cladosporiosi

- 🍅 Non resistente a TSWV
- 🍅 Limitato contrasto di colore a inizio viraggio
- 🍅 Produttività limitata

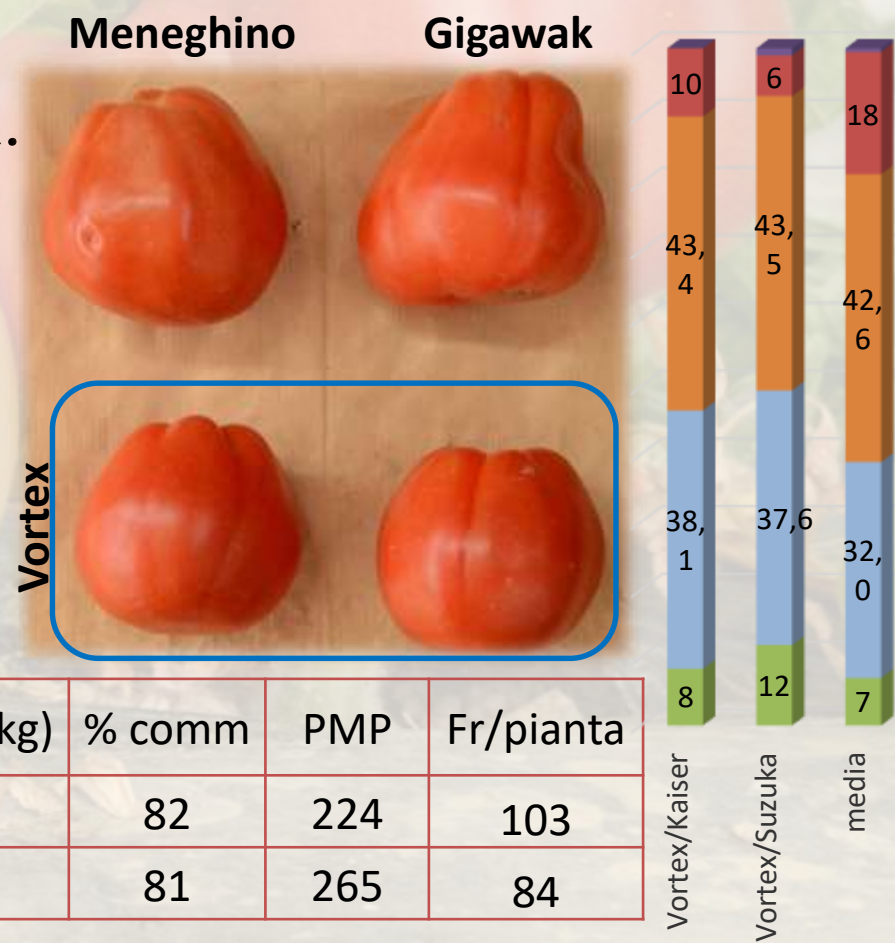
Prod/pta (kg)	% comm	PMP	Fr/pianta
18,8	79	233	85,5



Vortex* (3-ago)



- 🍅 Pianta di buon vigore, si mantiene verde fino a fine ciclo
- 🍅 Frutti ben esposti, tondeggianti piccoli con evidente costolatura.
- 🍅 Ottimo contrasto a inizio maturazione.
- 🍅 Colore rosso aranciato intenso.
- 🍅 Polpa pastosa ma ricco di placenta.
- 🍅 Buona consistenza a raccolta



- 🍅 Limitata tenuta in *shelf-life*.
- 🍅 ~25% di colletto giallo
- 🍅 Produttività media

Prod/pta (kg)	% comm	PMP	Fr/pianta
21,9 (K)	82	224	103
19 (S)	81	265	84

Gigawak* (5-ago)

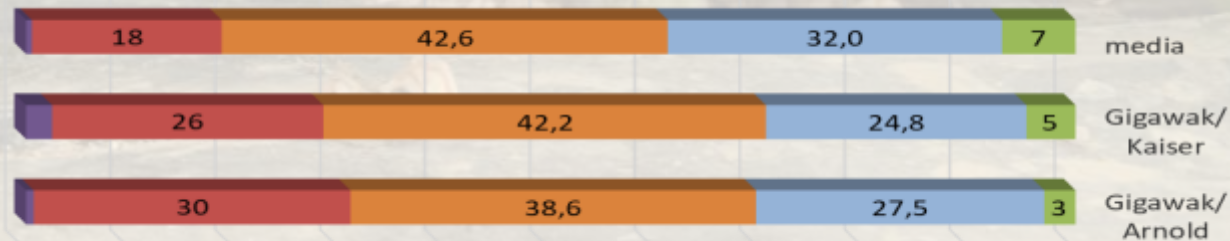
- 🍅 Pianta di elevato vigore.
- 🍅 Produttività e pezzatura medie.
- 🍅 Colore rosso/aranciato attraente
- 🍅 Consistenza medio-elevata



Prod/pta (kg)	% comm	PMP	Fr/pianta
21,6 (A)	66	252	78
21,6 (K)	67	257	78,5

🍅 Forma tendenzialmente obcordata con presenza di frutti «fuori forma».

🍅 12 % colto giallo



SEL 140* (5-ago)

Primo anno di osservazione

- Polpa molto consistente.
- Frutto tipologia Gigawak.
- Produttività media, 82% di commerciale
- Colorazione aranciata/rossa attraente.
- Pezzatura buona
- Pianta medio vigore.

Prod/pta (kg)	% comm	PMP	Fr/pianta
21	82	260	89

- Colletto giallo (~10%)
- Colummella verde e legnosa.
- In FS difetti di colorazione

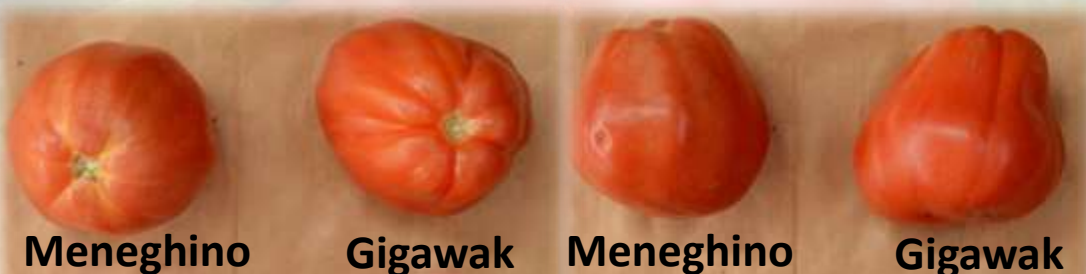


Araldino* (RZ501)

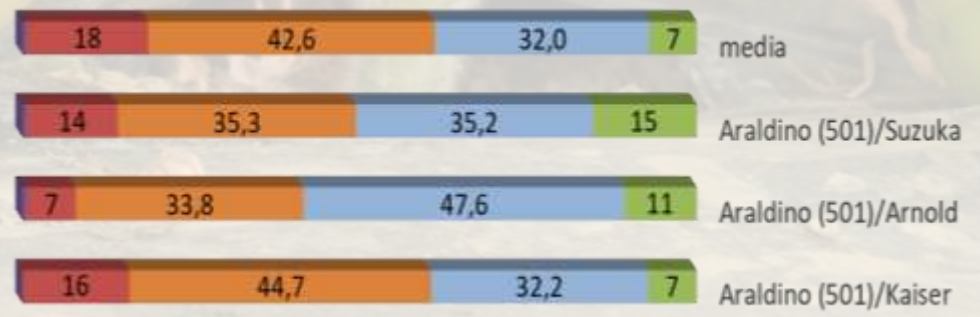
(6-ago)



- 🍅 Pianta vigorosa.
- 🍅 Buona produttività
- 🍅 Colore rosso, più intenso di Meneghino.
- 🍅 Buon contrasto in viraggio
- 🍅 Buona tenuta in *shelf-life*.
- 🍅 Polpa succosa.
- 🍅 Resistenza a cladosporiosi



Prod/pta (kg)	% comm	PMP	Fr/pianta
23,8 (K)	77	238	101,5
20,8 (A)	81	227	98
19,4 (S)	70	239	92,5



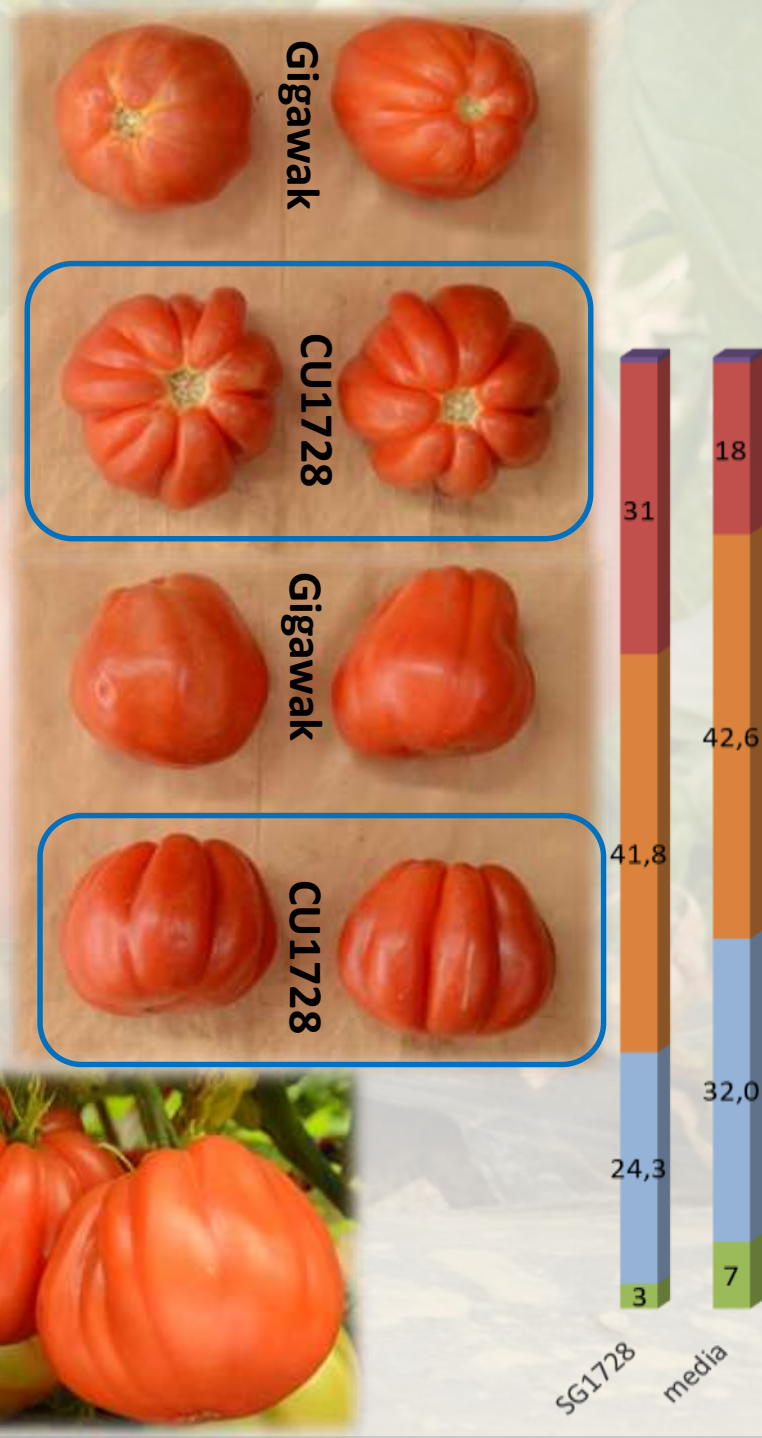
- 🍅 Buccia di difficile masticazione.
- 🍅 Invecchiamento precoce base della piante

CU1728* (6-ago)

- 🍅 Pianta medio vigore, frutti esposti.
- 🍅 Pezzatura buona.
- 🍅 Frutto meno allungato di Gigawak, costolatura accentuata.
- 🍅 Colore a inizio viraggio verde scuro.
- 🍅 Aranciato intenso a viraggio completo.
- 🍅 Sapore buono, sapido. Polpa spessa.
- 🍅 Consistenza media
- 🍅 Discreta *shelf-life*.

Prod/pta (kg)	% comm	PMP	Fr/pianta
14,5	66	261	56

- 🍅 Produttività limitata
- 🍅 Elevato fiorone (31%)



Kokoro (UGI184716)*

(6-ago)

Primo anno di osservazione.

- 🍅 Pianta debole.
- 🍅 Elevata pezzatura.
- 🍅 Rosso a maturazione.
- 🍅 Elevato contrasto a viraggio.
- 🍅 Buccia spessa.
- 🍅 Poco succoso

Prod/pta (kg)	% comm	PMP	Fr/pianta
20	53,4	266	64

- 🍅 Limitata *shelf-life*.
- 🍅 Elevata % fiorone (44,7%)
- 🍅 Colletto giallo (18%)

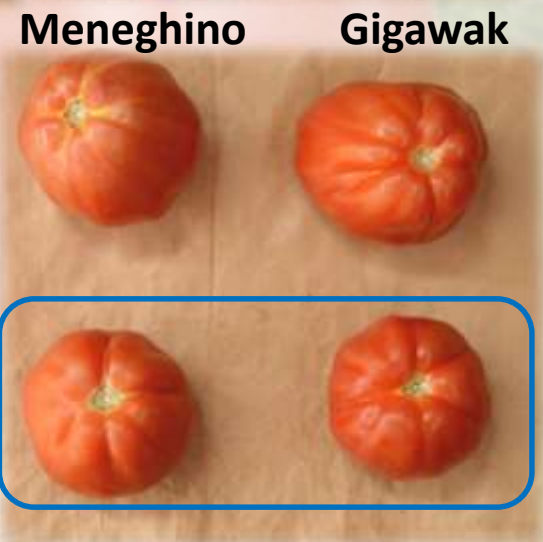


Gandalf* (7-ago)

- ❗ Buona vigoria, frutti ben esposti.
- ❗ Produttività elevata
- ❗ Pezzatura uniforme
- ❗ Frutto tondeggiante con costolatura evidente, discreto contrasto a inizio viraggio.
- ❗ Colore aranciato a viraggio completo.

Prod/pta (kg)	% comm	PMP	Fr/pianta
23,9	92	233	104,5

- ❗ Buccia spessa di difficile masticazione.
- ❗ Consistenza media, *shelf-life* breve.
- ❗ 44% colletto giallo



Sauron* (7-ago)

Primo anno di osservazione.

- 🍅 Pianta di buon vigore, coprente.
- 🍅 Produttività buona.
- 🍅 Rosso/aranciato chiaro a maturazione.
- 🍅 Pezzatura elevata.
- 🍅 Polpa consistente.
- 🍅 Sapido, mediamente aromatico.
- 🍅 Più costoluto di Gandalf

Prod/pta (kg)	% comm	PMP	Fr/pianta
23,8	69	268	85

- 🍅 Discreta *shelf-life*.
- 🍅 Molto sensibile a colletto giallo (>55%)



Prova teli di copertura

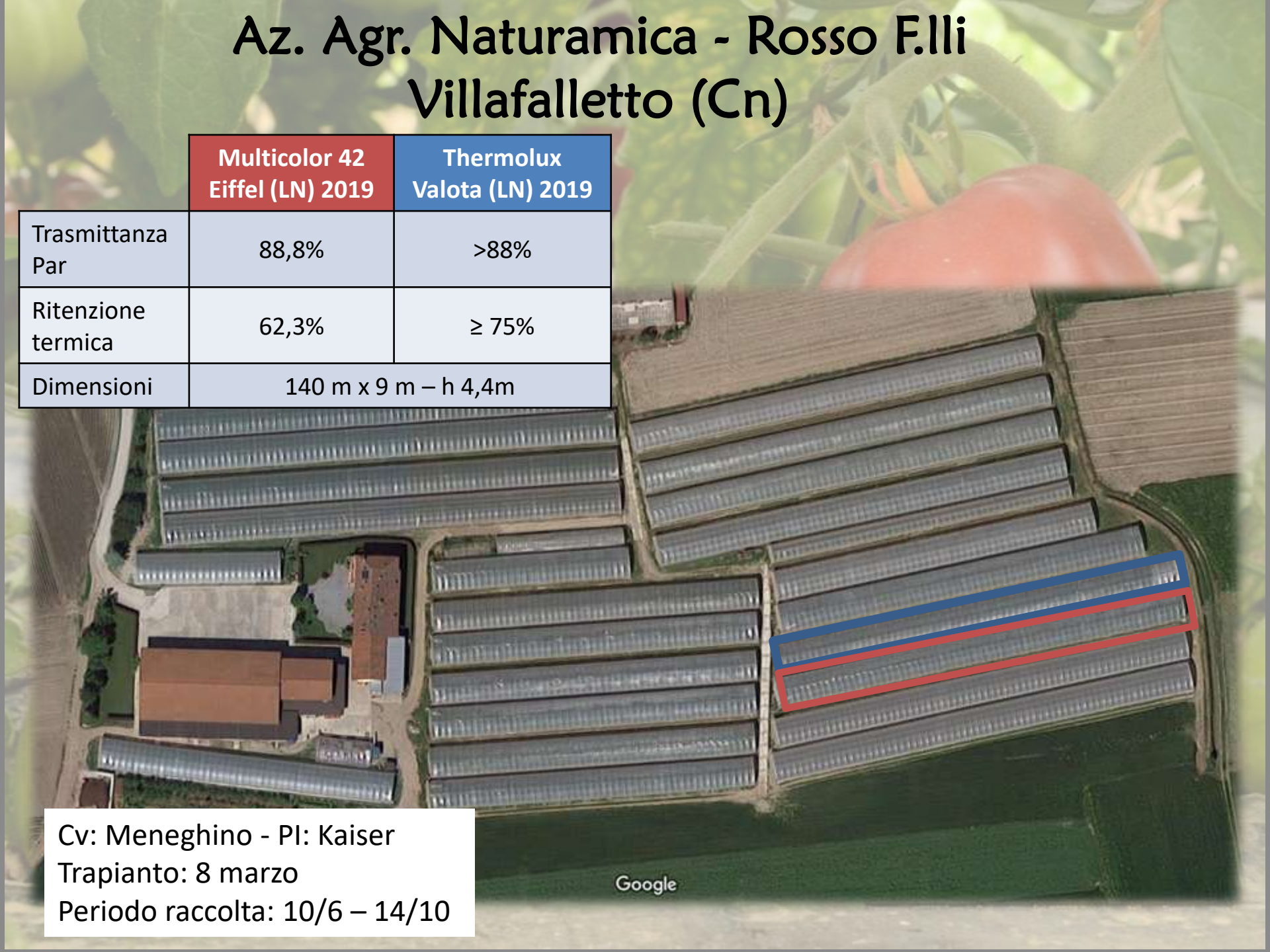


Az. Agr. Naturamica - Rosso F.lli Villafalletto (Cn)

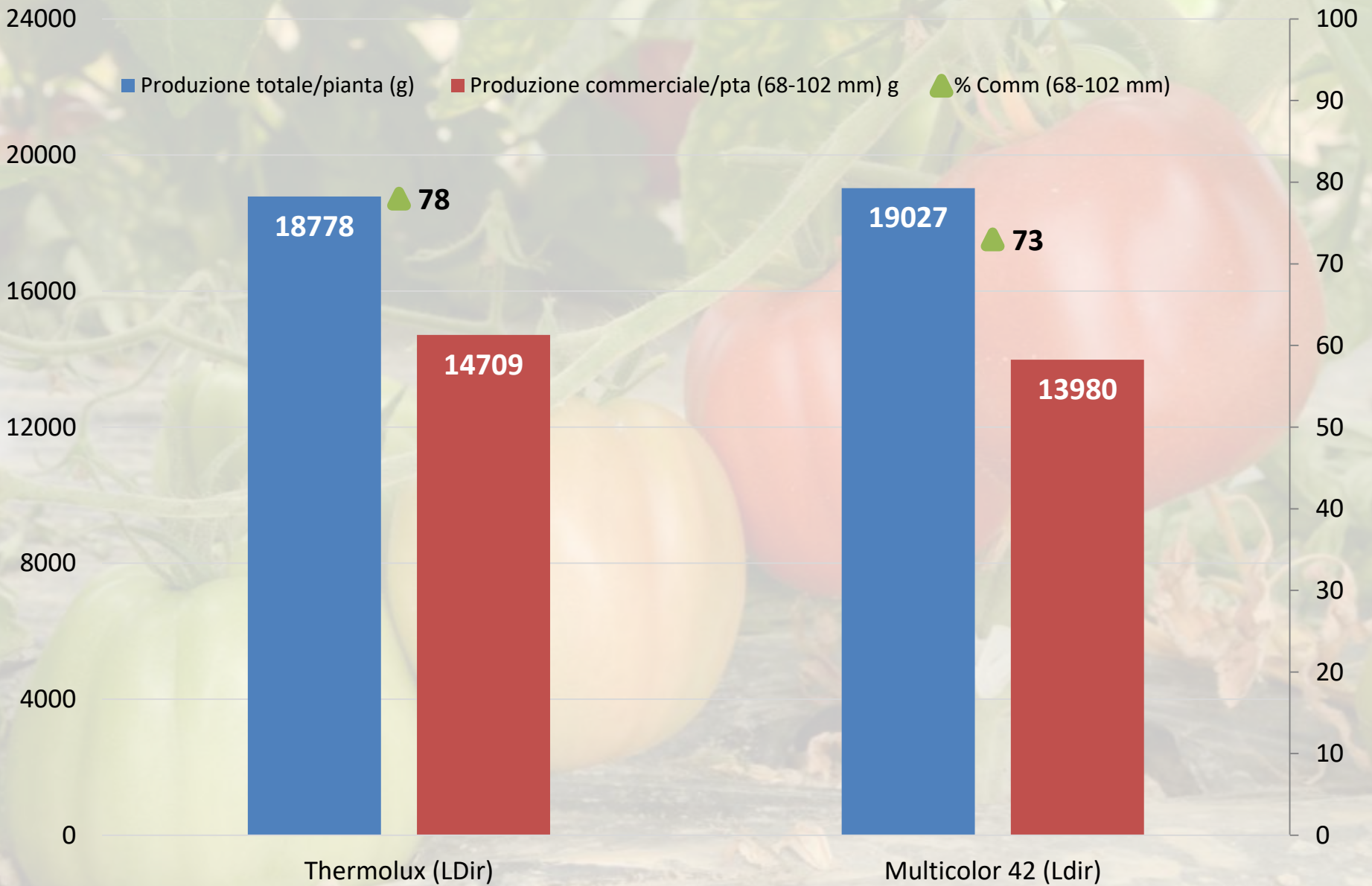
	Multicolor 42 Eiffel (LN) 2019	Thermolux Valota (LN) 2019
Trasmittanza Par	88,8%	>88%
Ritenzione termica	62,3%	≥ 75%
Dimensioni	140 m x 9 m – h 4,4m	

Cv: Meneghino - Pl: Kaiser
Trapianto: 8 marzo
Periodo raccolta: 10/6 – 14/10

Google

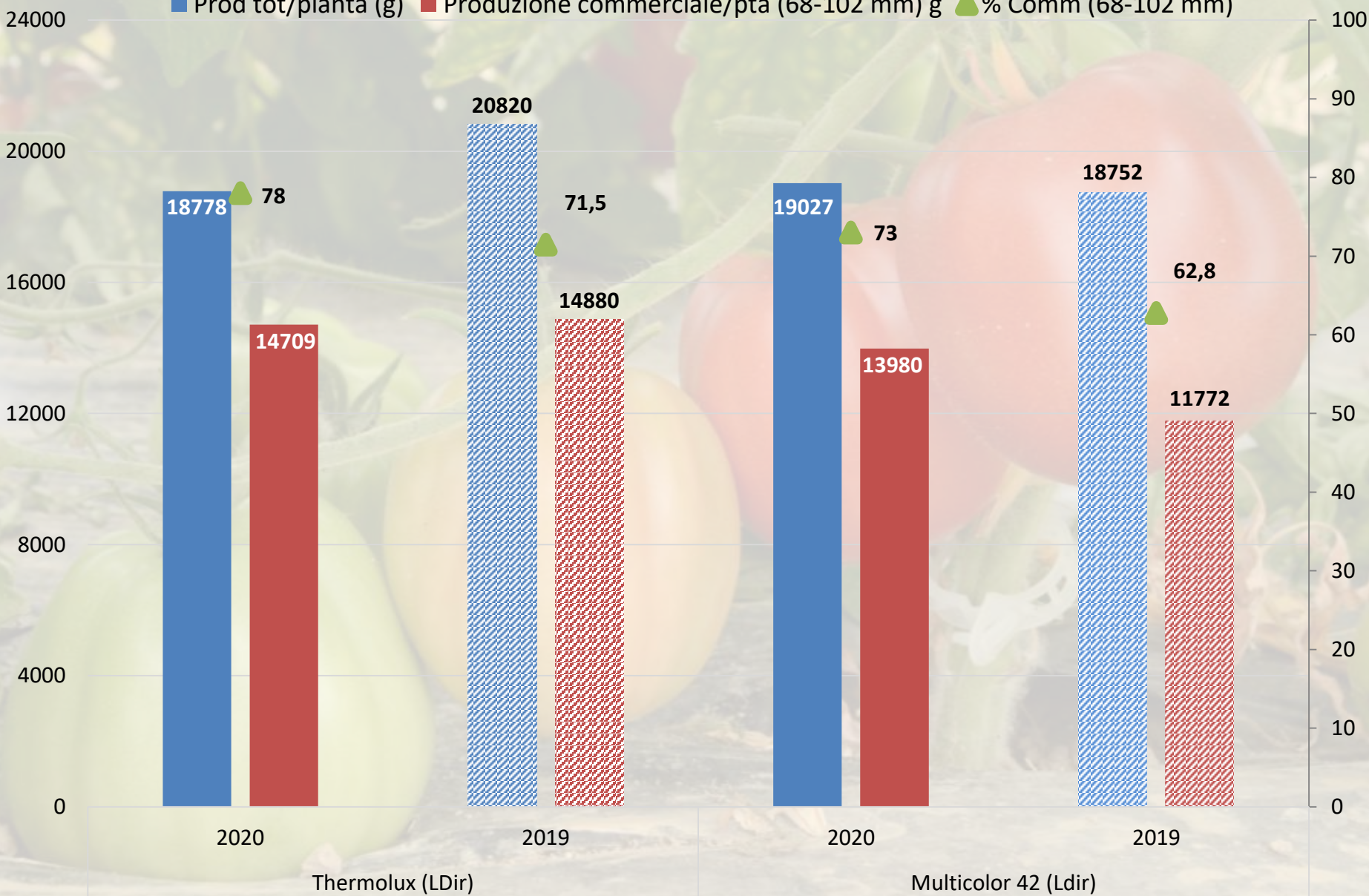
An aerial photograph of a large agricultural facility, likely a greenhouse complex, situated in a rural area. The facility consists of numerous long, parallel rows of greenhouses with dark, corrugated roofs. The rows are arranged in a grid-like pattern, with some rows highlighted in blue and red. The surrounding area includes fields, roads, and some buildings. The word "Google" is visible at the bottom center of the image, indicating it is a satellite view.

Prova teli 2020 - Produzione totale e commerciale

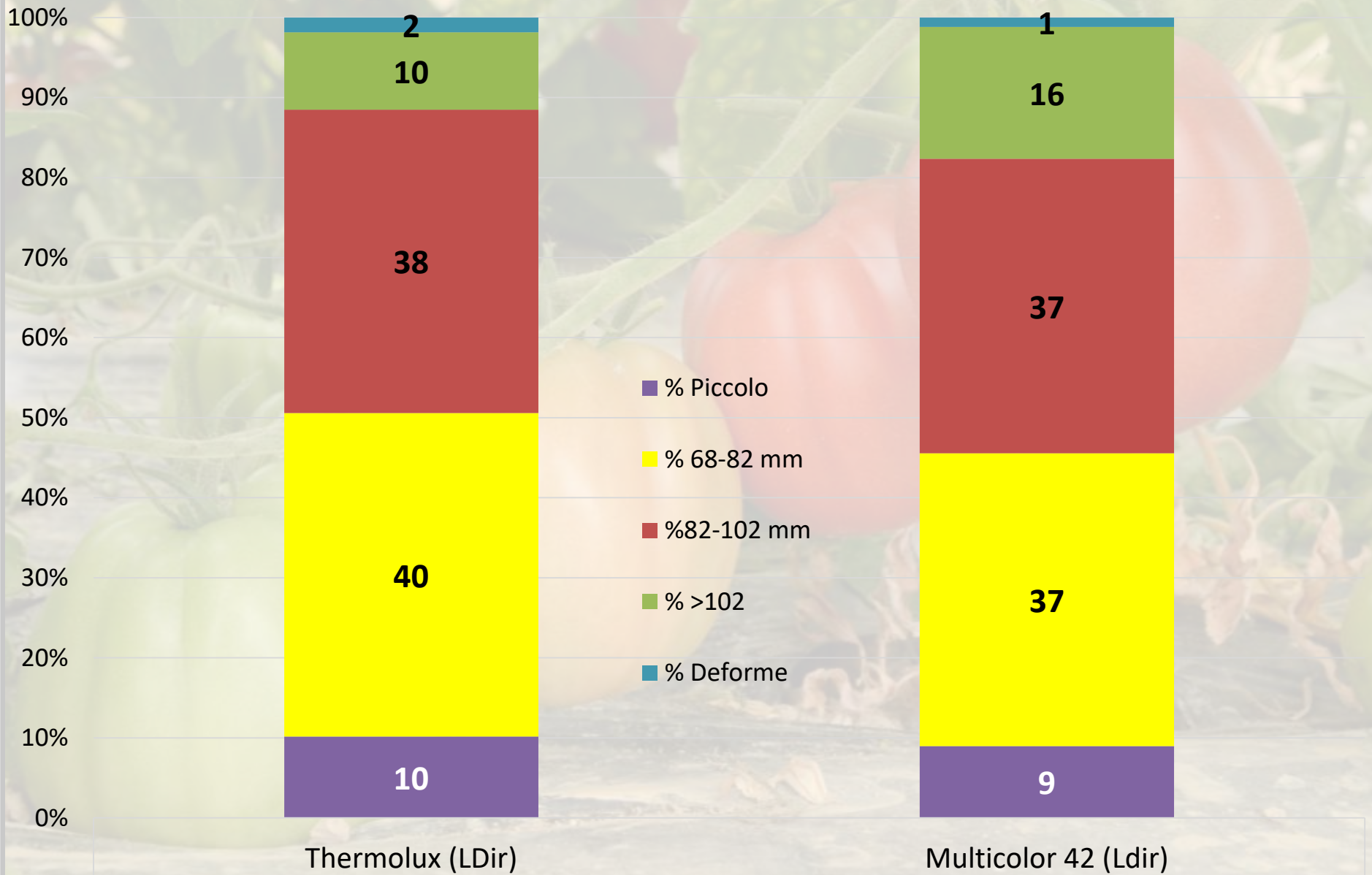


Prova teli - Produzione totale e commerciale 2019-2020

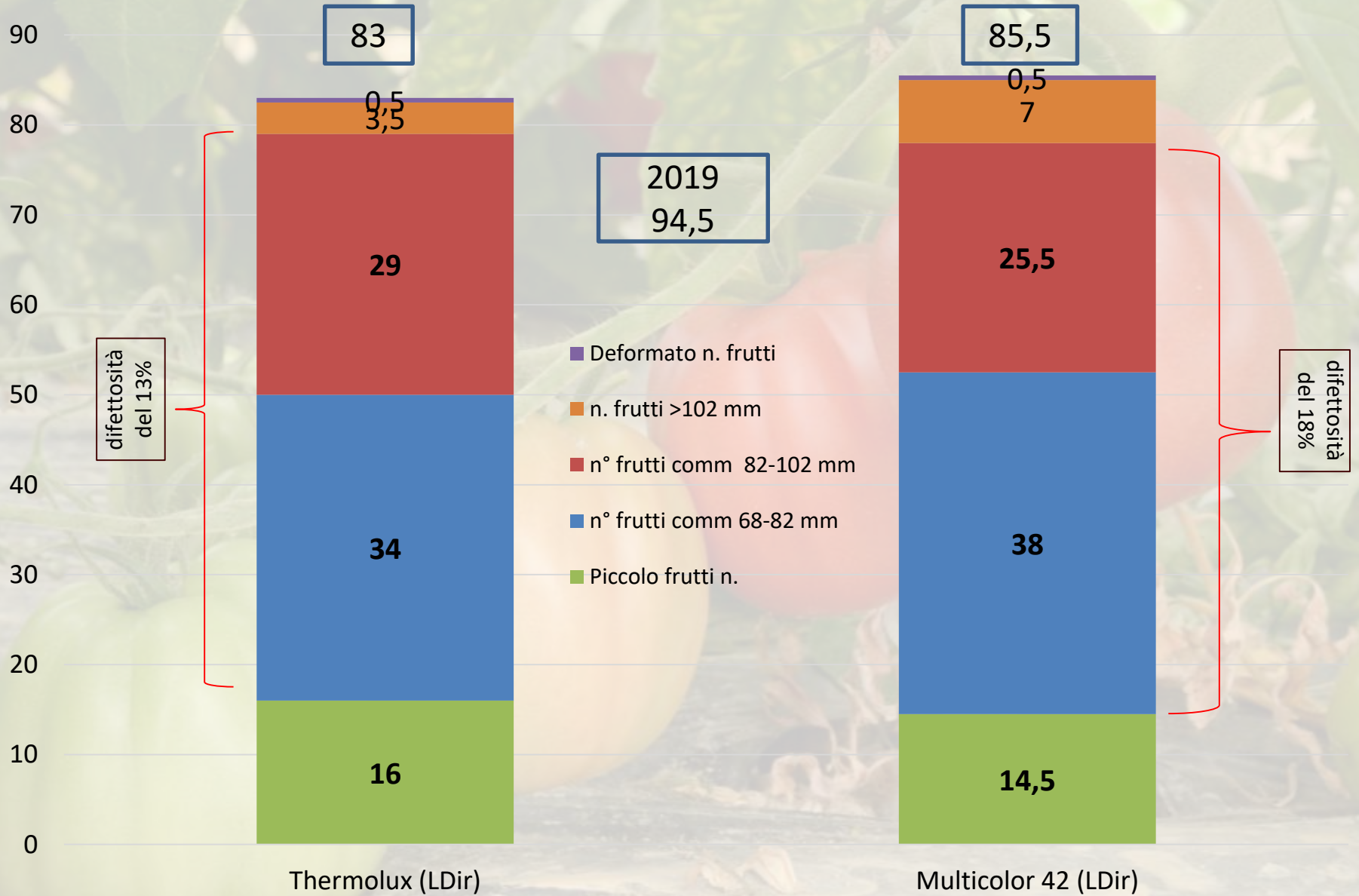
■ Prod tot/pianta (g) ■ Produzione commerciale/pta (68-102 mm) g ▲ % Comm (68-102 mm)



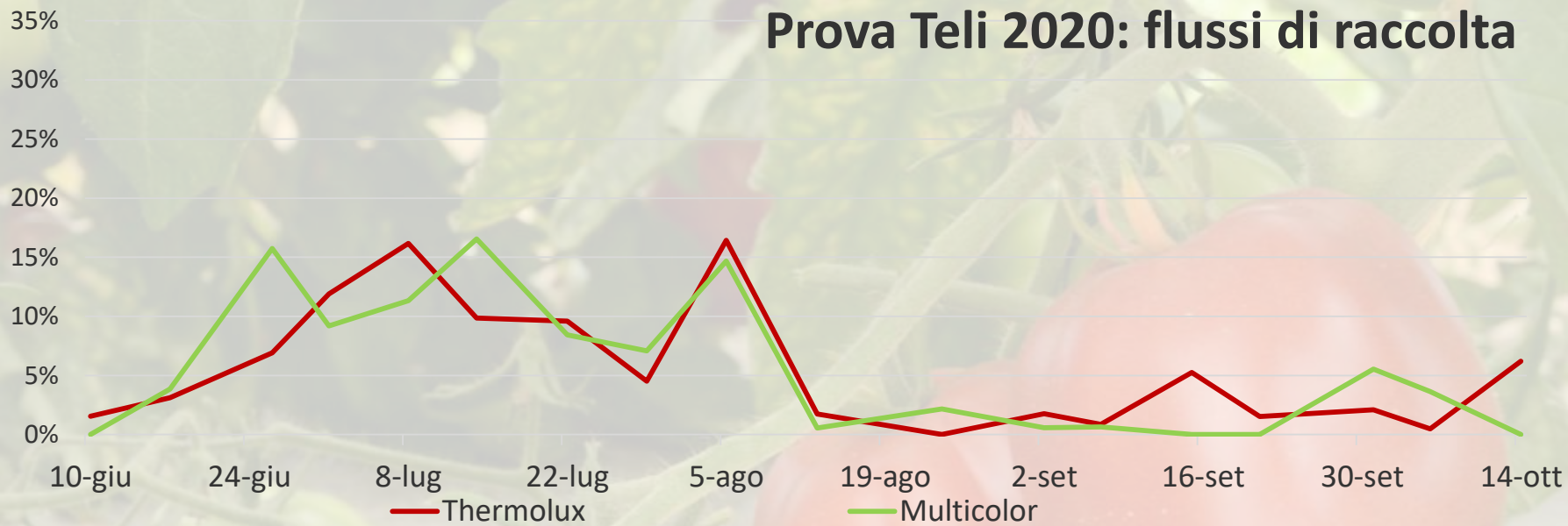
Prova teli 2020 - Suddivisione produ/pianta (%)



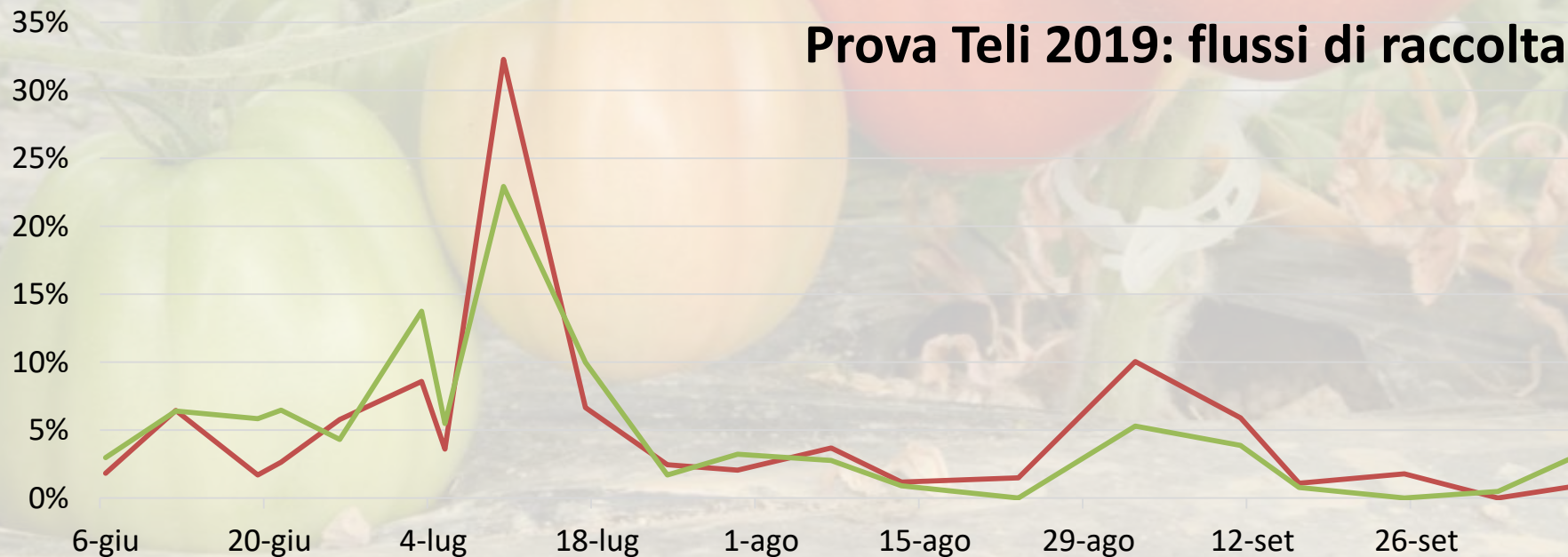
Prova teli 2020 - Suddivisione frutti/pianta



Prova Teli 2020: flussi di raccolta

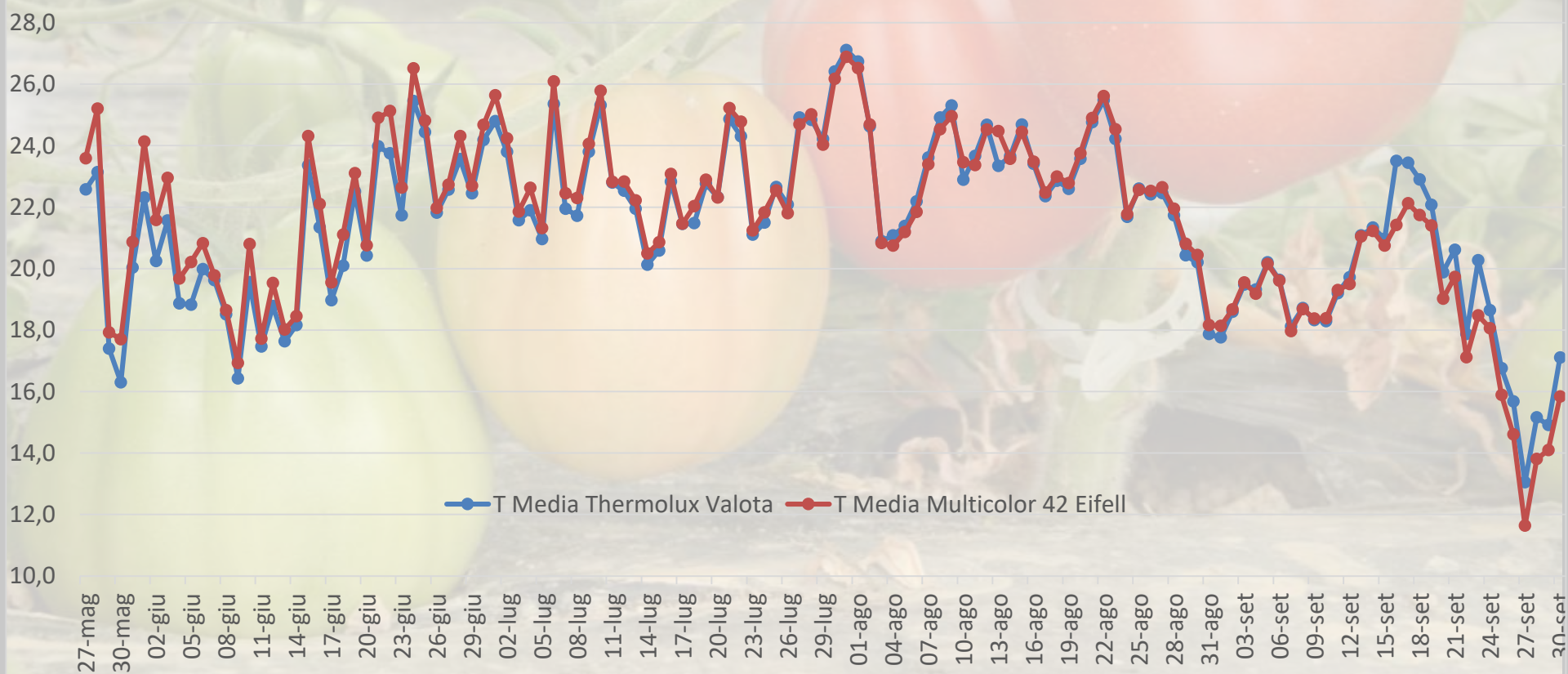


Prova Teli 2019: flussi di raccolta



Temperatura e UR

	ore 8		Ore 17		Max		Min		Media	
	Thermolux LN	Multicolor 42 LN	Thermolux LN	Multicolor 42 LN	Thermolux LN	Multicolor 42 LN	Thermolux LN	Multicolor 42 LN	Thermolux LN	Multicolor 42 LN
T media	17,7	18,0	24,3	24,3	28,6	29,0	15,2	15,2	21,5	21,6
UR	96,7	97,1	68,6	74,1	99,0	99,6	61,1	65,2	81,3	84,0



Luminosità



		Telo			
		Thermolux Valota	Multicolor 42 Eiffel	Thermolux Valota	Multicolor 42 Eiffel
		2020		2019	
1,5 m di altezza	Pre imbiancatura	68%	65%	81%	81%
	Post imbiancatura	21%	23%	35%	38%
	<i>Media prova</i>	36%	36%	42%	45%
2,1 m di altezza	Pre imbiancatura	69%	67%	75%	76%
	Post imbiancatura	24%	28%	34%	38%
	<i>Media prova</i>	37%	39%	41%	43%

