



*Centro Sperimentale per  
l'Orticoltura - Boves*

# Peperone mezzo lungo 2019

## Condizione e gestione della prova

- La prova è stata realizzata presso l'Az. Ghirardo di Carmagnola
- **Tunnel:** 100 x 5 m con altezza al colmo di 2,8 m con protezione con film di polietilene.
  - ✓ 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. Interfila 1.1 m (250 piante/fila)
- **Trapianto:** 7 maggio. Piantine provenienti dal Vivaio Ricca Sebastiano
- **Raccolte:** 12 agosto – 8 novembre: 7 raccolte (31 lug – 07 nov 18: 8.5 raccolte)
- **Irrigazione:** manichetta con gocciolatori a 20 cm (1.1 l/h).
- **Concimazioni:**
  - ✓ Stallatico: 150 kg
  - ✓ Fertirrigazione: 4-6 Kg/1000 m<sup>2</sup> di soluzione nutritiva a settimana
- **Difesa:**
  - ✓ Tricoderma pre-trapianto e in manichetta dopo 20gg
  - ✓ Ausiliari: *A. swirski* 50/mq (+7 gg trapianto), *Orius* 1.5/mq da fioritura due lanci
  - ✓ Plenum (afidi) in manichetta
  - ✓ Cimice: Trebon (insieme ai miridi) e Epik + acidificante: 2 interventi da agosto (localizzati)
- **Virosi:** presenza di TSWV e CMV

## BACCA ROSSA

<i>Ibrido/ selezione</i>	<i>Resistenze</i>	<i>Indice Precocità</i>	<i>Punti di forza</i>	<i>Criticità</i>
Sel CL 244 (2)	IR: TSWV	29-ago	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Pianta di buon vigore</li> <li>○ Buona pezzatura.</li> <li>○ Colore rosso intenso attraente a viraggio completo.</li> <li>○ Buon spessore della polpa e consistenza.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Portamento ricadente</li> <li>○ Produttività contenuta (vuoti produttivi)</li> <li>○ Forma rettangolare/quadrata</li> <li>○ Colore a inizio viraggio verde-marrone.</li> </ul>
Achille* (2)	HR: Tm:0-2 IR: TSWV:P0	1-set	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Pianta vigorose, strutturate e di facile gestione</li> <li>○ Colore a viraggio molto attraente: rosso intenso e acceso.</li> <li>○ Lobi molto marcati, ampiezza della spalla media.</li> <li>○ Superficie del frutto liscia</li> <li>○ Bacca consistente.</li> <li>○ Ultimi palchi frutti belli e regolari</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Produttività contenuta con vuoti produttivi dopo il secondo stacco</li> <li>○ Forma variabile (quadrato e mezzo-lungo).</li> </ul>
Coraza* (3)	HR: Tm 0-3 IR: TSWV: P0	6-set	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Pianta assurgenti di buona vigoria e omogeneità di sviluppo</li> <li>○ Colore rosso scuro luminoso a pieno viraggio</li> <li>○ Ottimo contrasto di colore in fase avanzata di maturazione</li> <li>○ Produttività e pezzatura medie</li> <li>○ Cavità peduncolare piatta-poco profonda</li> <li>○ Costolatura evidente</li> <li>○ Polpa di buon spessore</li> <li>○ Buccia spessa</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ In fase iniziale di maturazione evidenzia tonalità di fondo rosso aranciate poco attraenti</li> <li>○ Scanalature marcate con leggere depressioni nella zona mediana</li> <li>○ Presenza di bacche con apice estroflesso e deformi</li> </ul>
Sel E20L.10208 (4)	IR: TSWV	10-set	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Produttività medio-elevata. Pezzatura buona</li> <li>○ Pianta di medio vigore, poco uniforme.</li> <li>○ Rosso attraente a viraggio completo.</li> <li>○ Spalla ampia ma poco profonda.</li> <li>○ Polpa di medio spessore.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Colore al viraggio tonalità verde-marrone.</li> <li>○ Forma irregolare rettangolare con presenza di quadrato.</li> </ul>

Balzac* (1)	HR: Tm 0-3 IR: TSWV	11-set	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Vigoria elevata con buona omogeneità di sviluppo, portamento assurgente</li> <li>○ Pezzatura elevata</li> <li>○ Bacche di colore rosso scuro molto intenso e striature marcate</li> <li>○ Bacche pendule, raccolta agevole</li> <li>○ Cavità peduncolare poco profonda, apice infossato</li> <li>○ Spessore della polpa elevato</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 2019 produttività contenuta.</li> <li>○ Alcuni frutti si restringono all'apice</li> <li>○ Calibri poco omogenei</li> </ul>
Volturnio (14)	IR: TSWV	14-set	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Pianta di buona vigoria e portamento tendenzialmente assurgente.</li> <li>○ Buone produttività e pezzatura (poco regolare)</li> <li>○ Colore rosso molto intenso.</li> <li>○ Spalla ampia, poco profonda</li> <li>○ Buon comportamento in shelf- life</li> <li>○ Buona copertura fogliare</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Presenza di frutti corti e di pezzatura irregolare.</li> <li>○ Primi 2 stacchi pezzatura e forma regolare, successivamente più disformità.</li> </ul>
Sel E10L.10336 (4)	IR: TSWV	15-set	<p>Primo anno di osservazione.</p> <p>Pianta di buon vigore a portamento assurgente. Forma poco uniforme, tendenzialmente quadrata. Buon contrasto di colore a viraggio (meno brillante e intenso di 208). Spalla poco pronunciata apice a volte arrotondato. Polpa di medio spessore</p> <p>Produttività contenuta, pezzatura grossa</p>	
Troyano* (3)	HR: Tm 0-3 IR: TSWV	15-set	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Pianta caratterizzate da vigoria elevata con buona regolarità di sviluppo</li> <li>○ Produttività elevata (96% di commerciale)</li> <li>○ Pezzatura buona (calibri uniformi)</li> <li>○ Colore rosso intenso mediamente luminoso</li> <li>○ Polpa di medio spessore, buccia spessa</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Scanalature accentuate lungo il frutto con tendenza a restringersi all'apice.</li> </ul>
Calibello* (12)	HR: Tm:0-3. IR: TSWV: PO	15-set	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Colorazione a pieno viraggio molto attraente: rosso intenso e brillante.</li> <li>○ Pianta di buon vigore ed erette.</li> <li>○ Produttività e pezzatura medie</li> <li>○ Buona copertura fogliare, portamento esterno del frutto.</li> <li>○ Portamento esterno del frutto</li> <li>○ Bacca rettangolare con 4 lobi distinti</li> <li>○ Polpa croccante, sapore buono.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Colore a inizio viraggio verde con tonalità marroni</li> <li>○ Presenza di frutti con apice estroflesso</li> </ul>

PL18313 (12)	<b>HR:</b> Tm 0 <b>IR:</b> TSWV	15-set	<p>Primo anno di osservazione. Vigoria elevata, discretamente uniforme, coprente. Portamento assurgente. Produttività contenuta, frutti leggeri. Colore rosso attraente a maturazione. Buccia molto spessa. Polpa sottile.</p>	
San Marco* (2)	<b>HR:</b> PVY 0-1-2 PepMoV, PepYMV, Xv 1-2-3 <b>IR:</b> TSWV	19-set	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Piante a portamento assurgente di media vigoria</li> <li>○ Bacche di colore rosso molto intenso e semi-luminoso. Ottimo contrasto di colore in fase di pieno viraggio</li> <li>○ Attaccatura piana-leggermente incavata; apice infossato.</li> <li>○ Polpa di medio spessore.</li> <li>○ Agevole l'individuazione e lo stacco delle bacche.</li> </ul>	○ Produttività inferiore alla media
OL 18 (6)	<b>IR:</b> TSWV; TMV:0	19-set	<p>Primo anno di osservazione. Pianta vigorosa, assurgente, tardiva. Buona produttività. Pezzatura molto elevata Spalla meno pronunciata di Red Carpet e meno profonda. Bacca più corta di Red Carpet. Colorazione aranciata al viraggio. Buona tenuta in <i>shelf-life</i>.</p>	
Red Carpet* (6)	<b>HR:</b> TMV:0 <b>IR:</b> TSWV	20-set	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Pianta di buon vigore, coprente. Produttività elevata</li> <li>○ Frutto rettangolare di elevata pezzatura e spessore della polpa.</li> <li>○ Colore rosso molto intenso a viraggio.</li> <li>○ Spalla mediamente profonda di buona ampiezza.</li> <li>○ Bacca consistente, polpa croccante buccia spessa.</li> <li>○ Profumato.</li> </ul>	○ Colore marrone/aranciato a inizio viraggio.
Delor* (7)	<b>HR:</b> Tm:0-3 <b>IR:</b> TSWV	25-set	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Piante di media vigoria e portamento assurgente.</li> <li>○ Produttività elevata, pezzatura media.</li> <li>○ Frutto tendenzialmente allungato</li> <li>○ Buon contrasto a inizio viraggio</li> <li>○ Colorazione rossa intensa a viraggio completo.</li> <li>○ Buccia spessa.</li> <li>○ Sapore discreto, neutro.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Presenza di frutti a 3 lobi e superficie non sempre regolare</li> <li>○ 2019 maturazione molto tardiva</li> </ul>

## BACCA GIALLA

<i>Ibrido/ selezione</i>	<i>Resistenze</i>	<i>Indice Precocità</i>	<i>Punti di forza</i>	<i>Criticità</i>
PL11552 (12)	HR: TM: 0; PVY; Lt IR: TSWV: 0	8-set	Primo anno di osservazione. Pianta di medio-elevato vigore uniforme. Produttività elevata, pezzatura buona. Contrasto di colore elevato, attraente. Giallo meno intenso di Alchimia. Frutti tendenzialmente quadrati, ben visibili alla raccolta. Spalla larga poco profonda Sapore buono, succoso. Buon spessore della polpa	
SVPH9687 (7)	HR: TMV: 0 IR: TSWV	9-set	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Vigoria contenuta con media uniformità di sviluppo.</li> <li>○ Pezzatura media.</li> <li>○ Colore giallo brillante, buon contrasto di colore.</li> <li>○ Cavità peduncolare e apice incavati.</li> <li>○ Solcature evidenti. Spalla media.</li> <li>○ Sapore discreto, dolce ma poco aromatico.</li> <li>○ Polpa di buon spessore</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Produttività limitata.</li> <li>○ Presenza di deformato</li> </ul>
Filidor* (2)	HR: PVY 0,1,1-2 PepPMoV, PepYMV IR: TSWV	12-set	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Portamento assurgente, media vigoria e buona omogeneità</li> <li>○ Pezzatura buona</li> <li>○ Colore giallo intenso semi-luminoso</li> <li>○ Attaccatura piana/leggermente incassata, apice infossato e solcature longitudinali marcate</li> <li>○ Spessore della polpa medio</li> <li>○ Frutto profumato di buon sapore</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Produttività contenuta</li> <li>○ Presenza di frutti con scanalature molto pronunciate all'apice</li> <li>○ Presenza di deformato</li> </ul>
Luvanor* (1469 CLX) (2)	IR: TSWV	12-set	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Piante di medio vigore, uniformi</li> <li>○ Frutti di elevata pezzatura</li> <li>○ Colore giallo intenso brillante, buon contrasto.</li> <li>○ Polpa di buon spessore.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <i>Habitus</i> cespuglioso.</li> <li>○ Presenza di frutti tendenzialmente quadrati.</li> <li>○ Produttività contenuta</li> </ul>

OL49 (6)	IR: TSWV:0; Lt	14-set	<p>Primo anno di osservazione.          Buon vigore, discretamente uniforme.          Buona produttività, pezzatura media          Giallo intenso e luminoso a maturazione.  <math>\frac{1}{2}</math> lungo con presenza di quadrato. Superficie mediamente liscia. Spalla pronunciata          Buccia spessa, di difficile masticazione.</p>	
PL14240* (12)	HR: Tm: 0 IR: TSWV	15-set	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Piante di elevata vigoria e uniformi.</li> <li>○ Produttività e pezzatura elevate.</li> <li>○ Contrasto di colore a inizio viraggio attraente.</li> <li>○ Giallo brillante a maturazione</li> <li>○ Spalla ampia e profonda.</li> <li>○ Buon sapore.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Forma trapezoidale allungata.</li> <li>○ Polpa di medio spessore.</li> </ul>
LY1343 (10)	HR: Tm: 0-3 IR: TSWV:0; PVY: 1,2	16-set	<p>Primo anno di osservazione.          Portamento assurgente, vigoria elevata.          Produttività buona, pezzatura contenuta. Alcune colature al primo palco.          Presenza di frutti quadrati. Spalla meno ampia di LY 1342.          Giallo intenso a viraggio.          Presenza di deformato.          Buccia di difficile masticazione ma meno fastidiosa rispetto a LY1342.</p>	
Fiume* (3)	IR: Lt TSWV: P0	18-set	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Portamento assurgente, vigoria medio-elevata con buona omogeneità di sviluppo</li> <li>○ Produttività medio-elevata. Pezzatura media, uniforme</li> <li>○ Colore giallo, intenso e brillante</li> <li>○ Ottimo contrasto di colore</li> <li>○ Buona regolarità della forma nelle diverse staccate.</li> <li>○ Attaccatura piana-incavata, apice leggermente infossato, solcature longitudinali marcate</li> <li>○ Polpa di elevato spessore</li> </ul>	
LY1342 (10)	HR: Tm: 0-3 IR: TSWV:0; PVY: 1,2	18-set	<p>Primo anno di osservazione.          Buon vigore, uniforme.          Produttività elevata, pezzatura piccola.          Contrasto attraente, giallo inteso a maturazione.          Spalla poco profonda. Forma e superficie irregolari. Presenza di deformato          Buccia spessa, di difficile masticazione. Poco saporito.</p>	

Alchimia* (PL13089) (12)	HR: TM: 0 IR: TSWV	24-set	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Piante di buona vigoria, poco uniforme</li> <li>○ Produttività buona, pezzatura media</li> <li>○ Colore giallo molto intenso, semi luminoso</li> <li>○ Contrasto giallo/verde attraente</li> <li>○ Spalla tendenzialmente ampia</li> <li>○ Buccia spessa. Polpa spessa, di media consistenza.</li> <li>○ Apici molto incavati</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Presenza di frutti molto solcati.</li> <li>○ Tendenzialmente tardivo</li> </ul>
--------------------------------	-----------------------	--------	---	--

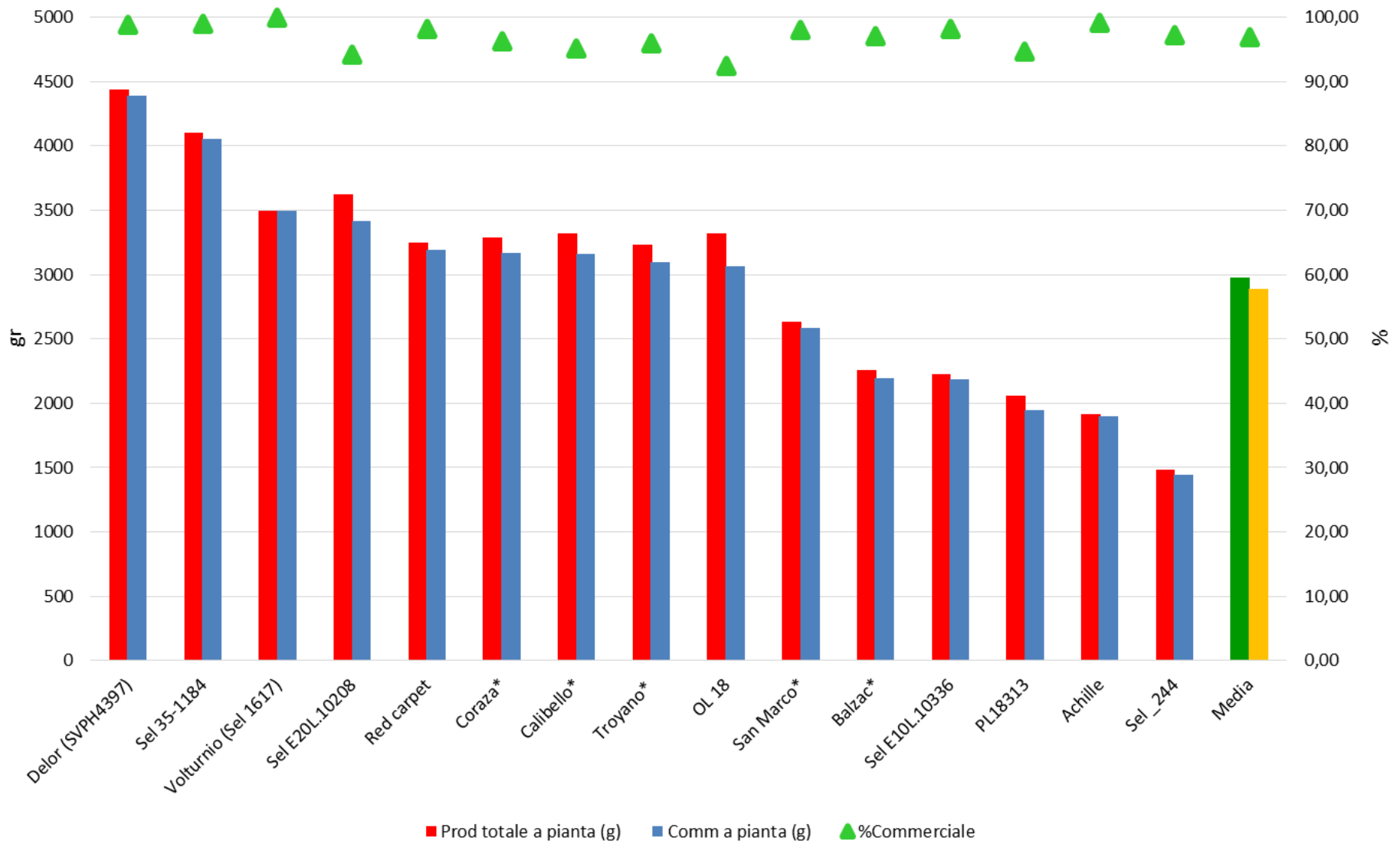
#### Ditta

(1) Nunhems	(3) Syngenta	(5) ISI Sementi	(7) Seminis-Monsanto	(9) Unigen Seeds	(11) Med Hermes	(13) Meridiem Seeds
(2) Clause	(4) Enza Zaden	(6) Olter	(8) Top Seed	(10) Rijk Zwaan	(12) Esasem	(14) Vilmorin

#### Resistenze

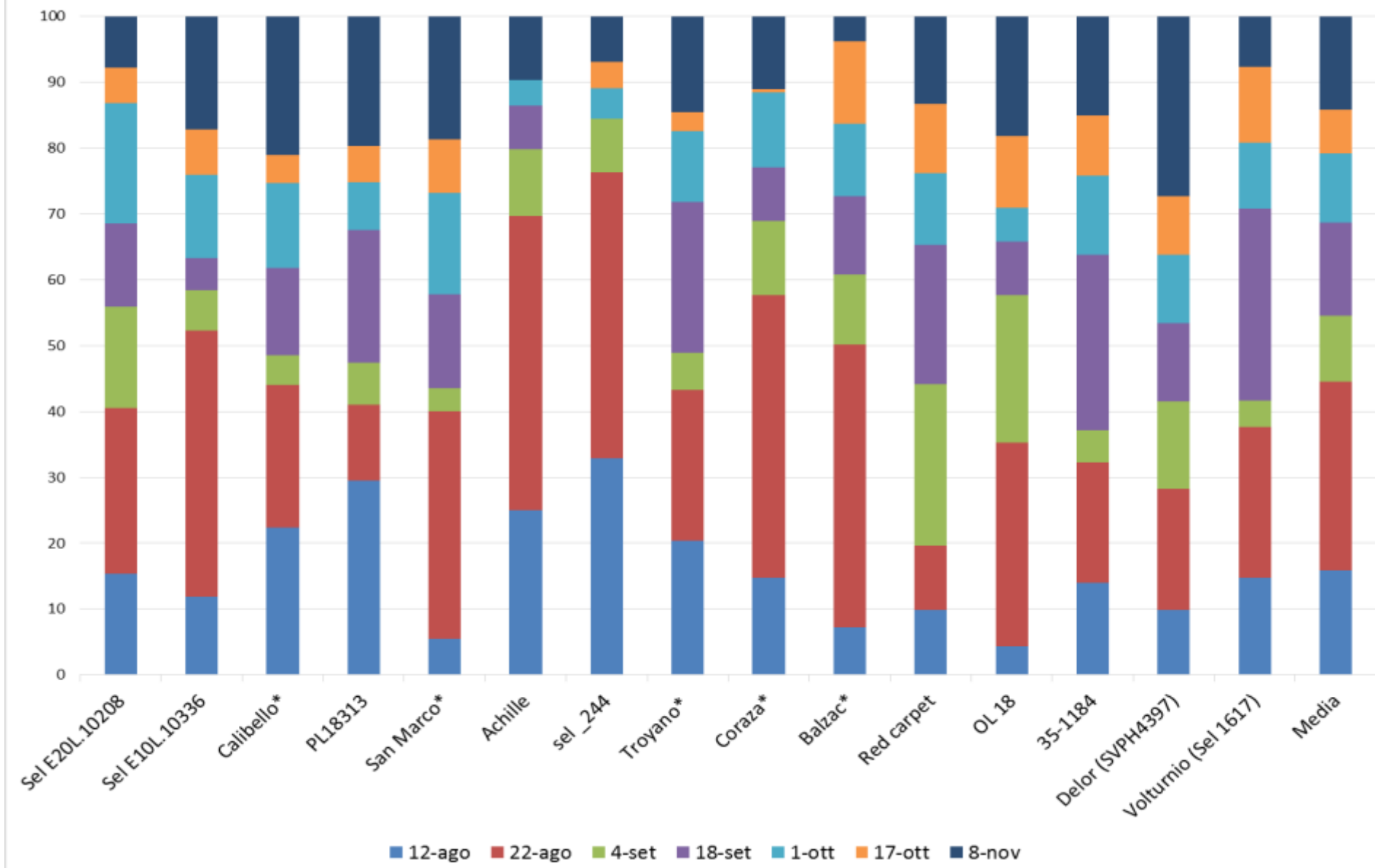
CMV: Virus del Mosaico del Cetriolo	PepMoV: Virus della screziatura del peperone	TMV: Virus del mosaico del tabacco	Lt: Leveillula taurica
Ma: Meloidogyne arenaria	PepYMV: Virus del mosaico giallo del peperone	Tm: Tobamovirus	
Mi: Meloidogyne javanica	PMMoV: Virus del mosaico lieve del peperone	TSWV: Tomato Spotted Wilt Virus	
Mj: Meloidogyne javanica	PVY: Virus Y della patata	Xv: Xanthomonas campestris pv. Vesicatoria	

### Peperone mezzo lungo rosso 2019 - Produzione (g)

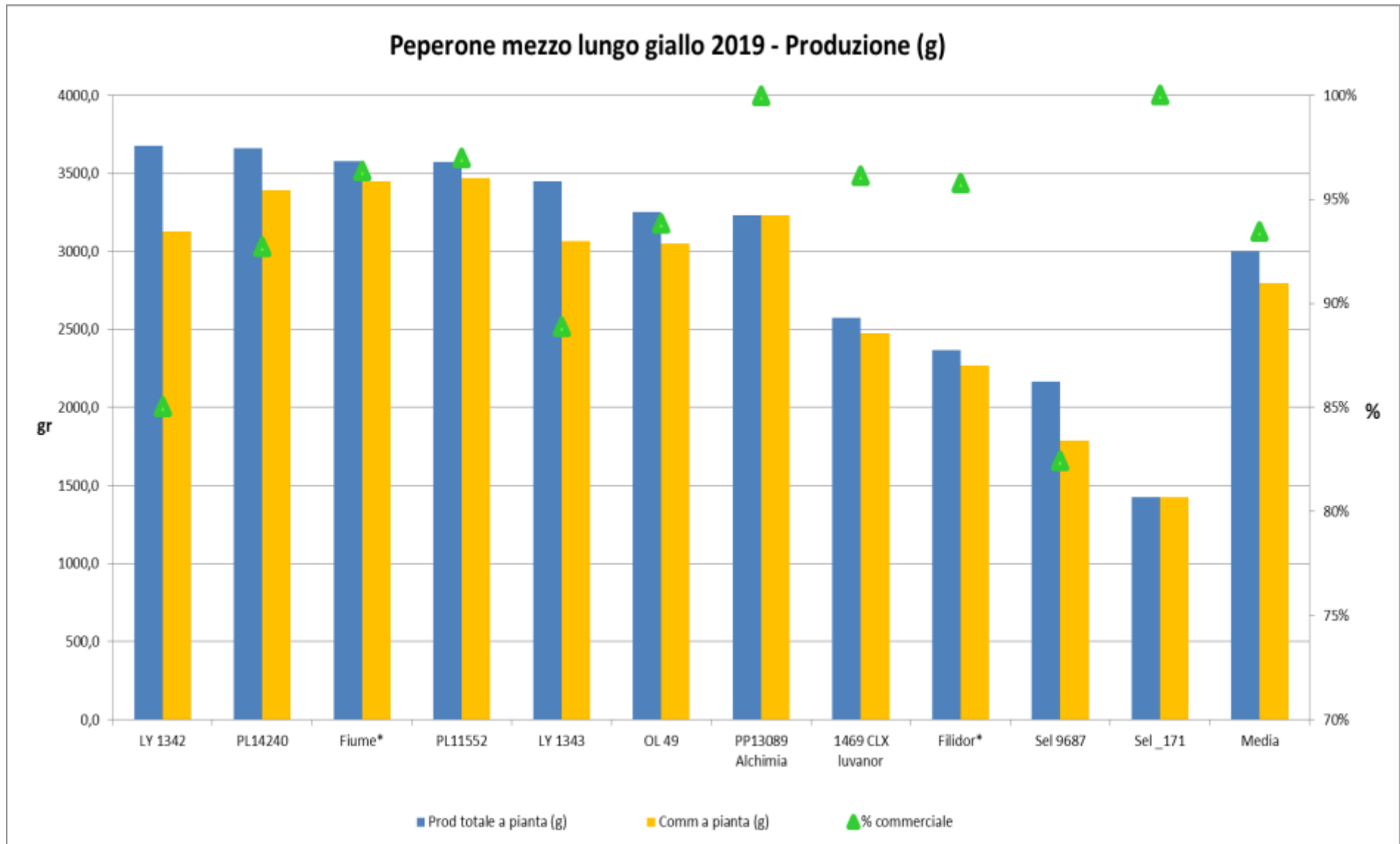




### Flussi produttivi (%) peperone rosso 2019



Peperone mezzo lungo giallo 2019 - Produzione (g)



### Flussi produttivi (%) peperone giallo 2019

