

**MECA (MElia CAnavesana) - “Sviluppo e valorizzazione di una filiera maidicola canavesana basata sulla coltivazione di germoplasma locale”**

Riunione coordinamento 25 gennaio 2022



## Attività 2.1. Individuazione delle varietà a più elevato valore d'uso per la filiera

Azienda agricola 1



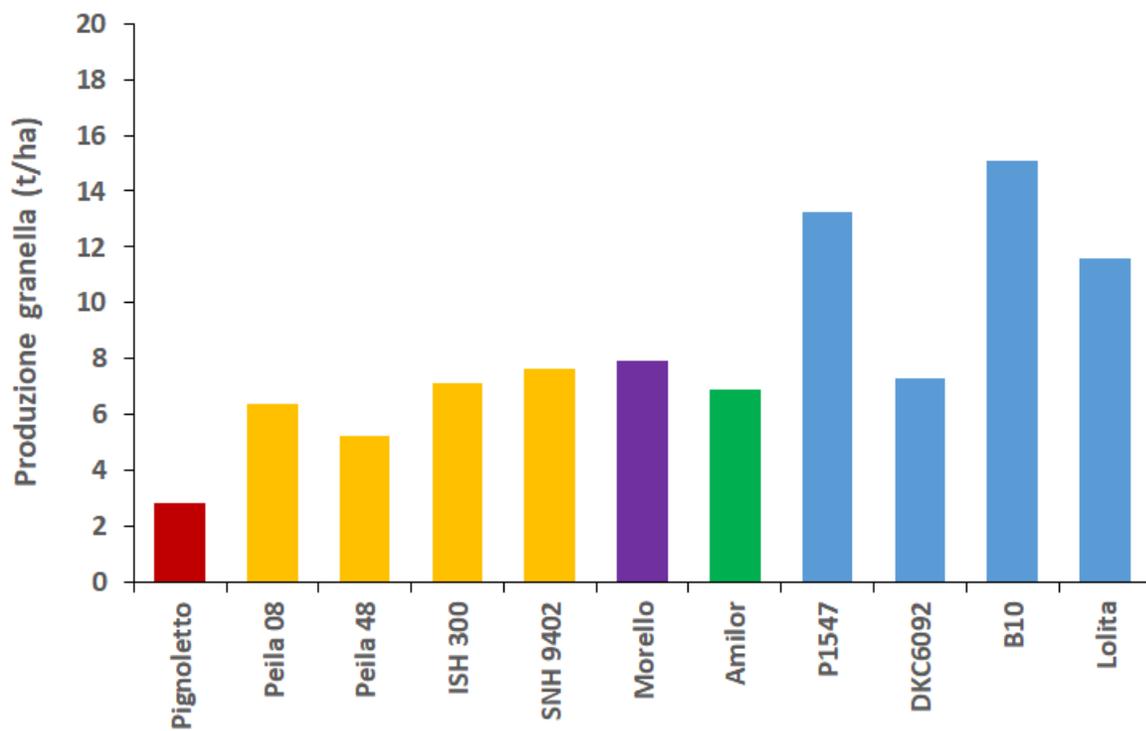
Azienda agricola 2

## ***Attività 2.1. Individuazione delle varietà a più elevato valore d'uso per la filiera***

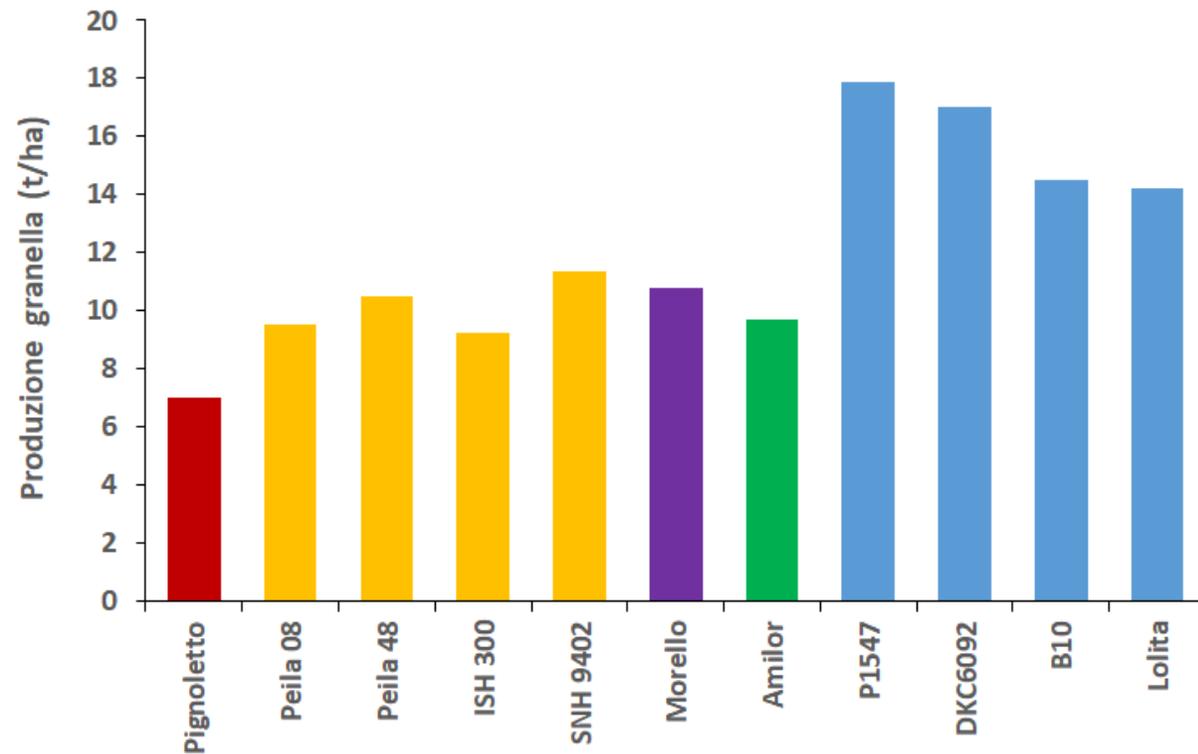
- Produzione e parametri produttivi
- composti bioattivi** (Attività antiossidante totale, acidi fenolici, carotenoidi e altri composti bioattivi responsabili della colorazione delle granelle).
- micotossine.**

## Attività 2.1. Individuazione delle varietà a più elevato valore d'uso per la filiera

### Risultati 2021



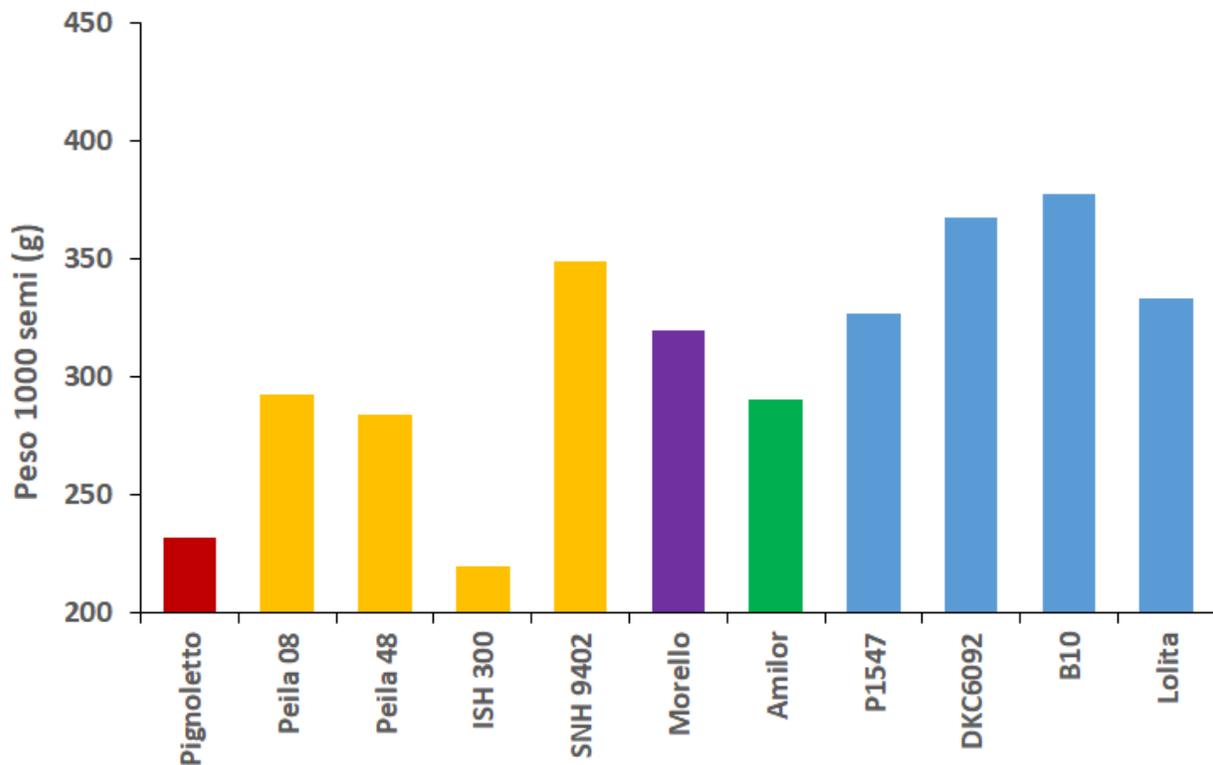
Azienda Borello - BIO



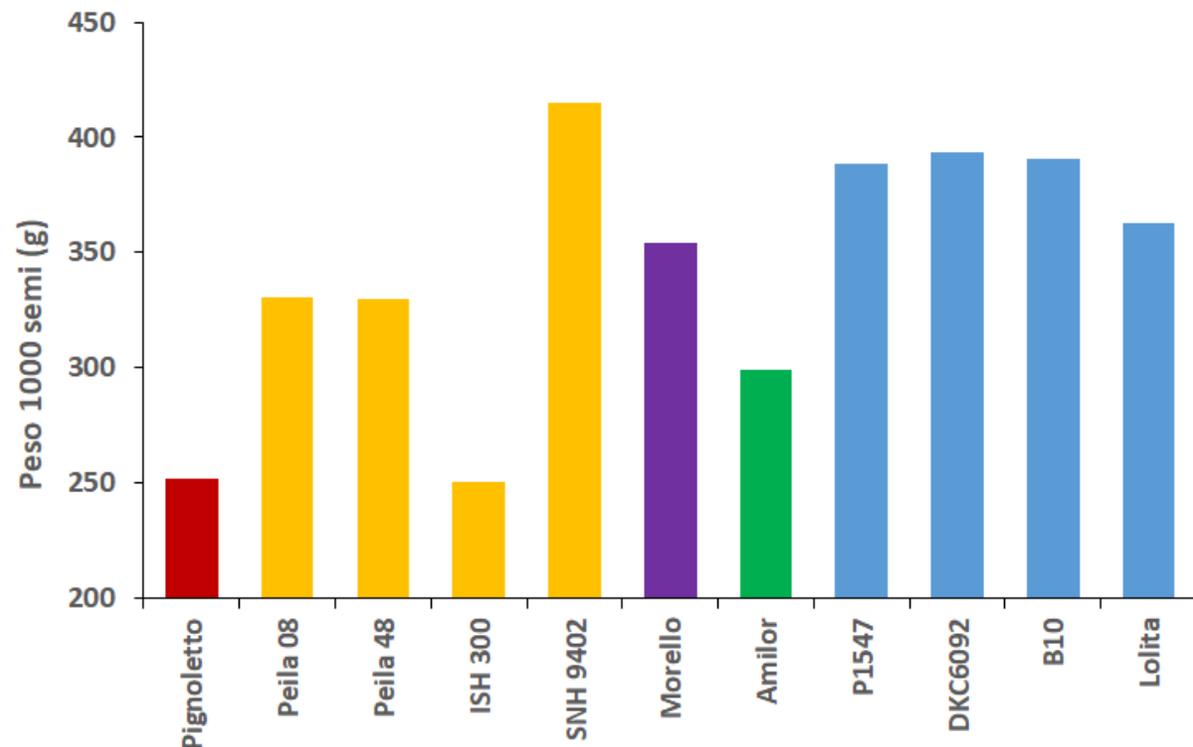
Azienda Actis Caporale - CONV

## Attività 2.1. Individuazione delle varietà a più elevato valore d'uso per la filiera

### Risultati 2021



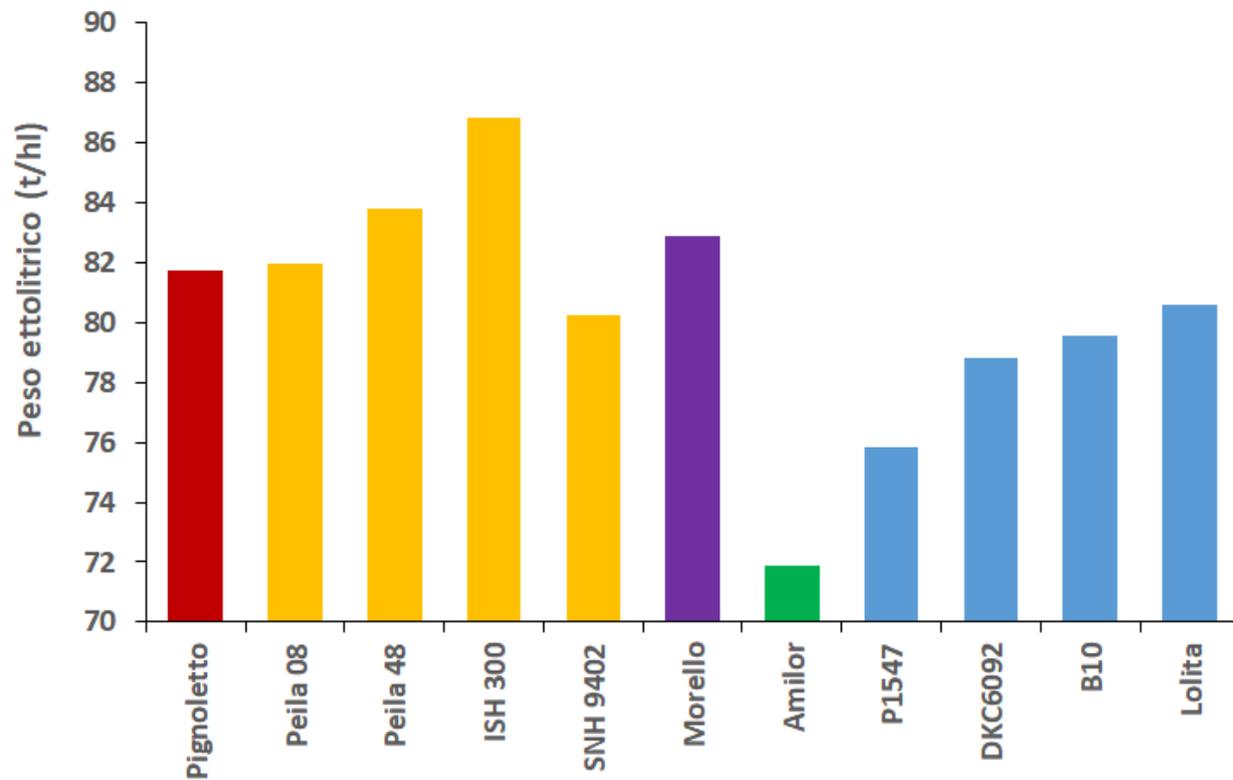
Azienda Borello - BIO



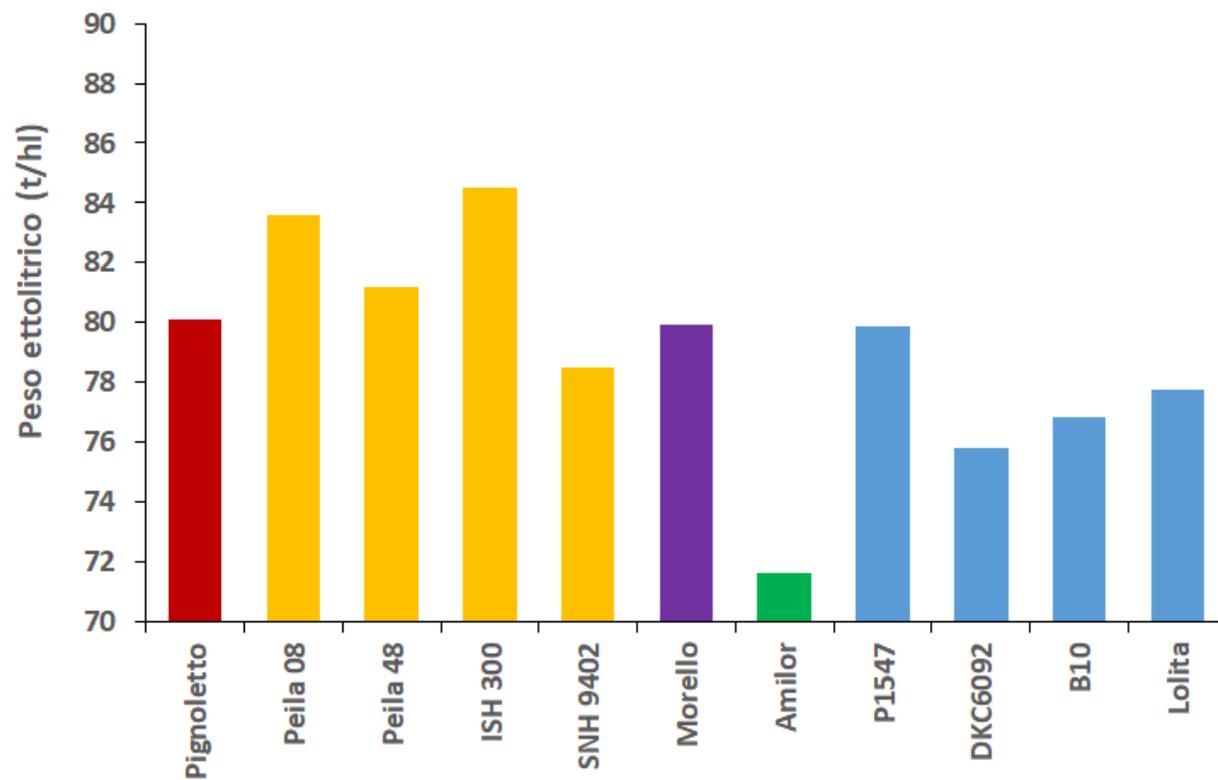
Azienda Actis Caporale - CONV

## Attività 2.1. Individuazione delle varietà a più elevato valore d'uso per la filiera

### Risultati 2021



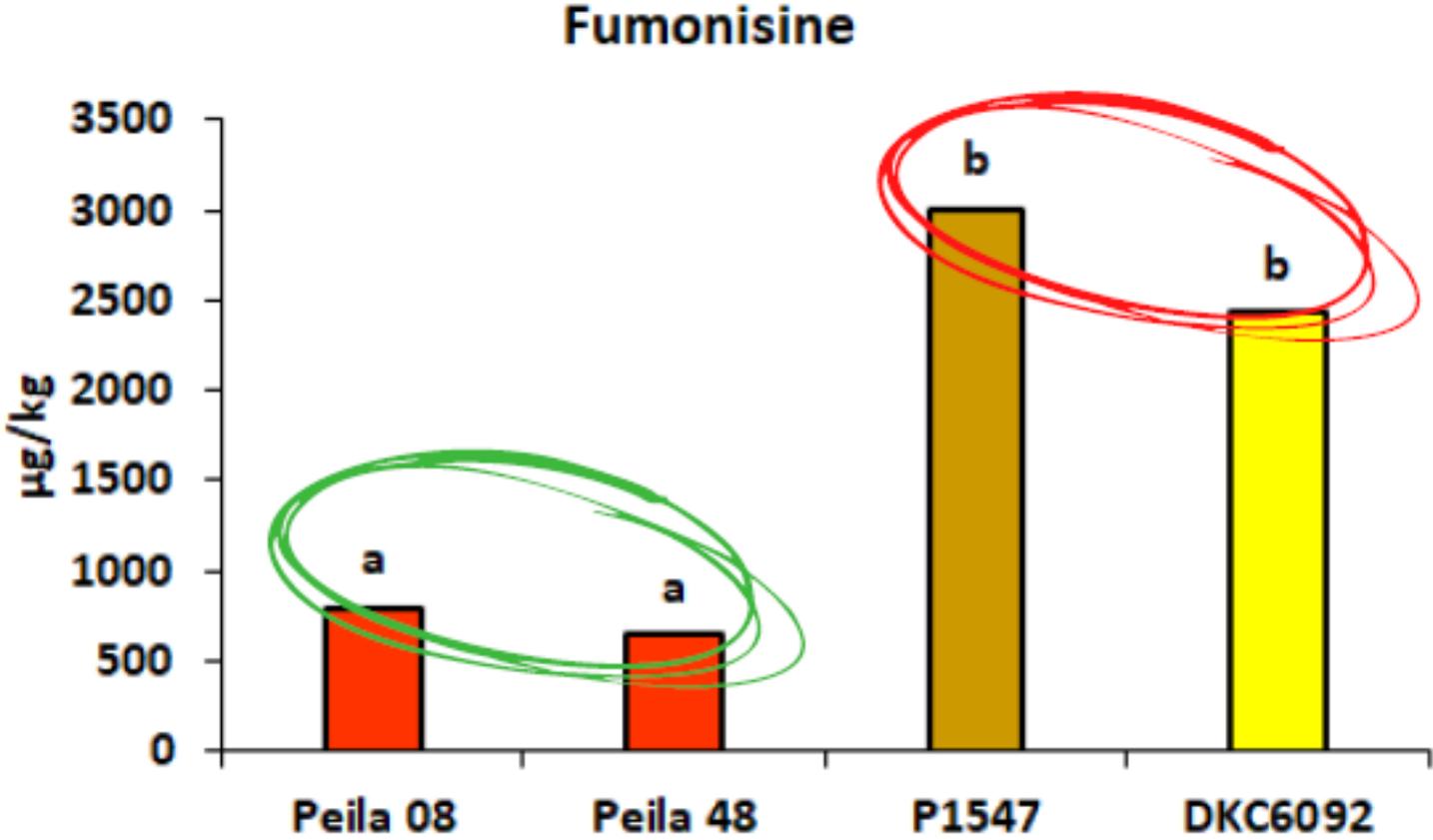
Azienda Borello - BIO



Azienda Actis Caporale - CONV

**Attività 2.1. Individuazione delle varietà a più elevato valore d'uso per la filiera**

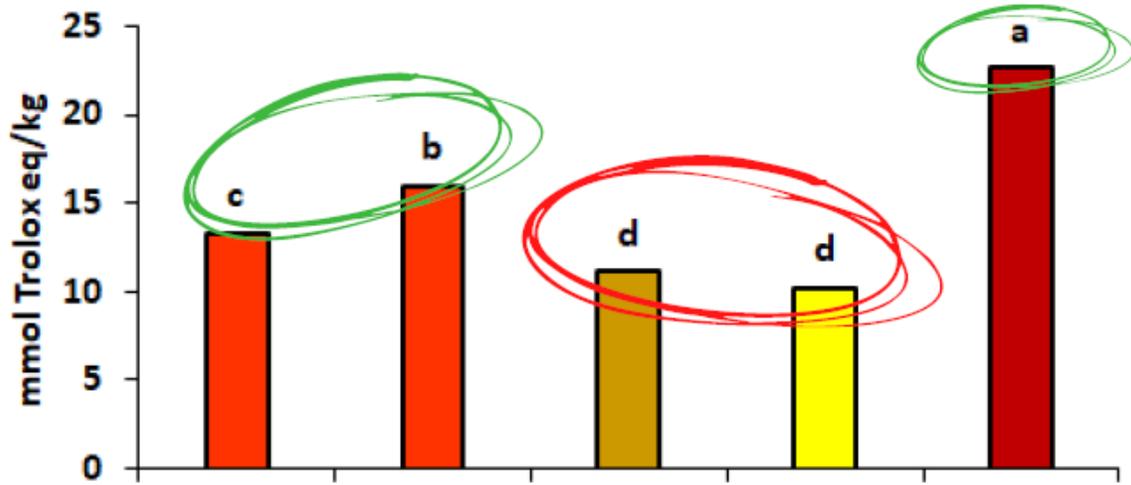
Risultati 2020



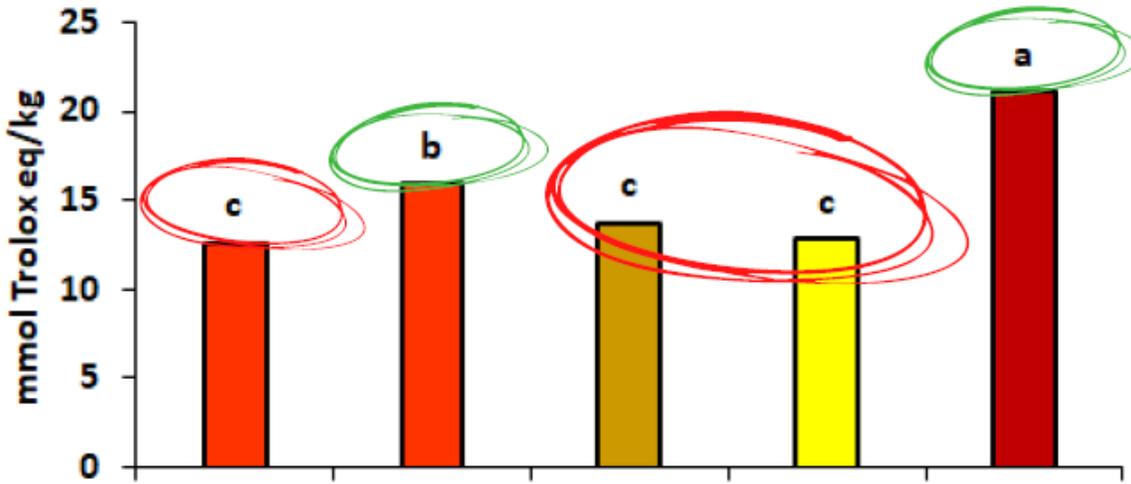
# Attività 2.1. Individuazione delle varietà a più elevato valore d'uso per la filiera

Risultati 2020

FRAP

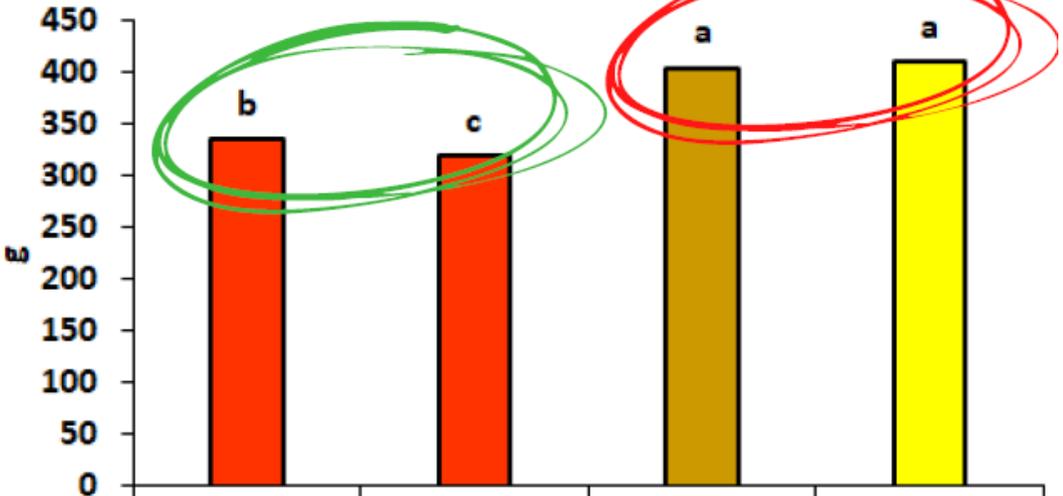


ABTS



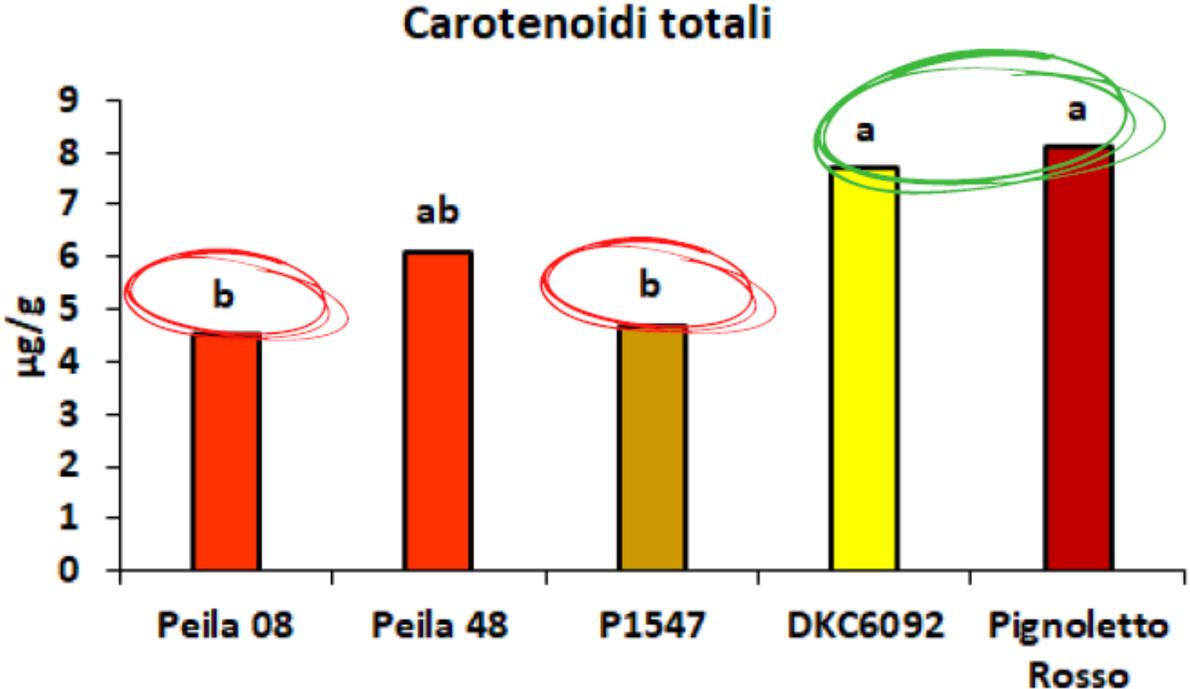
Peila 08 Peila 48 P1547 DKC6092 Pignoletto Rosso

Peso mille semi

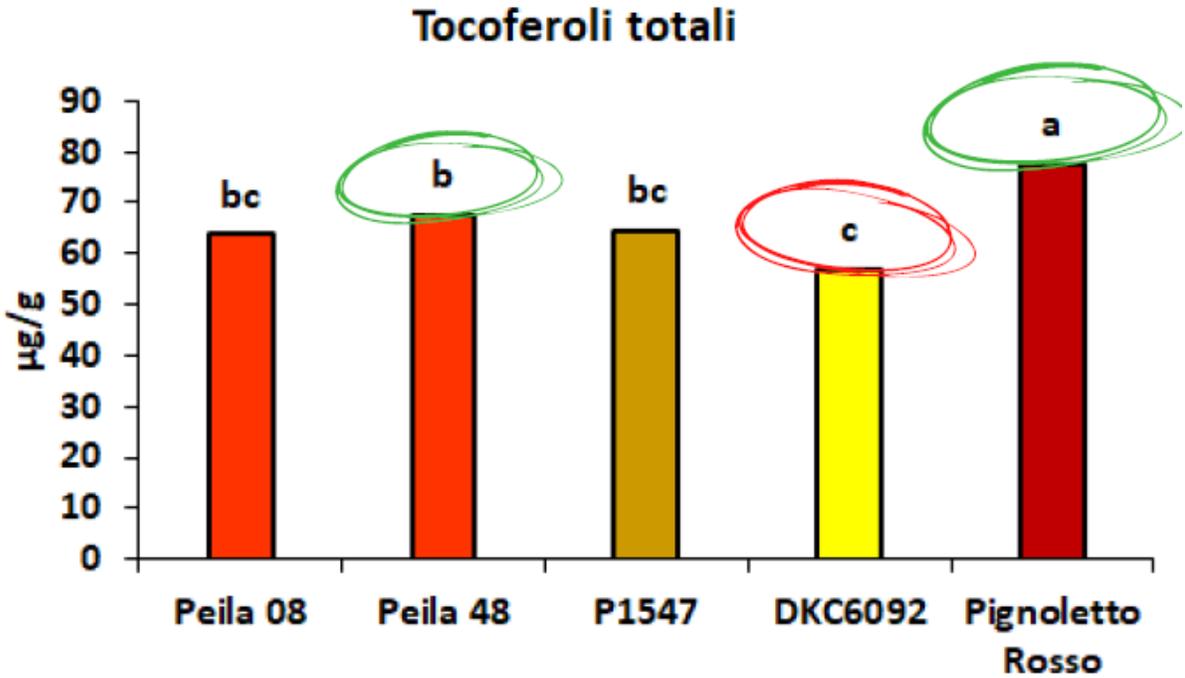


Peila 08 Peila 48 P1547 DKC6092

**Attività 2.1. Individuazione delle varietà a più elevato valore d'uso per la filiera**



**Risultati 2020**



## Attività 2.2. Ottimizzazione della tecnica colturale delle varietà innovative

- De Paoli (suoli fertili e profondi senza rischio stress idrici)
- Massetto Stefano (suoli con maggiori limitazioni e maggiori rischi di stress colturali)

### 4 varietà

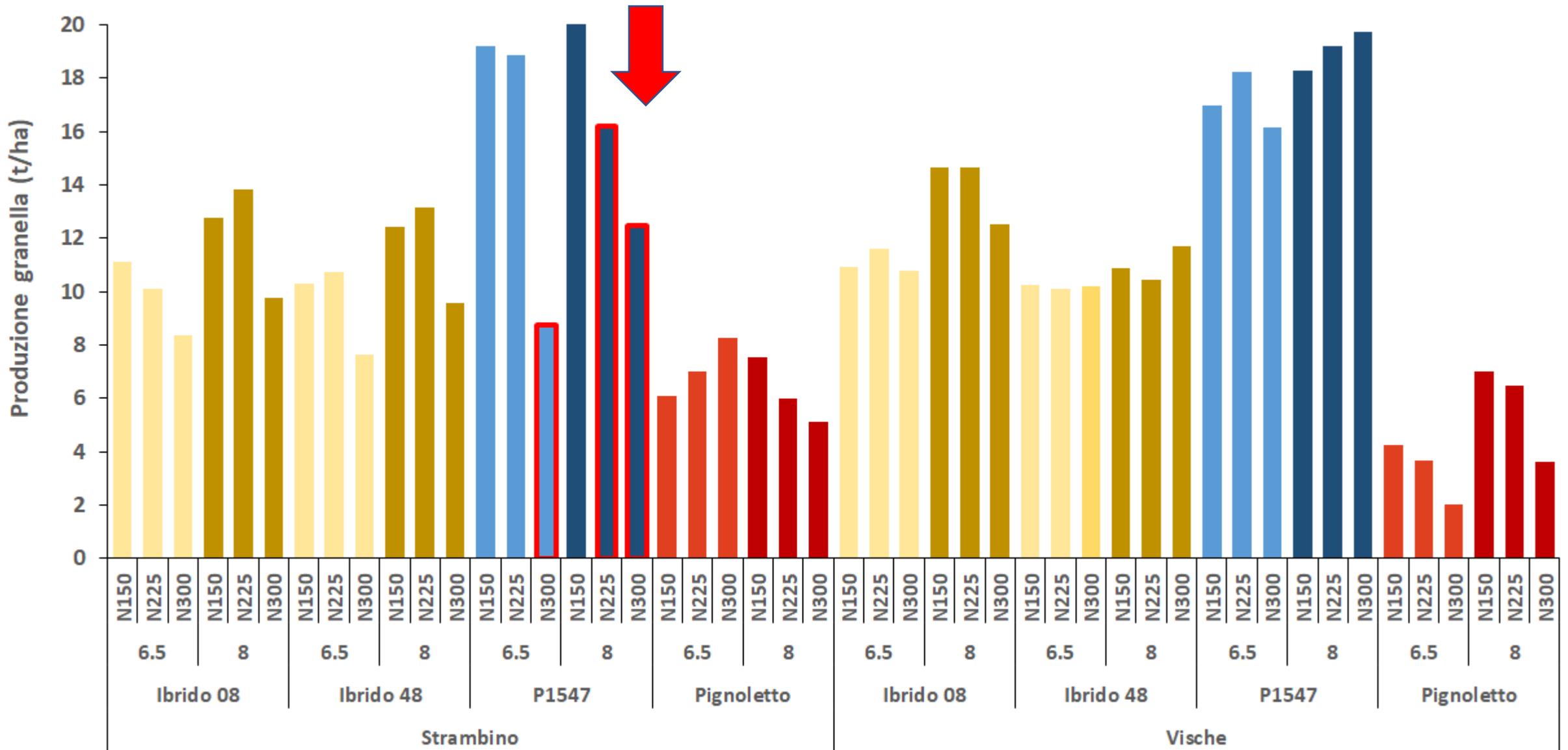


Percorso colturale	Investimento colturale alla semina	Concimazione N (Kg N/ha)
1	6,5 pt/m <sup>2</sup>	150
2	6,5 pt/m <sup>2</sup>	225
3	6,5 pt/m <sup>2</sup>	300
4	8 pt/m <sup>2</sup>	150
5	8 pt/m <sup>2</sup>	225
6	8 pt/m <sup>2</sup>	300

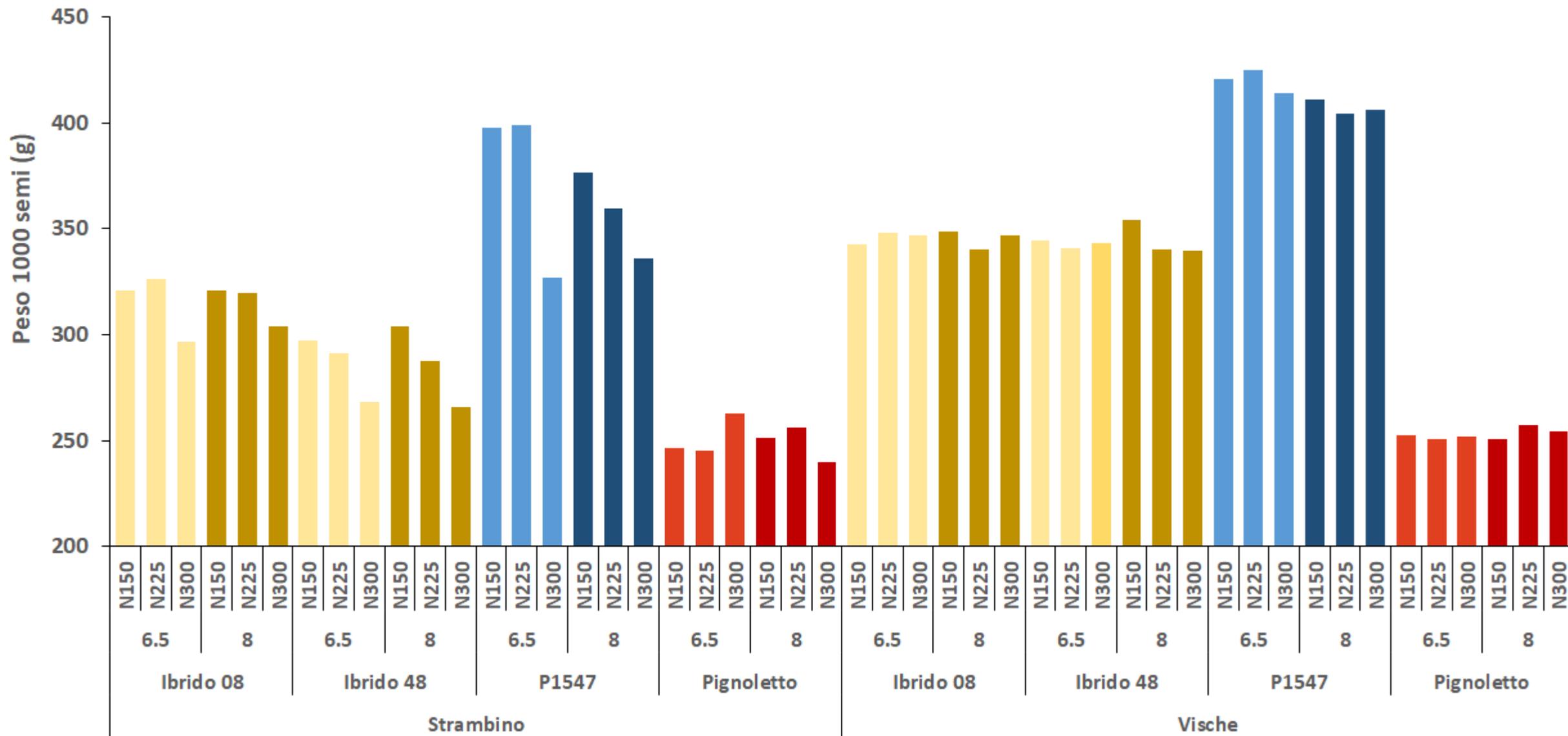
## **Attività 2.2. Ottimizzazione della tecnica colturale delle varietà innovative**

- Produzione e parametri produttivi
- composti bioattivi** (Attività antiossidante totale, acidi fenolici, carotenoidi e altri composti bioattivi responsabili della colorazione delle granelle).
- micotossine.**

## Attività 2.2. Ottimizzazione della tecnica colturale delle varietà innovative

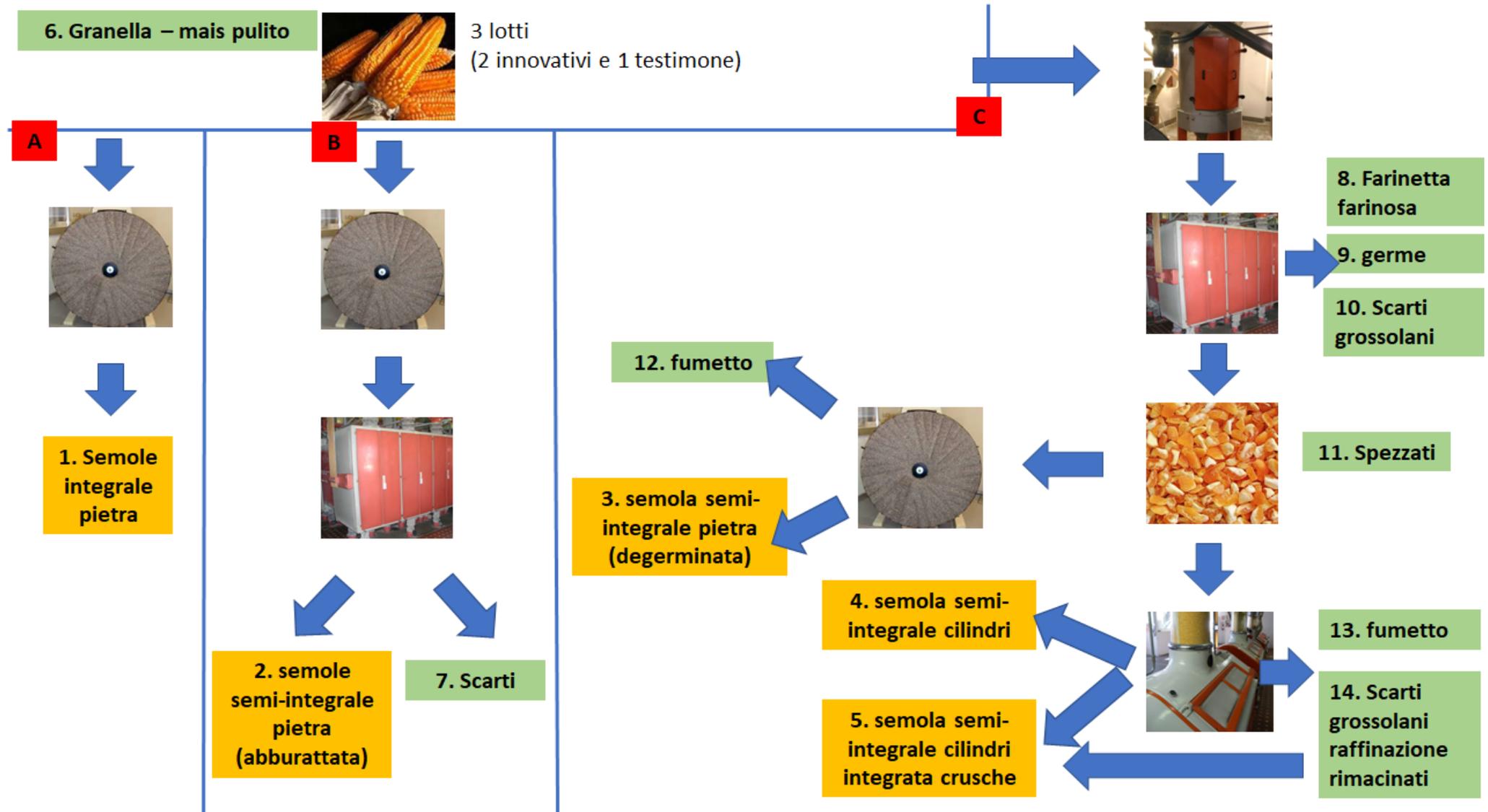


## Attività 2.2. Ottimizzazione della tecnica colturale delle varietà innovative



## Attività 2.3.

### Messa a punto dei processi molitori per valorizzare le caratteristiche qualitative delle nuove varietà



## Attività 2.3.

### *Messa a punto dei processi molitori per valorizzare le caratteristiche qualitative delle nuove varietà*

- curva granulometrica
- caratteristiche organolettiche con analisi sensoriale;
- Composizione prossimale delle farine finali con particolare riferimento al contenuto in grassi e in fibra;
- Attività antiossidante totale (TAA):
- Acidi fenolici:
- xantofille e caroteni
- determinazione delle micotossine principali ed emergenti
- *Tocoferoli e antociani, altri composti responsabili del colore (flobafeni?)*