

Risultati della sperimentazione 2020

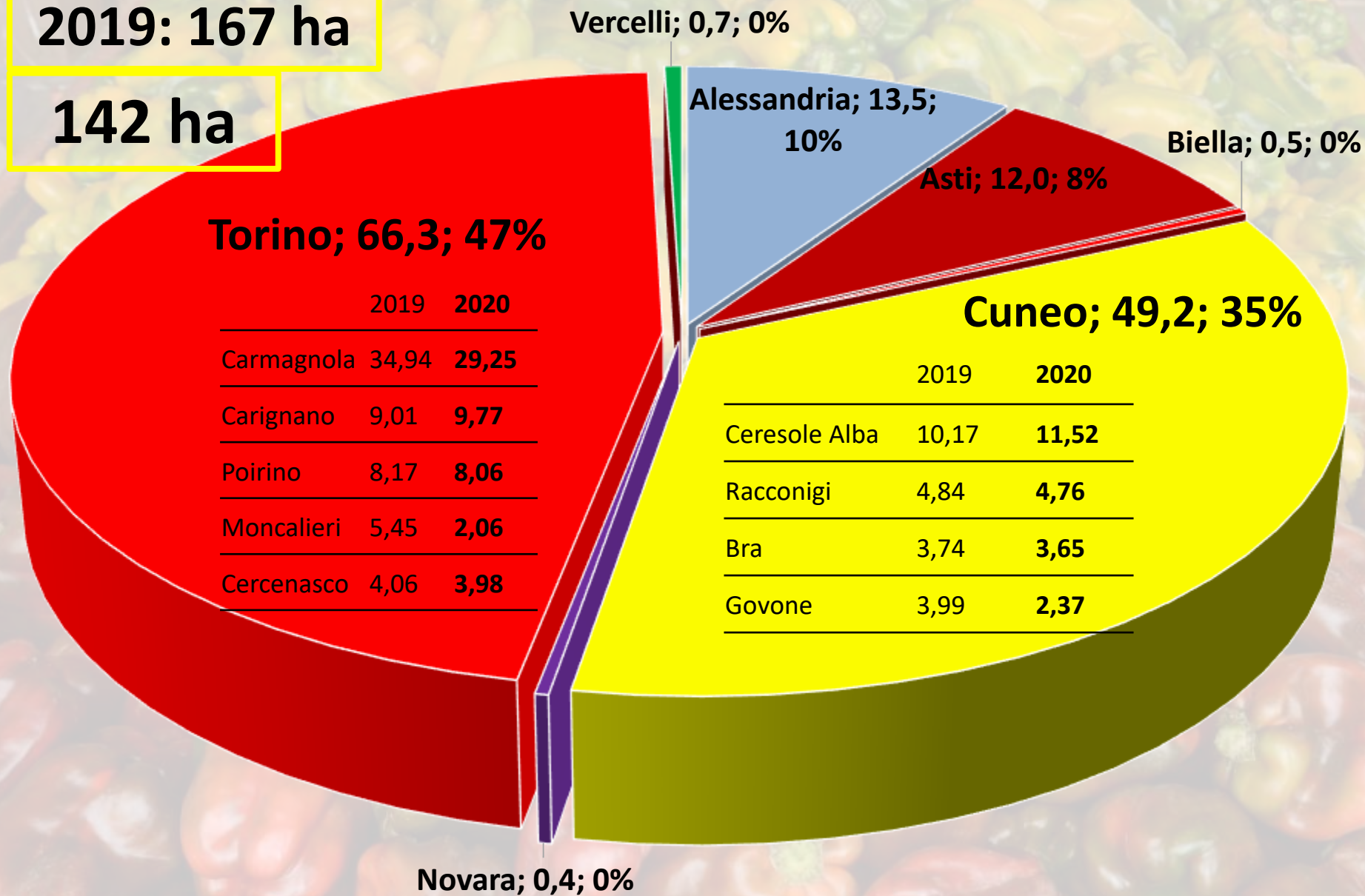
Confronto varietale peperone mezzo lungo



Peperone in Piemonte: suddivisione ettariato 2020

2019: 167 ha

142 ha





Confronto varietale 2020



La prova 2020

- 🍅 Azienda: Ghirardi Susanna di Carmagnola (To)
- 🍅 Tunnel: 100 x 5 m - h al colmo di 2,8 m con protezione con film di polietilene blu.
 - 🍅 Imbiancatura prima del trapianto.
 - 🍅 Chiusura tunnel con impollirete.
 - 🍅 Pacciamatura con biotelo.
- 🍅 Terreno: sabbioso. Normale dotazione di elementi minerali, bassa CSC
- 🍅 Sesto di impianto: file binate 0.75 x 0.40 m. Inter-fila 1.1 m (2 piante m²)
- 🍅 Trapianto: 30 aprile (7 mag 19), piantine provenienti dal Vivaio Ricca Sebastiano
- 🍅 Raccolte: 27 luglio – 4 novembre (2019: 12 ago – 08 nov)
- 🍅 Irrigazione: manichetta con gocciolatori a 20 cm.
- 🍅 Concimazioni:
 - 🍅 Stallatico: 150 kg
 - 🍅 Fertirrigazione: 4-6 Kg/1000 m² di soluzione nutritiva (N-P-K) a settimana
- 🍅 Difesa:
 - 🍅 Tricoderma pre-trapianto e in manichetta dopo 20g
 - 🍅 Ausiliari: *A. swirski* 50/mq (+7 gg trapianto)
Orius 1.5/mq da fioritura due lanci
 - 🍅 Plenum (afidi) in manichetta
 - 🍅 Cimice: Trebon, Epik + acidificante 1 interv. agosto

Virosi: presenza di sintomi di TSWV e CMV



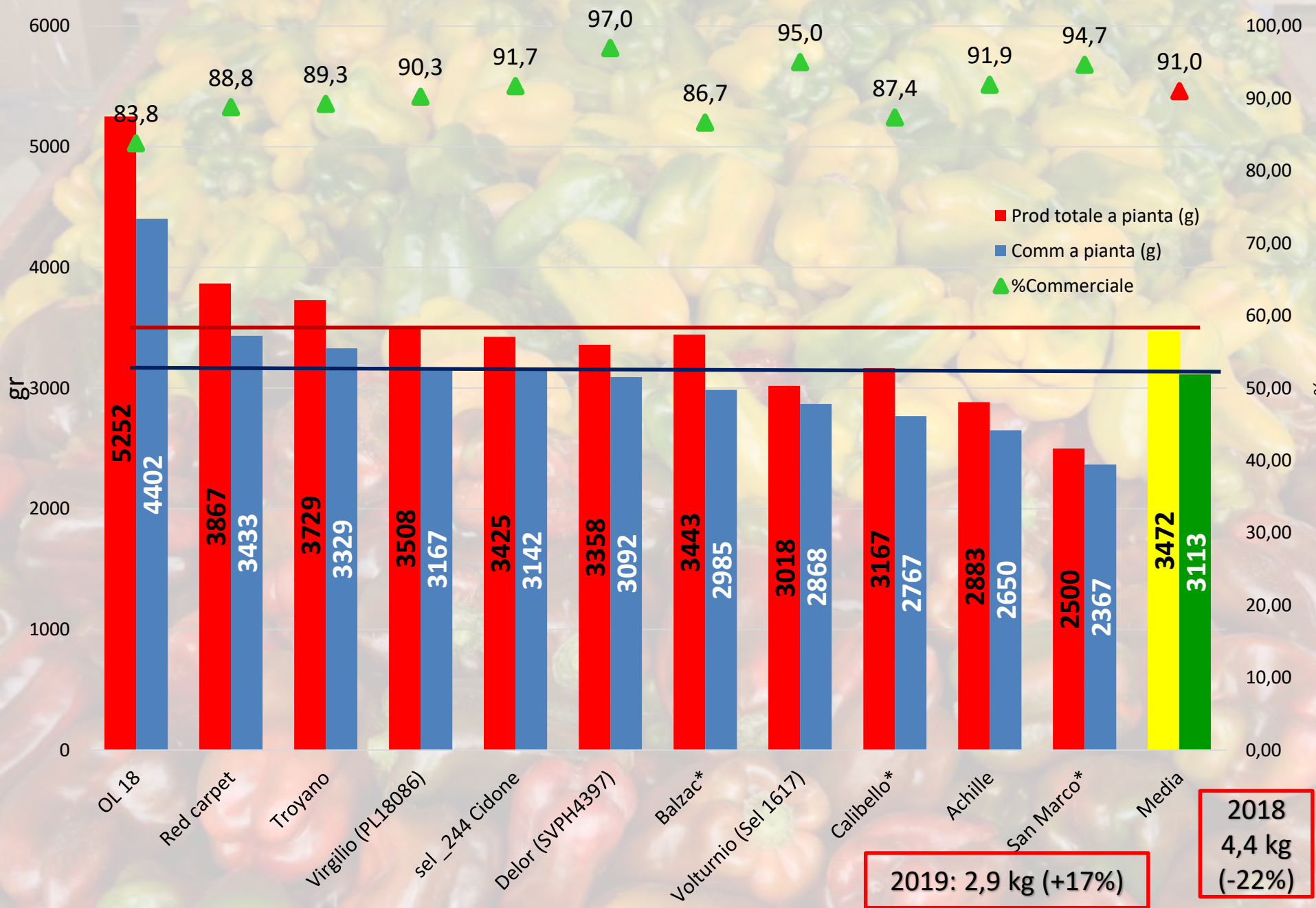
Peperoni bacca rossa



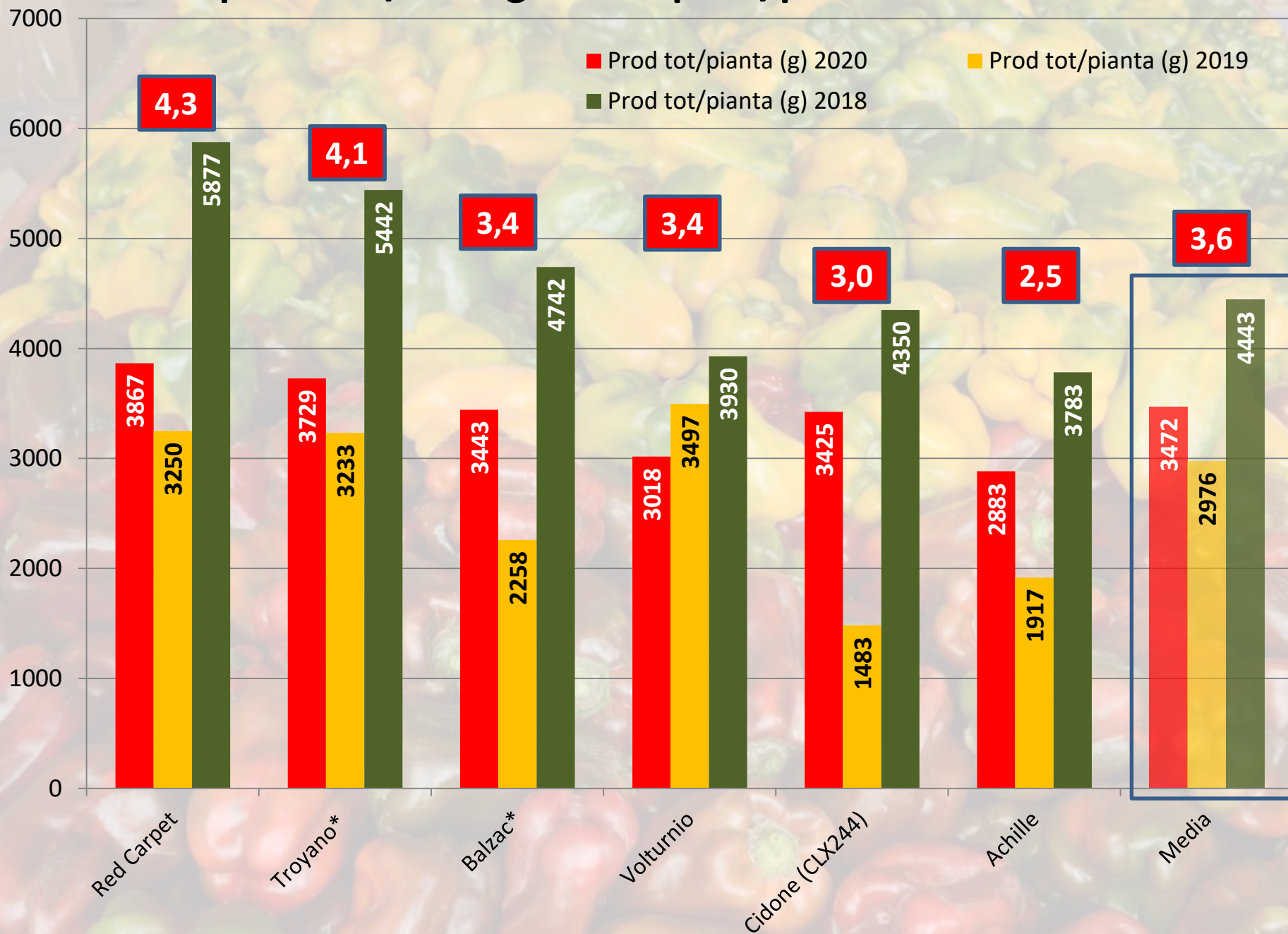
Peperoni a bacca rossa 2020

Ibrido/selezione	Ditta	Resistenza dichiarate	
		HR (Resistenza alta)	IR (Resistenza intermedia)
Achille	Clause	Tm:0-2	TSWV: P0
Balzac	Nunhems		TSWV
Calibello	Esasem	Tm: 0-3 (L4)	TSWV: P0
Cidone (CLX244)	Clause		TSWV
Delor (SVPH4397)	Seminis	Tm: 0-3; TSWV; <i>Phytophthora</i>	
OL 18	Olter		TSWV; TMV: 0
Red Carpet	Olter	TMV:0	TSWV: P0
San Marco	Clause	PVY 0,1,1-2; PepMoV; PepYMV; Xv: 1,2,3	TSWV
Troyano	Syngenta	Tm: 0-3	TSWV: P0
Virgilio (PL18086)	Esasem	Tm 0	TSWV
Volturnio	Vilmorin	Tm: 0; PVY: 0-1	Xcv:0-3; TSWV:P0

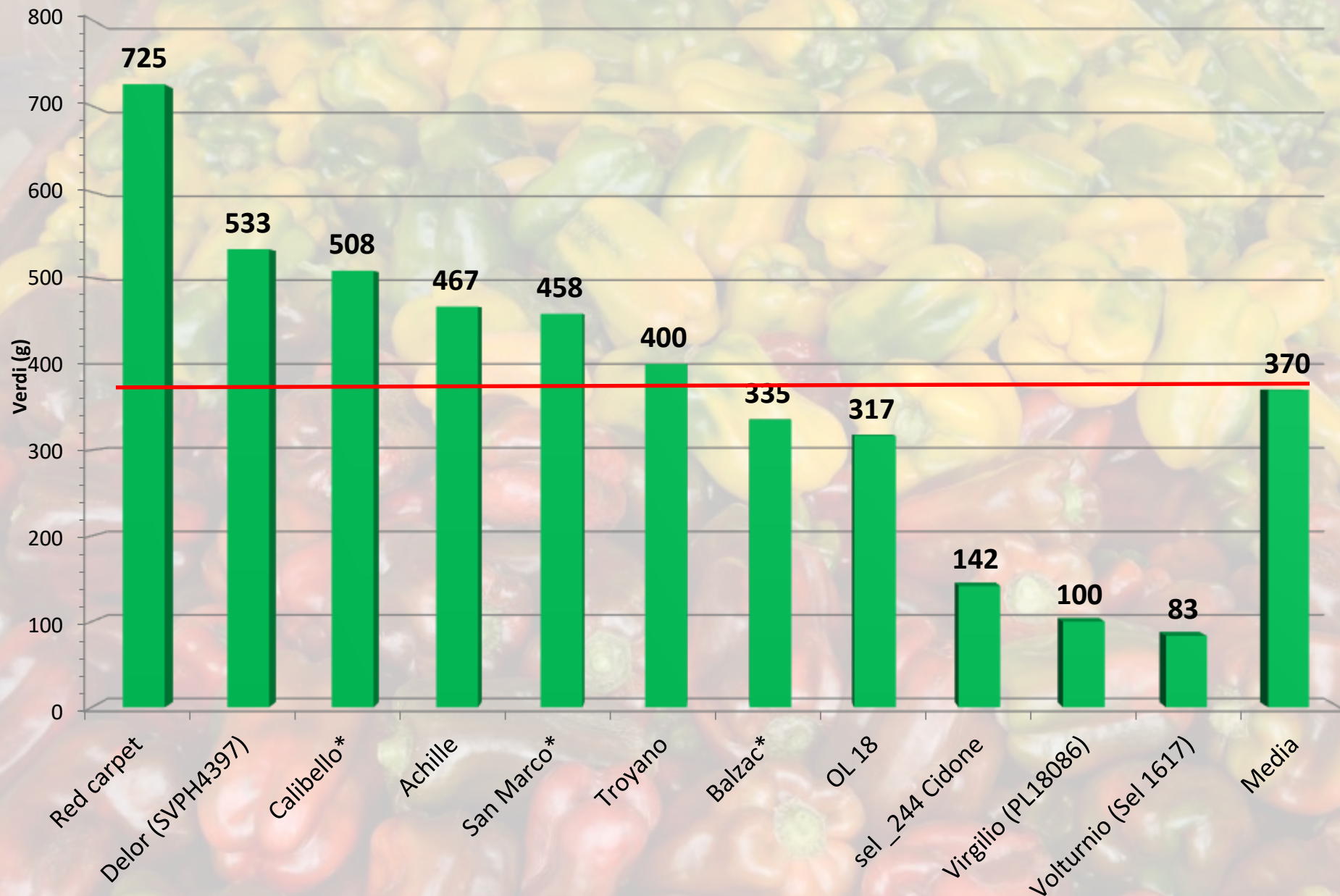
Peperone mezzo lungo rosso 2020 - Produzione/pianta (g)



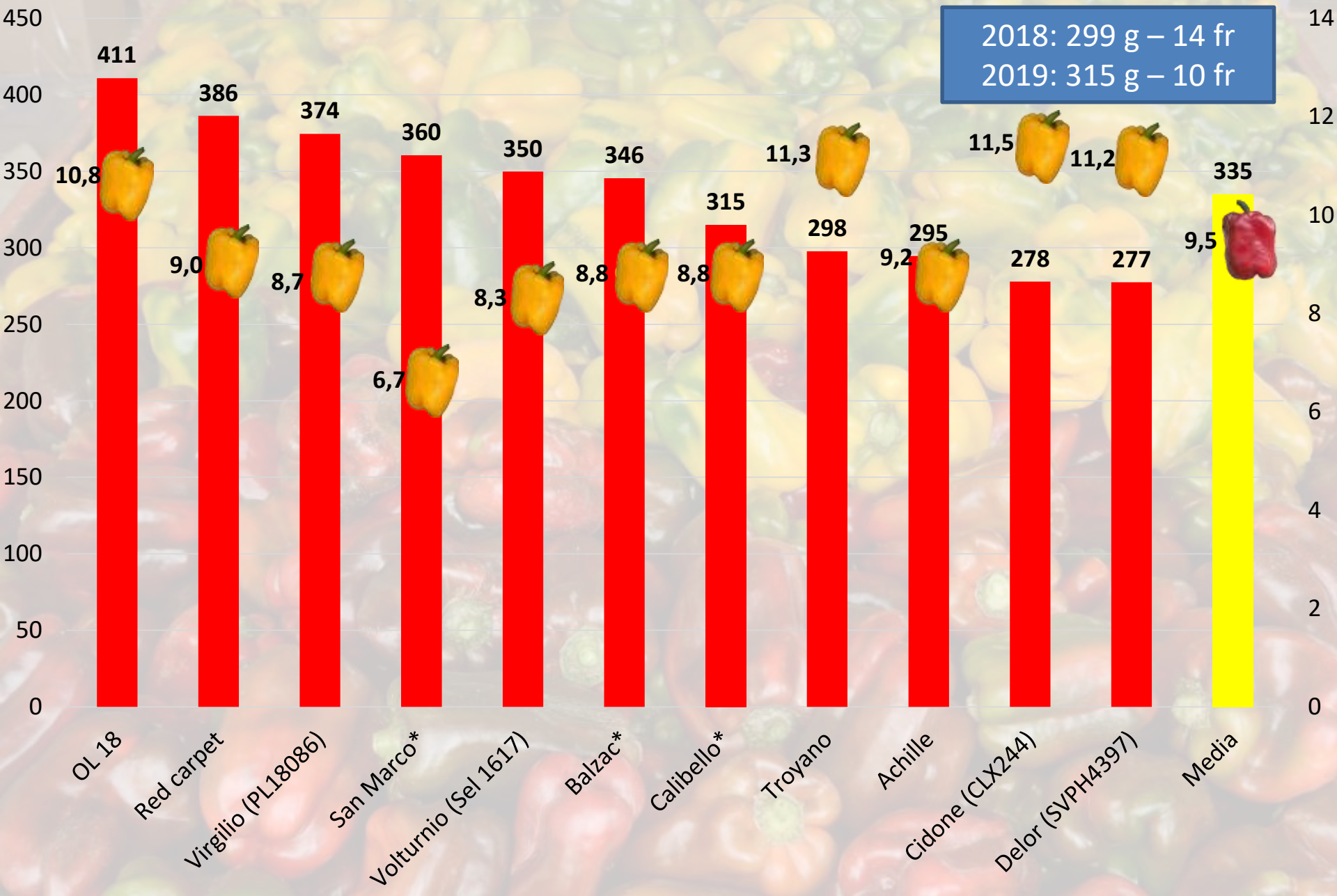
Peperone 1/2 Lungo rosso prod/pianta anni 2018-20



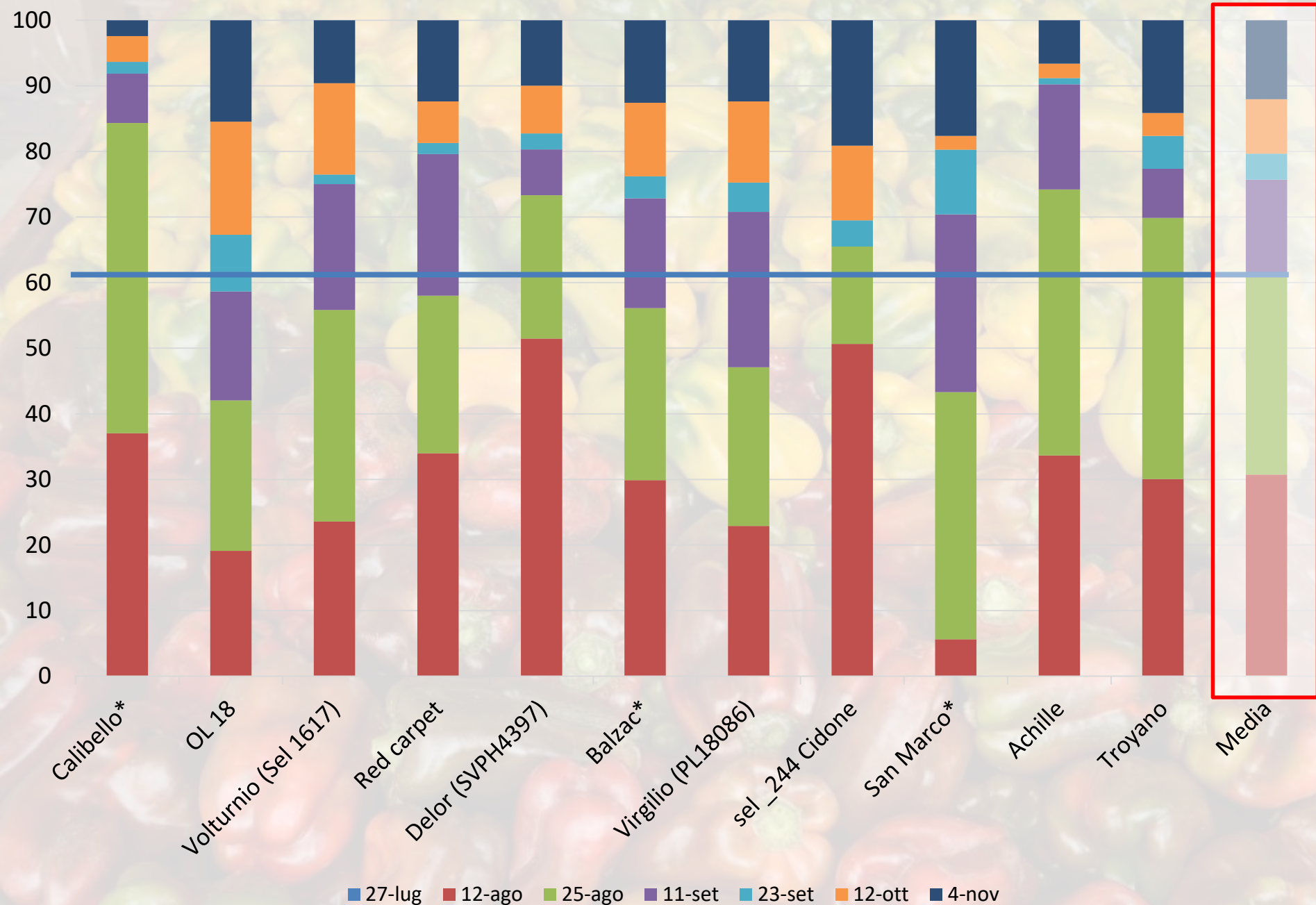
Peperone mezzo lungo rosso 2020 - Peperoni verdi (g)



Peperone mezzo lungo rosso - PMP (g) e n. di frutti



Flussi produttivi (%) peperone rosso 2020



Calibello* (25 ago)

- Colore molto attraente a piena maturazione: rosso intenso e brillante.
- Piante di buon vigore, erette.
- Buona copertura fogliare
- Bacca rettangolare con 4 lobi distinti
- Polpa croccante, sapore buono.

Prod/pta (g)	% comm	PMP	Fr/pianta	% al 2 st
3167	87%	315	8,8	84,3%



0,5 kg di verdi
al 4/11



- Produttività ridotta, pezzatura media
- Tonalità marroni a inizio viraggio
- Presenza di frutti con apice estroflesso

Achille* (30 ago)

- ❖ Piante vigorose, strutturate e di facile gestione
- ❖ Colore molto attraente: rosso intenso e acceso (Ferrari).
- ❖ Lobi molto marcati, spalla ampia.
- ❖ Superficie del frutto liscia
- ❖ Bacca consistente.
- ❖ Ultimi palchi frutti belli e regolari

Prod/pta (g)	% comm	PMP	Fr/pianta	% al 2 stacco
2883	92%	295	9,2	74,2%

0,46 Kg di verdi al 4/11

- ❖ Produttività, pezzatura
- ❖ Forma poco regolare (quadrato - 1/2 lungo)



Delor* (1 set)

- ❏ Piante di media vigoria, assurgente.
- ❏ Produttività media. Elevata % di commerciale
- ❏ Frutto tendenzialmente allungato
- ❏ Buon contrasto a inizio viraggio
- ❏ Colorazione rossa intensa a viraggio completo.
- ❏ Buccia spessa.

Prod/pta (g)	% comm	PMP	Fr/pianta	% al 2 stacco
3358	92%	277	11,2	73,3%



0,5 kg di verdi
al 4/11



- ❏ Pezzatura piccola.
- ❏ Presenza di frutti a 3 lobi e superficie non sempre regolare

Troyano* (4 set)

- 🌶️ Vigoria elevata con buona regolarità di sviluppo
- 🌶️ Produttività buona
- 🌶️ Pezzatura media, calibri uniformi
- 🌶️ Colore rosso intenso mediamente luminoso
- 🌶️ Polpa di medio spessore, buccia spessa

Prod/pta (g)	% comm	PMP	frutti raccolti	% al 2 stacco
3729	89%	298	11,3	69,9%

0,4 kg di verdi al 4/11



- 🌶️ Scanalature accentuate e restringimenti all'apice
- 🌶️ Presenza di frutti deformi e incassati nella vegetazione

Balzac* (8 set)

- ❖ Vigoria elevata con buona omogeneità di sviluppo, portamento assurgente
- ❖ Pezzatura e produttività media
- ❖ Bacche di colore rosso scuro molto intenso e striature marcate
- ❖ Cavità peduncolare poco profonda
- ❖ Apice infossato
- ❖ Spessore della polpa elevato



Prod/pta (g)	% comm	PMP	frutti raccolti	% al 2 stacco
3443	87%	346	8,8	56,1%

0,34 kg di verdi al 4/11

- ❖ Alcuni frutti ristretti all'apice
- ❖ Calibri poco omogenei
- ❖ Presenza di deforme



Volturnio* (9 set)

- ❖ Buona vigoria, portamento tendenzialmente assurgente.
- ❖ Colore rosso molto intenso.
- ❖ Spalla ampia, poco profonda
- ❖ Buon comportamento in shelf- life
- ❖ Buona copertura fogliare

Prod/pta (g)	% comm	PMP	Fr/pianta	% al 2 stacco
3018	95%	350	8,3	55,8%

- ❖ Produttività inferiore alla media
- ❖ Presenza di frutti corti.



Cidone* (CIX244) (10 sett)

- 🌶️ Pianta di buon vigore
- 🌶️ Colore rosso intenso attraente.
- 🌶️ Polpa spessa e consistente.
- 🌶️ Produttività media,

0,1 Kg di verdi al 4/11

Prod/pta (g)	% comm	PMP	Fr/pianta	% al 2 st
3425	92%	278	11,5	65,5%

- 🌶️ Portamento ricadente.
- 🌶️ Pezzatura piccola.
- 🌶️ Presenza di quadrato
- 🌶️ Colore a inizio viraggio verde-marrone.



Virgilio* (PL18086)

(11 set)

Primo anno di osservazione

- 🍆 Colore molto attraente rosso intenso con elevato contrasto al viraggio
- 🍆 Media produttività
- 🍆 Forma allungata di pezzatura, spalla evidente non profonda
- 🍆 Polpa di buon spessore
- 🍆 Piante assurgenti, buona vigoria
- 🍆 Maturazione tardiva
- 🍆 Presenza di screpolature e quadrato

0,1 Kg di verdi al 4/11

Prod/pta (g)	% comm	PMP	frutti raccolti	% al 2 stacco
3292	96%	292	8,7	47,1



San Marco* (14 set)

- 🌶️ Piante assurgenti di media vigoria
- 🌶️ Colore rosso molto intenso e semi-luminoso.
- 🌶️ Ottimo contrasto di colore a pieno viraggio
- 🌶️ Individuazione e stacco agevole.
- 🌶️ Polpa di medio spessore, buccia spessa

Prod/pta (g)	% comm	PMP	Fr/pianta	% al 2 stacco
2542	95%	359	6,7	43,3%

0,3 kg di verdi al 4/11

🌶️ Produttività
contenuta



San Marco*

OL18* (18 set)

- ❖ Pianta vigorosa, assurgente, tardiva.
- ❖ Pezzatura e produttività elevate
- ❖ Spalla meno pronunciata e profonda di Red Carpet.
- ❖ Colorazione aranciata al viraggio.
- ❖ Bacca più corta di Red Carpet.
- ❖ Buona tenuta in *shelf-life*.

0,32 kg di
verdi al 4/11

Prod/pta (g)	% comm	PMP	Fr/pianta	% al 2 stacco
5252	84%	411	10,8	42,1%

- ❖ Presenza di frutti stretti all'apice
- ❖ Pitting



Red Carpet* (20 set)

- ❖ Pianta di buon vigore, coprente.
- ❖ Produttività elevata.
- ❖ Frutto rettangolare di elevata pezzatura e spessore della polpa.
- ❖ Colore rosso molto intenso a viraggio.
- ❖ Spalla mediamente profonda di buona ampiezza.
- ❖ Bacca consistente, polpa croccante
- ❖ Buccia spessa.
- ❖ Profumato.

Prod/pta (g)	% comm	PMP	Fr/pianta	% al 2 stacco
3867	89%	386	9	58%

- ❖ Colore marrone/aranciato a inizio viraggio

0,7 kg di verdi al 4/11



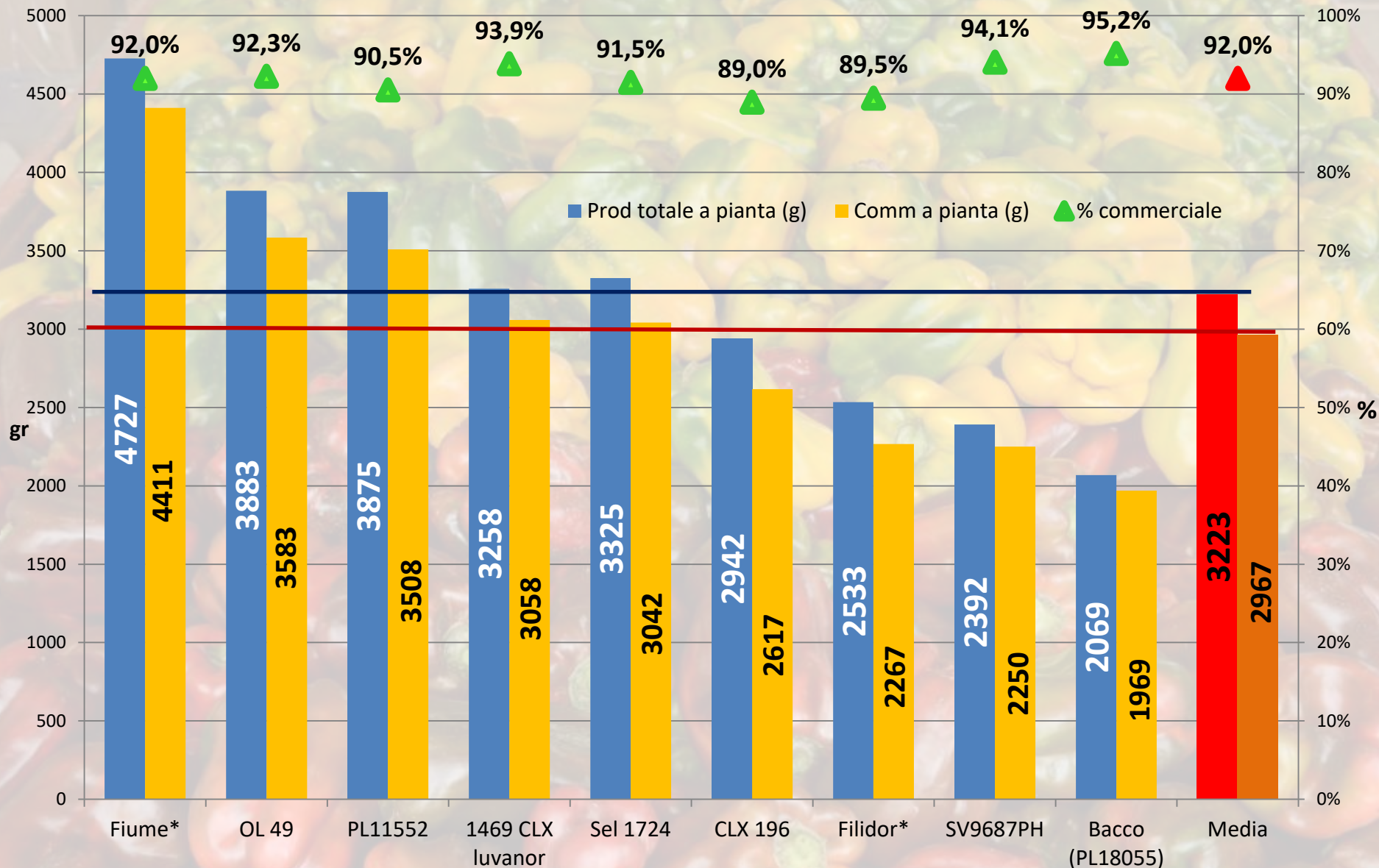
Peperoni bacca gialla



Peperoni a bacca gialla 2020

Ibrido/selezione	Ditta	Resistenza dichiarate	
		HR (Alta tolleranza)	IR (Resistenza intermedia)
<i>Bacco (PL18055)</i>	Esasem	Tm: 0	TSWV
Filidor	HM. Clause	PVY 0,1,1-2; PepMoV / PepYMV	TSWV
Fiume	Syngenta		Lt / TSWV: P0
Luvanor (1469 CLX)	HM. Clause		TSWV: P0
<i>Maestoso (CLX196)</i>	HM.Clause	Tm: 0	TSWV: P0
OL 49	Olter		TSWV; Lt
PL11552	Esasem	Tm: 0; PVY; Lt	TSWV:0
<i>Sel 1724</i>	Vilmorin		TSWV
SV9687PH	Seminis	TMV:0	TSWV

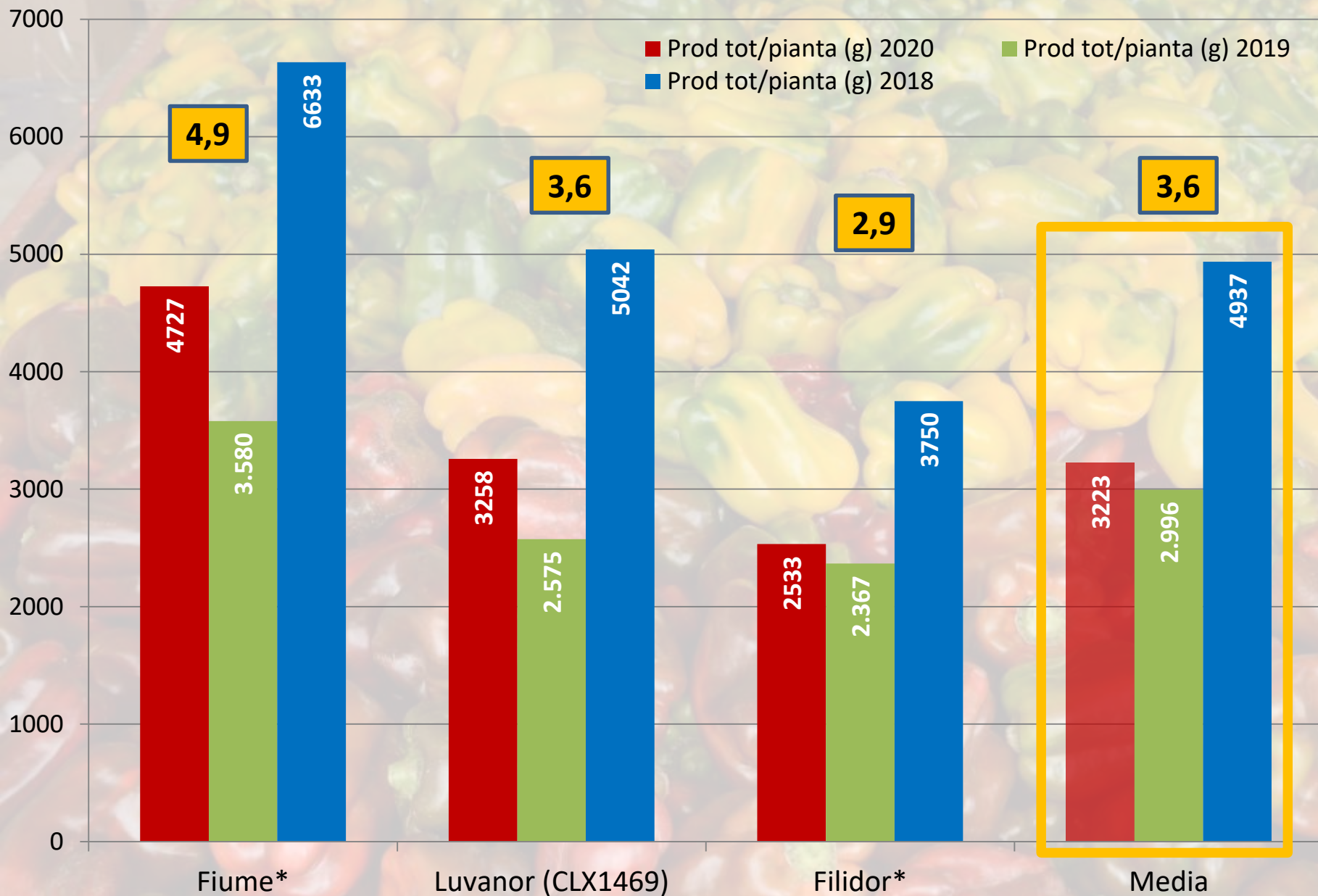
Peperone mezzo lungo giallo 2020 - Produzione/pianta (g)



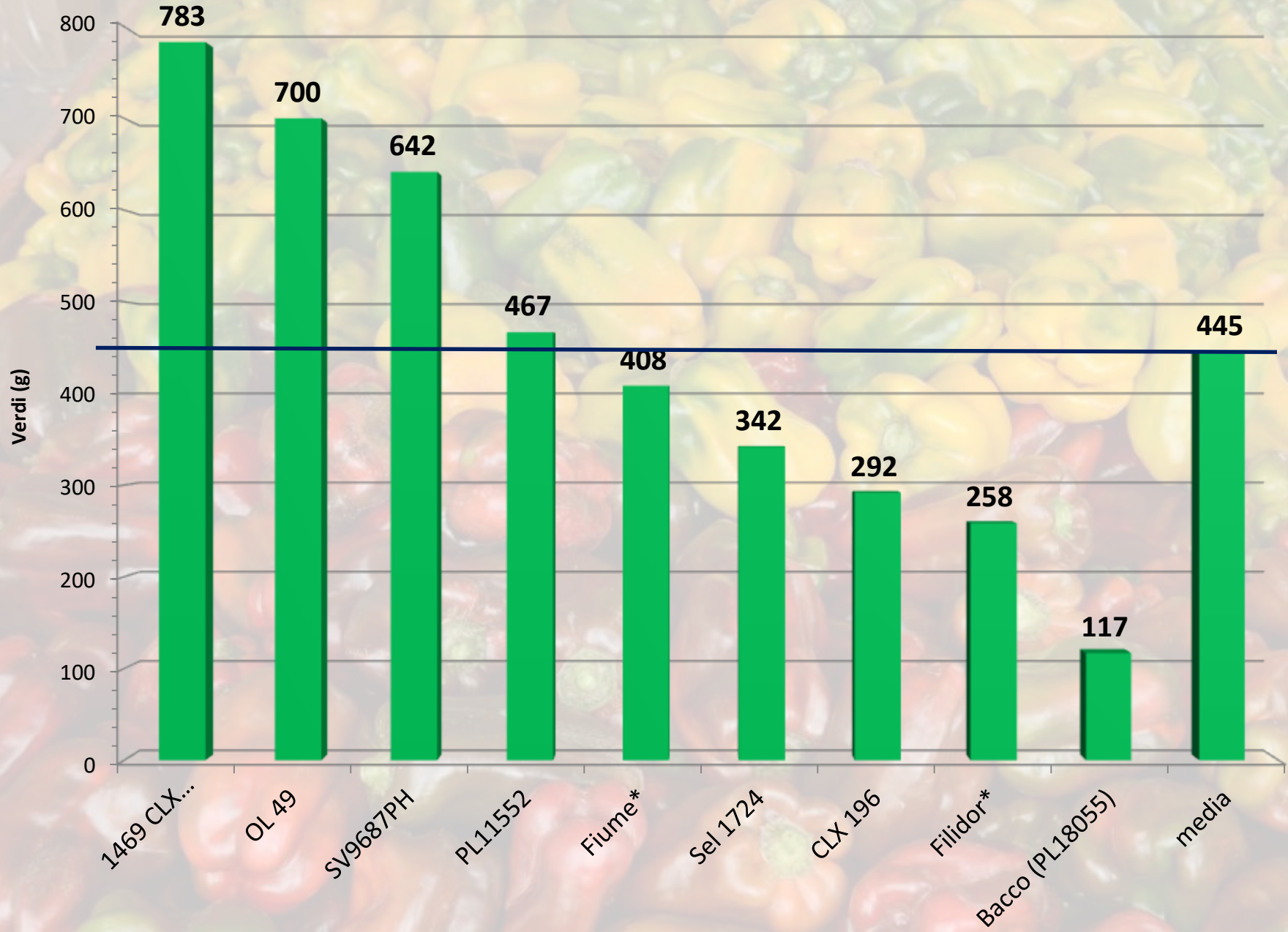
2019: 2,9 kg (+9%)

2018: 4,9 kg (-34%)

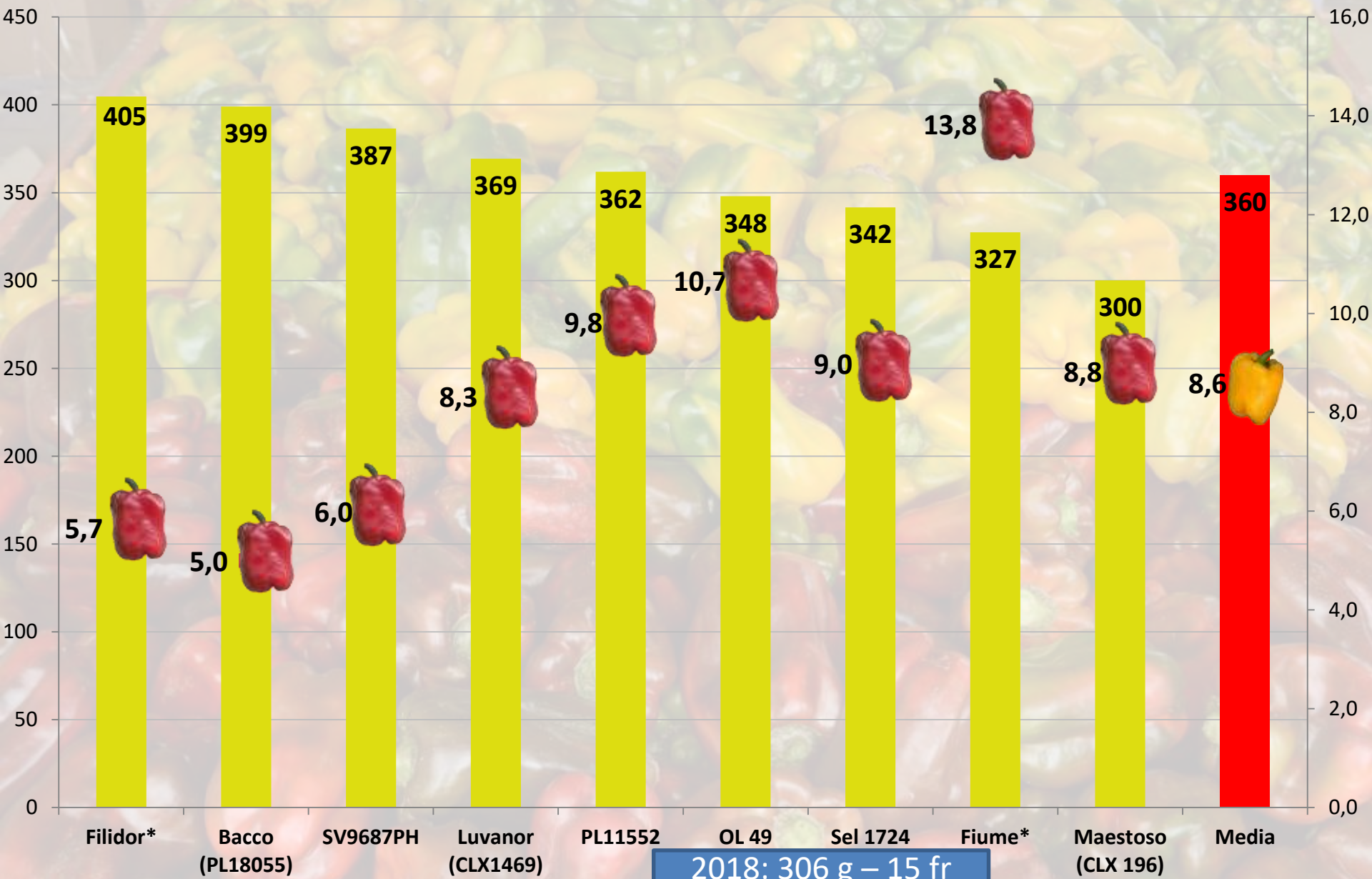
Peperone 1/2 Lungo giallo prod/pianta anni 2018-20



Peperone mezzo lungo giallo 2020 - Peperoni verdi (g)



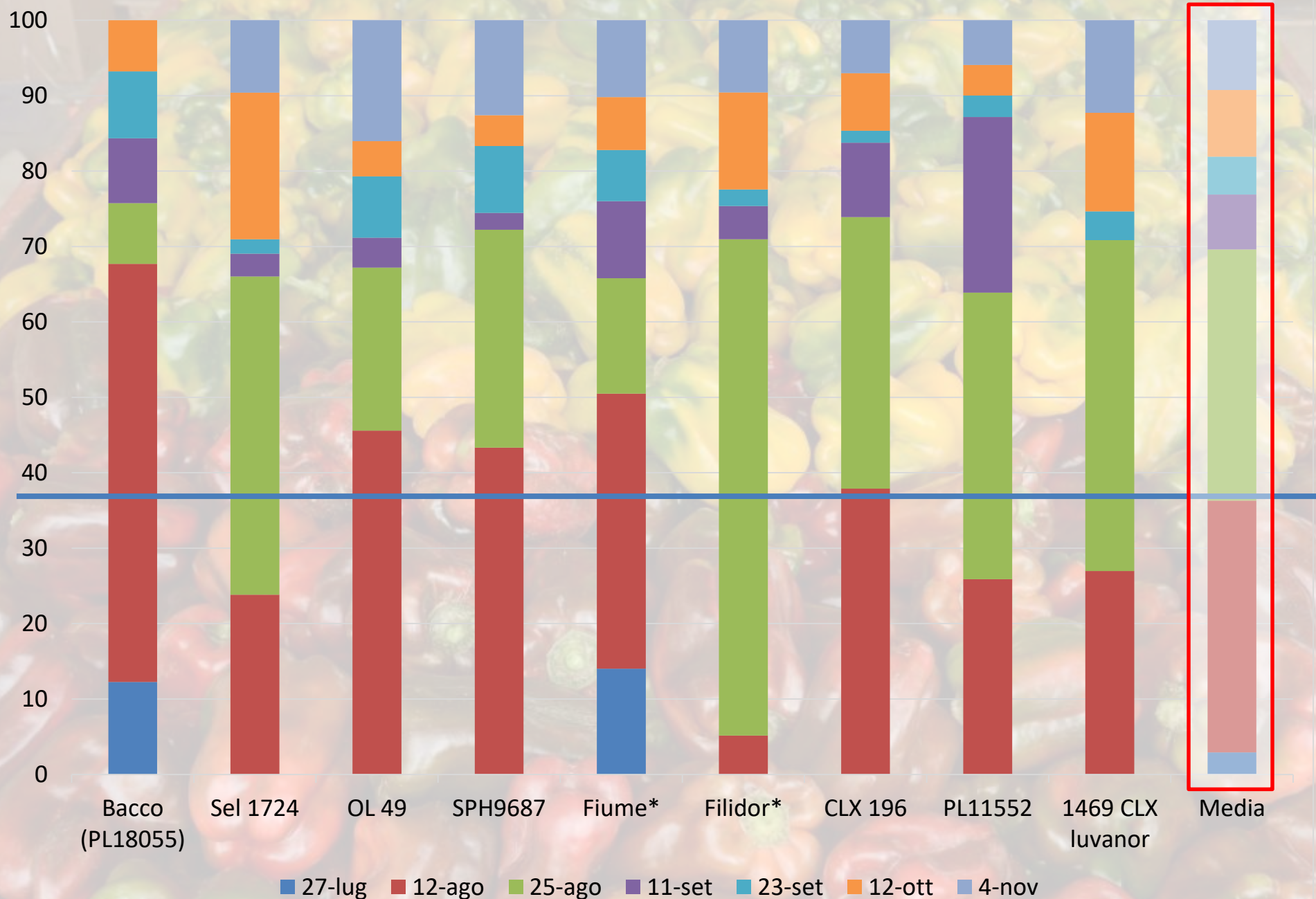
Peperone mezzo lungo giallo - PMP (g) – n. frutti



2018: 306 g – 15 fr

2019: 326 g – 9 fr

Flussi produttivi (%) peperone giallo 2020



Fiume* (1 set)

- Portamento assurgente, vigoria medio-elevata con buona omogeneità di sviluppo
- Produttività elevata.
- Colore giallo intenso brillante
- Ottimo contrasto di colore
- Forma regolare
- Polpa di elevato spessore

Prod/pta (g)	% comm	PMP	Fr/pianta	% 2 stacco
4727	93%	327	13,8	50,5%

0,4 kg di verdi al 4/11

- Pezzatura inferiore alla media, qualche quadrato.



Priamo* (CLX 196)

(1 set)

Primo anno di osservazione.

- 🍆 Buon vigore.
- 🍆 Produttività media
- 🍆 Pezzatura piccola
- 🍆 Giallo intenso a maturazione con ottimo contrasto a inizio viraggio.
- 🍆 Spalla larga, poco profonda.
- 🍆 Spessore polpa medio.
- 🍆 Profumato.
- 🍆 Presenza di frutti quadrati

Prod/pta (g)	% comm	PMP	Fr/pianta	% al 2 stacco
2617	89%	300	8,8	73,9%

0,3 kg di verdi al 4/11



PL11552* (2 set)

- 🍆 Vigore medio-elevato, uniforme.
- 🍆 Contrasto di colore elevato, attraente.
- 🍆 Produttivo. Pezzatura media.
- 🍆 Frutti ben visibili a raccolta.
- 🍆 Spalla larga poco profonda
- 🍆 Sapore buono, succoso.
- 🍆 Buon spessore della polpa
- 🍆 Piante spoglie alla base a fine ciclo



0,47kg di verdi
al 4/11



- 🍆 Presenza di fuori tipo

Prod/pta (g)	% comm	PMP	Fr/pianta	% al 2 stacco
3875	91%	362	9,8	63,9%

SV9687PH* (3 set)

- 🍅 Vigoria contenuta con media uniformità di sviluppo.
- 🍅 Pezzatura buona.
- 🍅 Colore giallo brillante, buon contrasto di colore.
- 🍅 Cavità peduncolare e apice incavati.
- 🍅 Solcature evidenti. Spalla media.
- 🍅 Polpa di buon spessore



Prod/pta (g)	% comm	PMP	Fr/pianta	% al 2 stacco
2392	94%	387	6	72,2%

0,64 kg di verdi al 4/11

- 🍅 Produttività limitata.



OL49* (5 set)

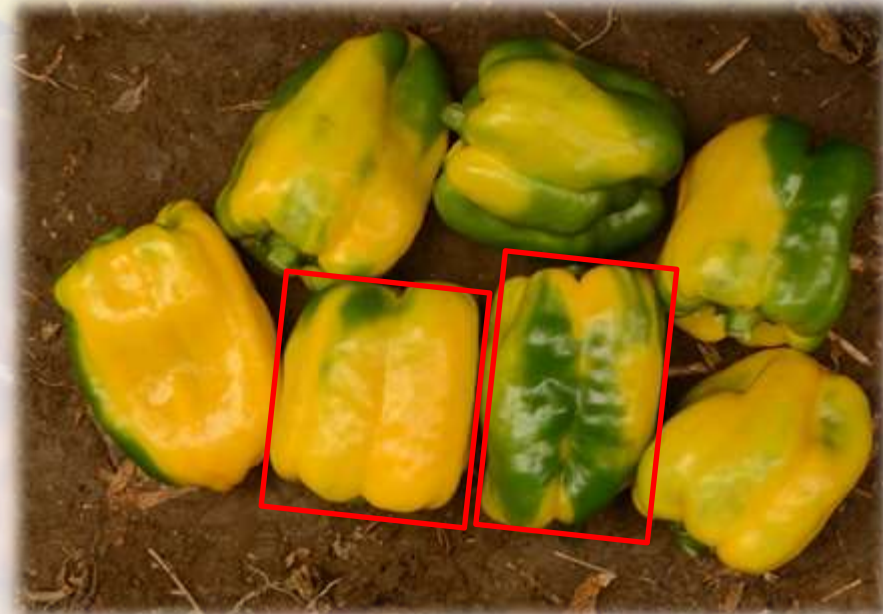
- Buon vigore, discretamente uniforme.
- Buona produttività
- Giallo intenso e luminoso a maturazione.
- Spalla pronunciata



0,7 kg di verdi
al 4/11

Prod/pta (g)	% comm	PMP	Fr/pianta	% al 2 stacco
3883	92%	348	10,7	67,2%

- Pezzatura media
- ½ lungo, presenza di quadrati.
- Mediamente liscio
- Buccia spessa, di difficile masticazione.
- Pianta delicata



Bacco* (PL18055) (5 set)

Primo anno di osservazione

- 🍆 Piante vigorose.
- 🍆 Produttività limitata, pezzatura elevata.
- 🍆 Buon contrasto di colore a viraggio
- 🍆 Giallo brillante a maturazione
- 🍆 Spalla ampia poco profonda.
- 🍆 Polpa poco succosa, buon sapore
- 🍆 Presenza di qualche quadrato



Prod/pta (g)	% comm	PMP	Fr/pianta	% al 2 stacco
1969	95%	399	5	67,7%

0,5 kg di verdi al 8/11

Luvanor* (7 set)

- ❖ Piante di medio vigore, uniformi.
- ❖ Colore giallo intenso brillante, buon contrasto.
- ❖ Polpa di buon spessore.
- ❖ Produttività e pezzatura media



Prod/pta (g)	% comm	PMP	Fr/pianta	% al 2 st
3258	94%	369	8,3	70,8%

0,7 kg di verdi
al 4/11

- ❖ Presenza di quadrato e $\frac{1}{2}$ lungo

Filidor* (9 set)

- Portamento assurgente, media vigoria
- Colore giallo intenso semi-luminoso
- Attaccatura piana/leggermente incassata, apice infossato, solcature longitudinali marcate
- Spessore della polpa medio
- Pezzatura elevata
- Frutto profumato di buon sapore

Prod/pta (g)	% comm	PMP	Fr/pianta	% al 2 stacco
2533	89%	405	5,7	71%

0,25 kg di verdi al 4/11

- Produttività inferiore alla media
- Presenza di frutti con scanalature molto pronunciate all'apice



SEL 1724* (16 set)

Primo anno di osservazione.

- 🍆 Pianta debole, copre poco.
- 🍆 Produttività e pezzatura medie
- 🍆 Frutti non allungati (presenza di quadrati).
- 🍆 Spalla larga poco profonda.
- 🍆 Giallo intenso a viraggio.
- 🍆 Polpa spessa.



Prod/pta (g)	% comm	PMP	Fr/pianta	% al 2 stacco
3042	91%	342	9	66%

0,3 kg di verdi al 4/11

Peperone «quadrato»



Peperoni quadrati 2020



Muriel (CLX P112351)



Murillo (CLX PBRE134)

Resistenze
HR (Resistenza alta)
Tm :0-3
IR (Resistenza intermedia)
TSWV:P0

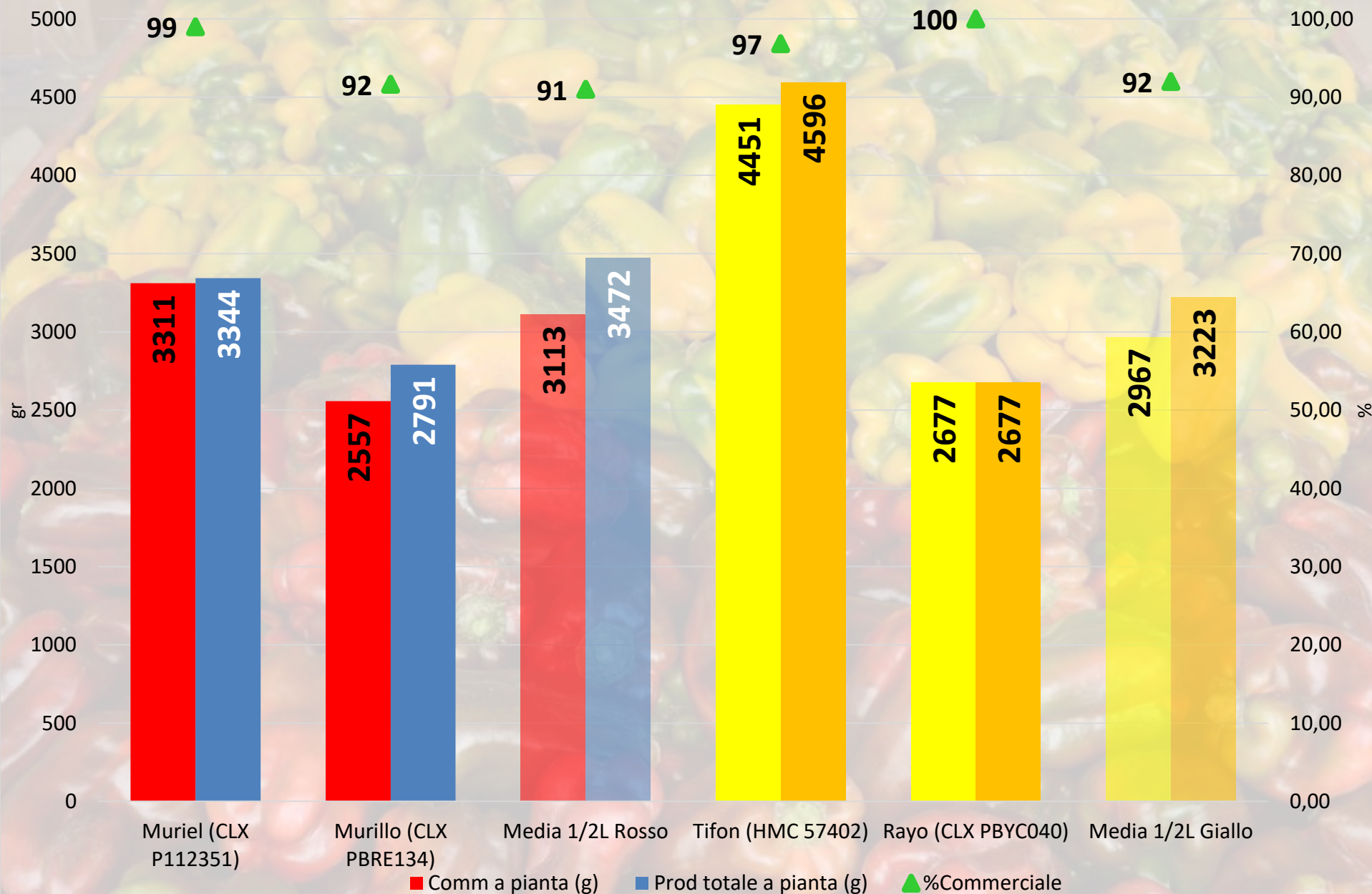


Rayo (CLX PBYC040)

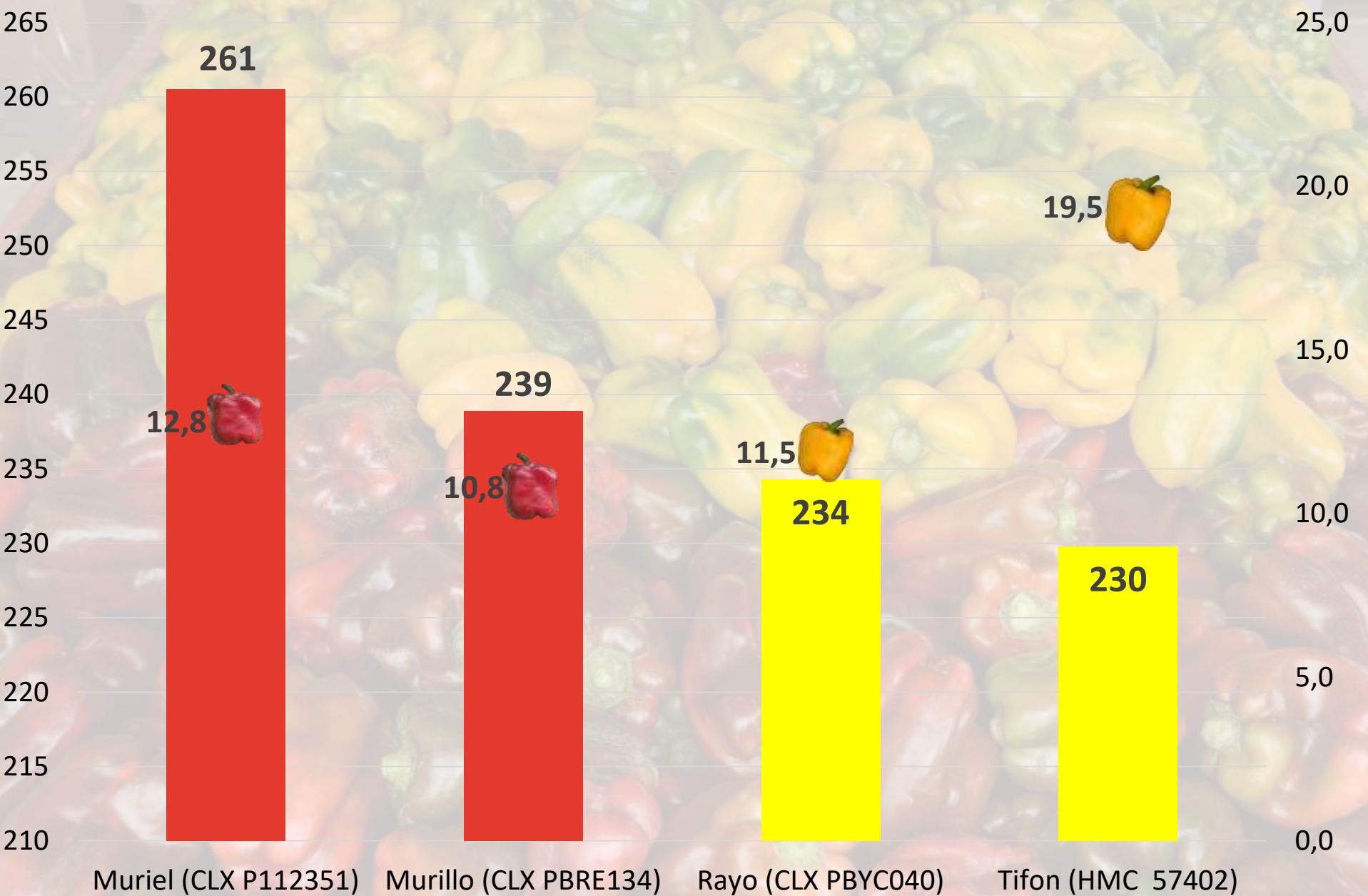


Tifon (HMC 57402)
/ Mi / Ma / Mj

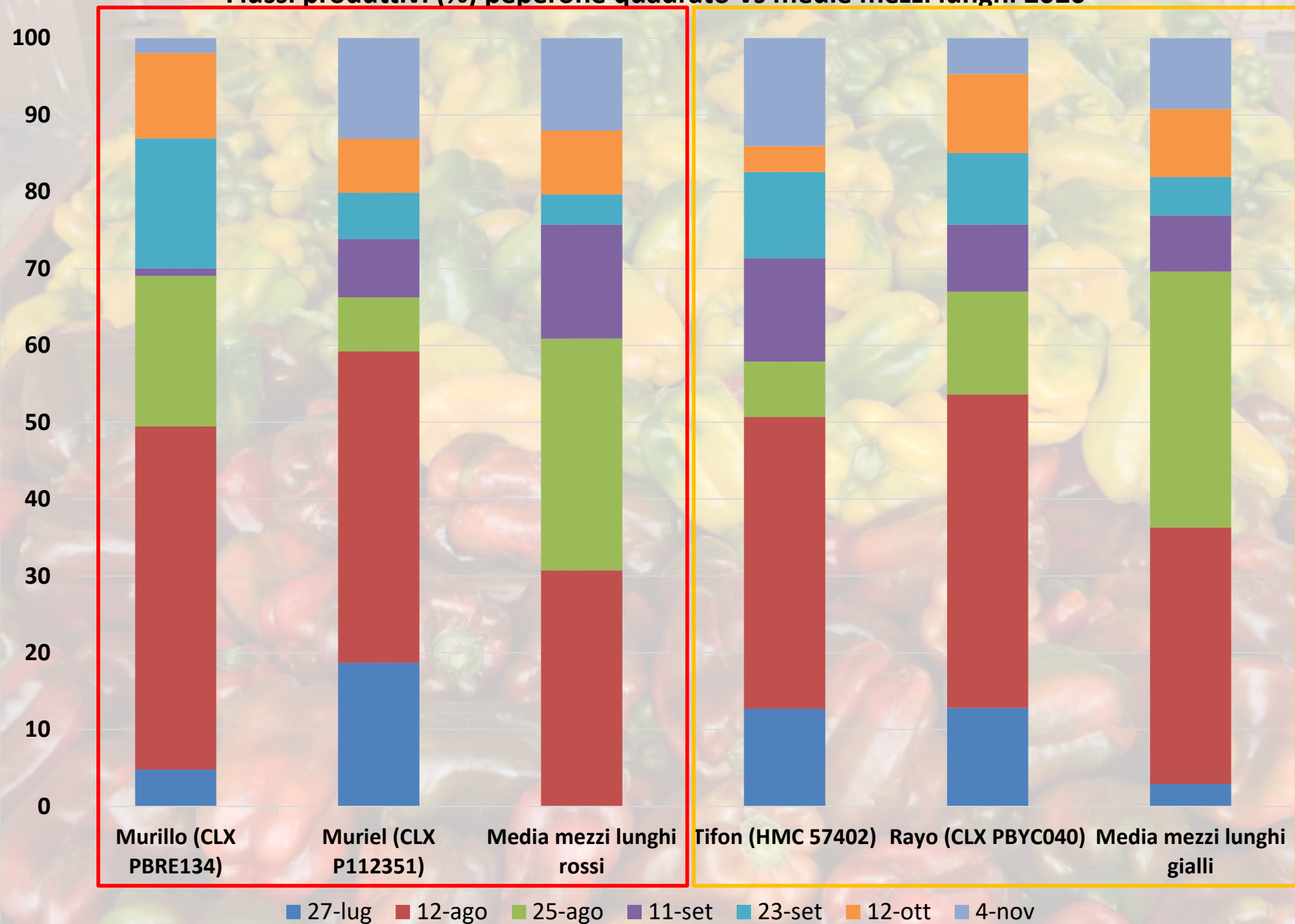
Peperone quadrato 2020 - Produzione/pianta (g)



Peperone quadrato 2020 - PMP (g) e n. di frutti



Flussi produttivi (%) peperone quadrato Vs medie mezzi lunghi 2020



Muriel* (CLX P112351)

(30 ago)

- 🌶️ Piante di buona vigoria.
- 🌶️ Produttività e pezzatura buone.
- 🌶️ Colore rosso acceso.
- 🌶️ Buccia spessa, consistenza media.
- 🌶️ Pitting



0,09 kg di verdi al 4/11

Prod/pta (g)	% comm	PMP	Fr/pianta	% al 2 stacco
3311	99%	261	12,8	59,2%



Murillo* (CLX PBRE134)

(1 set)

- Produttività e pezzatura inferiori rispetto a Muriel.
- Colore rosso intenso molto attraente.
- Polpa spessa, consistente.
- Profumato, buon sapore
- Pitting.



0,33 kg di verdi al 4/11

Prod/pta (g)	% comm	PMP	Fr/pianta	% al 2 st
2557	92%	239	10,8	49,5%

Rayo* (CLX PBYC040)

(28 ago)

- 🍆 Piante di buona vigoria, assurgente
- 🍆 Pezzatura buona, produttività contenuta
- 🍆 Colore giallo molto intenso.
- 🍆 Contrasto giallo/verde attraente.
- 🍆 Succoso, buon sapore.
- 🍆 Presenza di allungati agli ultimi stacchi

0,09 kg di verdi al 4/11

Prod/pta (g)	% comm	PMP	Fr/pianta	% al 2 stacco
2677	100%	234	11,5	53,6%



Tifon* (HMC 57402) (2 set)

- 🍆 Piante di buona vigoria.
- 🍆 Produttività elevata.
- 🍆 Pezzatura buona
- 🍆 Colore giallo poco intenso.
- 🍆 Contrasto giallo/verde discreto
- 🍆 Presenza di allungati agli ultimi stacchi

Prod/pta (g)	% comm	PMP	Fr/pianta	% al 2 st
4451	97%	230	19,5	50,7%



0,3 kg di verdi
al 4/11



