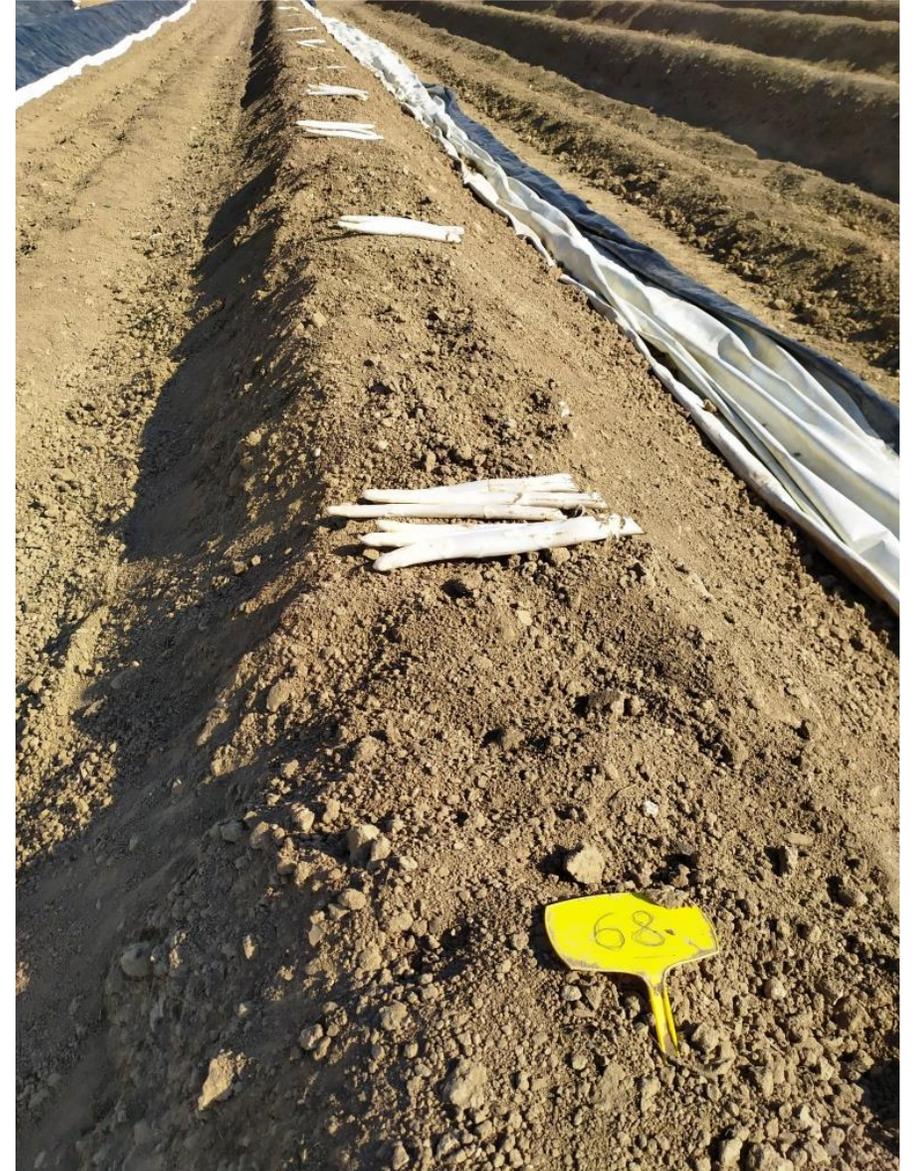


Asparago bianco: confronto varietale e di densità

Costantino Cattivello, Enrico Strazzolini, Valentino Cucit, Massimo Mariuzza

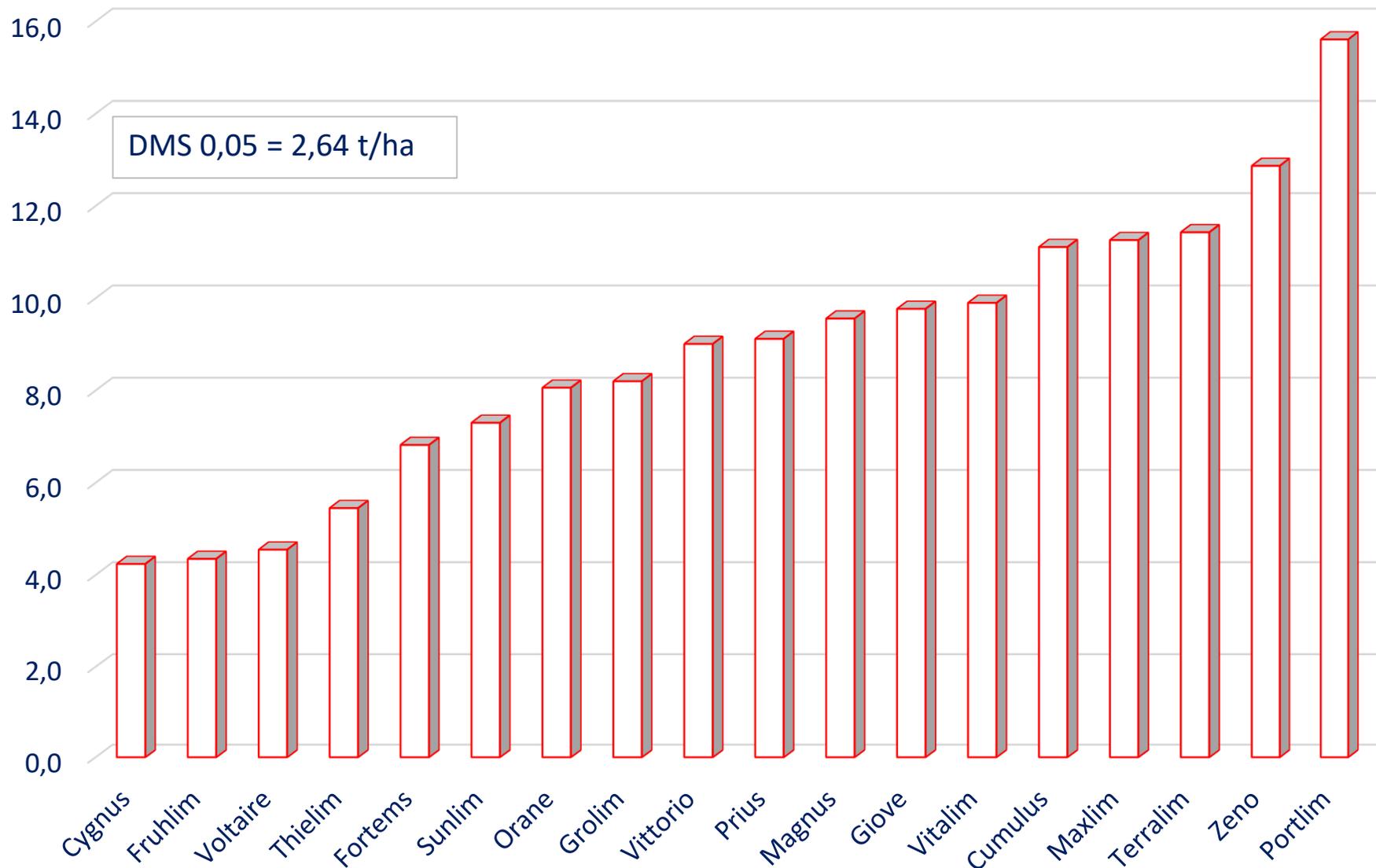


Uno sguardo al recente passato

- Cultivar in prova: 18
- Piante per parcella: 24
- Distanza sulla fila: 29 cm
- Distanza tra le file: 2,9 m
- Messa a dimora zampe: 19/04/2017
- Intervallo raccolte 2019: 27/03 – 08/05 (42gg)
- Intervallo raccolte 2020: 08/04 – 16/05 (38 gg)
- Intervallo raccolte 2021: 03/04 – 20/05 (47 gg)
- Schema sperimentale: blocco randomizzato con 4 repliche
- Tessitura suolo: franco argilloso
- Azienda ospitante: La Fattoria (Pavia di Udine - UD)



Produzione vendibile cumulata (2019+2020+2021) t/ha



Produttività nel complesso al di sotto delle aspettative a causa del precoce emergere di problematiche fitosanitarie che hanno causato diverse fallanze



Portlim è risultata la cultivar più produttiva

Buono il comportamento di **Zeno, Terralim, Maxlim e Cumulus**

Lo sguardo al presente

Perché questa prova

Per valutare il comportamento nel corso degli anni di due cultivar di recente introduzione al variare del sesto d'impianto sulla fila

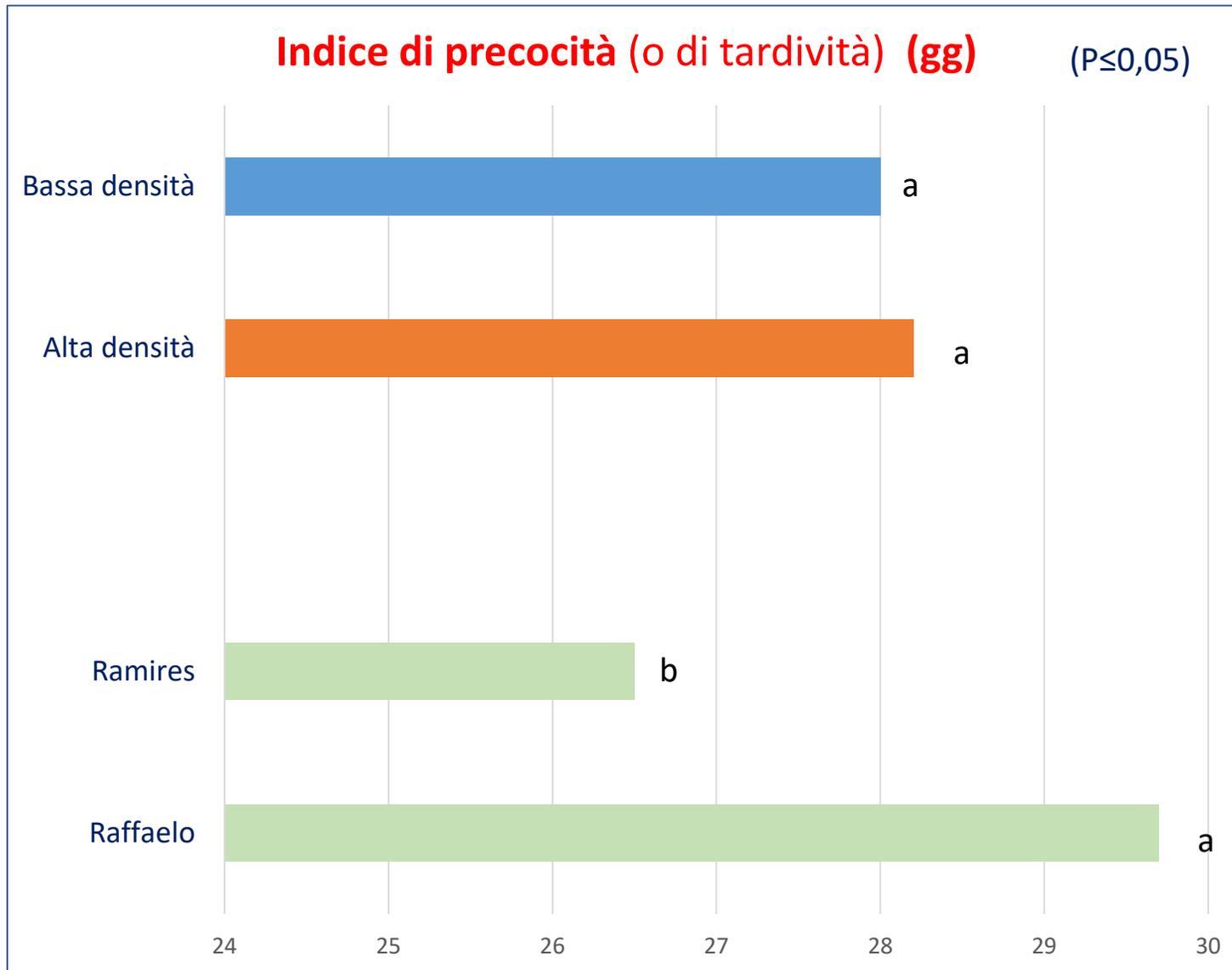


FATTORI PRESI IN ESAME

- 1) **Cultivar:** Ramires, Raffaello
(SüdwestdeutscheSaatzucht-Germania)
 - 2) **Densità di impianto sulla fila:**
 - 3** piante ogni metro lineare (Ramires e Raffaello)
 - 4* piante ogni metro lineare (Ramires)
 - 6* piante ogni metro lineare (Raffaello)
- Distanza tra le file: 2,9 m
 - Messa a dimora zampe: 2019
 - Intervallo raccolte 2022: 13/04 –21/05
 - Schema sperimentale: blocco randomizzato con 4 repliche
 - Tessitura suolo: franco argilloso
 - Azienda ospitante: La Fattoria (Pavia di Udine -UD)



(*) densità consigliata dal produttore/distributore; (**) densità classica



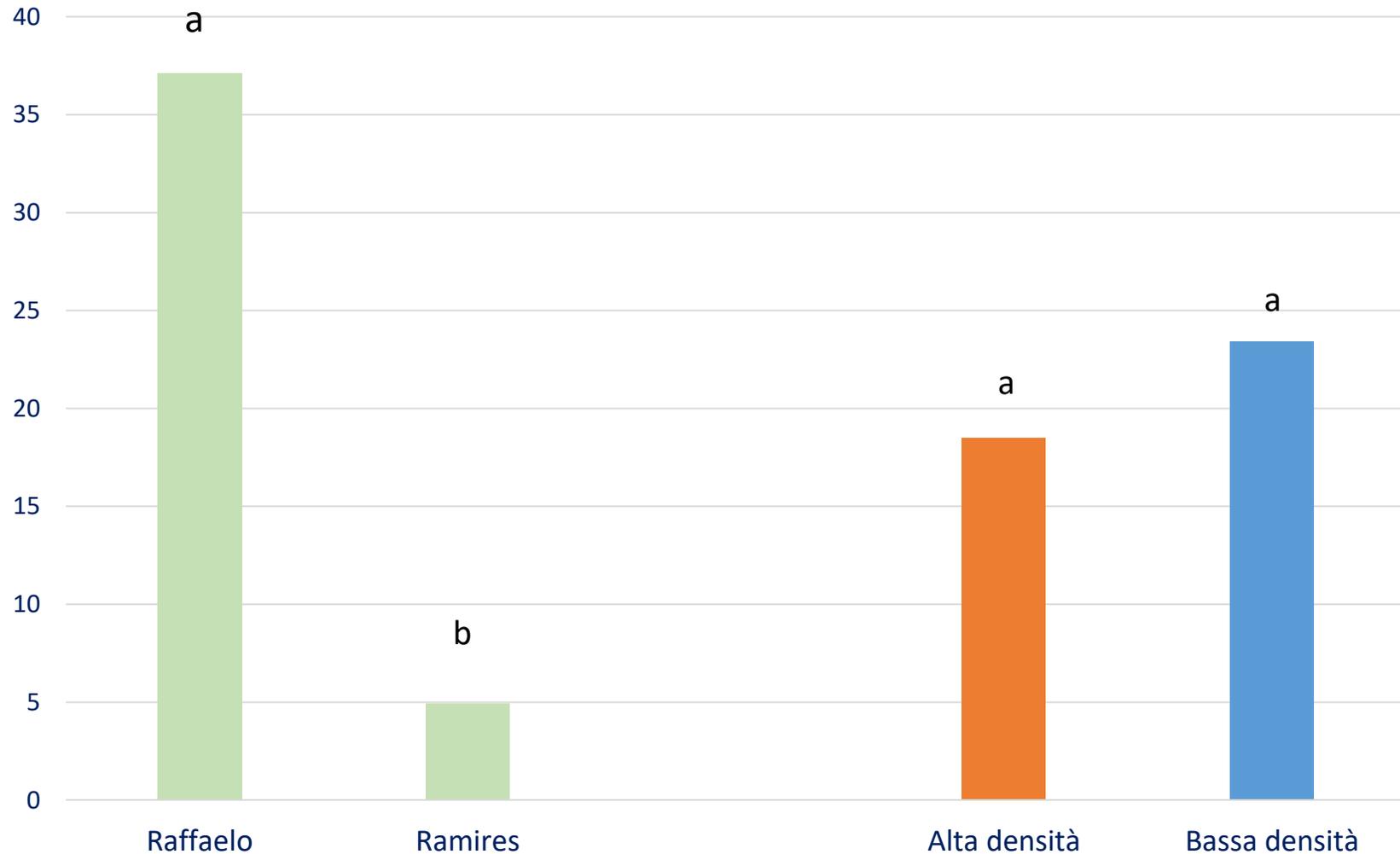
Il valore riportato illustra il giorno, dall'inizio delle raccolte, in cui è stato raccolto il 50% della produzione.

- **Ramires** è risultato essere circa 3 giorni più precoce di **Raffaello**
- La diversa densità sulla fila non ha influenzato la precocità di produzione



Calibri maggiori di 22 mm (%)

($P \leq 0,05$)

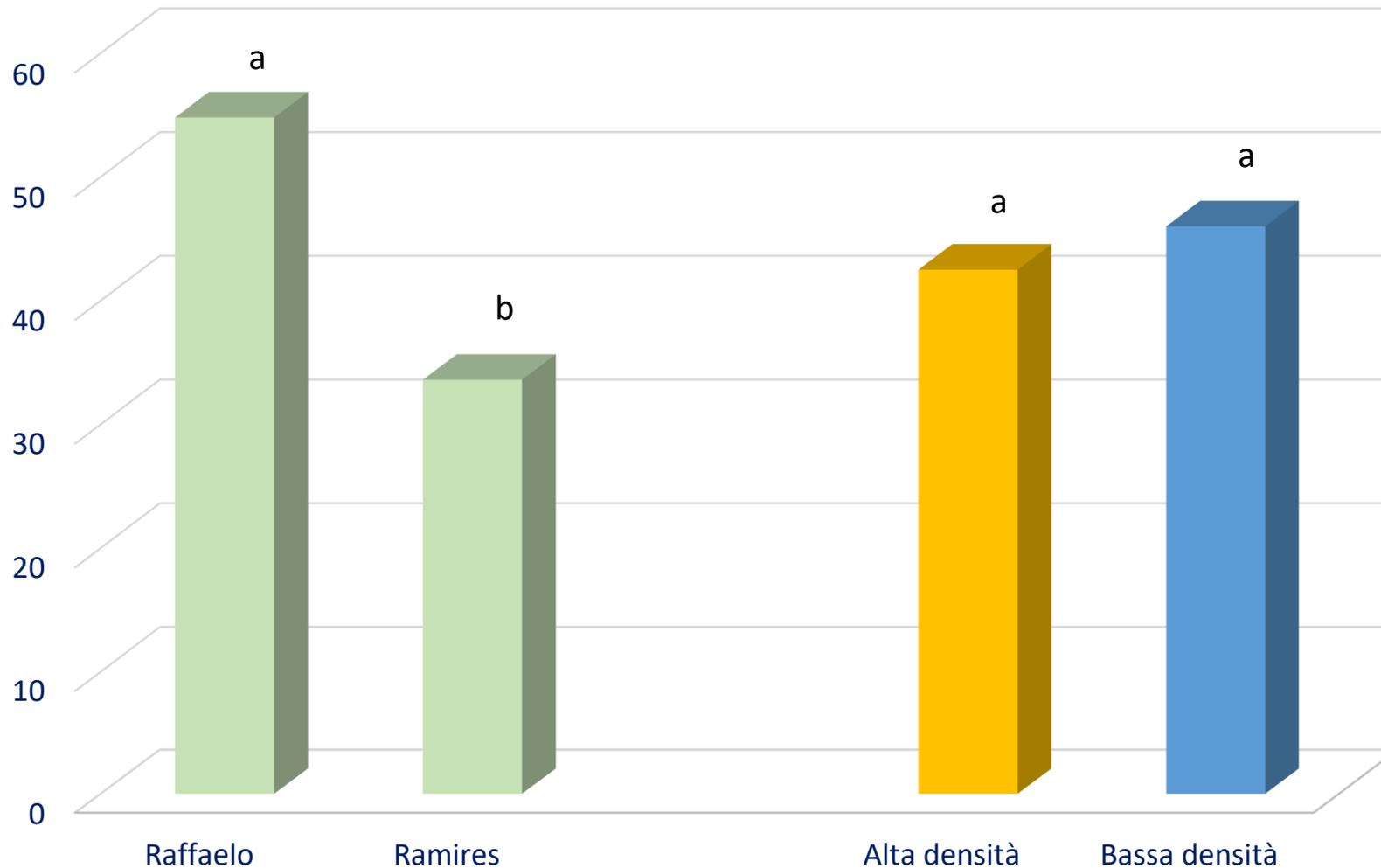


- Raffaello presenta turioni di calibro maggiore rispetto a Ramires. Oltre un terzo dei turioni ha un calibro superiore a 22 mm.
- La diversa densità sulla fila non ha influenzato in maniera significativa il calibro finale.



Peso medio dei turioni (g)

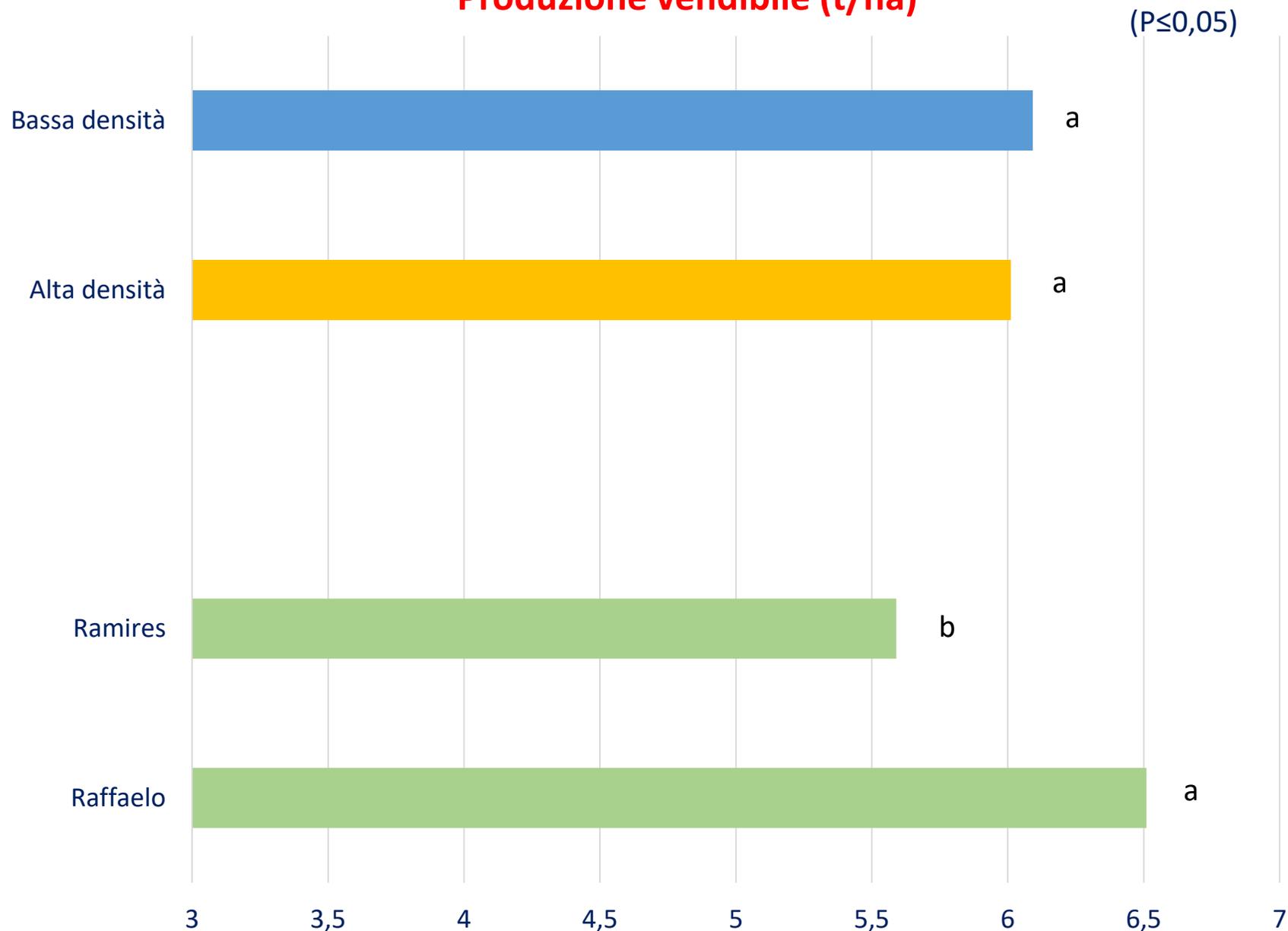
($P \leq 0,05$)



- Analogamente a quanto osservato per il calibro **Raffaello** presenta un peso dei turioni superiore del 63% rispetto a **Ramires**
- Anche in questo caso la diversa densità non ha influito in maniera significativa sul peso dei turioni



Produzione vendibile (t/ha)



- Ad una maggior densità di impianto sulla fila non corrisponde un aumento di produzione. Questo rappresenta una ulteriore conferma di quanto emerso in molteplici sperimentazioni portate a termine in FVG negli ultimi 20 anni.
- E' stata messa in luce una differenza statisticamente significativa nelle produzioni delle due varietà.



Prodotto non vendibile (%)

($P \leq 0,05$)

Bassa densità

a

Alta densità

a

Ramires

a

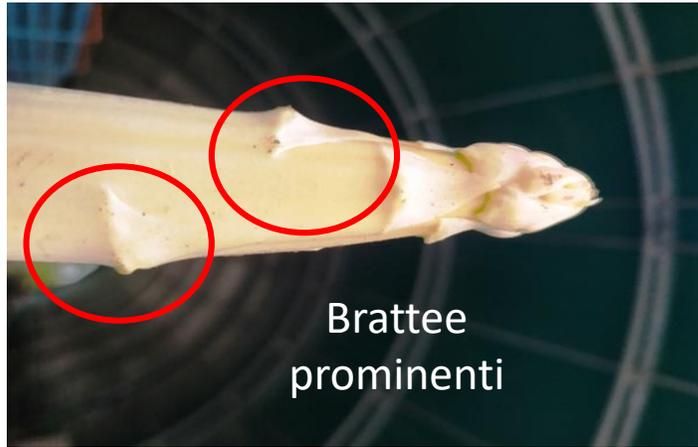
Raffaello

b

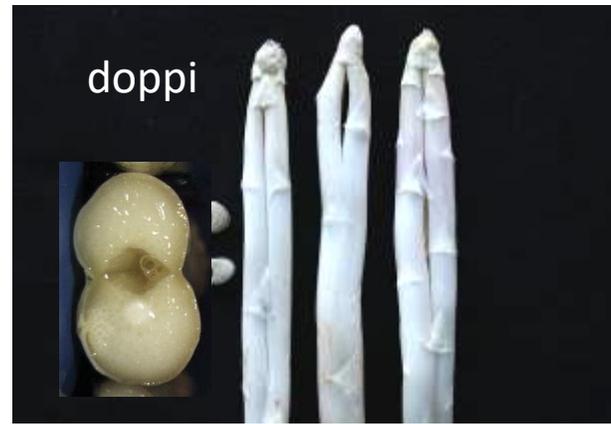
0 0,5 1 1,5 2 2,5 3 3,5 4

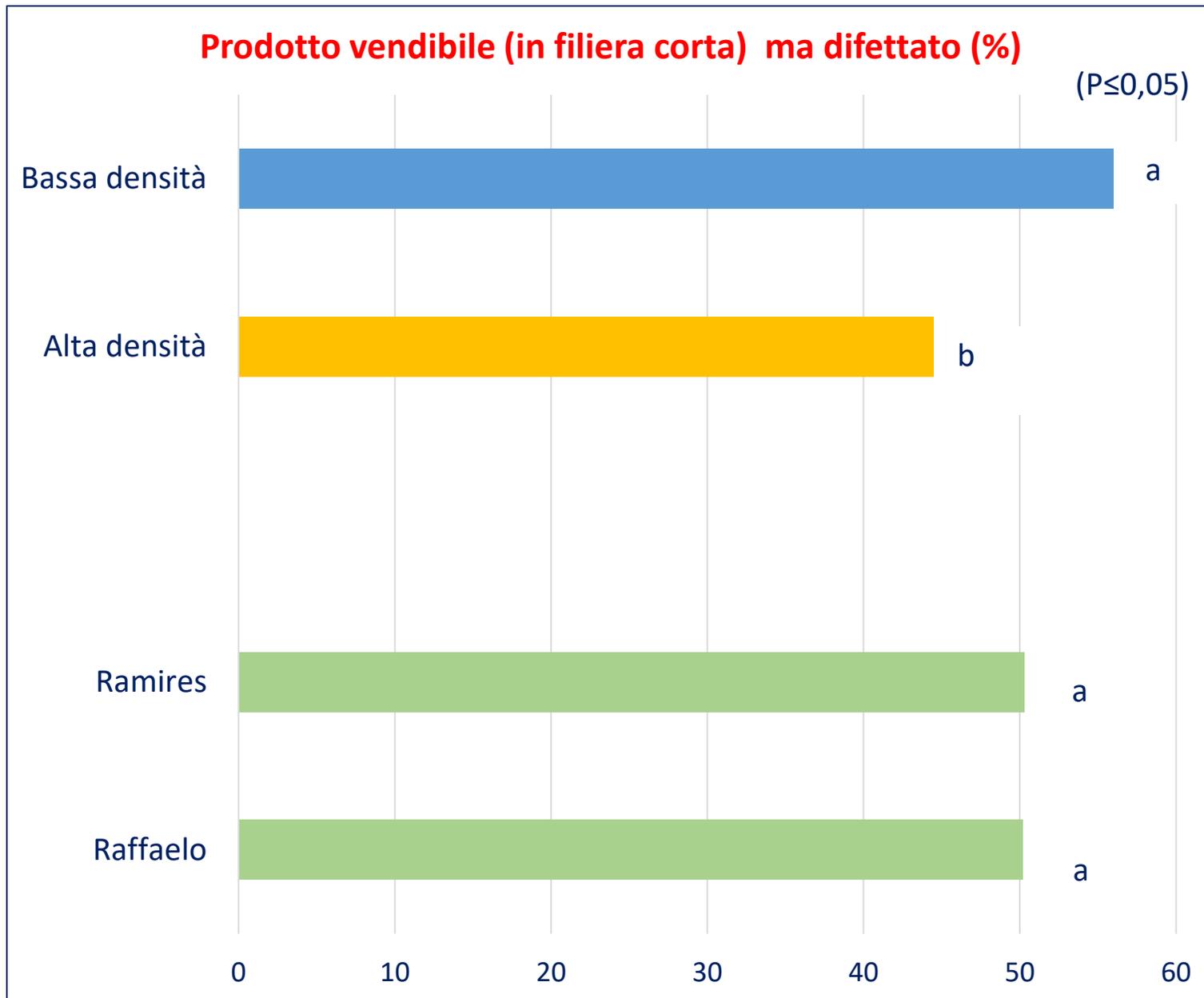
- La diversa densità di impianto non ha influenzato l'entità del prodotto di scarto
- **Ramires** ha fatto registrare un'incidenza superiore di turioni con gravi difetti rispetto a **Raffaello**.





Difetti o danni più frequenti

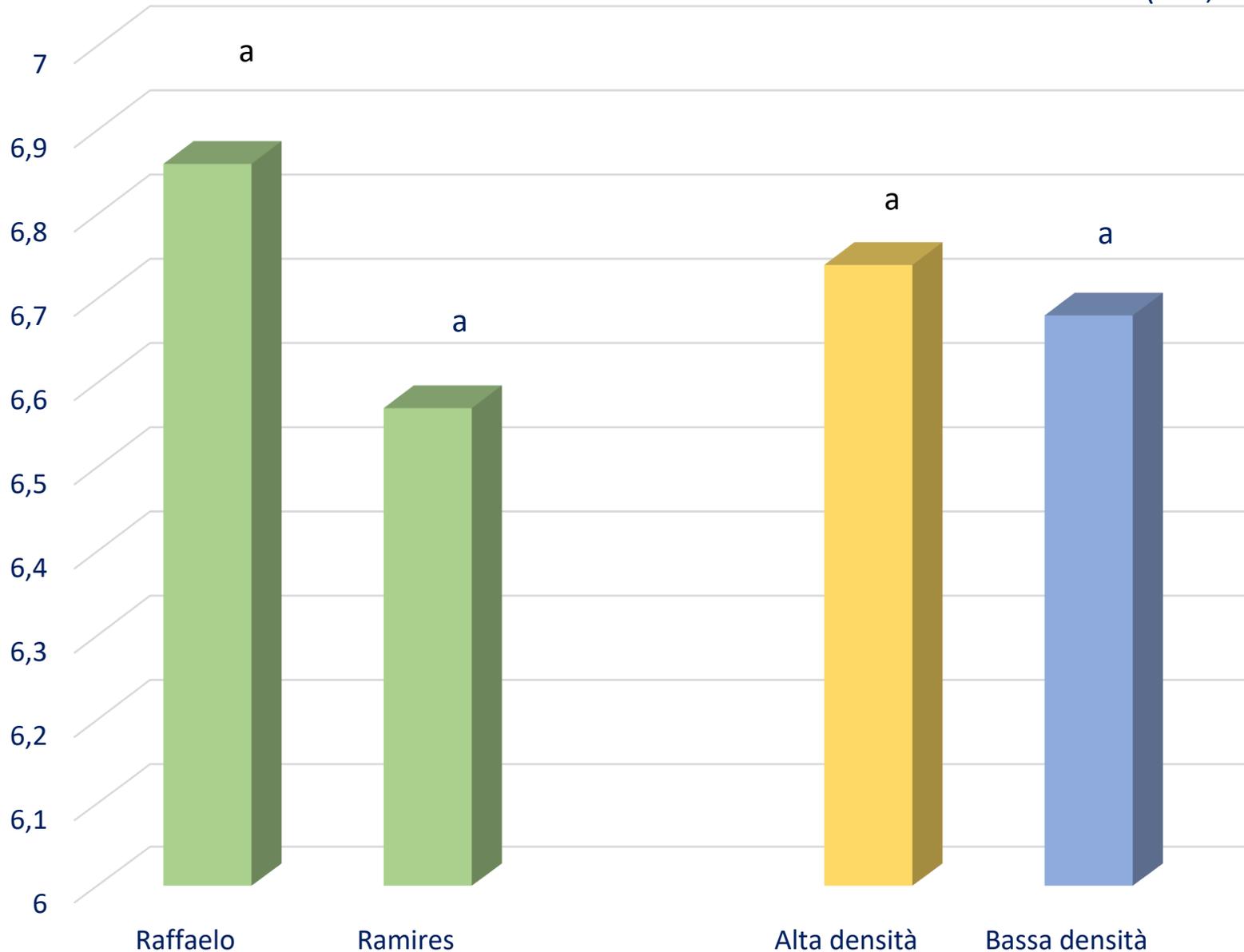




- La minore densità di impianto ha comportato un aumento dei turioni difettati del 25%.
- Non sono state registrate differenze apprezzabili fra le due varietà in prova.

Resistenza al taglio N/m

($P \leq 0,05$)



La resistenza al taglio del turione è la media di due determinazioni a 11 e 17 cm dalla punta su una decina di turioni crudi di calibro medio per ciascuna cultivar e replica.

Il valore è espresso in Newton per metro. Al crescere del valore aumenta la resistenza al taglio

La resistenza al taglio è risultata mediamente più alta rispetto a quanto visto nel 2021 complice le temperature medie piuttosto basse e il conseguente rallentamento della crescita.

Non vi sono differenze statisticamente significative né al cambiare della cultivar e né al variare della densità.

Grazie per l'attenzione

Un sentito ringraziamento all'azienda ospitante per l'attenta conduzione colturale del campo sperimentale e la collaborazione prestata in tutte le fasi sperimentali.

E-mail: costantino.cattivello@ersa.fvg.it

