











Peperone mezzo lungo 2023





Condizione e gestione della prova




- La prova è stata realizzata presso l'Az. Ghirardo di Carmagnola
- **Tunnel:** 80 x 5 m con altezza 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. Interfila 1.1 m (250 piante/fila)
- **Trapianto:** 14 Apr (2022: 13 apr, 2021: 19 apr, 2020: 30 apr).
- **Piante:** Vivaio Ricca Sebastiano
- **Raccolte:** 17 Lug – 31 Ott: 7-8raccolte (2022: 20 Lug – 26 Ott: 6-8 raccolte, 2021: 26 Lug – 21 Set: 4-5 raccolte, 2020: 27 Lug – 4 Nov: 7 raccolte)
- **Irrigazione:** manichetta con gocciolatori a 20 cm (1.1 l/h).
- **Concimazioni:**
 - ✓ Stallatico: 250 kg
 - ✓ Fertirrigazione: 4-6 Kg/1000 m² di soluzione nutritiva a settimana
- **Difesa:**
 - ✓ Tricoderma pre-trapianto e in manichetta dopo 20gg
 - ✓ Ausiliari: *A. swirski* 50/m² (+7 gg trapianto), *Orius* 2/m² da fioritura due lanci
 - ✓ 2 interventi per afide (Flonicamid) 2 per cimice asiatica (Acetamiprid)
- **Virosi:** elevata presenza di TSWV

BACCA ROSSA


<p>ES342 (PL21342) (7) IP: 23-ago IR: TSWV</p>	<p style="text-align: center;">Primo anno di osservazione</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Piante di buon vigore ➤ Produttività limitata ➤ Pezzatura media ➤ Frutti poco regolari, tendenzialmente allungati e stretti ➤ Colore al viraggio poco attraente ➤ A viraggio completo rosso ➤ Polpa sottile 	
<p>ES361 (PL21361) (7) IP: 25-ago IR: TSWV</p>	<p style="text-align: center;">Primo anno di osservazione</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Piante di buon vigore e copertura ➤ Produttività limitata ➤ Pezzatura elevata ➤ Colore rosso intenso a viraggio ➤ Buccia di elevato spessore ➤ Sapore limitato ➤ Presenza di <i>pitting</i> 	
<p>Propizio* (8) IP: 25-ago HR: PVY:0-1; Tm:0 IR: TSWV: P0</p>	<p style="text-align: center;">Primo anno di osservazione</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Piante di medio vigore ➤ Produttività limitata ➤ Pezzatura medio piccola ➤ Frutto quadrato regolare ➤ Colorazione rossa, attraente ➤ Buccia molto spessa ➤ Sapore buono 	
<p>Helice* (LR1415) (6) IP: 25-ago HR: Tm:0-3 IR: TSWV:0, Lt</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Pianta di elevato vigore ➤ Media produttività. ➤ Pezzatura buona. ➤ Forma poco regolare (rettangolare apice stretto e apice allungato). ➤ Rosso acceso a viraggio completo. ➤ Buccia spessa, polpa sottile. ➤ Presenza di <i>pitting</i> 	






<p>RP 21/22 (9) IP: 25-ago HR: nd</p>	<p style="text-align: center;">Primo anno di osservazione</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Piante di buon vigore. ➤ Produttività limitata ➤ Colore rosso intenso ➤ Frutti stretti all'apice tendenzialmente allungati ➤ Peso medio contenuto 	
<p>Achille* (4) IP: 28-ago HR: Tm:0-2 IR: TSWV: P0</p>	<ul style="list-style-type: none"> ☑ Piante vigorose, strutturate, uniformi e di facile gestione ☑ Colore molto attraente: rosso intenso e acceso. ☑ Lobi molto marcati con tendenza a deformare, spalla media. ☑ Superficie del frutto liscia ☑ Bacca consistente. ☑ Ultimi palchi frutti belli e regolari <hr/> <ul style="list-style-type: none"> ☒ Produzione media ☒ Forma poco regolare (quadrato - ½ lungo) 	
<p>LR 3175 (8) IP: 29-ago HR: TMV IR: TSWV, Lt</p>	<p style="text-align: center;">Primo anno di osservazione</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Piante vigorose, molto produttive ➤ Rosso attraente a viraggio ➤ Spalla ampia, poco profonda ➤ Forma poco regolare, stretti all'apice ➤ Sapore buono, dolce e aromatico ➤ Polpa spessa, succosa ➤ Buona tenuta ➤ Presenza di <i>pitting</i> 	
<p>ES434 (PL21434) (7) IP: 29-ago IR: TSWV</p>	<p style="text-align: center;">Primo anno di osservazione</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Colore rosso intenso ➤ Produttività e pezzatura medie ➤ Cavità peduncolare ampia, apice molto depresso ➤ Polpa di buon spessore, croccante e succosa ➤ Profumato e aromatico ➤ Presenza di frutti fori forma e <i>microcracking</i> ➤ Superficie non regolare 	





<p>Delor* (3)</p> <p>IP: 30-ago</p> <p>HR: Tm: 03; TSWV; Phytophthora IR: TSWV</p>	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Piante di media vigoria, assurgenti. <input checked="" type="checkbox"/> Produttività media. <input checked="" type="checkbox"/> Buon contrasto a inizio viraggio <input checked="" type="checkbox"/> Colorazione rossa intensa a viraggio completo. <input checked="" type="checkbox"/> Buccia spessa. <input checked="" type="checkbox"/> Pezzatura piccola ma uniforme <hr/> <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Necessita di tutori <input checked="" type="checkbox"/> Presenza di frutti a 3 lobi <input checked="" type="checkbox"/> Superficie non sempre regolare 	
<p>Escota * (6)</p> <p>IP: 2-set</p> <p>HR: Tm:0-3 IR: TSWV:0; Lt</p>	<p style="text-align: center;">Primo anno di osservazione</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Piante vigorose ➤ Produttività media, ➤ Buona pezzatura ➤ Frutti molto allungati nei primi stacchi ➤ Cavità peduncolare poco profonda ➤ Rosso attraente a viraggio ➤ Buccia spessa, croccante ➤ Buon sapore, dolce 	
<p>OL HP107 * (5)</p> <p>IP: 4-set</p> <p>HR: Tm:0 IR: TSWV; Oidio</p>	<p style="text-align: center;">Primo anno di osservazione</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Piante di limitato vigore ➤ Produttività inferiore alla media ➤ Rosso intenso ➤ Tonalità marroni poco attraente a viraggio ➤ Forma regolare ➤ Cavità peduncolare ampia, non profonda ➤ Buccia e polpa spesse ➤ Presenza di <i>pitting</i> 	
<p>Troyano* (2)</p> <p>IP: 5-set</p> <p>HR: Tm 0-3 IR: TSWV:P0</p>	<p style="text-align: center;">Cv di riferimento</p> <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Vigoria elevata con buona regolarità di sviluppo <input checked="" type="checkbox"/> Produttività elevata, <input checked="" type="checkbox"/> Pezzatura buona, calibri uniformi. <input checked="" type="checkbox"/> Colore rosso intenso mediamente luminoso <input checked="" type="checkbox"/> Polpa di medio spessore, buccia spessa <hr/> <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Scanalature accentuate e restringimenti all'apice <input checked="" type="checkbox"/> Presenza di frutti deformi e incassati nella vegetazione 	

<p>San Marco* (4)</p> <p>IP: 5-set</p> <p>HR: PVY 0-1-2 PepMoV, PepYMV, Xv: 1,2,3 IR: TSWV</p>	<p style="text-align: center;">Cv di riferimento</p> <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Piante assurgenti di media vigoria <input checked="" type="checkbox"/> Colore rosso molto intenso e semi-luminoso. <input checked="" type="checkbox"/> Ottimo contrasto di colore a pieno viraggio <input checked="" type="checkbox"/> Individuazione e stacco agevole. <input checked="" type="checkbox"/> Polpa di medio spessore, buccia spessa 	
<p>Maestoso* (4)</p> <p>IP: 6-set</p> <p>HR: Tm:0 IR: TSWV: P0</p>	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Colorazione rossa brillante e elevato contrasto, molto attraente. <input checked="" type="checkbox"/> Buon livello produttivo <input checked="" type="checkbox"/> Frutto di buona pezzatura <input checked="" type="checkbox"/> Spalla ampia poco profonda. <input checked="" type="checkbox"/> Buon sapore. <input checked="" type="checkbox"/> Ottima tenuta in <i>shelf-life</i>. <input checked="" type="checkbox"/> Vigoria media 	
<p>OL 18 * (5)</p> <p>IP: 11-set</p> <p>IR: TSWV; TMV:0</p>	<p style="text-align: center;">Primo anno di osservazione.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Pianta vigorosa, assurgente, tardiva ➤ Produttività elevata e ben distribuita ➤ Pezzatura buona ➤ Leggermente aranciato a inizio viraggio. ➤ Presenza di frutti stretti all'apice ➤ Presenza di pitting ➤ Buona tenuta in <i>shelf-life</i> 	

BACCA GIALLA

<p>Precius* (8)</p> <p>IP: 18-ago</p> <p>HR: TMV:0/PVY:0-1/Xv:0-3 IR: TSWV</p>	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Pianta di buon vigore con internodi lunghi <input checked="" type="checkbox"/> Produttività elevata. <input checked="" type="checkbox"/> Ottimo contrasto al viraggio giallo intenso-verde scuro. <input checked="" type="checkbox"/> Spalla di buona ampiezza e profondità. <input checked="" type="checkbox"/> Polpa di medio spessore ma buona tenuta 	
<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Pezzatura contenuta <input checked="" type="checkbox"/> Forma poco regolare con presenza di quadrati o bacche leggermente strette all'apice. 		

<p>Priamo* (4)</p> <p>IP: 20-ago</p> <p>HR Tm:0 IR TSWV: P0</p>	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Pianta di medio vigore. <input checked="" type="checkbox"/> Pezzatura media. <input checked="" type="checkbox"/> Colore giallo intenso con ottimo contrasto. <input checked="" type="checkbox"/> Spalla larga poco profonda. <input checked="" type="checkbox"/> Profumato. <input checked="" type="checkbox"/> Medio spessore della polpa <hr/> <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Produttività inferiore alla media <input checked="" type="checkbox"/> Forma poco regolare con presenza di quadrati. 	
<p>Febo* (9)</p> <p>IP: 24-ago</p> <p>HR: Tm: 0-3 IR: TSWV</p>	<p style="text-align: center;">Primo anno di osservazione</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Pianta di medio vigore. ➤ Pezzatura elevata. ➤ Colore giallo opaco con ottimo contrasto a viraggio. ➤ Elevato spessore della polpa. ➤ Produttività media ➤ Forma poco regolare con presenza di allungati. 	
<p>CLX57412 (4)</p> <p>IP: 24-ago</p> <p>IR: TSWV:0</p>	<p style="text-align: center;">Primo anno di osservazione.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Vigore inferiore a CLX57406, tendenza a coricarsi ➤ Frutti di buona pezzatura ➤ Ottimo contrasto al viraggio con qualche frutto trilobato ➤ Cavità peduncolare profonda ➤ Dolce e aromatico ➤ Produttività limitata 	
<p>CLX57406 (4)</p> <p>IP: 26-ago</p> <p>IR: TSWV:0</p>	<p style="text-align: center;">Primo anno di osservazione.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Pianta di buon vigore, assurgente ➤ Pezzatura piccola ➤ Presenza di frutti trilobati. ➤ Ottimo contrasto al viraggio, giallo intenso, attraente ➤ Buccia spessa ➤ Meno aromatico di CLX57412 	
<p>Luvanor* (4)</p> <p>IP: 26-ago</p> <p>IR: TSWV: P0</p>	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Piante di medio vigore, uniformi, cespugliosa. <input checked="" type="checkbox"/> Colore giallo intenso brillante, buon contrasto. <input checked="" type="checkbox"/> Polpa di buon spessore. <input checked="" type="checkbox"/> Pezzatura media <hr/> <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Produttività inferiore alla media <input checked="" type="checkbox"/> Presenza di quadrato e ½ lungo. 	

<p>Bacco* (PL18055) (4)</p> <p>IP: 26-ago</p> <p>HR: Tm:0 IR: TSWV</p>	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Piante vigorose. <input checked="" type="checkbox"/> Produttività buona <input checked="" type="checkbox"/> Pezzatura molto elevata. <input checked="" type="checkbox"/> Buon contrasto di colore a viraggio <input checked="" type="checkbox"/> Giallo brillante a maturazione <input checked="" type="checkbox"/> Spalla ampia poco profonda. <input checked="" type="checkbox"/> Polpa poco succosa, buon sapore 	
<p>Fiume* (2)</p> <p>IP: 31 ago</p> <p>IR: Lt; TSWV</p>	<p style="text-align: center;">Cv di riferimento</p> <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Portamento assurgente, vigoria medio-elevata con buona omogeneità <input checked="" type="checkbox"/> Produttività elevata. <input checked="" type="checkbox"/> Colore giallo intenso brillante. Ottimo contrasto <input checked="" type="checkbox"/> Forma regolare <input checked="" type="checkbox"/> Polpa di elevato spessore <hr/> <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Presenza di bacche incassate, o nei primi stacchi, strette all'apice. 	
<p>Iride* (PL20069) (7)</p> <p>IP: 03-set</p> <p>HR: Tm: 0-2 IR: TSWV: 0</p>	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Piante di buon vigore <input checked="" type="checkbox"/> Produttività buona. <input checked="" type="checkbox"/> Bel contrasto e inizio viraggio. <input checked="" type="checkbox"/> Giallo intenso semi-luminoso a maturazione <input checked="" type="checkbox"/> Sapore buono, dolce e aromatico. <hr/> <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Pezzatura contenuta <input checked="" type="checkbox"/> Forma poco regolare (1/2 lungo-quadrato) <input checked="" type="checkbox"/> Cavità peduncolare stretta 	
<p>OL 49* (5)</p> <p>IP: 06-set</p> <p>IR: TSWV, Lt</p>	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Pianta di buon vigore, uniforme. <input checked="" type="checkbox"/> Produttività elevata <input checked="" type="checkbox"/> Giallo intenso a maturazione <input checked="" type="checkbox"/> Buccia spessa. <input checked="" type="checkbox"/> Spalla ben pronunciata <hr/> <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Pezzatura media <input checked="" type="checkbox"/> Forma poco regolare (1/2 lungo con molti quadrati). 	

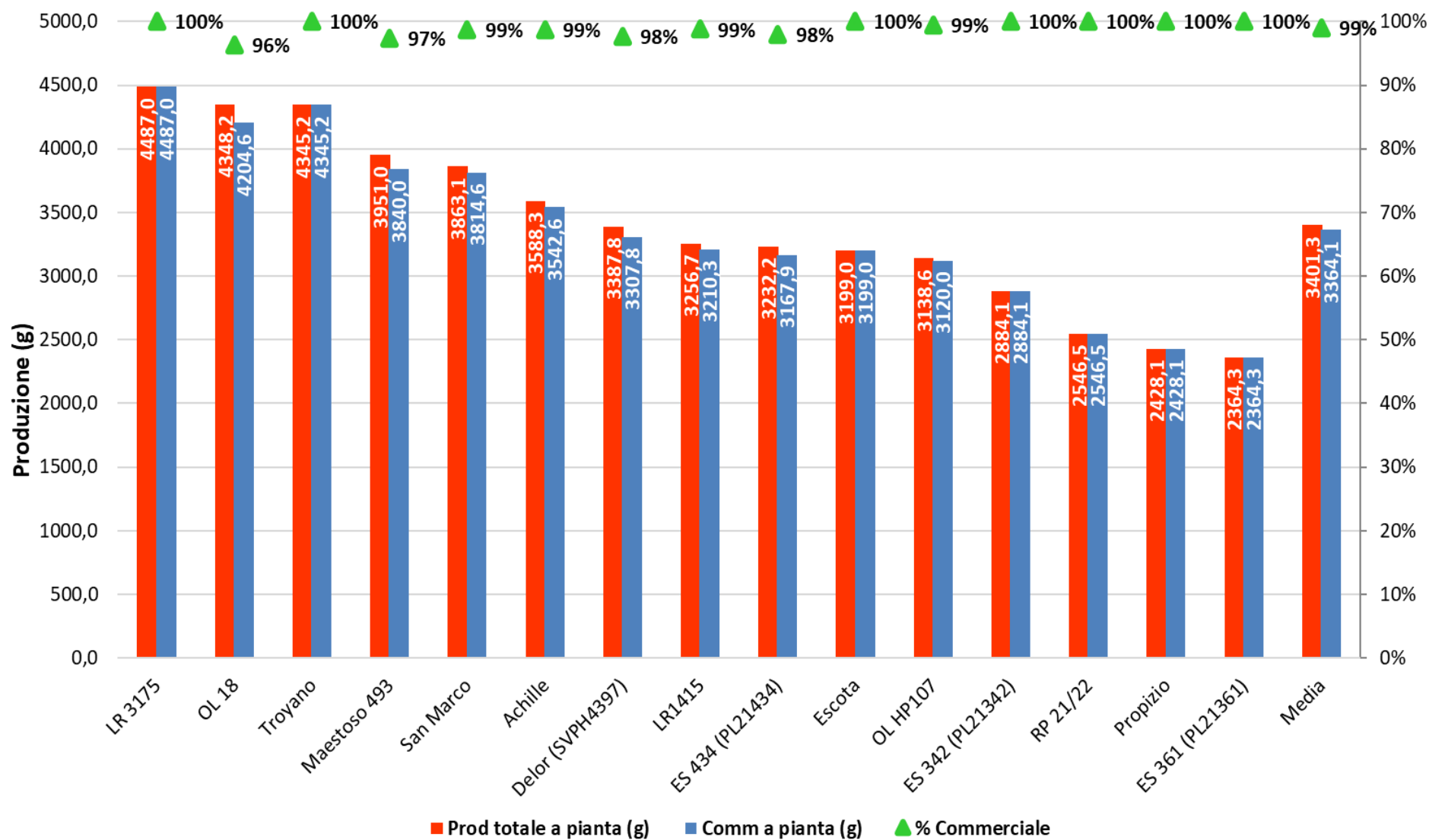
Ditta

(1) Nunhems	(2) Syngenta	(3) Seminis-Monsanto	(4) Clause	(5) Olter
(6) Rijk Zwaan	(7) Esasem	(8) Vilmorin	(9) Med Hermes	

Resistenze

CMV: Mosaico del Cetriolo	Lt: <i>Leveillula taurica</i>	TMV: Virus del mosaico del tabacco
Ma: <i>Meloidogyne arenaria</i>	Tm: Tobamovirus	TSWV: <i>Tomato Spotted Wilt Virus</i>
Mi: <i>Meloidogyne incognita</i>	Xspp: <i>Xanthomonas spp</i>	PepMoV: Virus della screziatura del peperone
Mj: <i>Meloidogyne javanica</i>	PVY: Virus Y della patata	PepYMV: Virus del mosaico giallo del peperone
PMMoV: Virus del mosaico lieve del peperone		

Peperone 1/2 lungo rosso 2023 - Produzione/pianta (g) e % di commerciale



Peperone 1/2 lungo giallo 2023 - Produzione/pianta (g)

