



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGROALIMENTARI, AMBIENTALI E ANIMALI – DI4A



# Patata dolce: appunti sulla tecnica di moltiplicazione e risultati delle prove di coltivazione

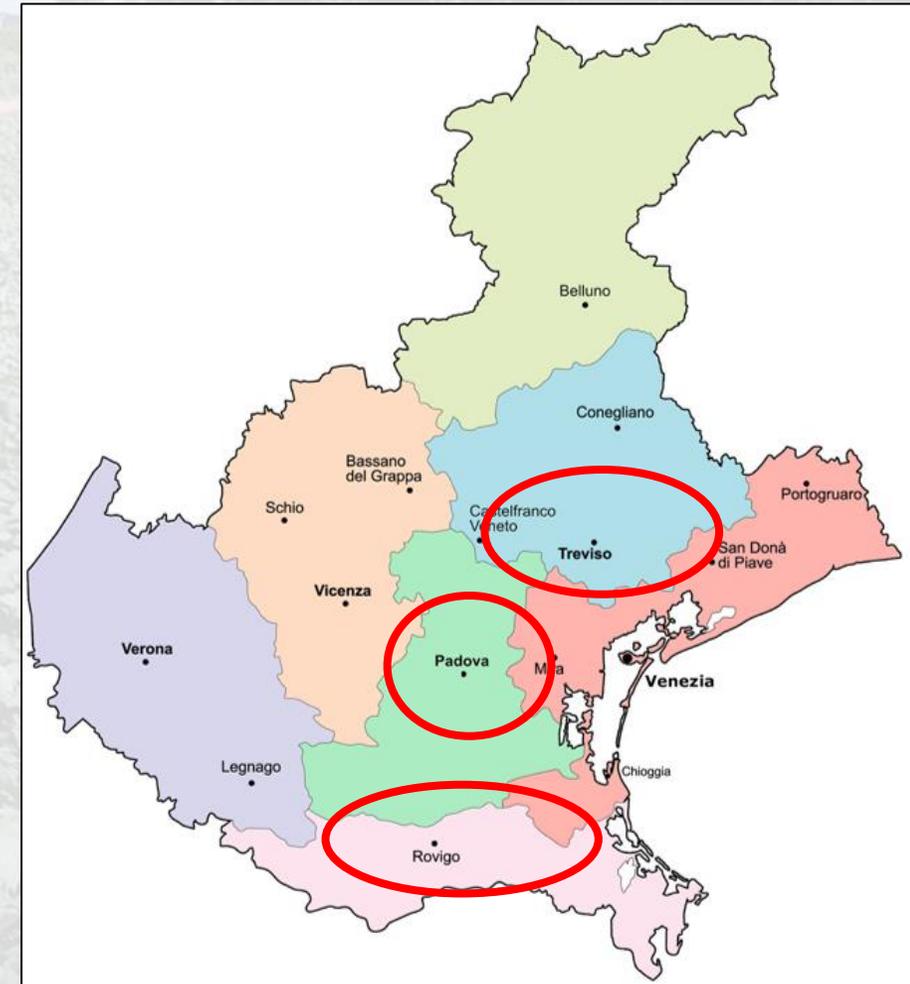
Relatrice:  
Prof. sa Luisa Dalla Costa

Correlatore:  
Dott. Costantino Cattivello

Laureanda:  
Martina Bevilacqua

# AREALE DI COLTIVAZIONE

- Prevalentemente fra 40° di latitudine Nord - 40° di latitudine Sud
- Da 0 a 2300 m s.l.m.
- Nel mondo: Cina, Uganda, Nigeria, Indonesia
- In Europa: Spagna, Francia, Portogallo
- In Italia: 500 ettari



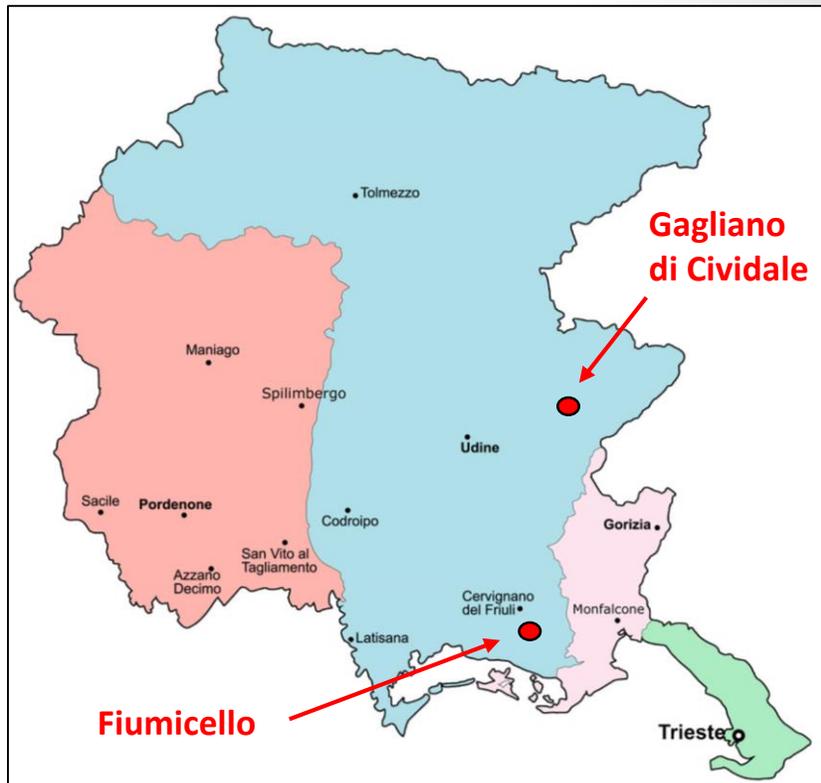


## **ASPETTI PRODUTTIVI E NUTRIZIONALI**

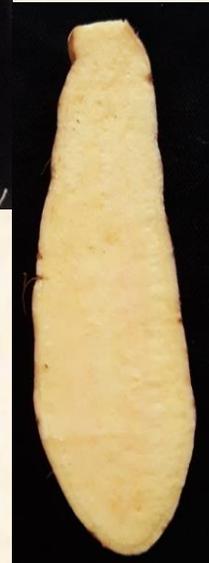
- **Produzione media: 25 t/ha**
- **Ricca di:**
  - fibre
  - vitamine
  - sali minerali
  - sostanze antiossidanti
- **Basso indice glicemico**
- **Riduce il colesterolo (LDL)**

# OBIETTIVI DEL LAVORO

1. Messa a punto della produzione vivaistica;
2. Studio dell'adattabilità e produttività in due ambienti della pianura friulana (Gagliano di Cividale e Fiumicello).



# MATERIALI E METODI



# RISULTATI E DISCUSSIONE

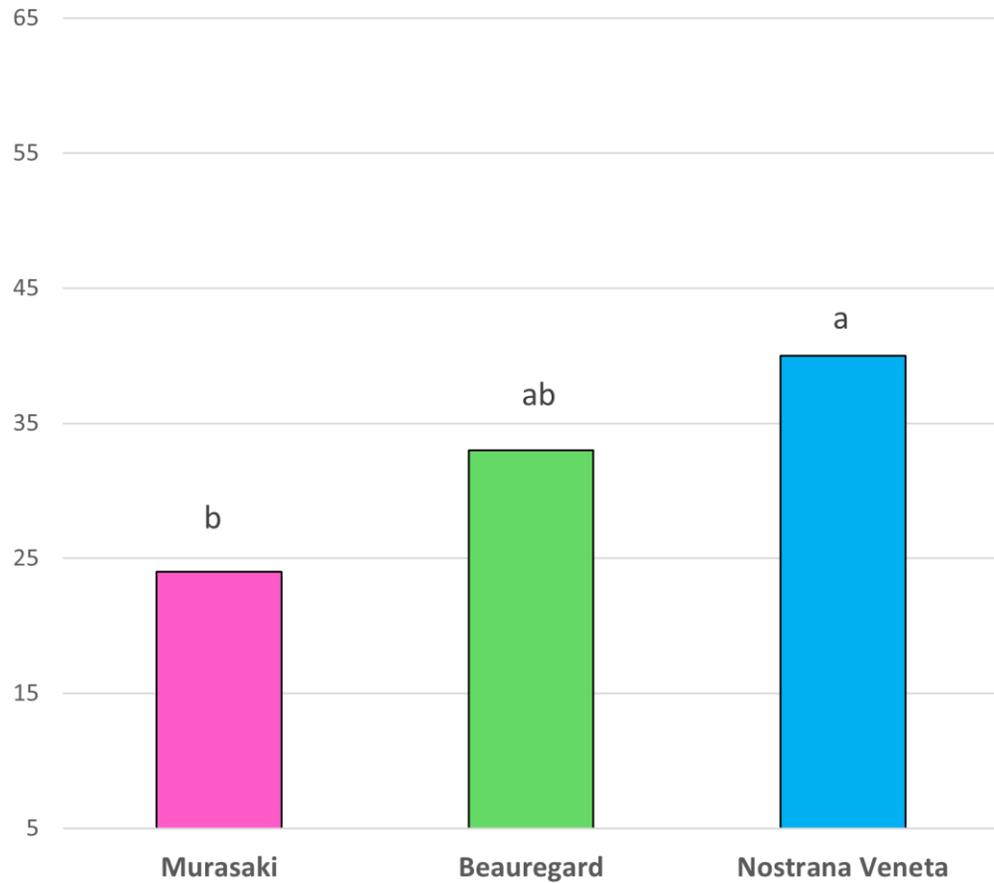
ARANCIONE  
+ V. BEAUREGARD

BIANCA  
+ V. NOSTRANA

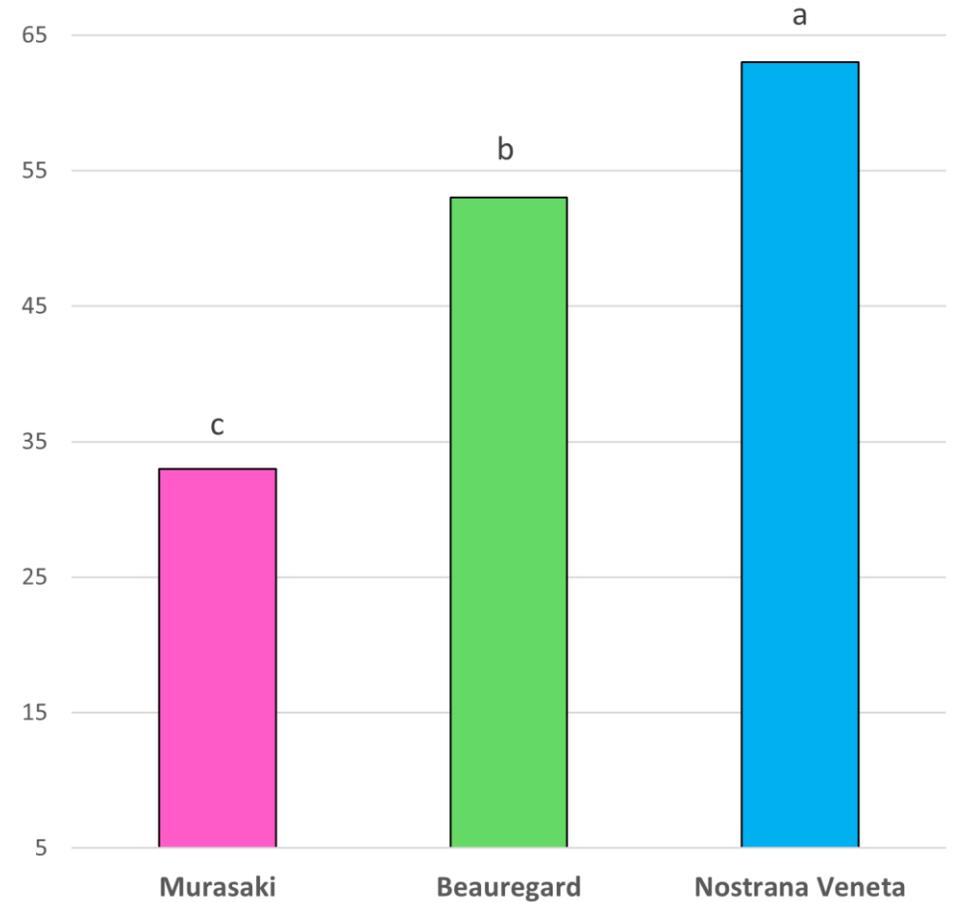
VIOLA  
+ V. MURASAKI

# FASE VIVAISTICA: risultati

Tempo tra forzatura e germogliamento (gg)

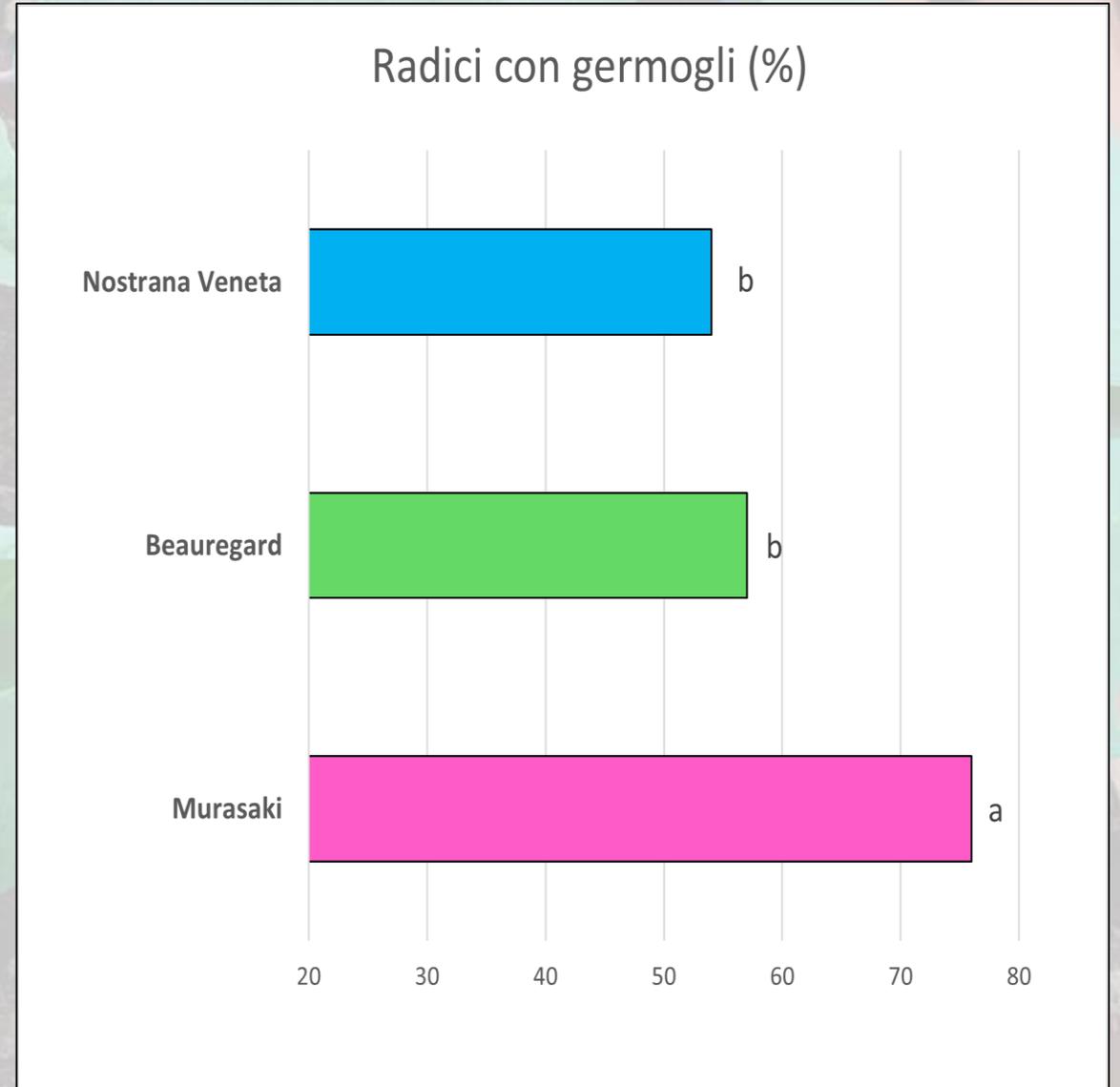
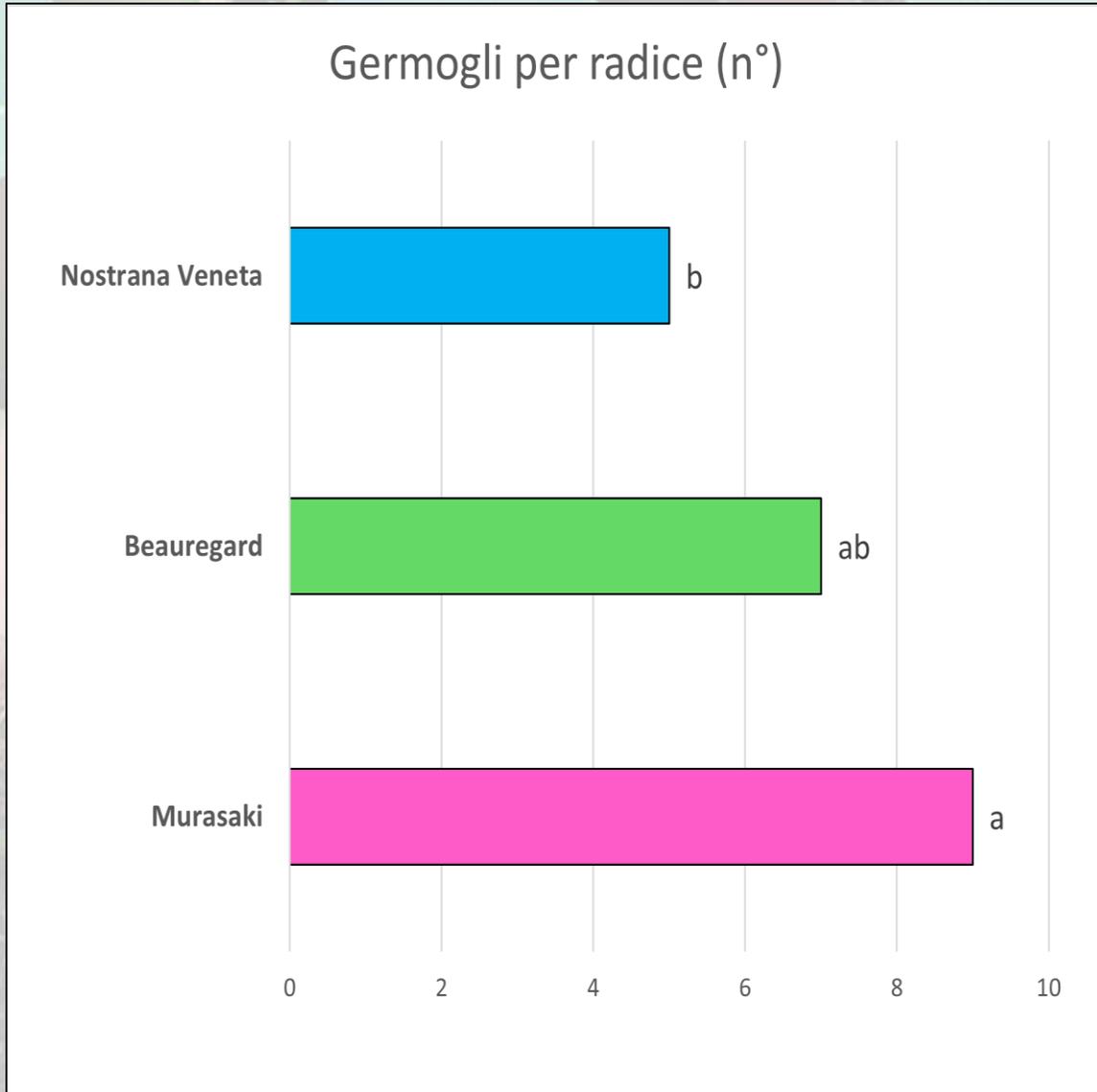


Tempo tra forzatura e taleggio (gg)



Differenze significative per  $P \leq 0,05$

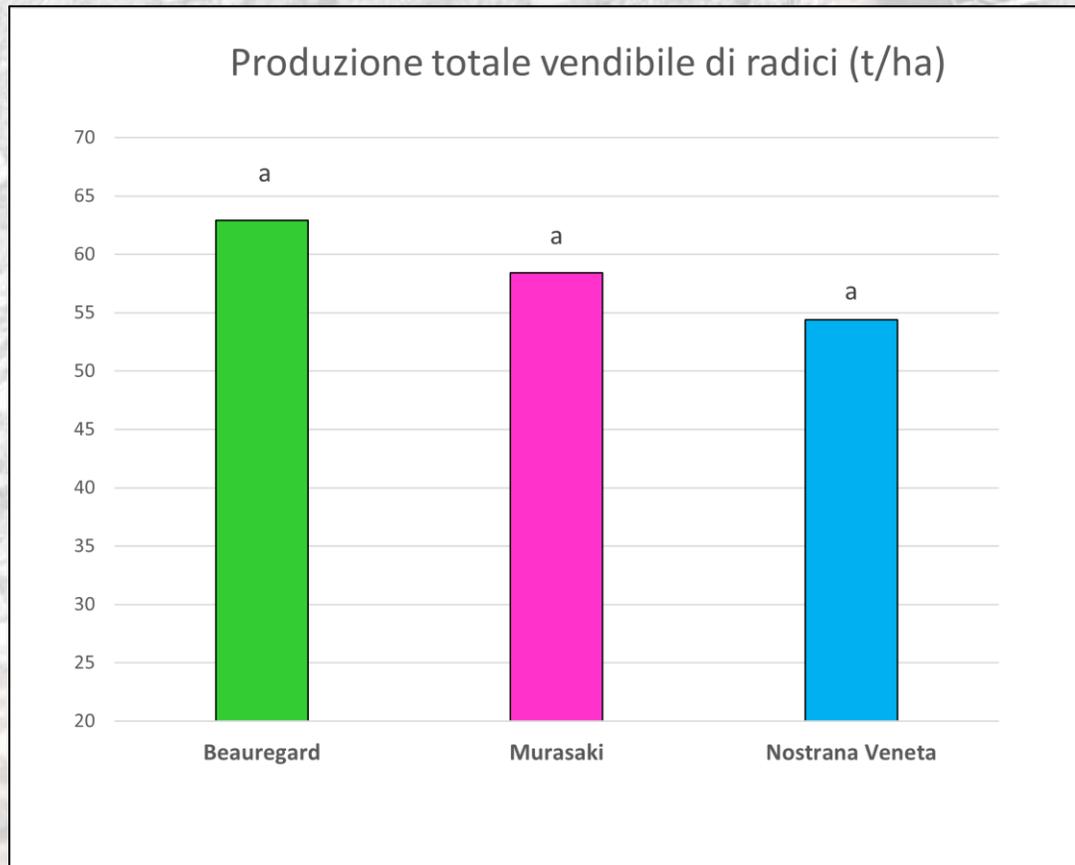
# FASE VIVAISTICA: risultati



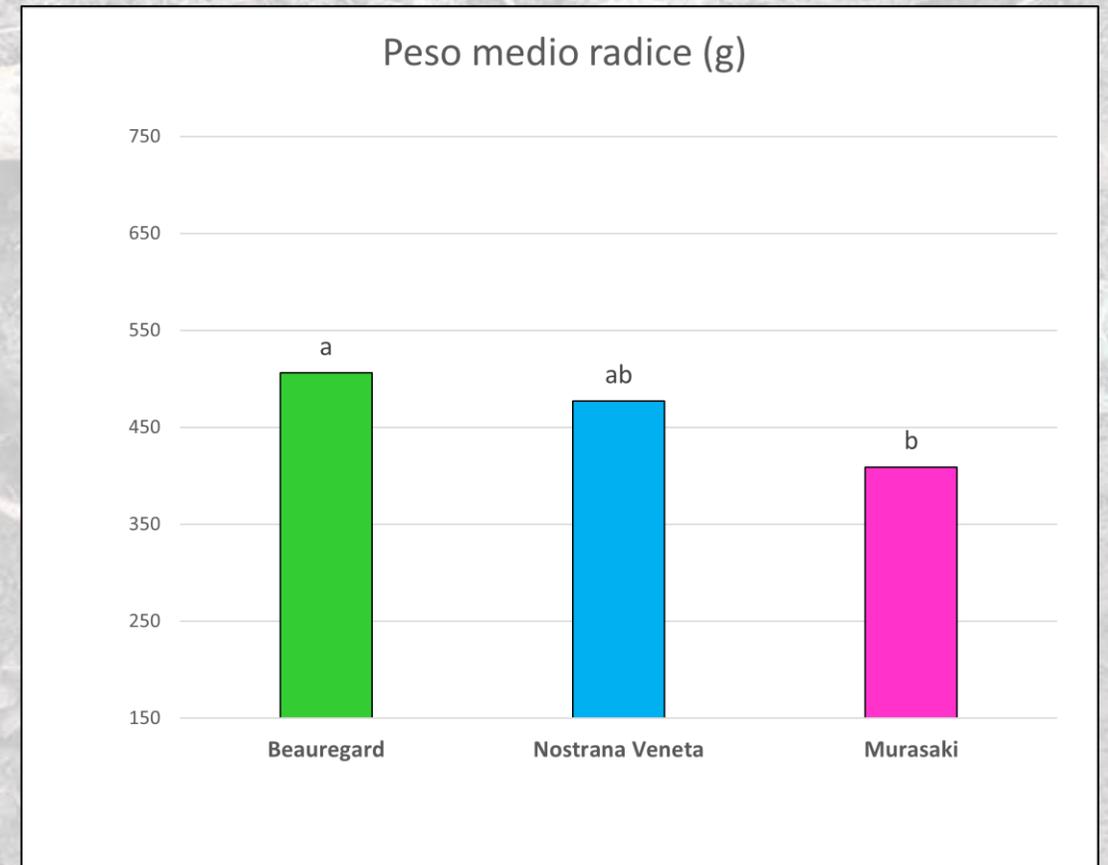
Differenze significative per  $P \leq 0,05$

# COMPORAMENTO IN CAMPO: Fiumicello

- **Biomassa vegetale media → 45,1 t/ha**
- **Produzione media vendibile di radici → 58,6 t/ha**
- **Peso medio radice → 464 g**



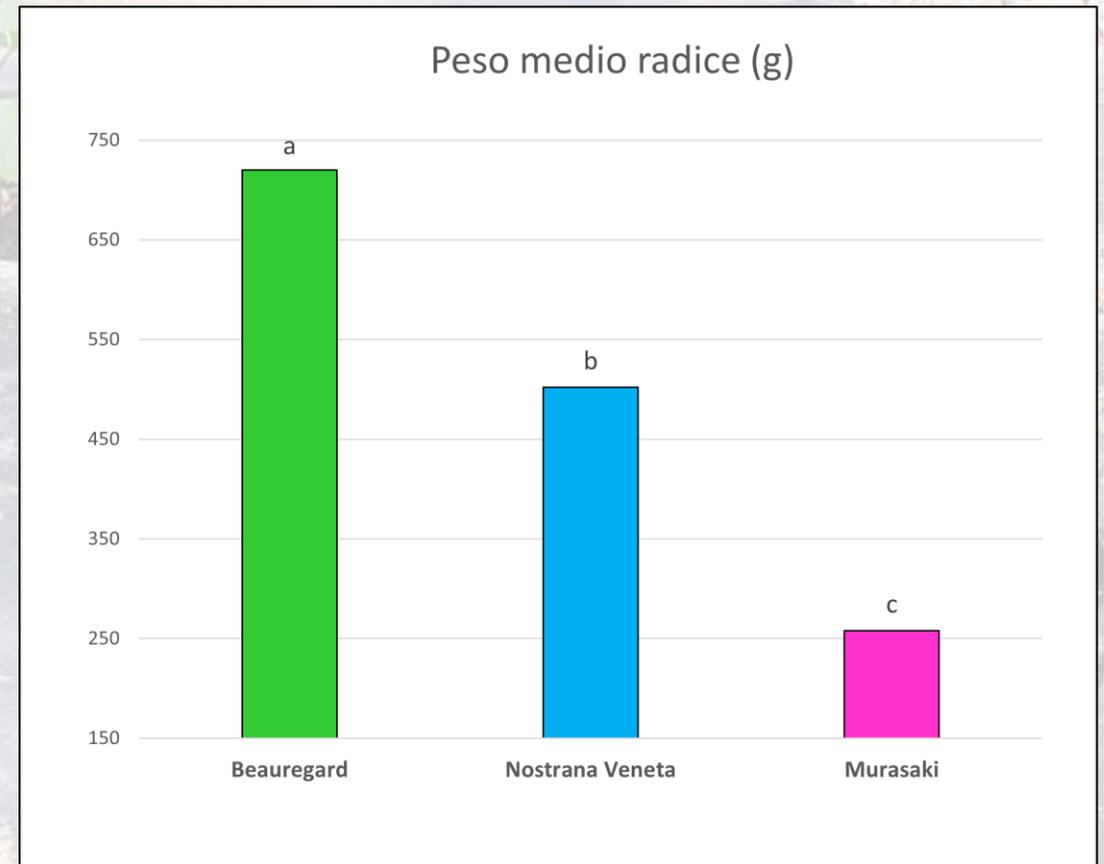
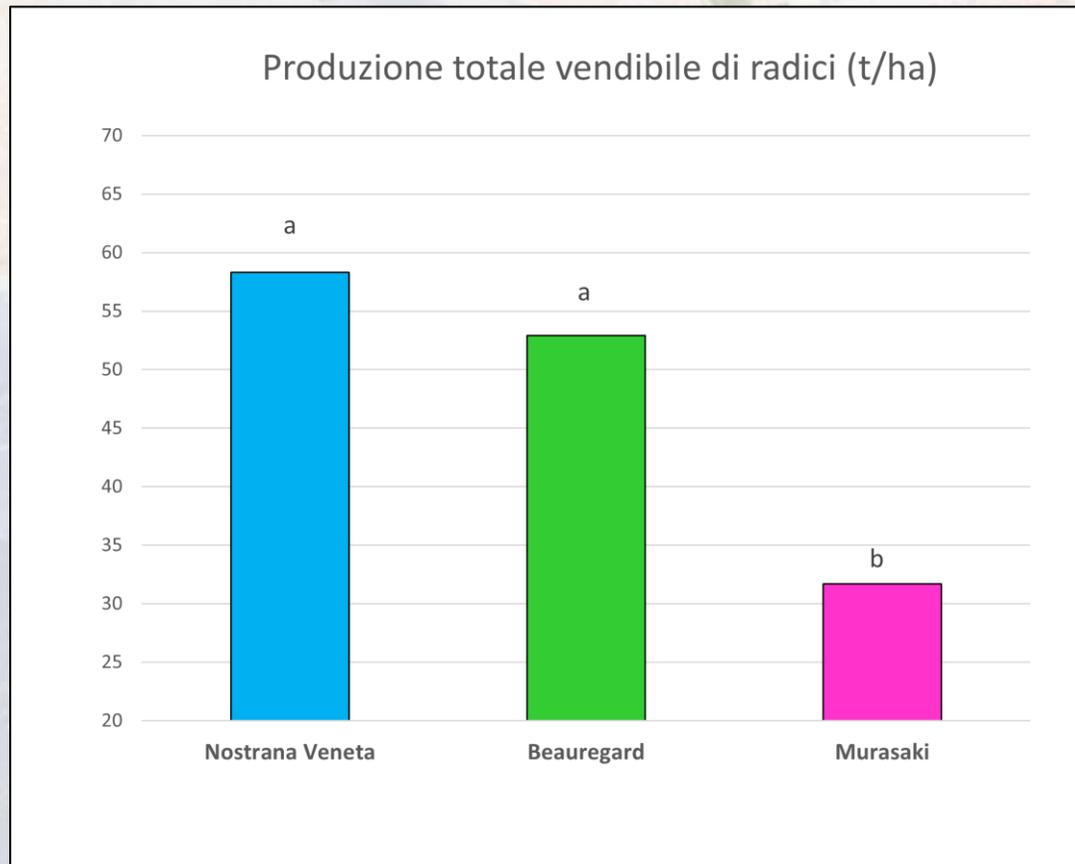
Differenze non significative per  $P \leq 0,05$



Differenze significative per  $P \leq 0,05$

# COMPORAMENTO IN CAMPO: Gagliano di Cividale

- Biomassa vegetale media → 32,9 t/ha
- Produzione media vendibile di radici → 47,6 t/ha
- Peso medio radice → 493 g



Differenze significative per  $P \leq 0,05$

# CONCLUSIONI

- **In vivaio** → mediamente 88 giorni tra forzatura e trapianto
  - ✓ Necessarie fra 5.000 e 12.000 radici/ha a seconda della varietà
- **In campo:**
  - ✓ Ciclo di 150 giorni a Fiumicello
  - ✓ Ciclo di 130 giorni a Gagliano

## Produzione media vendibile (t/ha)

Beauregard → 57,9

Nostrana Veneta → 56,4

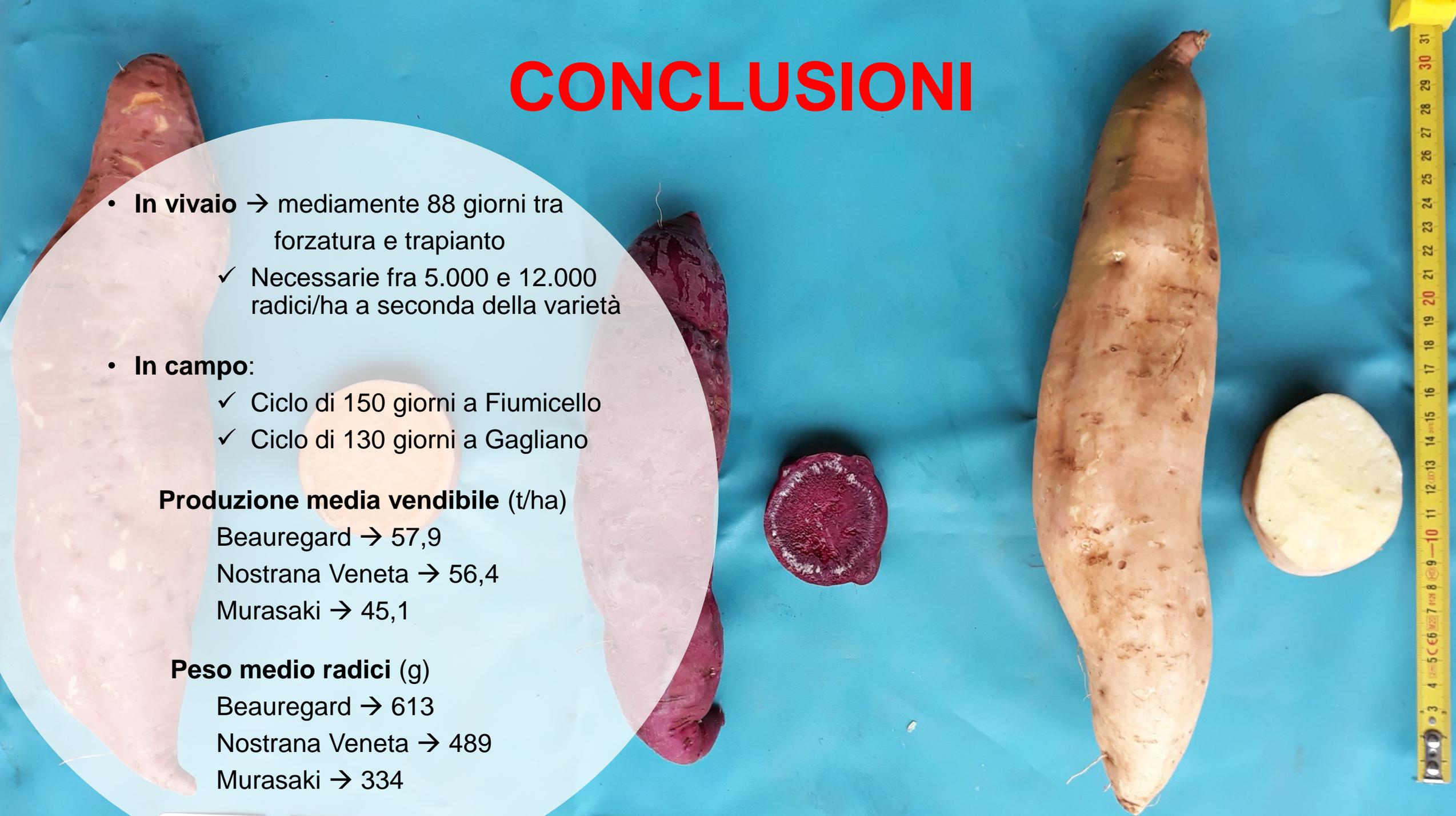
Murasaki → 45,1

## Peso medio radici (g)

Beauregard → 613

Nostrana Veneta → 489

Murasaki → 334





## GRAZIE PER L'ATTENZIONE

---

Un sentito ringraziamento all'azienda Feresin Alessandro e Carlo di Fiumicello ed all'Azienda Hortus di Comis Claudio di Gagliano di Cividale per la preziosa collaborazione prestata nel corso della prova sperimentale. Un grazie pure all'agriturismo «Alle Ruote» di Meduno (PN) ed all'agriturismo «La dimora del Bardo» di Cergneu-Nimis (UD) per la disponibilità prestata nei test di prima valutazione.

E mail: [bevilacqua.martina98@libero.it](mailto:bevilacqua.martina98@libero.it)