



Fondazione per la ricerca, l'innovazione e lo sviluppo tecnologico dell'agricoltura piemontese











Centro Sperimentale per l'Orticoltura  
Boves



# Pomodoro 2022

## Condizione e gestione della prova

- Tunnel di metri 130 x 9 con altezza al colmo di 4,4 metri. Copertura con un film di polietilene Thermolux a luce diffusa.
- Distanze di impianto: 4 file distanziate di 2 metri tra loro e 1.5 m dalle centine. Sulla fila 0,40 m. Allevamento di 2 branche per pianta
- Pacciamatura con film biodegradabile.
- Terreno di medio impasto, ricco in scheletro con buona dotazione di elementi fertilizzanti e sostanza organica (~4%).
- Precessione culturale pomodoro.
- Concimazione: digestato in autunno. In post-trapianto sono stati effettuati interventi di fertirrigazione. Irrigazione localizzata mediante posizionamento di manichette disposte ai lati della fila. Gli interventi irrigui sono stati frazionati e costanti durante l'intera fase del ciclo vegeto-produttivo.
- Materiali osservati: 12. Si riportano i dati dei materiali più interessanti.
- Trapianto effettuato il 19 aprile (2021: 21 apr; 2020: 2 apr), materiali preparati dal vivaio Ricca di Carignano.
- Raccolte: dal 22 giugno al 11 ottobre (2021: 23 giu-19 ott; 2020: 23 giu – 14 ott). Stacchi settimanali

<p><b>Dossimo* (6)</b></p> <p><b>IP:</b> 29-lug</p> <p><b>HR:</b> For; Va:0; Vd:0; Pf:A,B,C,D,E; Tomv: 0,1,2 <b>IR:</b> On; TSWV:0</p>	<p><b>Primo anno di osservazione.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Pianta di buon vigore tollerante ad oidio.</li> <li>➤ Forma a cuore di buona pezzatura ma poco uniforme (12,6% di fiorone).</li> <li>➤ Elevato peso specifico.</li> <li>➤ Buona tenuta in <i>shelf-life</i>.</li> <li>➤ Colorazione rossa a maturazione, attraente</li> <li>➤ Per «mercati» con linee dedicate</li> </ul>	
<p><b>Gigawak* (3)</b></p> <p><b>IP:</b> 04-ago</p> <p><b>HR:</b> Fol:0-2 Va-Vd:0 TMV:0 ToMV: 0-2 TSWV</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> Pianta di elevato vigore.</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Produttività e pezzatura medie.</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Colore rosso/aranciato attraente</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Consistenza medio-elevata</li> </ul> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> Forma obcordata con presenza di frutti «fuori forma».</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> 29% di fiorone</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> 5% di sotto-calibro</li> </ul>	
<p><b>UG4316-18* (9)</b></p> <p><b>IP:</b> 11-ago</p> <p><b>HR:</b> For/ToMV:0-2/TMV:0/Fol:0-2/Vd/Va/TSWV <b>IR:</b> TYLCV</p>	<p><b>Primo anno di osservazione</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Ottimo contrasto al viraggio con colletto scuro.</li> <li>➤ A maturazione aranciato intenso con buona costolatura (poco uniforme).</li> <li>➤ Bacca piena, consistente e succosa.</li> <li>➤ Buccia spessa, fessurazioni al peduncolo.</li> <li>➤ Pianta poco coprente.</li> <li>➤ Limitata produzione, elevata % di commerciale.</li> <li>➤ Succoso con polpa spessa</li> <li>➤ Buona tenuta in <i>shelf-life</i>.</li> </ul>	
<p><b>Tiepolo *(4)</b></p> <p><b>IP:</b> 5-ago</p> <p><b>HR:</b> ToMV:0-2/Va:0 /Vd:0/Fol:0 <b>IR:</b> TSWV/On/Ss</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> Polpa molto consistente.</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Elevatissima <i>shelf-life</i></li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Frutto tipologia Gigawak.</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Produttività e pezzatura medie.</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Colorazione aranciata/rossa attraente.</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Costolature profonde</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Pianta medio vigore</li> </ul> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> Copertura dei frutti limitata.</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Columella verde e legnosa.</li> </ul>	

<p><b>Reef (Top 1703)* (8)</b></p> <p><b>IP:</b> 5-ago</p> <p><b>HR:</b> ToMV:0-2 TSWV/Va:0/Vd:0/For</p> <p><b>IR:</b> Ma/Mi/Mj</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> Pianta di buon vigore.</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Colorazione aranciata, attraente.</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Buon livello di costolatura più profonda del testimone.</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Buon contrasto di colore a viraggio</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Polpa di buon spessore</li> </ul> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> Frutti a volte vuoti.</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Limitata <i>shelf-life</i>.</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Buccia molto spessa</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Elevata collettatura (34%).</li> </ul>	
<p><b>DCP629 (6)</b></p> <p><b>IP:</b> 5-ago</p> <p><b>HR:</b> ToMV:0-2 TSWV/Va:0/Vd:0/For</p> <p><b>IR:</b> Ma/Mi/Mj</p>	<p style="text-align: center;"><b>Primo anno di osservazione</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Pianta di buon vigore di buona tenuta a fine ciclo.</li> <li>➤ Produzione buona con frutti di elevata pezzatura.</li> <li>➤ Forma appiattita (39% di fiorone).</li> <li>➤ Frutto molto costoluto con spaccature al peduncolo.</li> <li>➤ Colore rosso intenso. Verde medio a viraggio.</li> <li>➤ Buccia molto spessa</li> </ul>	
<p><b>Imperius* (5)</b></p> <p><b>IP:</b> 5-ago</p> <p><b>HR:</b> TSWV</p> <p><b>IR:</b> ToMV/Pf:A-E/For</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> Media vigoria, foglie rade e rastremate.</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Frutti tendenzialmente allungati, poco uniformi.</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Colore aranciato intenso</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Elevata % di commerciale</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Frutto pieno.</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Produzione media</li> </ul> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> Limitato contrasto a viraggio.</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Media consistenza.</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Limitata <i>shelf-life</i>.</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Colletto giallo (17%)</li> </ul>	
<p><b>Araldino*(2)</b></p> <p><b>IP:</b> 8-ago</p> <p><b>HR:</b> ToMV:0-2/ Ff:A-E/ Fol:0-2/ Va:0/ Vd:0</p> <p><b>IR:</b> TSWV/Ma/Mi/Mj</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> Pianta vigorosa.</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Buona produttività, 83% commerciale</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Colore rosso, più intenso di Meneghino.</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Discreto contrasto in viraggio</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Buona tenuta in <i>shelf-life</i>.</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Resistenza a cladosporiosi</li> </ul> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> Buccia di difficile masticazione.</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Invecchiamento precoce base della pianta</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Distacco epidermide</li> </ul>	

<p><b>CU19101 * (3)</b></p> <p><b>IP:</b> 8-ago</p> <p><b>HR:</b> ToMV/TMV Va/Fol3/Fr/TSWV</p>	<p><b>Primo anno di osservazione</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Pianta vigorosa con elevata copertura fogliare.</li> <li>➤ Produttività media.</li> <li>➤ Frutto di buona costolatura più piatto rispetto a Gigawak.</li> <li>➤ Limitato contrasto a viraggio ma bel colore a maturazione.</li> <li>➤ Elevato fiorone (34%).</li> <li>➤ Polpa succosa di sapore neutro, limitata tenuta</li> </ul>	
<p><b>Diablo* (7)</b></p> <p><b>IP:</b> 9-ago</p> <p><b>HR:</b> TSWV <b>IR:</b> ToMV/Pf:A-E/For</p>	<p><b>Primo anno di osservazione.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Pianta di medio vigore.</li> <li>➤ Produzione inferiore alla media, frutti allungati (lampadina), irregolari.</li> <li>➤ Colore chiaro a viraggio, poco attraente.</li> <li>➤ Buccia spessa, polpa aranciato chiaro.</li> <li>➤ 10% di collettatura, 8% di fiorone e sottocalibro</li> </ul>	

Società sementiere

(1) Olter	(2) Rijk Zwaan	(3) Syngenta	(4) Enza Zaden	(5) Furiaseeds
(6) Gautier	(7) Biogya	(8) Top Seeds	(9) Unigen Seeds	(10) Clause

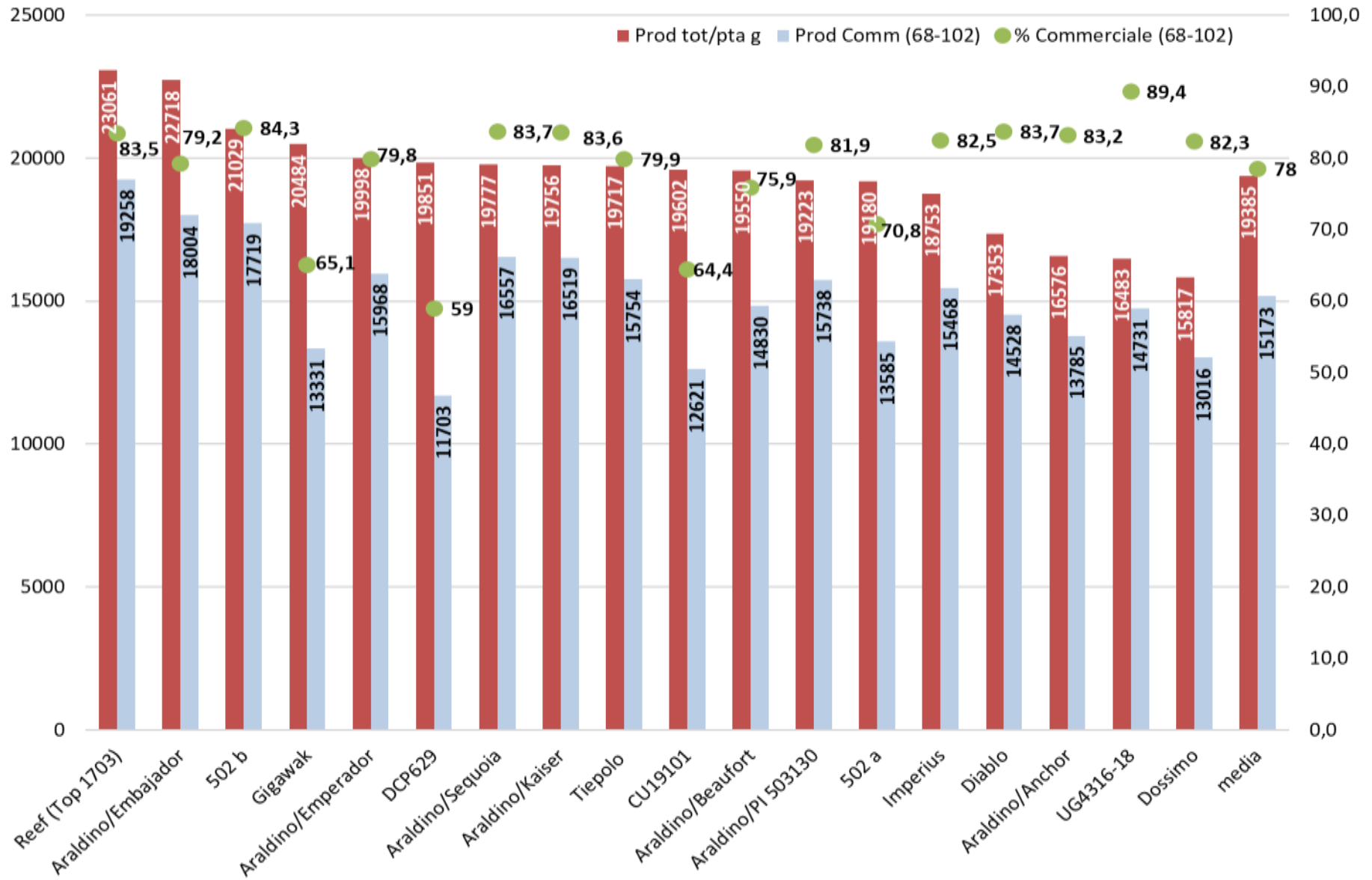
Legenda resistenze

Ff	<i>Fulvia fulva (ex Cladosporium fulvum)</i>
Fol	<i>Fusarium oxysporum f. sp. lycopersici</i>
For	<i>Fusarium oxysporum f. sp. radicis-lycopersici</i>
Ma/Mi/Mj	<i>Meloidogyne arenaria, incognita, javanica</i>
Pst	<i>Pseudomonas syringae pv. tomato</i>
Sbl	<i>Stemphylium botryosum f. sp. Lycopersici</i>
SI	Silvering

ToMV:0-2	<i>Tomato mosaic virus</i>
ToTV	<i>Tomato torrado virus</i>
TSWV	<i>Tomato spotted wilt virus</i>
TYLCV	<i>Tomato yellow leaf curl virus</i>
V	<i>Verticillium dahliae</i>
Va-Vd	<i>Venticillium albo-atrum - Venticillium dahliae-atrum</i>
On	Oidio



## CDB 2022 Produzione/pta Tot - commerciale e % di commerciale



Suddivisione della produzione nei diversi calibri (%) 2022

