



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











Centro Sperimentale per l'Orticoltura  
Boves




# Pomodoro 2023

## 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 colturale 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: 21 Apr (2022: 19 Apr; 2021: 21 Apr; 2020: 4 Apr)
- Materiali preparati dal vivaio Ricca di Carignano.
- Raccolte: 4 Lug - 18 Ott (2022: 22 Giu – 11 Ott; 2021: 23 Giu-19 Ott; 2020: 23 Giu – 14 Ott).  
Stacchi settimanali

<p><b>Araldino*(2)</b></p> <p><b>IP:</b> 12-ago</p> <p><b>HR:</b> ToMV:0-2/ Pf: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, 85% commerciale</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Colore rosso a maturazione</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Buon contrasto in viraggio</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Buona tenuta in <i>shelf-life</i>.</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Buona succosità, sapore neutro</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"/> Distacco epidermide</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Sensibile ad alternaria</li> </ul>	
<p><b>Reef (Top 1703) *(8)</b></p> <p><b>IP:</b> 13-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"/> Elevata collettatura (15%).</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Elevato fiorone (12%)</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Media <i>shelf-life</i>.</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Buccia molto spessa</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Presenza di scatolato</li> </ul>	
<p><b>Ariosto* (12)</b></p> <p><b>IP:</b> 15-ago</p> <p><b>HR:</b> TSWV; ToMV; Vd; For</p> <p><b>IR:</b> TYLCV; 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 medio vigore, discreta copertura fogliare</li> <li>➤ Frutto di pezzatura contenuta, tendenzialmente appiattito</li> <li>➤ Colore aranciato.</li> <li>➤ A viraggio verde chiaro con limitato contrasto</li> <li>➤ Buccia molto spessa</li> <li>➤ Elevata % di collettatura</li> </ul>	
<p><b>Dossimo* (10)</b></p> <p><b>IP:</b> 16-ago</p> <p><b>HR:</b> For; Va:0; Vd:0; Pf:A,B,C,D,E; Tomv: 0,1,2</p> <p><b>IR:</b> On; TSWV:0</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> Forma a cuore di buona pezzatura ma poco uniforme.</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Elevato peso specifico.</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Pianta di buon vigore tollerante ad oidio.</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Buona tenuta in <i>shelf-life</i>.</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Colorazione rossa a maturazione, attraente</li> </ul> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> Per «mercati» con linee dedicate</li> </ul>	

<p><b>Campero* (11)</b></p> <p><b>IP:</b> 16-ago</p> <p><b>HR:</b> ToMV:0-2/TSWV/Fol:0,1/Va:0/Vd:0</p> <p><b>IR:</b> TYLCV/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"/> Buon livello produttivo con buona % di commerciale</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Frutto tendenzialmente appiattito con buona costolatura</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Colore aranciato</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Bel contrasto a viraggio.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> Ridotta tenuta in conservazione</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Elevata collettatura (35%)</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Presenza di spaccature al colletto</li> </ul>	
<p><b>Rodomonte* (12)</b></p> <p><b>IP:</b> 17-ago</p> <p><b>HR:</b> TSWV; ToMV; Vd; For</p>	<p style="text-align: center;"><b>Primo anno di osservazione</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Pianta di buon vigore</li> <li>➤ Colore più rosso e maggior contrasto di Ariosto</li> <li>➤ Succoso e polposo</li> <li>➤ Produzione contenuta</li> <li>➤ Pezzatura media</li> <li>➤ Spaccature al colletto in settembre</li> </ul>	
<p><b>Gigawak* (3)</b></p> <p><b>IP:</b> 17-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 media e pezzatura buona.</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Colore rosso/aranciato attraente</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Consistenza e sapore buoni</li> </ul> <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"/> 8% di fiorone</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Polpa con striature bianco-verde</li> </ul>	
<p><b>GNP73696* (11)</b></p> <p><b>IP:</b> 19-ago</p> <p><b>HR:</b> ToMV:0-2; TSWV; Fol:0,1; For; Va:0; Vd:0</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>➤ Frutto pieno e polposo</li> <li>➤ Produttività inferiore alla media (77% di commerciale)</li> <li>➤ Elevato fiorone e sottocalibro (11% per entrambi)</li> <li>➤ Pezzatura piccola</li> <li>➤ Media tenuta</li> <li>➤ Limitato contrasto al viraggio</li> </ul>	

<p><b>Tiepolo *(4)</b></p> <p><b>IP:</b> 20-ago</p> <p><b>HR:</b> ToMV:0-2/Va:0/Vd:0/SI/On</p> <p><b>IR:</b> TSWV</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"/> Produttività elevata e pezzatura media.</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Colorazione aranciata/rossa attraente.</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Costolature profonde</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> Copertura dei frutti limitata (colletto 10%)</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Columella verde e legnosa.</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Richiede portinnesto di elevato vigore e/o <i>pruning</i></li> </ul>		
<p><b>DCP629 (6)</b></p> <p><b>IP:</b> 22-ago</p> <p><b>HR:</b> ToMV:0-2/Fol:0/Va:0/Vd:0</p> <p><b>IR:</b> TSWV:0</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> Pianta di buon vigore di buona tenuta a fine ciclo.</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Produzione elevata, grossa pezzatura</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Frutto molto costoluto con spaccature al peduncolo.</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Colore rosso intenso.</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Verde medio a viraggio.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> Forma appiattita (36% di fiorone).</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Buccia molto spessa</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> 15% di colletto giallo</li> </ul>		
<p><b>CU19101 *(3)</b></p> <p><b>IP:</b> 22-ago</p> <p><b>HR:</b> ToMV/TMV Va/Fol3/For/SWV</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> Vigorosa, elevata copertura fogliare.</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Produttività media.</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Buona costolatura più piatto rispetto a Gigawak.</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Limitato contrasto a viraggio ma bel colore a maturazione.</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Polpa succosa di sapore neutro</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> Elevato fiorone (25%)</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Elevata presenza di colletto (26%)</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Limitata tenuta</li> </ul>		

#### Ditte sementiere

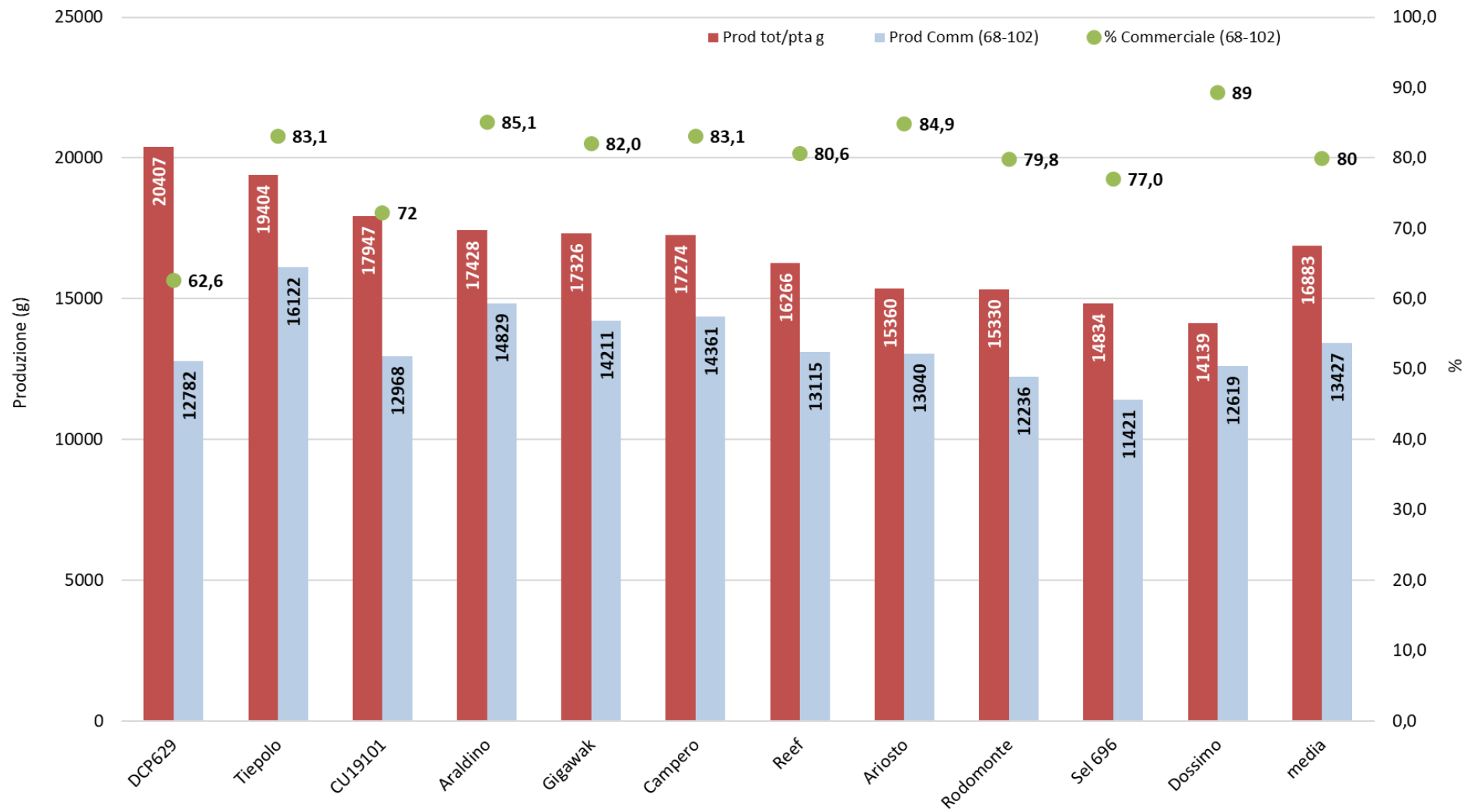
(1) Olter	(2) Rijk Zwaan	(3) Syngenta	(4) Enza Zaden	(5) Furiaseeds	(6) Gautier
(7) Biogya	(8) TSI Italia	(9) Unigen Seeds	(10) Clause	(11) KWS	(12) Med Hermes

#### Legenda resistenze

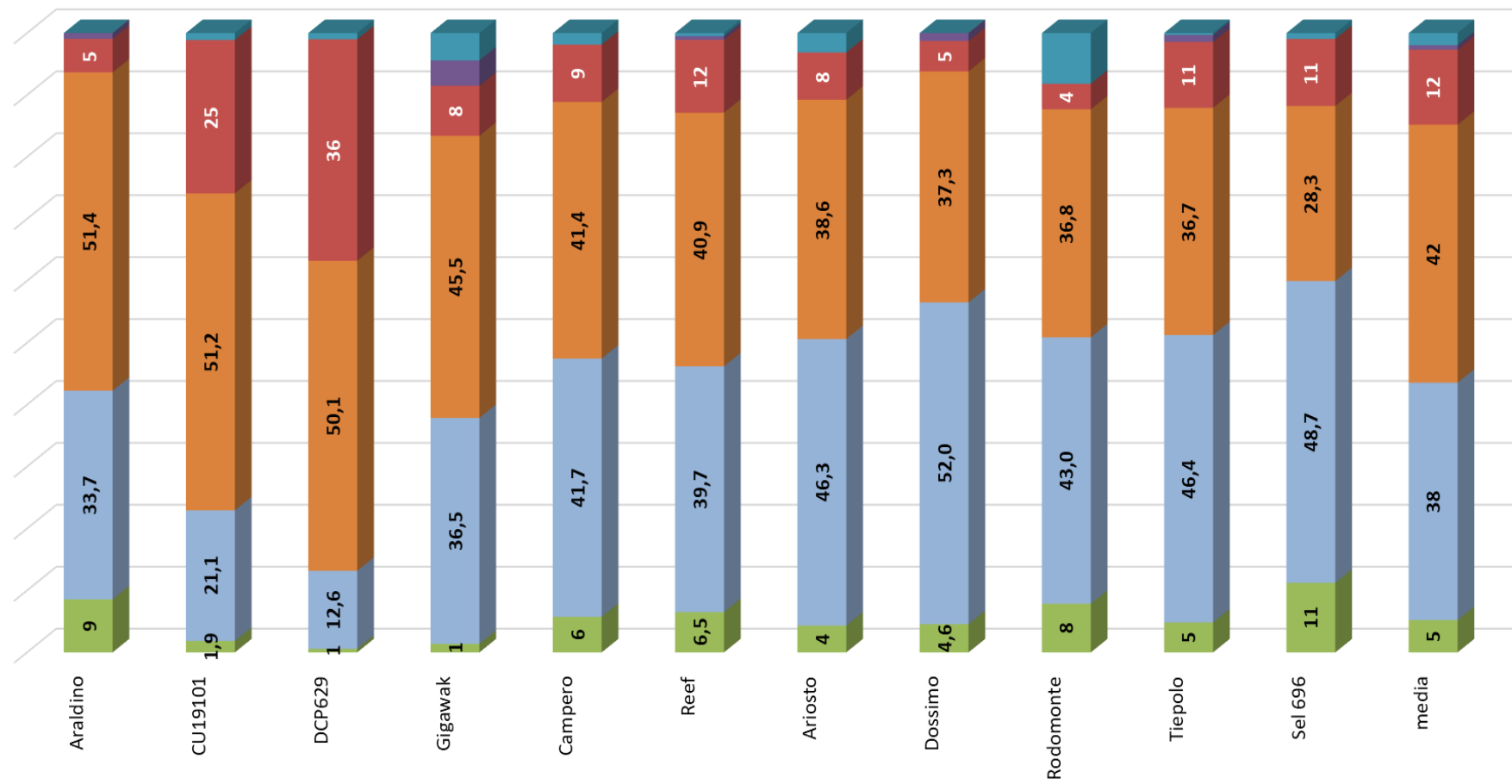
Fol	<i>Fusarium oxysporum f. sp. lycopersici</i>
For	<i>Fusarium oxysporum f. sp. radicle-lycopersici</i>
Ma/Mi/Mj	<i>Meloidogyne arenaria, incognita, javanica</i>
Pf	<i>Passalora fulva (ex Fulvia fulva)</i>
Pn (ex On)	<i>Oidium neolyopersici</i>
Pst	<i>Pseudomonas syringae pv. tomato</i>
Sbl	<i>Stemphylium botryosum f. sp. Lycopersici</i>

Ss	<i>Stemphylium solani</i>
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>Verticillium albo-atrum - Verticillium dahliae-atrum</i>

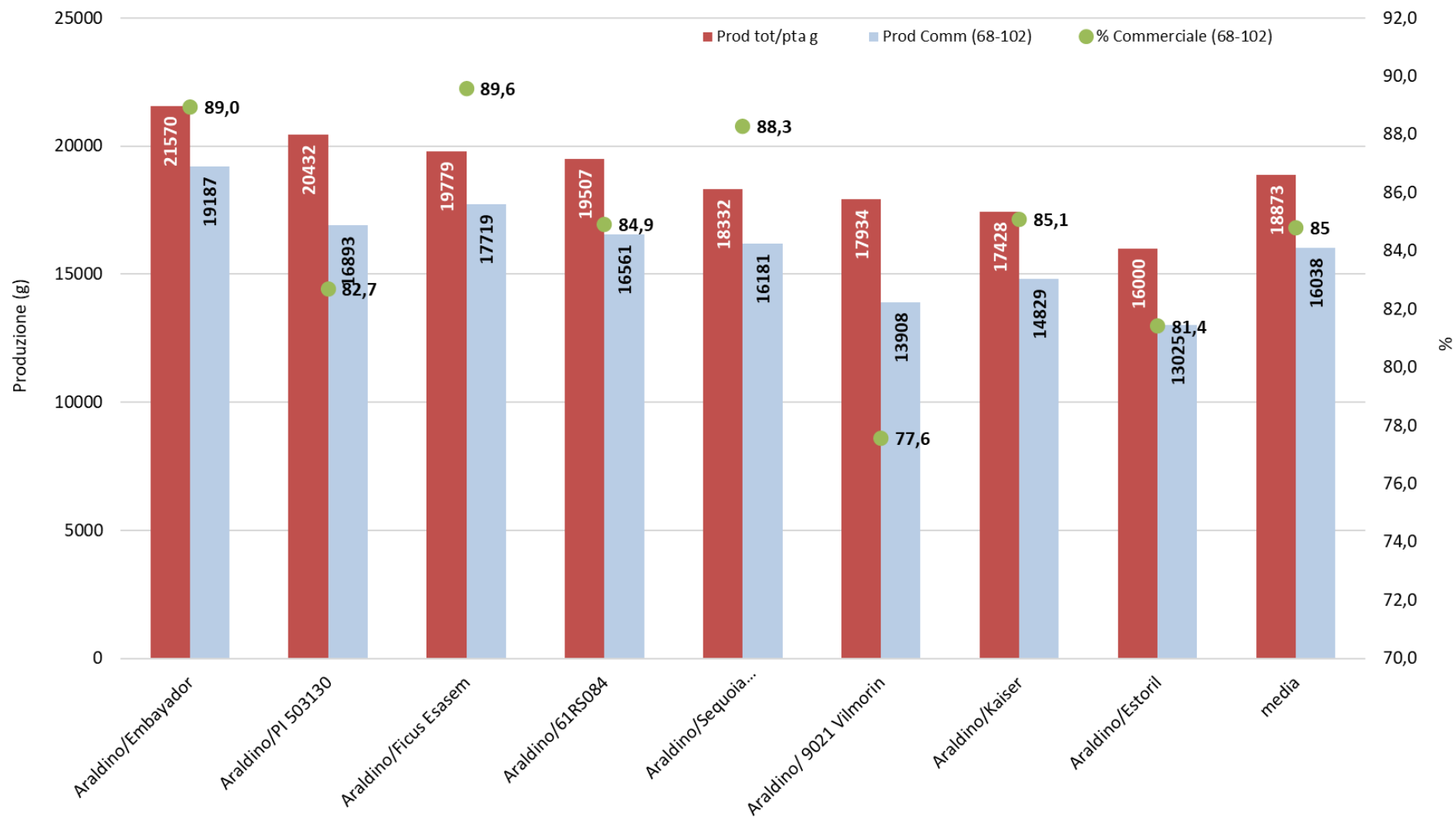
### CDB 2023 Produzione/pta Tot - commerciale e % di commerciale



Suddivisione della produzione nei diversi calibri (%) 2023 (2° trap.)



### CDB 2023 combinazioni di innesto trap 21-apr (Prod/pta Tot - commerciale e % di commerciale)



CDB 2023 combinazioni di innesto trap 21-apr Suddivisione della produzione nei diversi calibri (%)

