



Progetto SRH05 - Green CoriOrtoFrut

Risultati della sperimentazione su pomodoro «cuor di bue»



C. Carli, R. Giordano, R. Fagnola

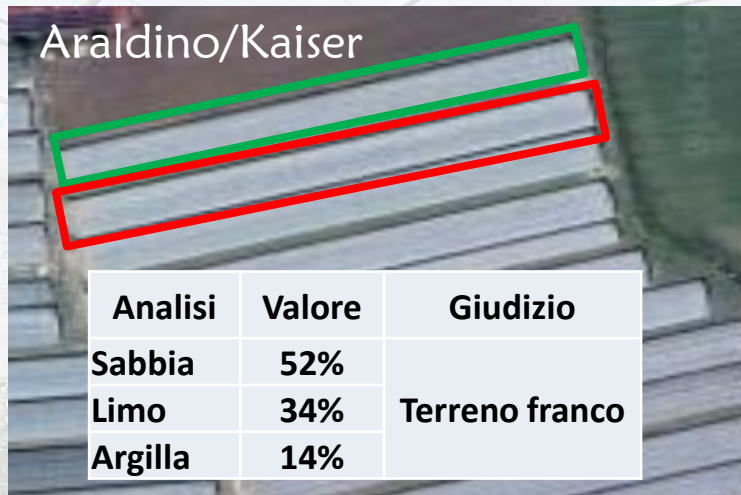
Attività realizzata nell'ambito del prog "GREEN CoriOrtoFrut" finanziato con fondi FEASR - CSR 2023/2027 della Regione Piemonte – Intervento SRH05 – Azioni dimostrative per il settore agricolo – Bando 1/2023



**REGIONE
PIEMONTE**

**Sviluppo Rurale
Piemonte 2023-2027**

Riduzione apporto di fertilizzanti



Analisi	U.M.	Tunnel Az		Tunnel NC	
		Valore	Giudizio	Valore	Giudizio
pH		7,8	Subalcalino	7,9	Subalcalino
S.O.	%	4,27	Elevato	3,48	Elevato
Azoto tot	%	0,238	Elevato	0,234	Elevato
Rapp C/N		10,4	Equilibrato	8,6	Scarso
CSC	meq/100 g	15,9	Medio	11,9	Medio
Potassio	meq/100 g	1,09	Elevato	0,93	Elevato
Fosforo	ppm	215	Molto elevato	158	Molto elevato
Calcio	meq/100 g	11,43	Elevato	11,64	Elevato
Magnesio	meq/100 g	3,05	Elevato	2,7	Elevato

- 🍅 Tunnel : 100 x 9 m, 4,4 m al colmo
- 🍅 Copertura: TX5 (luce diretta)
- 🍅 Trapianto: 10 Aprile, Vivaio Ricca.
- 🍅 Precessione: pomodoro.
- 🍅 Sesto: 4 file, 2 m tra le file, 1,5 m dalle centine. Sulla fila 0,40 m.
- 🍅 Raccolte: 2 Lug - 31 ott.
- 🍅 Stacchi settimanali: 17 circa

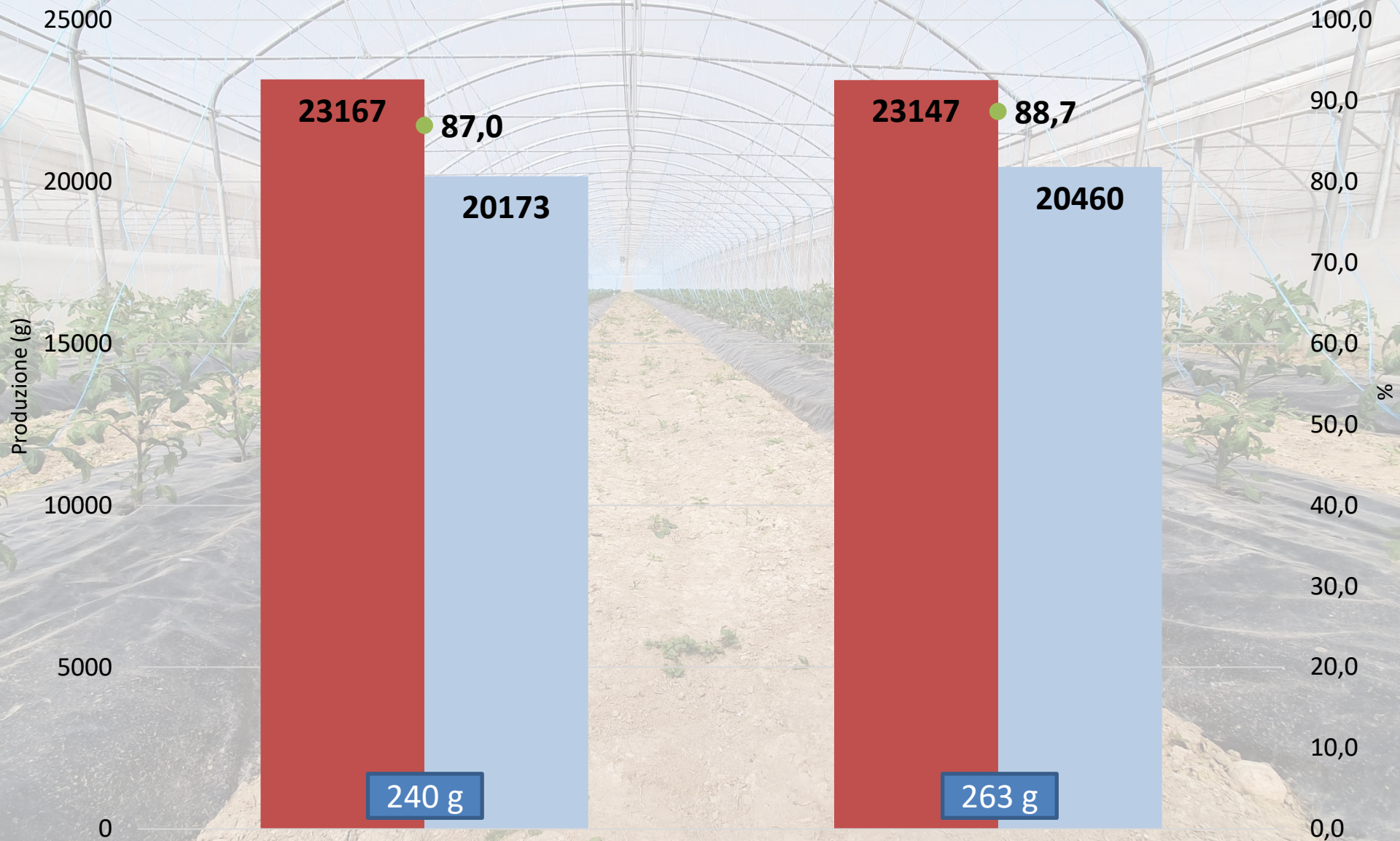
	N	P	K
Asporti	53,2	20,5	81,8

Conc AZ	Apporti org	27,6	11	28
	Apporti minerale	18,22	12,73	49,6
	Totale	45,82	23,73	77,6

Conc RID	Apporti org	27,6	11	28
	Apporti minerale	1,94	12,69	18,97
	Totale	29,5	23,69	47

Differenza	-16,3	-0,04	-30,6
------------	-------	-------	-------

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

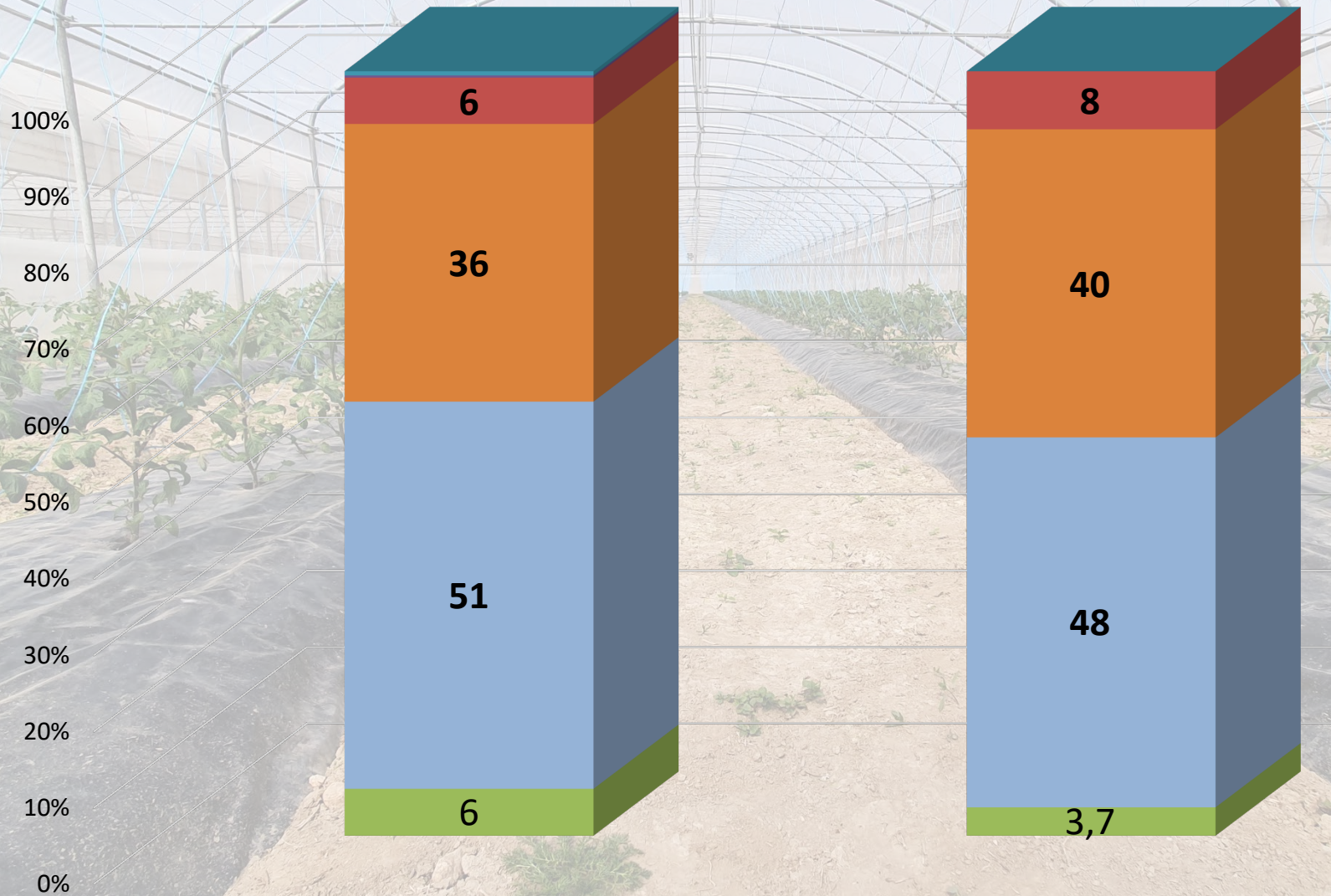


Araldino/Kaiser RidConc

Araldino/Kaiser

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

Suddivisione della produzione nei diversi calibri (%) 2024

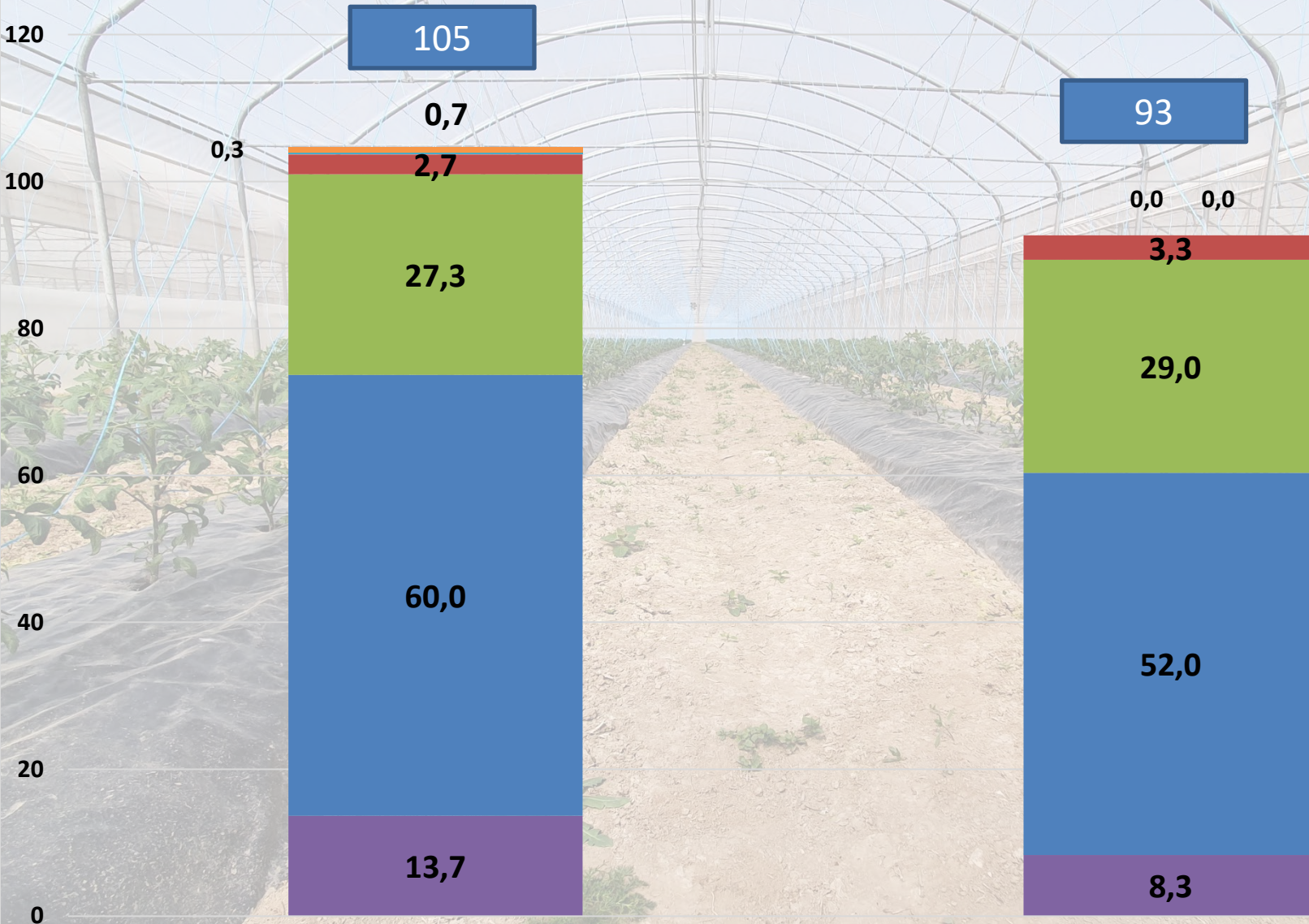


Araldino/Kaiser RidConc

Araldino/Kaiser

■ % Piccolo ■ % 68-82 mm ■ % 82-102 mm ■ > 102 mm (%) ■ % Deforme ■ % Spaccato

N. di frutti per classe commerciale e di scarto



Araldino/Kaiser RidConc

Araldino/Kaiser

Piccolo frutti n.

n° frutti comm 68-82 mm

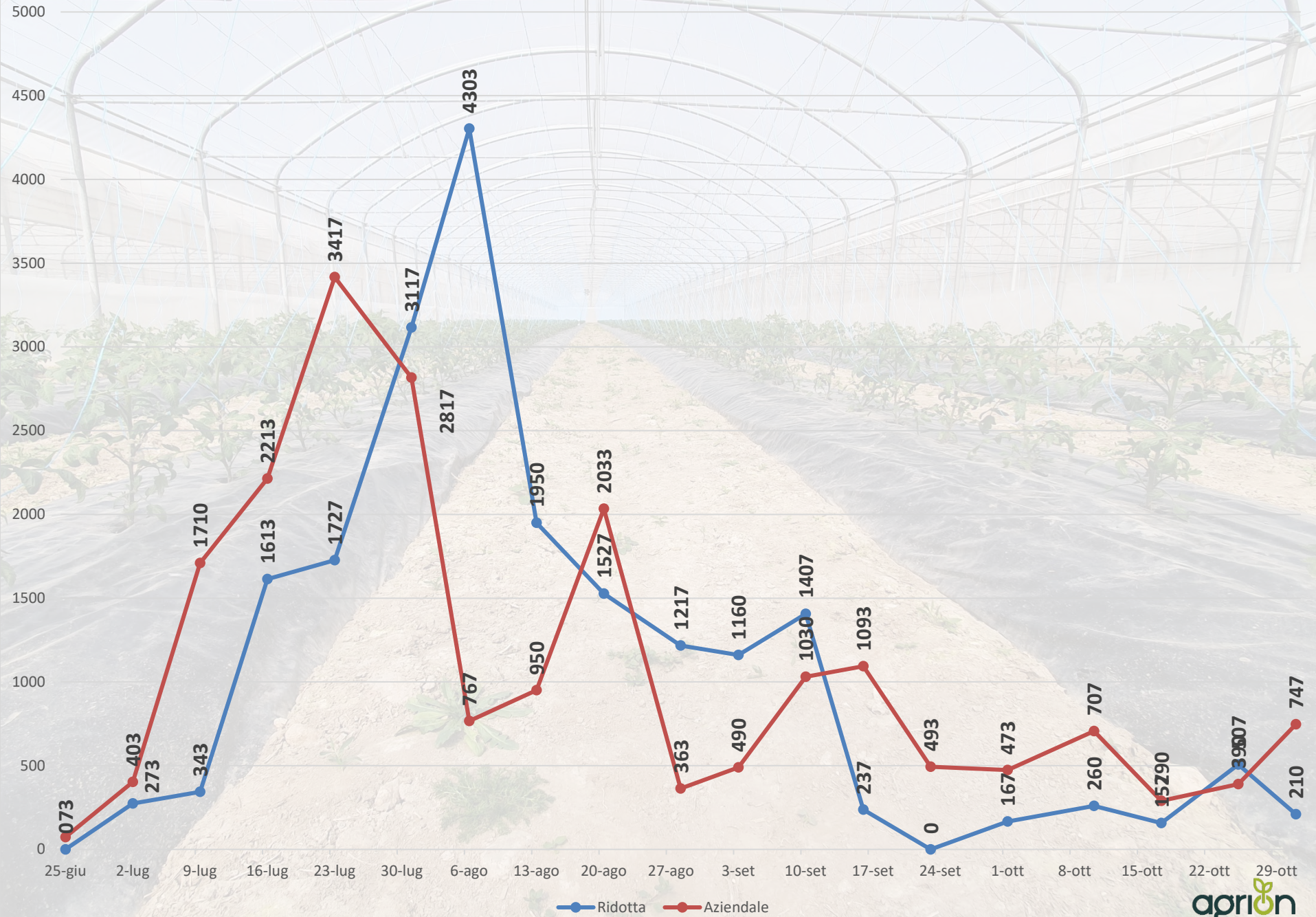
n° frutti comm 82-102 mm

n. frutti fiorone (>102 mm)

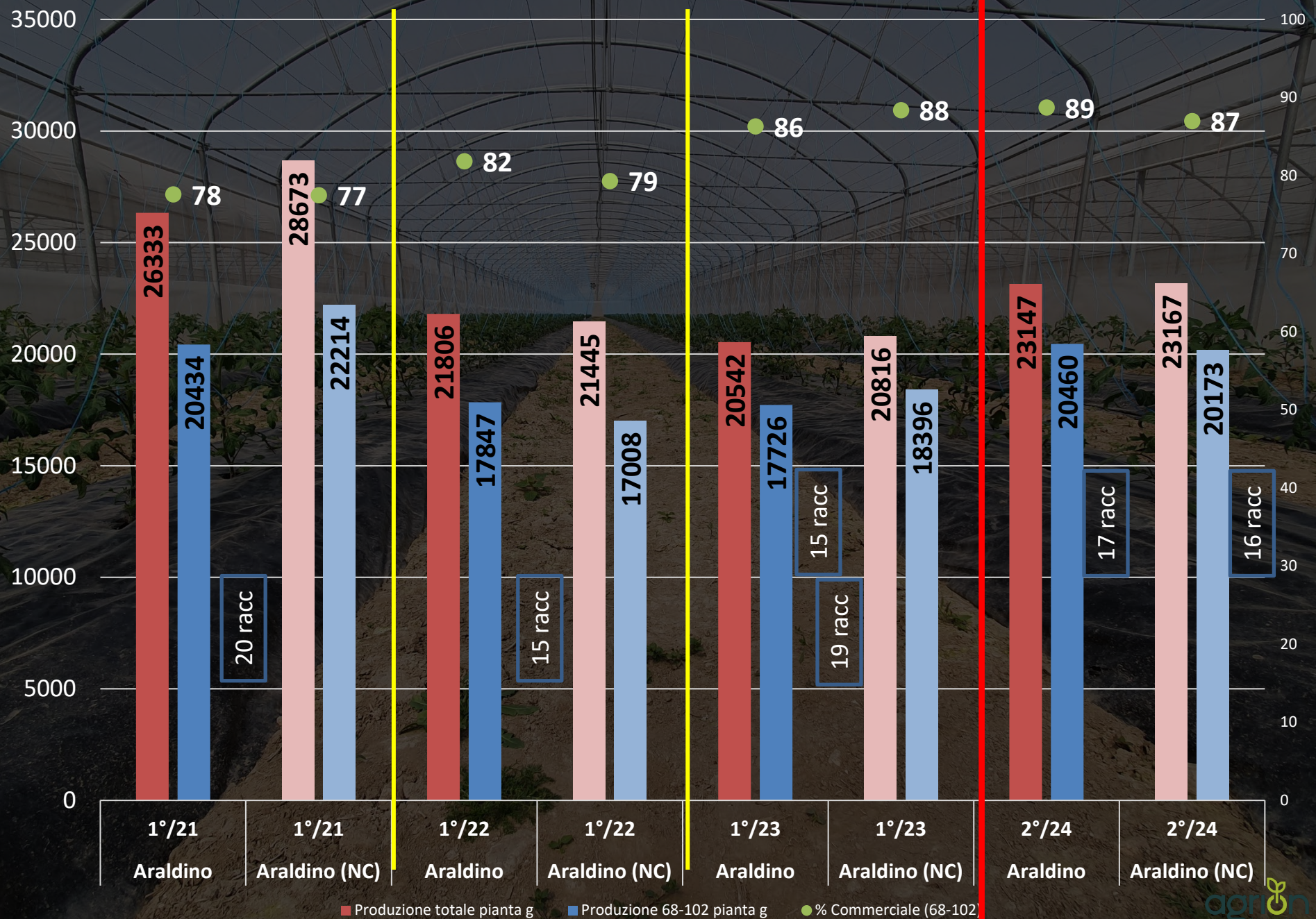
Deformato n. frutti

Spaccato n. frutti

Flussi di commerciale - Araldino ridotta concimazione e testimone 2024



Prove fertilizzazione 2021-2024



Valutazione portinnesti 2024

Az. Agr. Naturamica - Rosso F.lli Villafalletto (Cn)

Portinnesto	Ditta	Resistenze	5 marzo	10 aprile
Kaiser	RZ	HR: ToMV:0-2, Fol:0,1, For, Pl, Va:0, Vd:0 IR: Ma, Mi, Mj	X	X
PI503130	Syngenta	HR: For, ToMV 0-2, Va/Vd/Fol,0-1 IR: Ma, Mi, Mj, Pl	X	X
Ficus	Esasem	HR: ToMV: 0-1-2 / Va: 0 / Vd: 0 / Fol 0-1-2 / For IR: Pl, Mi	X	X
Embajador	RZ	HR: ToMV:0-2, Fol:0-1, For, Va:0, Vd:0, Pl IR: Ma, Mi, Mj		X
Fullpro (V9019)	Vilmorin	HR: Vd, Va, Fol: 0,1,2, For IR: Ma, Mi, Mj, Pl		X
Fusapro (V9016)	Vilmorin	HR: Vd, Va, Fol: 0,1,2, For IR: Ma, Mi, Mj, Pl		X
Mathaios	RZ	HR: ToMV:0-2, Fol:0-2, For, Pl, Va:0, Vd:0 IR: Ma, Mi, Mj		X
Interceptor	TSI Italia	HR: ToMV:0-2, Va:0, Vd:0, Fol:0-2, For, Pl, Pf:A-E IR: Ma, Mi, Mj, ToBRFV		X

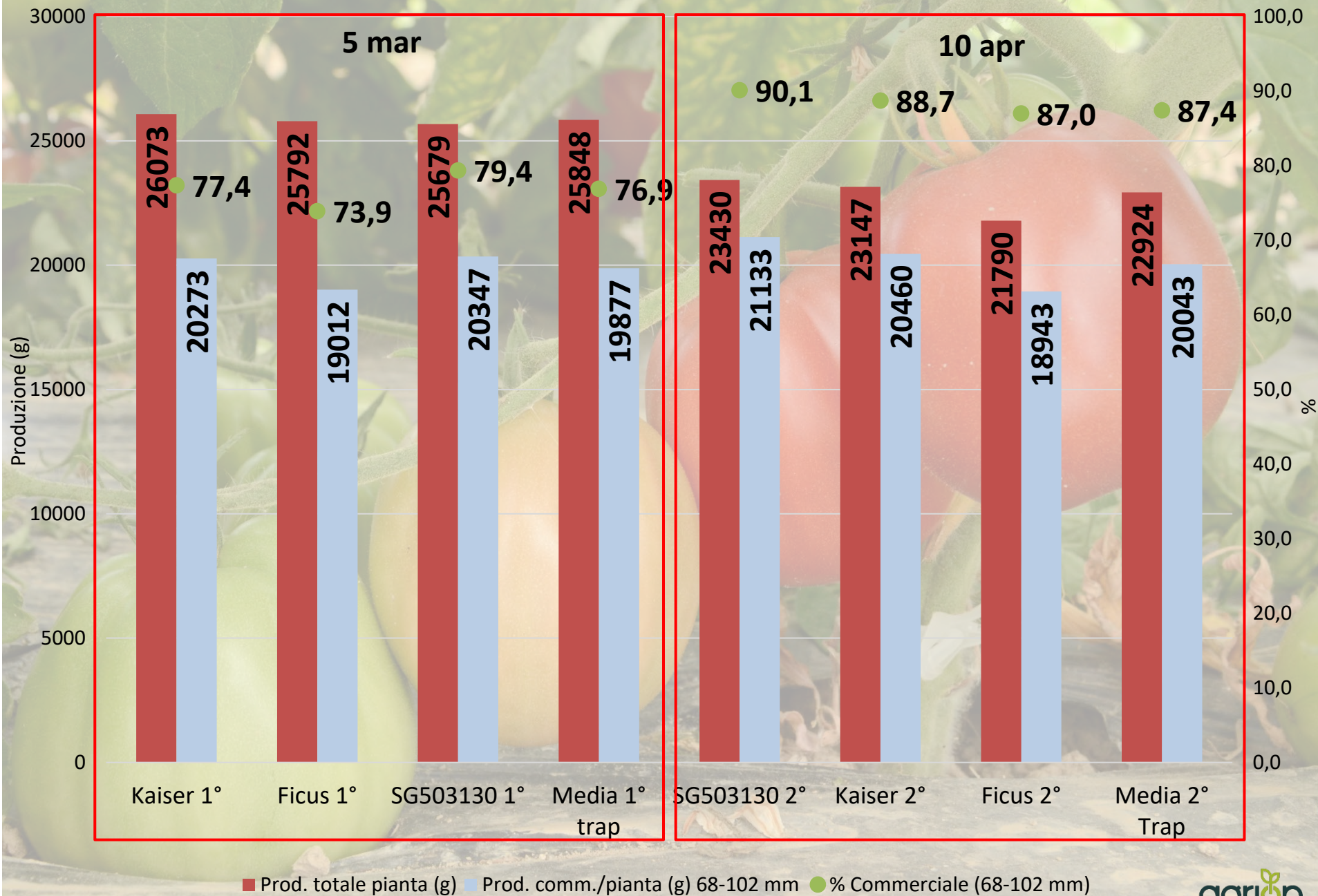


Trapianto: 5 marzo **Raccolte:** 12 giugno - 31 ottobre (~20 raccolte)

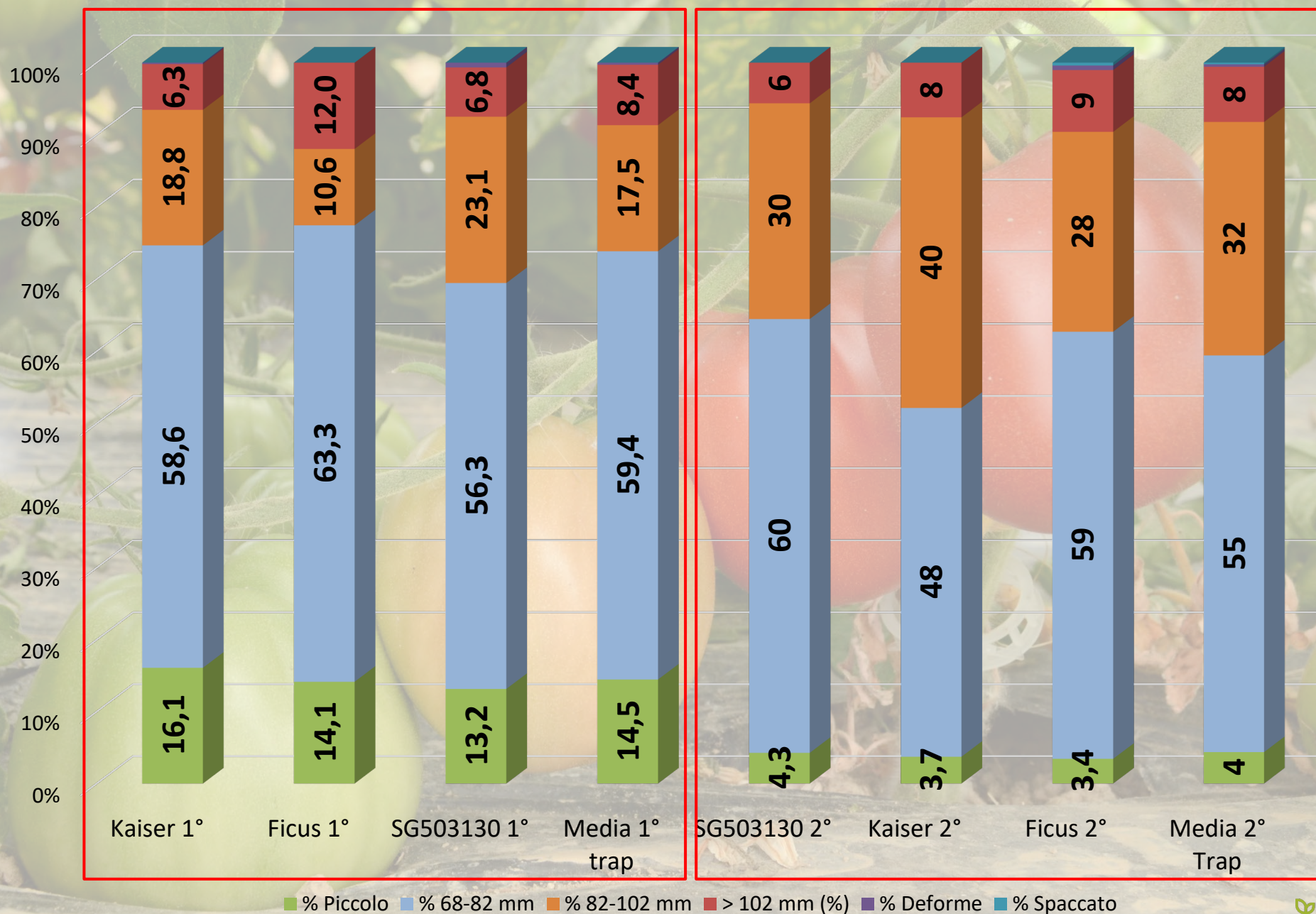


Trapianto: 10 aprile **Raccolte:** 2 luglio - 31 ottobre (~15 raccolte)

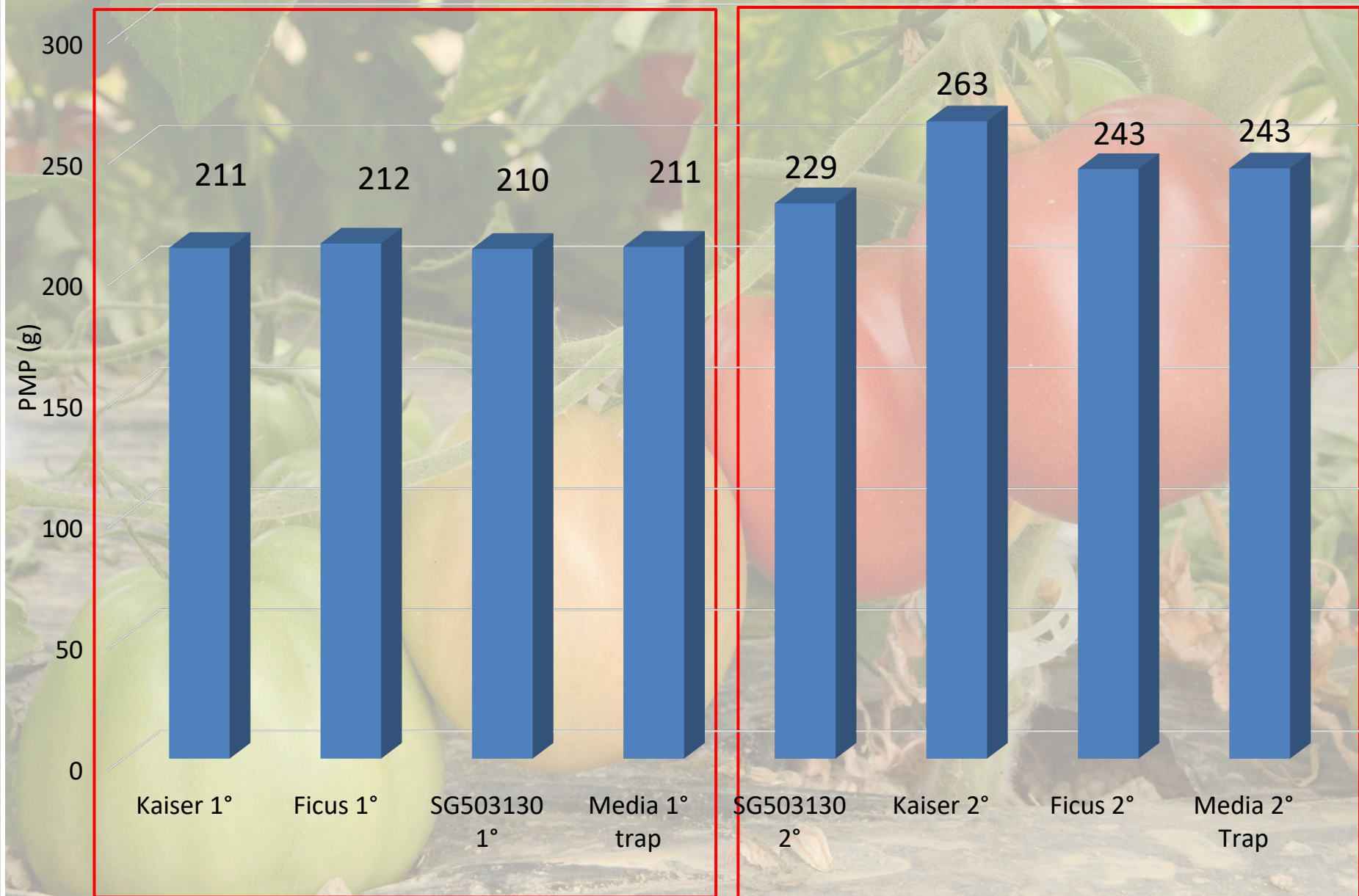
Portinnesti 1-2° trap 2024 Produzione/pta Tot - commerciale e % di commerciale



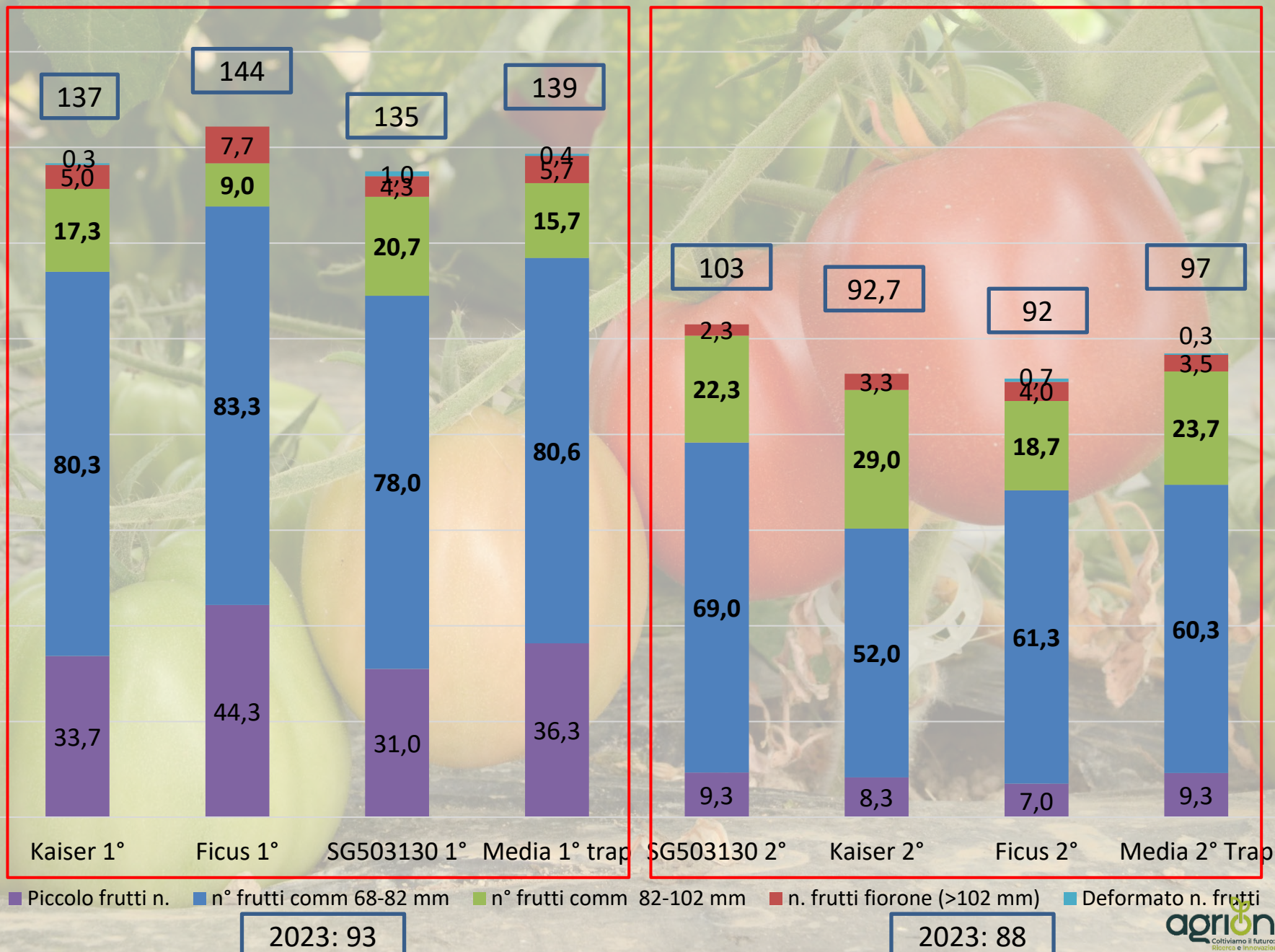
Suddivisione della produzione nei diversi calibri (%) 2024 (1-2° trap.)



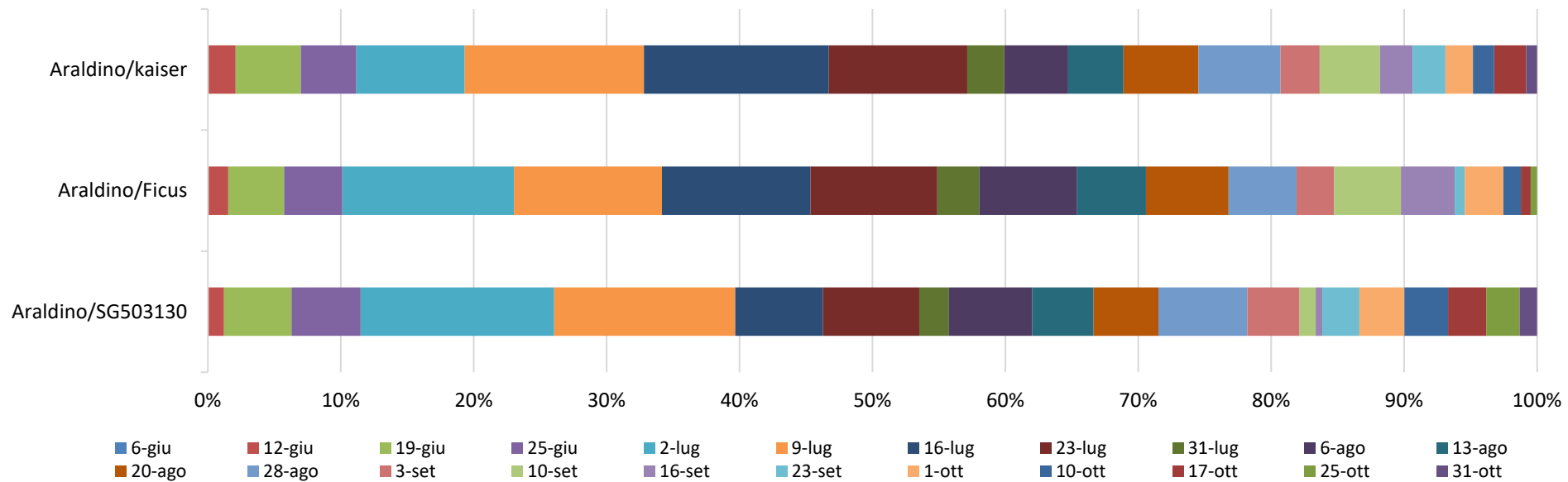
Portinnesti 1-2 trap 2024 - Peso medio ponderato



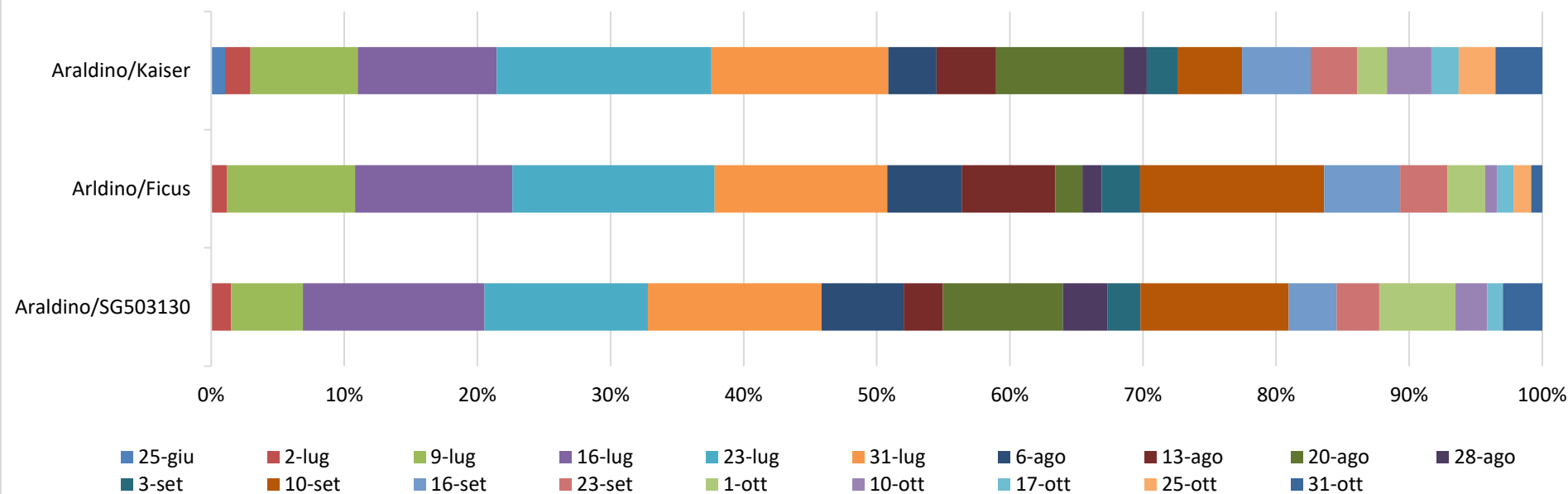
Portinnesti 1-2° trap - n. frutti per classi commerciali e di scarto



Flussi produttivi primo trapianto 2024



Flussi produttivi secondo trapianto 2024



9 Lug

PI503130



4,1 kg

2,7 kg

4,2 kg



Kaiser



3,4 kg

3,5 kg

3,7 kg



Ficus



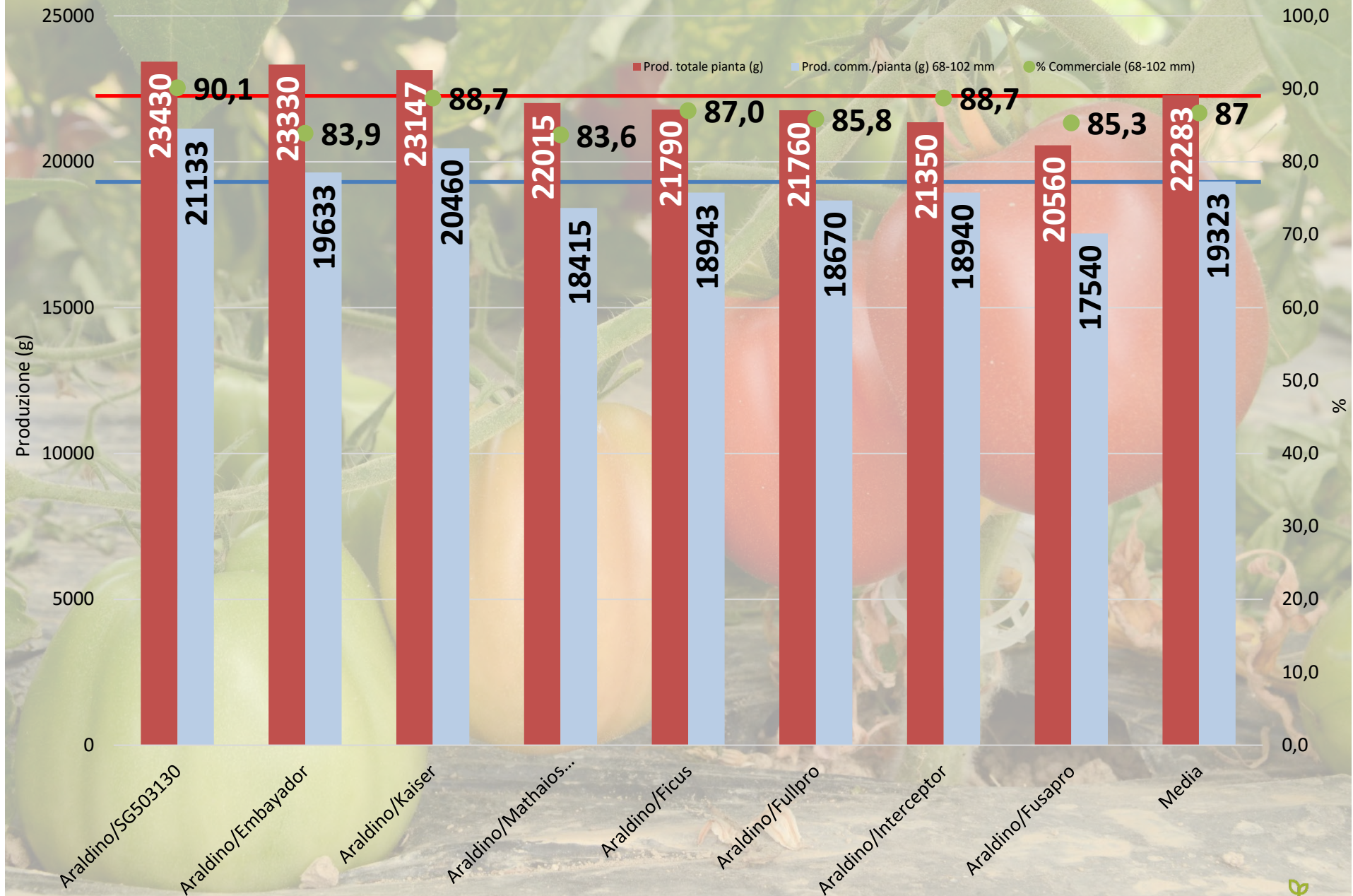
3,3 kg

3,2 kg

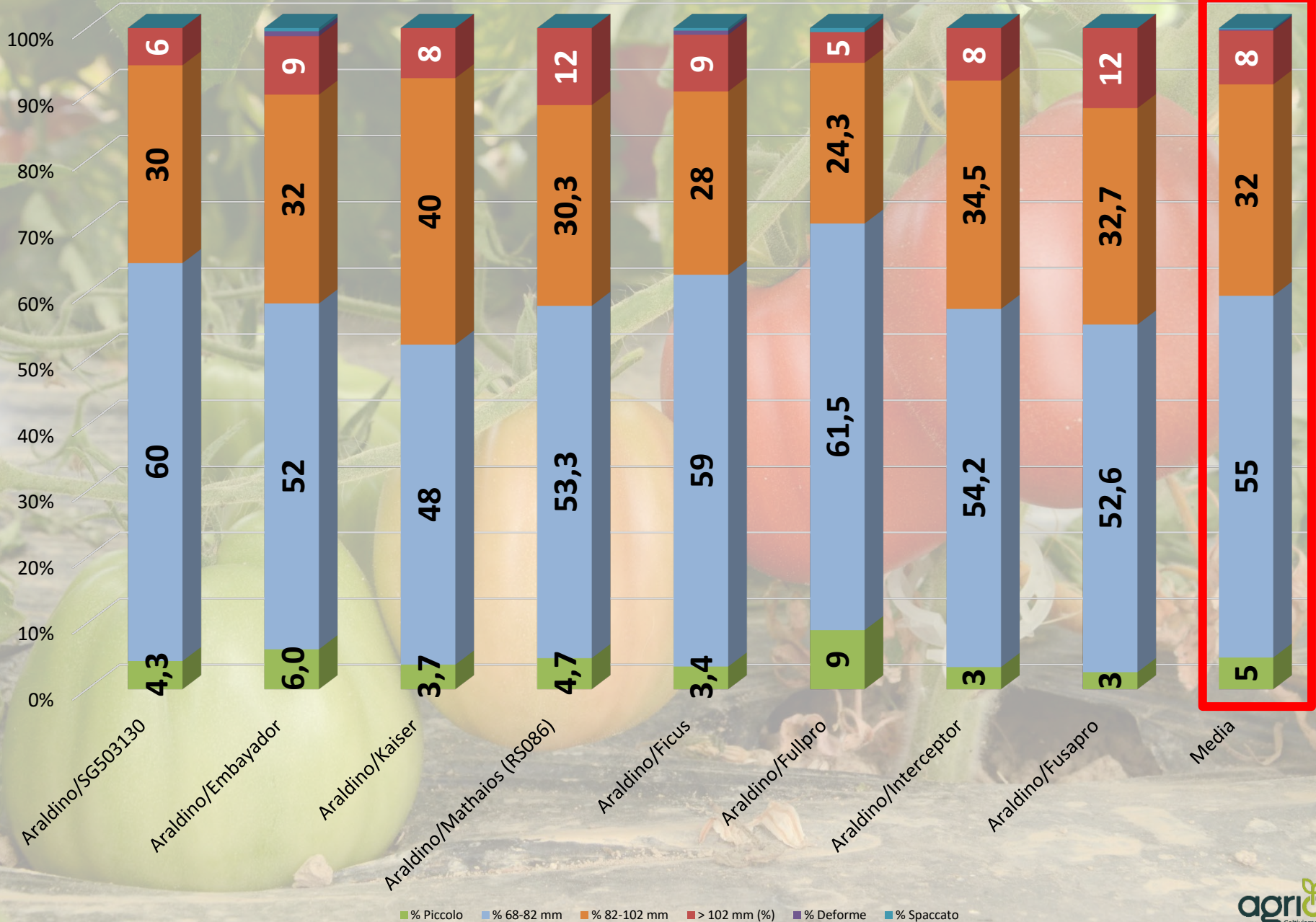
1,9 kg



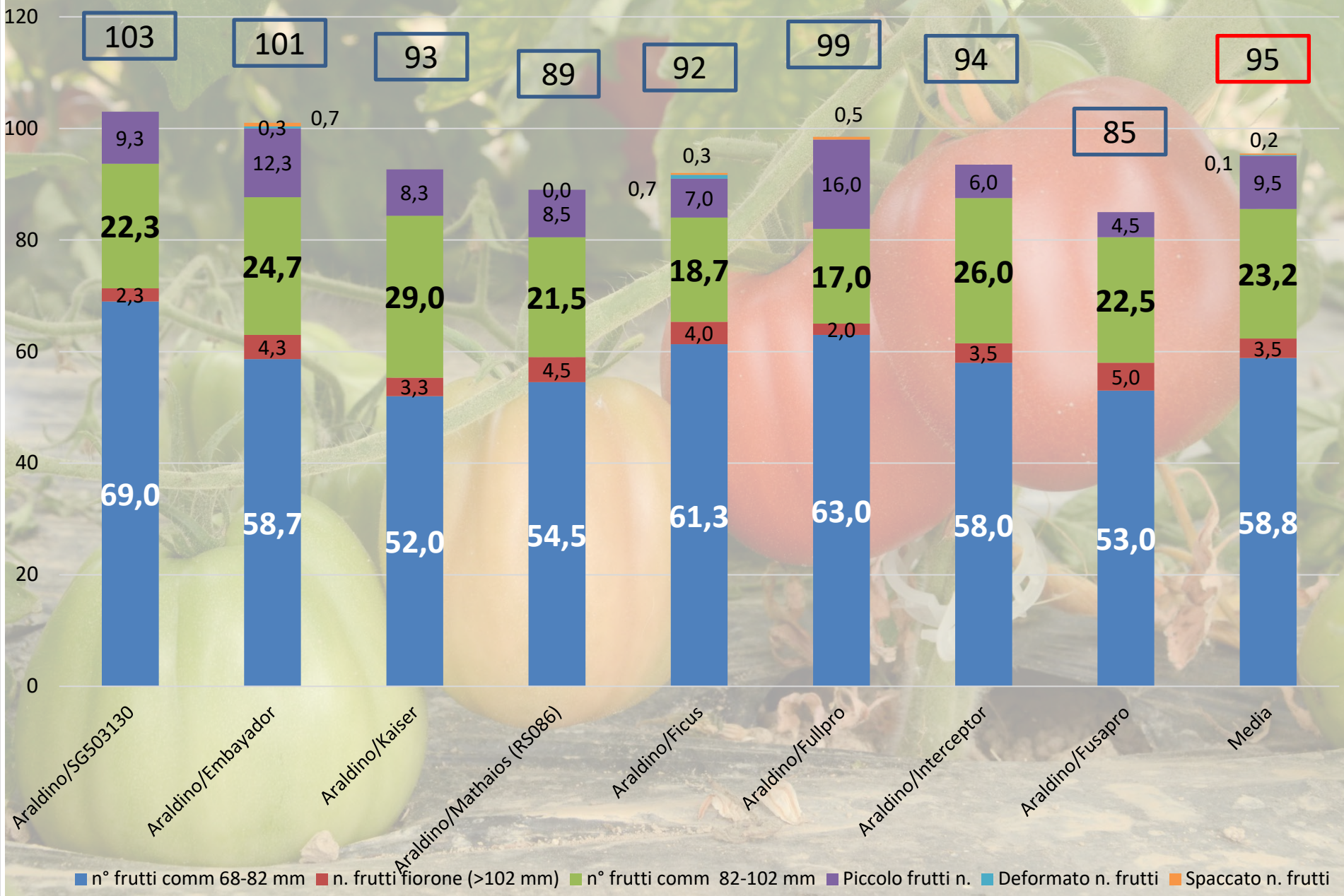
Portinnesti 2° trap 2024 Produzione/pta Tot - commerciale e % di commerciale



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

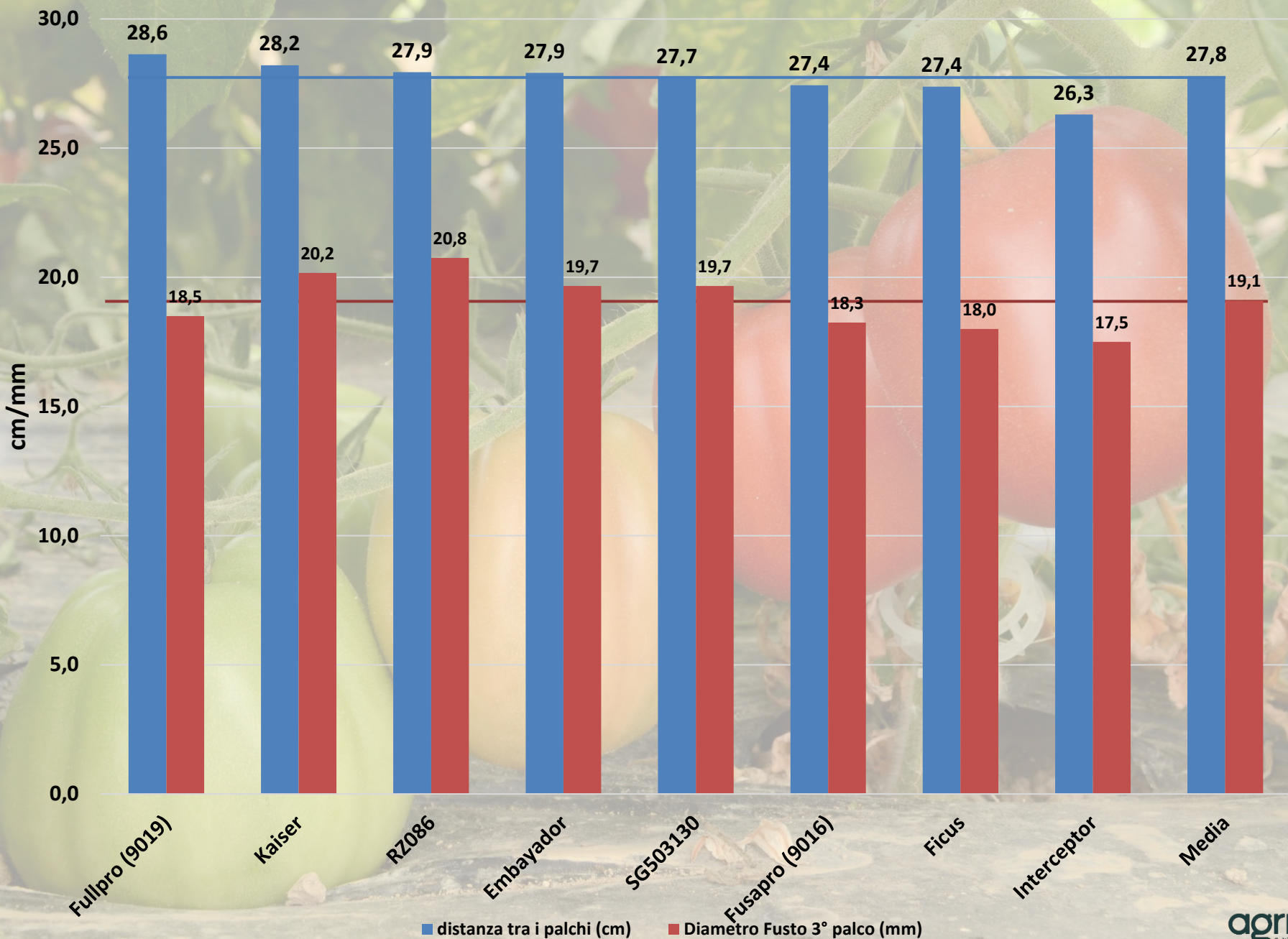


Portinnesti 2° trap - N. di frutti per classe commerciale e di scarto

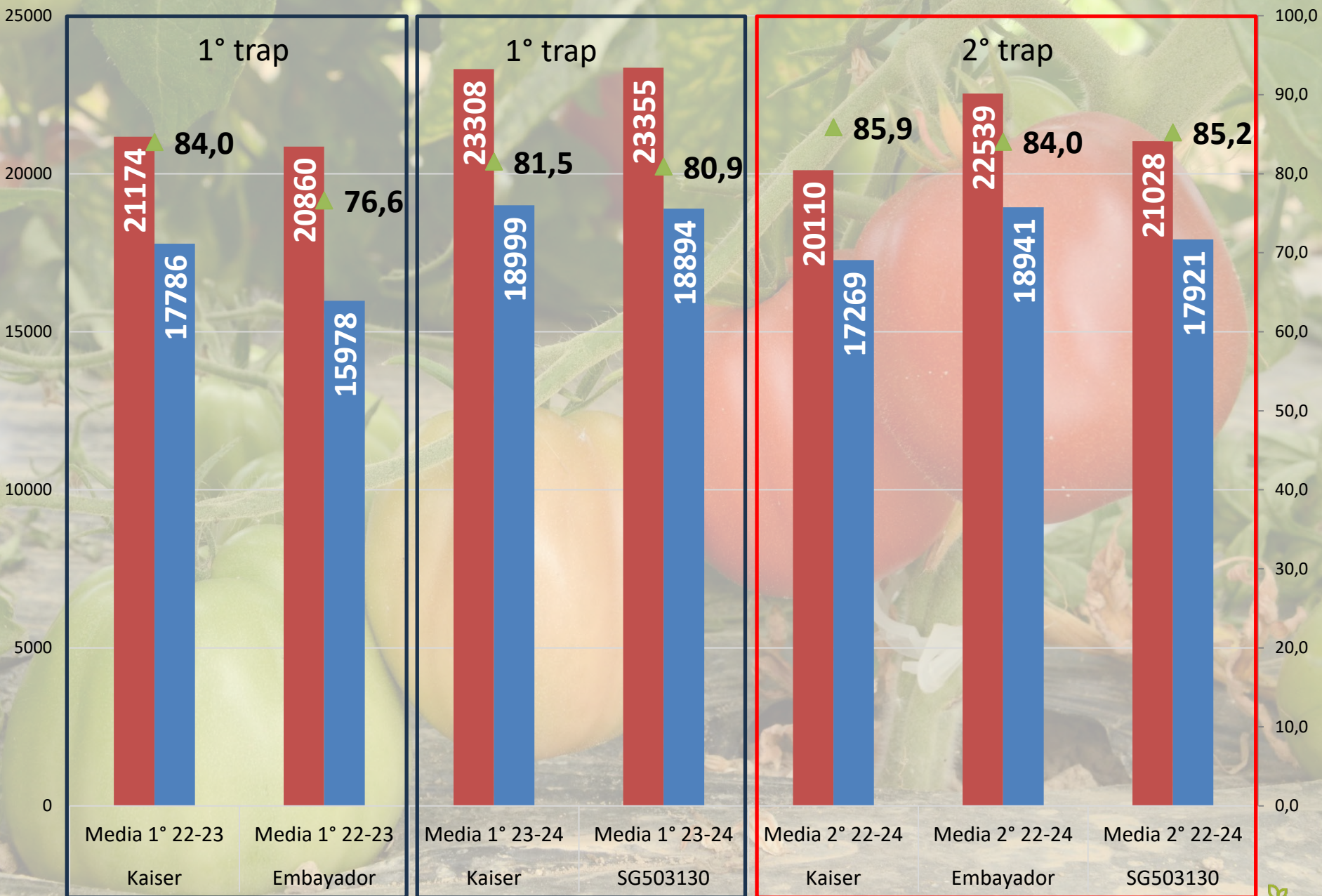


■ n° frutti comm 68-82 mm ■ n. frutti fiorone (>102 mm) ■ n° frutti comm 82-102 mm ■ Piccolo frutti n. ■ Deformato n. frutti ■ Spaccato n. frutti

Prtinnesti secondo trapianto Distanza tra i palchi (cm) e diametro del fusto (mm) 2024



Produzioni medie 1-2 trap 2022-2024



■ Produzione Totale ■ Produzione Commerciale ▲ % commerciale



Attività realizzata nell'ambito del prog "GREEN CoriOrtoFrut" finanziato con fondi FEASR - CSR 2023/2027 della Regione Piemonte – Intervento SRH05 – Azioni dimostrative per il settore agricolo – Bando 1/2023



REGIONE
PIEMONTE

