



Centro Sperimentale per l'Orticoltura  
Boves





# Pomodoro 2024





## 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. Interventi irrigui frazionati e costanti durante l'intera fase del ciclo vegeto-produttivo.
- Materiali osservati: 11 (5 nuove introduzioni).
- Materiali preparati dal vivaio Ricca di Carignano.



<b>Trapianto</b>				
<b>2024</b>	<b>2023</b>	<b>2022</b>	<b>2021</b>	<b>2020</b>
<b>10 Apr</b>	21 Apr	19 Apr	21 Apr	4 Apr

<b>Raccolte</b>				
<b>2024</b>	<b>2023</b>	<b>2022</b>	<b>2021</b>	<b>2020</b>
<b>2/7 – 25/10</b>	4/7 – 18/10	22/6 – 11/10	23/6 – 19/10	23/6 – 14/10

<p><b>Tiepolo *(4)</b></p> <p><b>IP: 11-ago</b></p> <p><b>HR:</b> ToMV:0-2/Va:0/Vd:0/SI/On <b>IR:</b> TSWV</p> <p><b>PI: Kardia</b></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"/> Costolatura elevata e profonda</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Produttività elevata e pezzatura media.</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Colorazione aranciata/rossa attraente.</li> </ul> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> Copertura dei frutti limitata (colletto 28%).</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Columella verde e legnosa.</li> </ul>	
<p><b>Rodomonte*</b> (12)</p> <p><b>IP: 11-ago</b></p> <p><b>HR:</b> TSWV; ToMV; Vd; For</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> Pianta di buon vigore.</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Colore rosso attraente a maturazione con buon contrasto a viraggio.</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Succoso, polposo.</li> </ul> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> Produzione media penalizzata sulla commerciale per spaccature</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Pezzatura media</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Elevata collettatura (33%)</li> </ul>	
<p><b>BGT21308 (7)</b></p> <p><b>IP: 12-ago</b></p> <p><b>HR:</b> ToMV; Va; Vd <b>IR:</b> TSWV</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Buon contrasto a viraggio con presenza di venature.</li> <li>➤ Arancio intenso a maturazione.</li> <li>➤ Sapore buono, succoso.</li> <li>➤ Limitata copertura, elevata collettatura.</li> <li>➤ Forma poco regolare, presenza umbonati ed allungati.</li> </ul>	
<p><b>Sel 19901 (2)</b></p> <p><b>IP: 13-ago</b></p> <p><b>HR:</b> ToMV:0-2/ Pf:A-E/ Fol:0-2/ Va:0/ Vd:0 <b>IR:</b> TSWV/Ma/Mi/Mj</p> <p><b>PI: Krilin</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Tipologia Tiepolo-simile</li> <li>➤ Verde chiaro a viraggio, contrasto assente.</li> <li>➤ Aranciato a maturazione.</li> <li>➤ Frutto «leggero»</li> <li>➤ Succosità limitata.</li> <li>➤ Ridotta sensibilità a colletto.</li> <li>➤ Produzione inferiore alla media.</li> </ul>	

<p><b>Araldino* (2)</b></p> <p><b>IP: 14-ago</b></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, 89% 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>Drake (UG 4316) (9)</b></p> <p><b>IP: 14-ago</b></p> <p><b>HR:</b> For/ToMV:0-2/TMV:0/Fol:0-2/Vd/Va/TSWV</p> <p><b>IR:</b> TYLCV</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> Ottimo contrasto al viraggio con spalla scura.</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Aranciato intenso con buona costolatura (poco uniforme).</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Bacca piena, consistente e succosa.</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Polpa spessa, sapore molto buono.</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Buona tenuta in <i>shelf-life</i>.</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Elevata % di commerciale.</li> </ul> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> Pianta poco coprente (32% di colletto).</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Buccia spessa, fessurazioni al peduncolo.</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Produzione contenuta.</li> </ul>	
<p><b>Sel TL21232 (14)</b></p> <p><b>IP: 15-ago</b></p> <p><b>HR:</b> Va:0; Vd:0; ToMV; Fol:0,1</p> <p><b>IR:</b> TSWV:0; TYLCV</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Buon vigore e discreta copertura.</li> <li>➤ Produttività e pezzatura elevate.</li> <li>➤ Buona % di commerciale.</li> <li>➤ Verde chiaro a viraggio, limitato contrasto ma presenza di venature.</li> <li>➤ Arancione rosso a viraggio.</li> <li>➤ Bacca piena succosa e polposa.</li> <li>➤ Buona tenuta</li> <li>➤ Elevata presenza di colletto giallo (26%).</li> </ul>	
<p><b>Gigawak* (3)</b></p> <p><b>IP: 15-ago</b></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 buona.</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Colore rosso/aranciato attraente.</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Consistenza e sapore buoni.</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Limitata acidità.</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"/> 19% di fiorone.</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Polpa con striature bianco-verde.</li> </ul>	

<p><b>Sel TL4276 (14)</b></p> <p><b>IP: 15-ago</b></p> <p><b>HR:</b> Va:0; Vd:0; ToMV; Fol:0,1 <b>IR:</b> TSWV:0</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Frutto tondeggiante, spalla verde intenso molto estesa.</li> <li>➤ Polpa succosa, frutto pieno.</li> <li>➤ Buccia molto spessa. Limitata tenuta.</li> <li>➤ Foglia "rovesciata" limitata copertura.</li> <li>➤ Produzione inferiore alla media con limitata % di commerciale</li> <li>➤ Elevata suscettibilità a colletto giallo (40%).</li> </ul>	
<p><b>Reef (Top 1703) * (8)</b></p> <p><b>IP: 18-ago</b></p> <p><b>HR:</b> ToMV:0-2 TSWV/Va:0/Vd:0/For <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 (32%).</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 frutti scatolati.</li> </ul>	
<p><b>Sel TL4214 (14)</b></p> <p><b>IP: 19-ago</b></p> <p><b>HR:</b> Va:0; Vd:0; ToMV; Fol:0,1 <b>IR:</b> TSWV:0</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Elevato vigore.</li> <li>➤ Buona % di commerciale.</li> <li>➤ Bacca piena, succosa.</li> <li>➤ Buona tenuta.</li> <li>➤ Ottimo contrasto al viraggio. Produttività inferiore alla media.</li> <li>➤ Frutto poco regolare.</li> <li>➤ Buccia estremamente spessa.</li> <li>➤ Elevata collettatura (36%).</li> </ul>	
<p><b>TD0078 (13)</b></p> <p><b>HR:</b> ToMV:0-2 TSWV:0 Pf: A-E Va- Vd:0 Fol:0 <b>IR:</b> TSWV:1 Ma/Mi/Mj</p> <p><b>PI:</b> Echelon</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Forma tondeggiante.</li> <li>➤ Costolatura più accentuata rispetto al riferimento</li> <li>➤ Aranciato brillante a maturazione</li> <li>➤ Buona tenuta</li> <li>➤ Contrasto limitato al viraggio</li> </ul>	
<p><b>EXP 44665 (10)</b></p> <p><b>HR:</b> Va-Vd:0; Fol:0, For, ToMV:0,1,2 <b>IR:</b> TSWV: T0, Pf: A,B,C,D,E</p> <p>Franco di piede</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Ottimo contrasto a viraggio con presenza di venature.</li> <li>➤ Rosso intenso a maturazione.</li> <li>➤ Forma tondeggiante con buona costolatura.</li> <li>➤ Buona tenuta.</li> <li>➤ Verificare sensibilità a oidio.</li> </ul>	

<p><b>Dossimo*</b> (10)</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>	<ul style="list-style-type: none"> <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> <li><input checked="" type="checkbox"/> Forma a cuore di buona.</li> </ul>	
<p><b>Bellecoeur</b> (13)</p> <p><b>HR:</b> ToMV:0-2 TSWV:0 Va-Vd:0 Fol:0,1 For <b>IR:</b> TSWV:1 Ma/Mi/Mj <b>PI:</b> Embajadoc</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Tipologia “Dossimo”</li> <li>➤ Rosso aranciato brillante a maturazione.</li> <li>➤ Sapore buono, succoso, polposo.</li> <li>➤ Elevato vigore (Maxifort).</li> <li>➤ Forma a cuore, regolare, pezzatura media.</li> <li>➤ Contrasto limitato a viraggio.</li> <li>➤ Sensibile ad oidio</li> </ul>	

#### Ditte

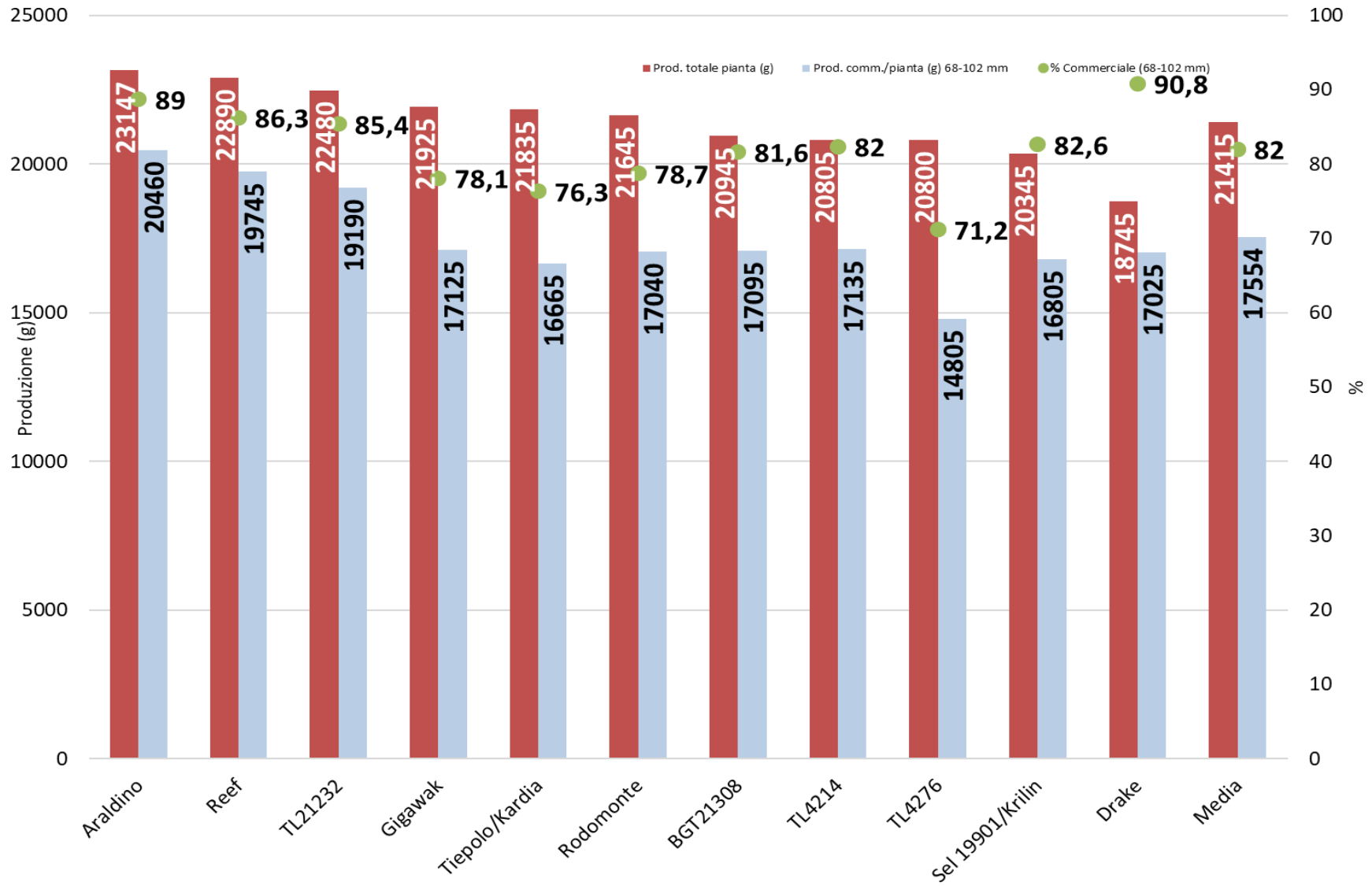
(1) Olter	(4) Enza Zaden	(7) Biogya	(10) Clause	(13) Isi Sementi
(2) Rijk Zwaan	(5) Furiaseeds	(8) TSI Italia	(11) KWS	(14) Esasem
(3) Syngenta	(6) Gautier	(9) Unigen Seeds	(12) Med Hermes	

#### Legenda resistenze

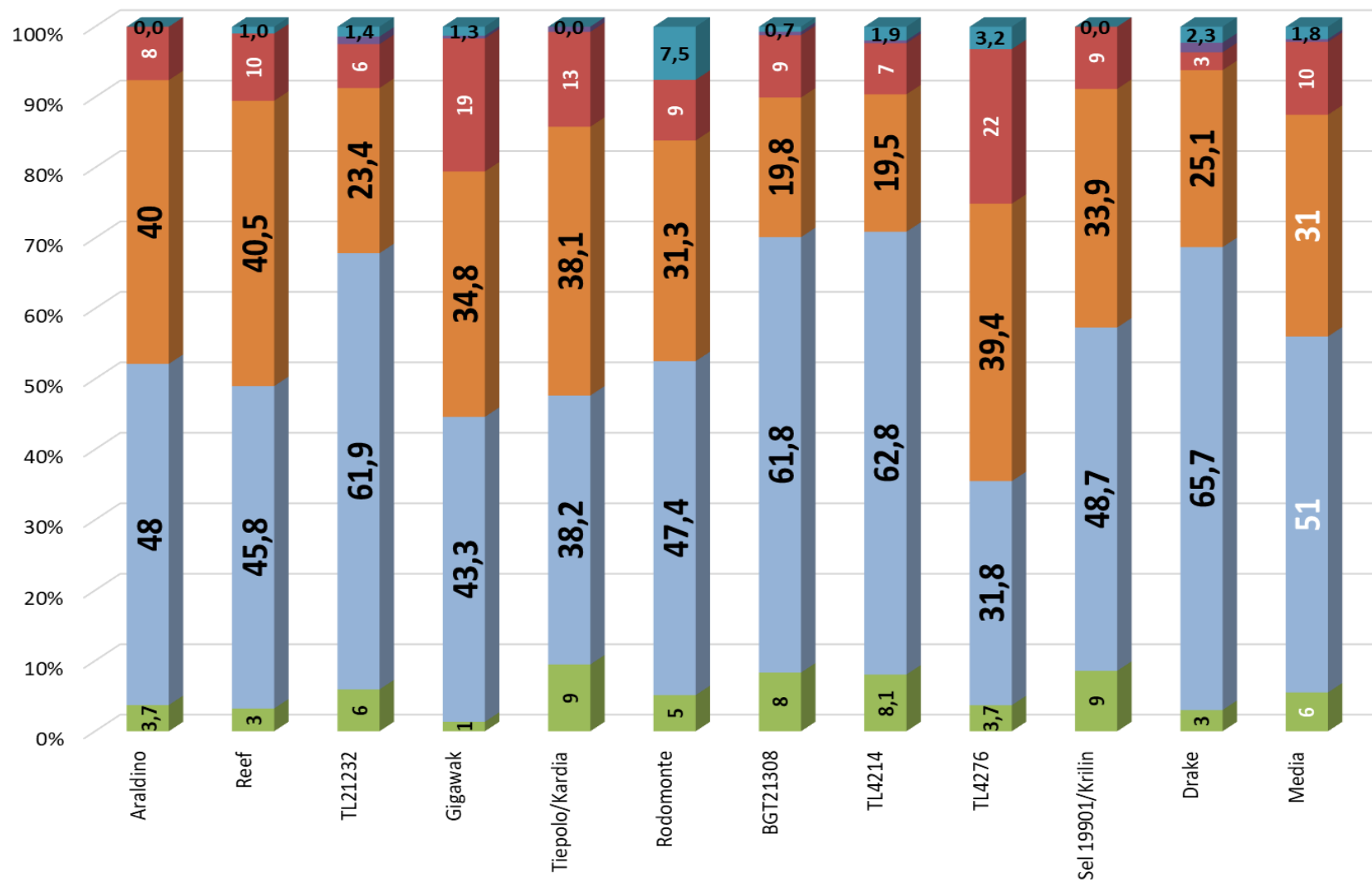
Fol	<i>Fusarium oxysporum f. sp. lycopersici</i>
For	<i>Fusarium oxysporum f. sp. radicle-lycopersici</i>
Ma/Mi/Mj	<i>Meloidogyne arenaria, incognita, javanica</i>
Pf	<i>Passalora fulva (ex Fulvia fulva)</i>
Pn (ex On)	<i>Oidium neolycopersici</i>
Pst	<i>Pseudomonas syringae pv. tomato</i>
Sbl	<i>Stemphylium 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 2024 Produzione/pta Tot - commerciale e % di commerciale



**CDB- suddivisione della produzione nei diversi calibri (%) 2024**

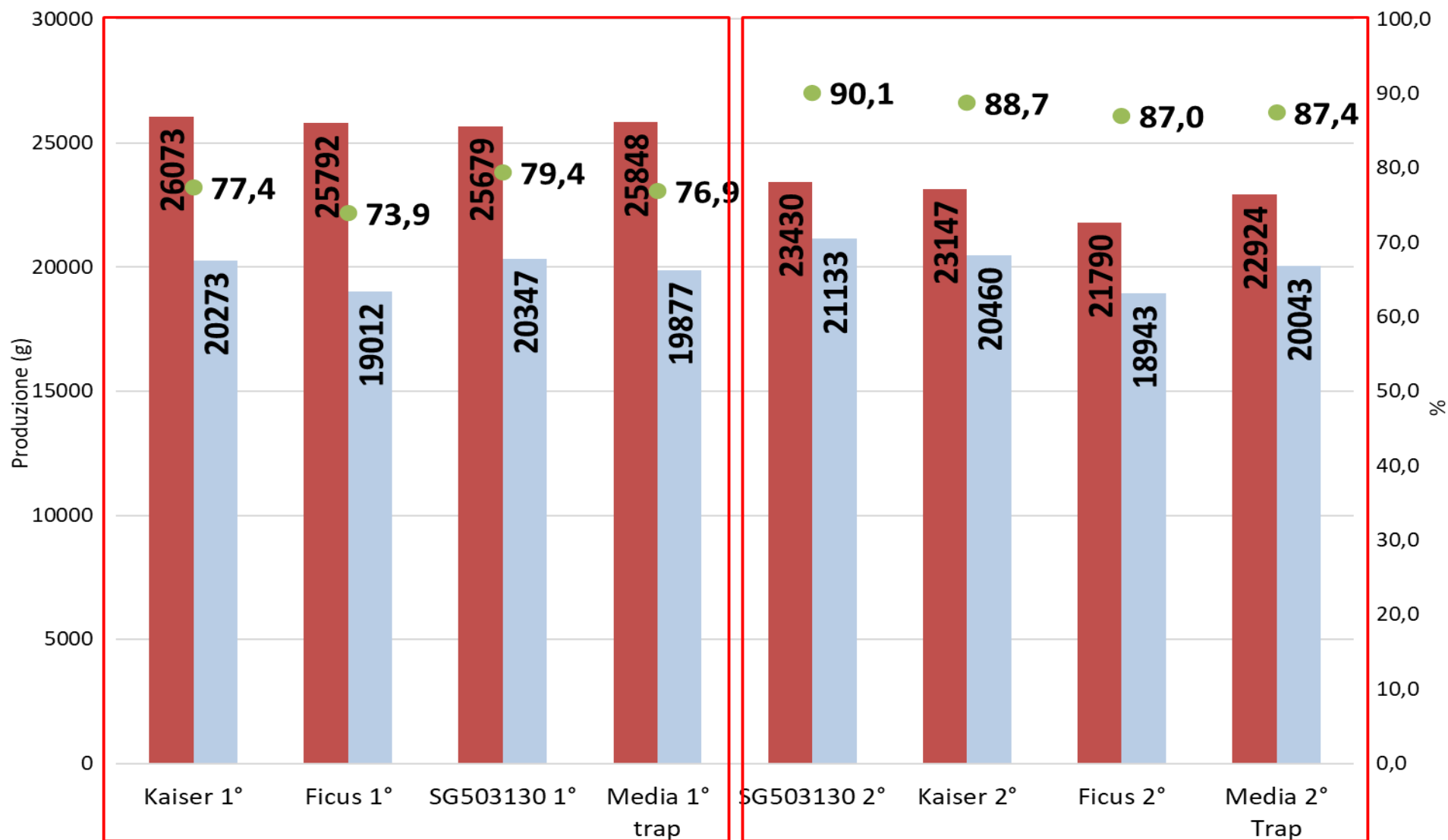


## Portinnesti in prova

Portinnesto	Ditta	Resistenze dichiarate	Trapianto	
			5 Marzo	10 Aprile
<b>Kaiser</b>	Rijk Zwann	HR: ToMV:0-2 / Fol:0,1 / For / Pl / Va:0 / Vd:0 IR: Ma/ Mi/ Mj	<b>X</b>	<b>X</b>
<b>Embajador</b>	Rijk Zwann	HR: ToMV:0-2/Fol:0-1/For/Va:0/Vd:0/PI IR: Ma/Mi/Mj	<b>X</b>	<b>X</b>
<b>PI503130</b>	Syngenta	HR: For/ToMV 0-2/Va/Vd/Fol,0-1 IR: Ma, Mi, Mj, /PI	<b>X</b>	<b>X</b>
<b>Ficus</b>	Esasem	HR: ToMV: 0-1-2 / Va: 0 / Vd: 0 / Fol 0-1-2 / For IR: Pl / Mi	<b>X</b>	<b>X</b>
Mathaios (RZ086)	Rijk Zwann	HR: ToMV: 0-2; Vd:0, Va:0; Fol: 0-2; For, Pl IR: Ma; Mi; Mj		<b>X</b>
Fusarpro (9016)	Vilmorin	HR: Vd;Va; Fol: 0,1,2; For; IR: Ma; Mi; Mj; Pl		<b>X</b>
Fullpro (9019)	Vilmorin	HR: Vd;Va; Fol: 0,1,2; For; IR: Ma; Mi; Mj; Pl		<b>X</b>
Interceptor	Top seeds	HR: ToMV: 0-2; Vd:0, Va:0; Fol: 0-2; For, Pl; Pf:A-E IR: Ma; Mi; Mj; ToBRFV		<b>X</b>

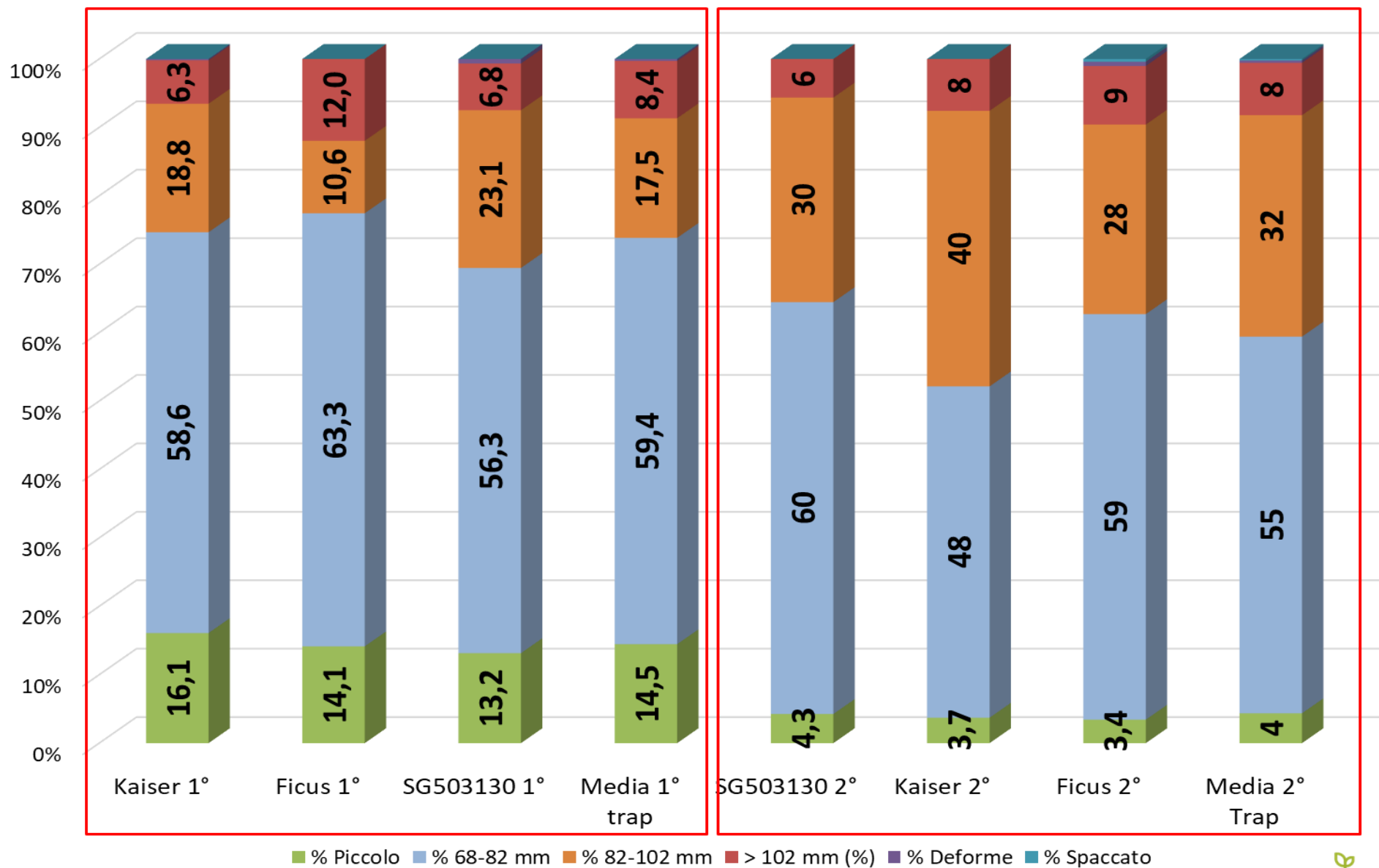


### Portinnesti 1-2° trap 2024 Produzione/pta Tot - commerciale e % di commerciale

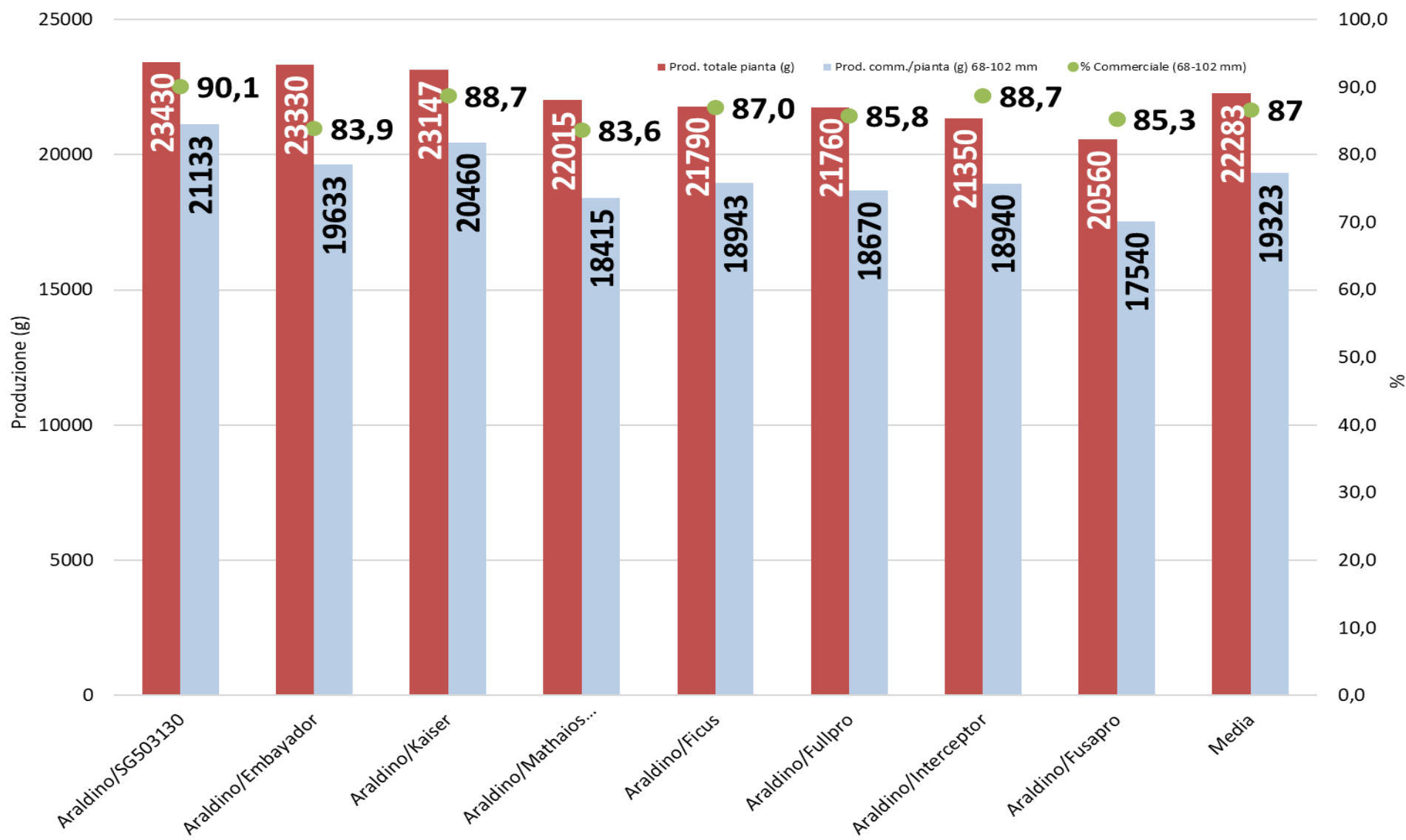


■ Prod. totale pianta (g) ■ Prod. comm./pianta (g) 68-102 mm ● % Commerciale (68-102 mm)

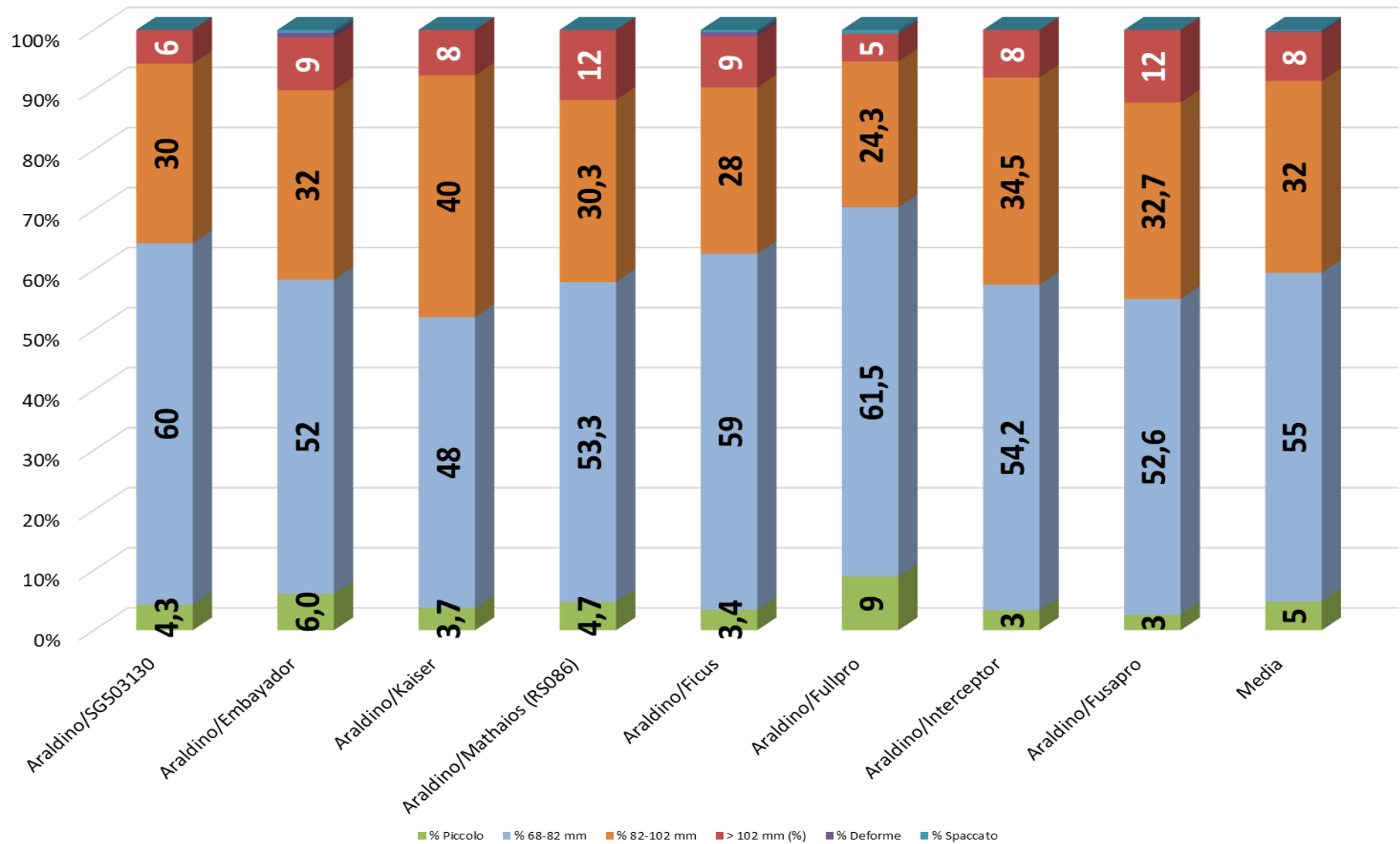
Suddivisione della produzione nei diversi calibri (%) 2024 (1-2° trap.)



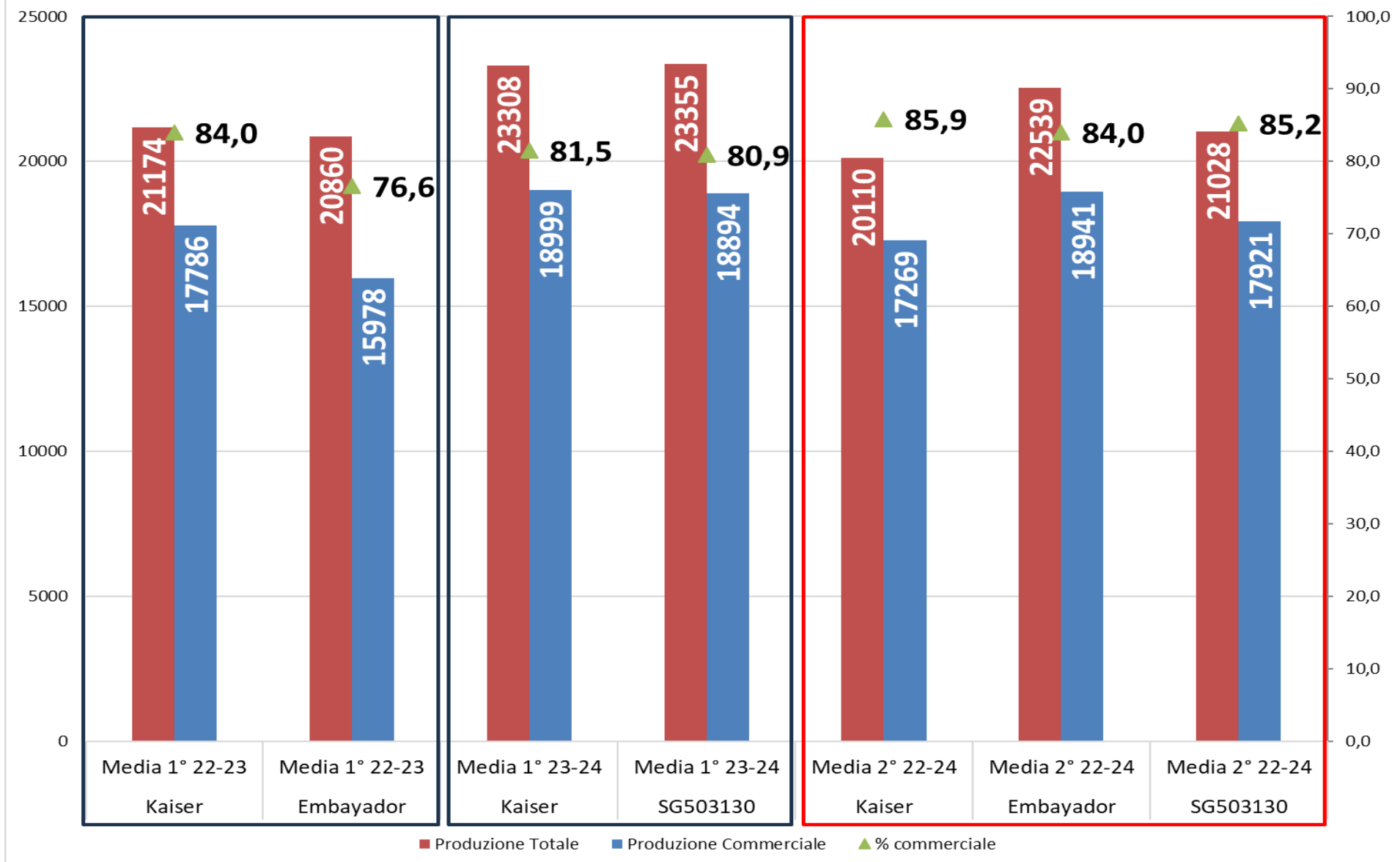
## Portinnesti 2° trap 2024 Produzione/pta Tot - commerciale e % di commerciale



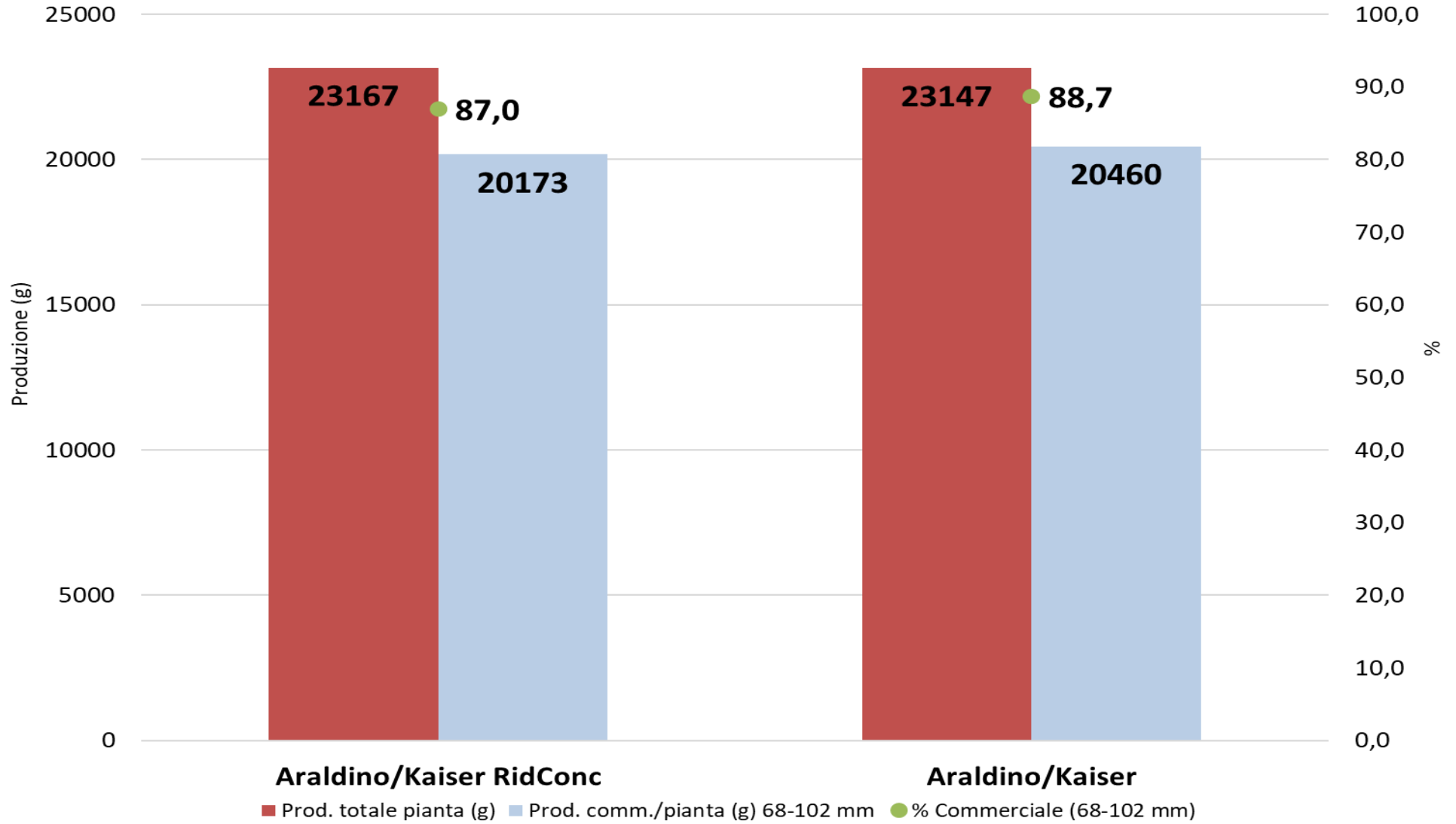
## Suddivisione della produzione nei diversi calibri (%) 2024 (2° trap.)



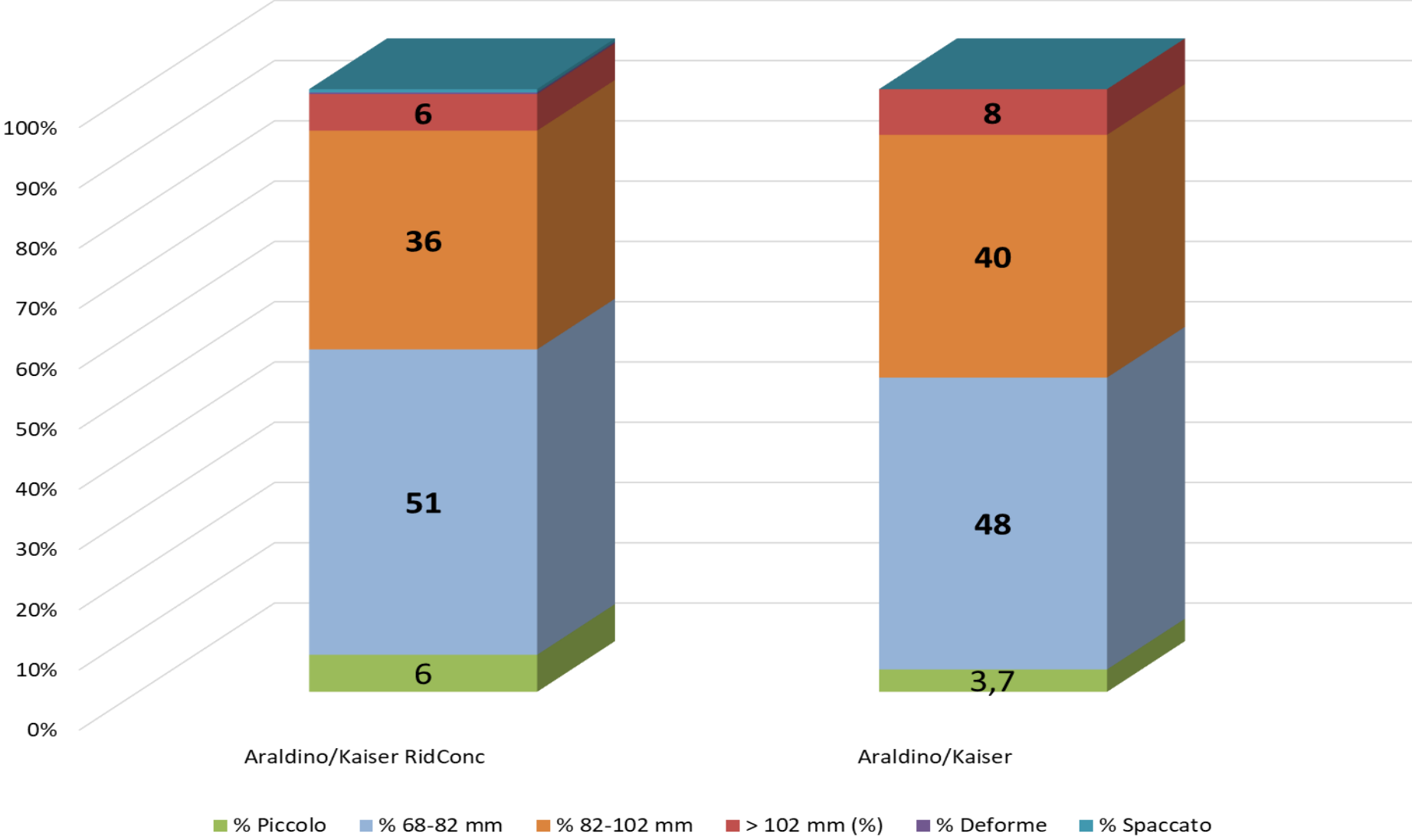
### Produzioni medie 1-2 trap 2022-2024



### Riduzione fertilizzazione 2° trap 2024 Prod/pta Tot - commerciale e %



### Suddivisione della produzione nei diversi calibri (%) 2024



# Forma di allevamento a 3 assi

