

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



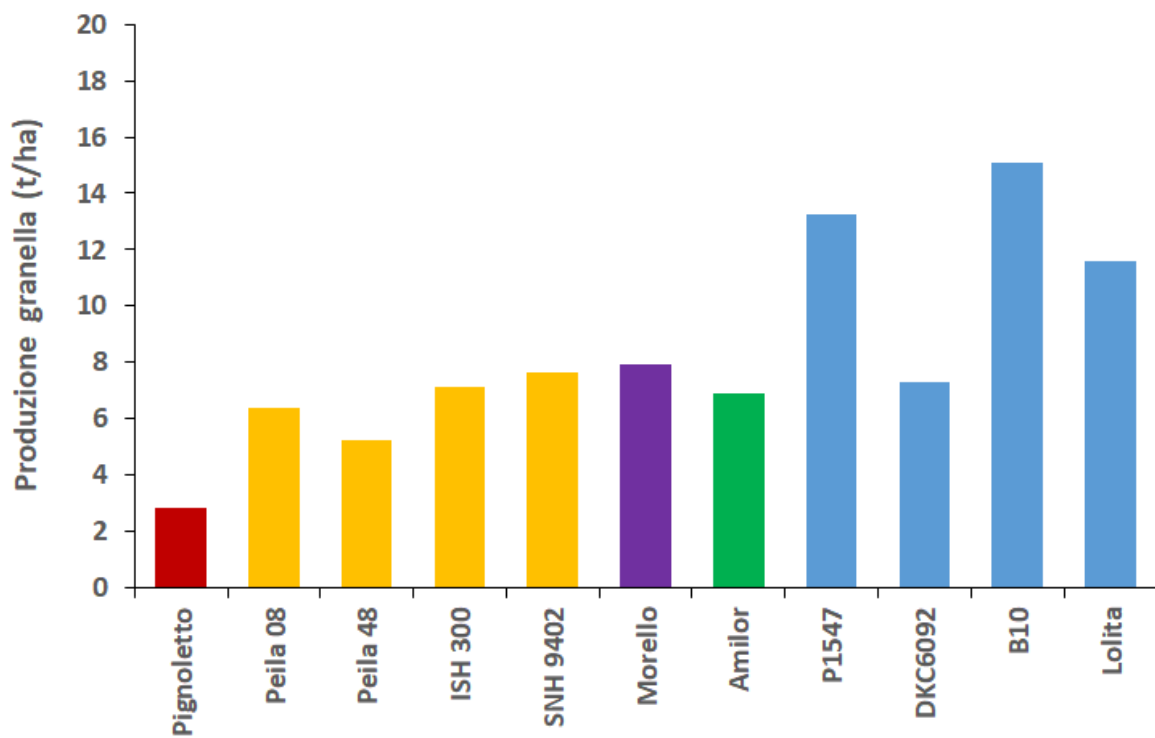
Azienda agricola 2

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

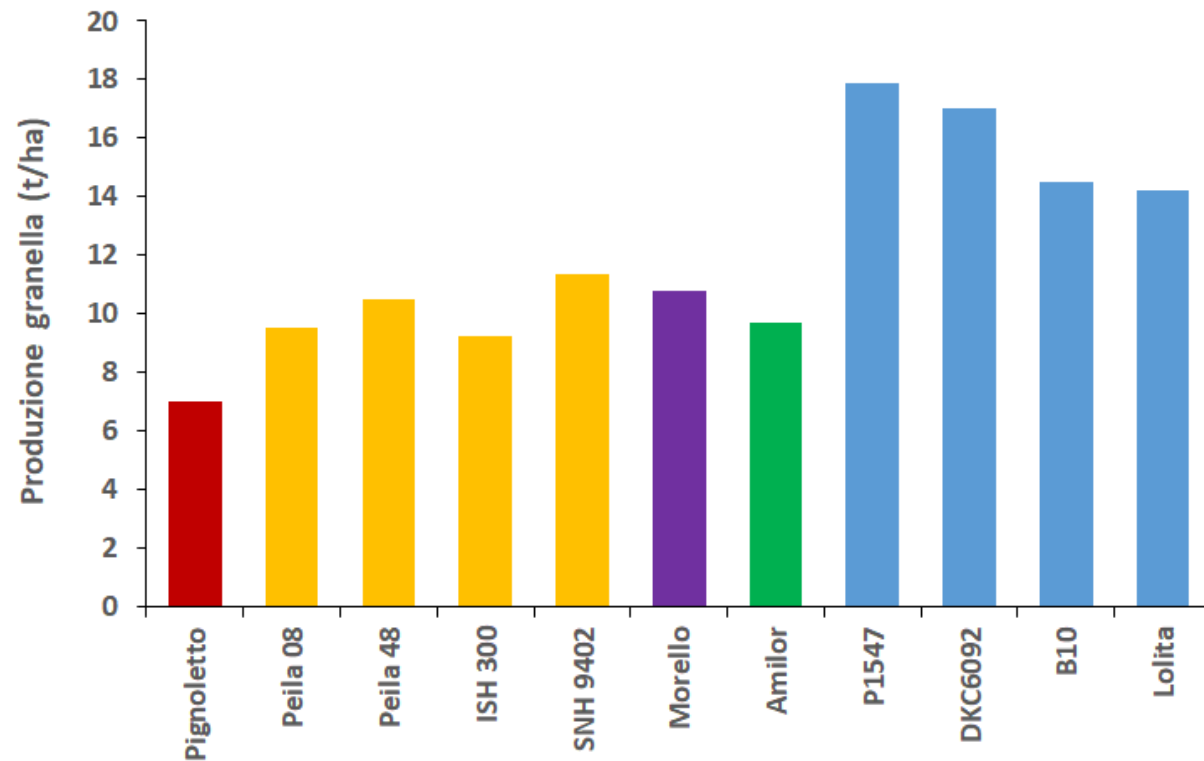
- Produzione e parametri produttivi
- composti bioattivi** (Attività antiossidante totale, acidi fenolici, carotenoidi e altri composti bioattivi responsabili della colorazione delle granelle).
- micotossine.**

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

Risultati 2021



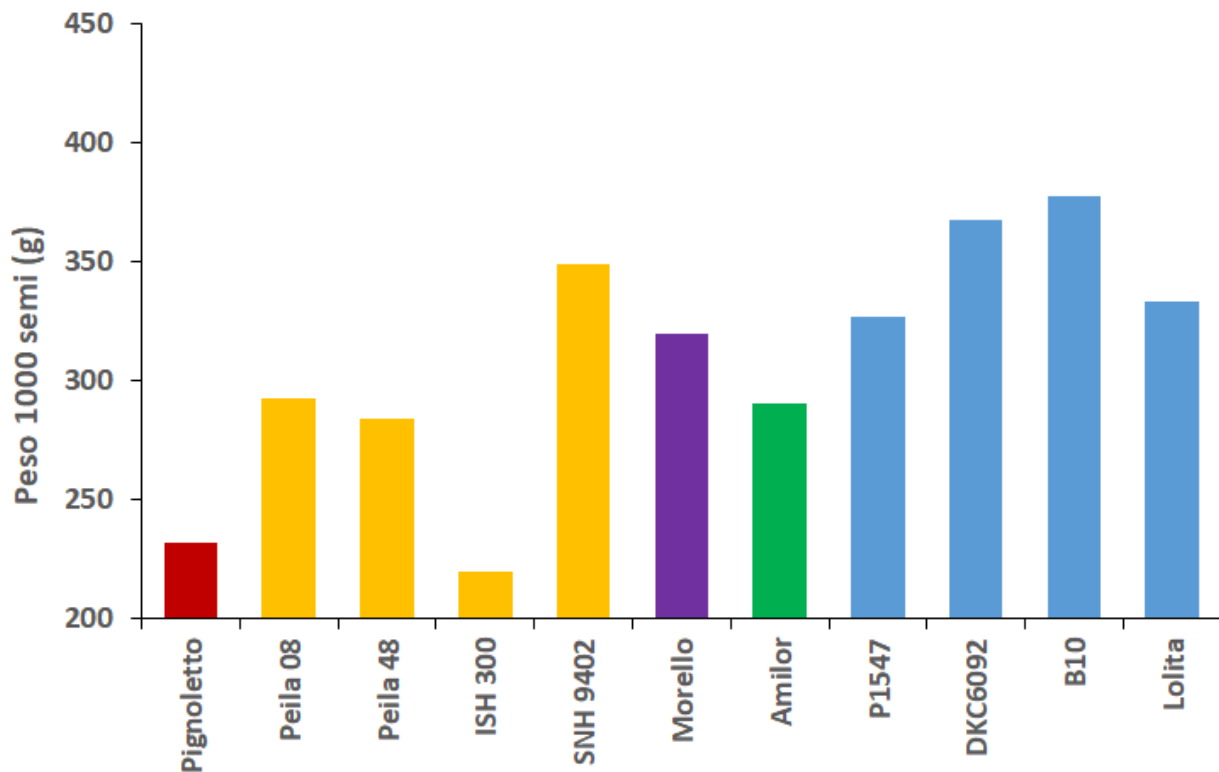
Azienda Borello - BIO



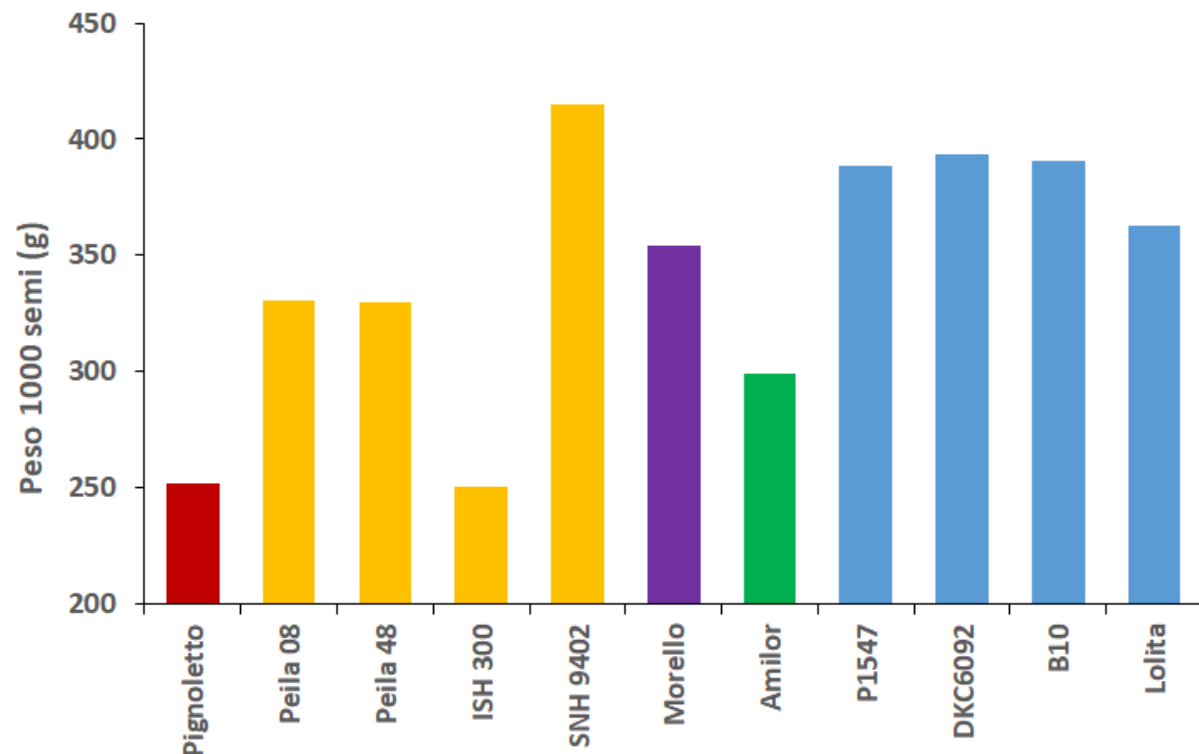
Azienda Actis Caporale - CONV

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

Risultati 2021



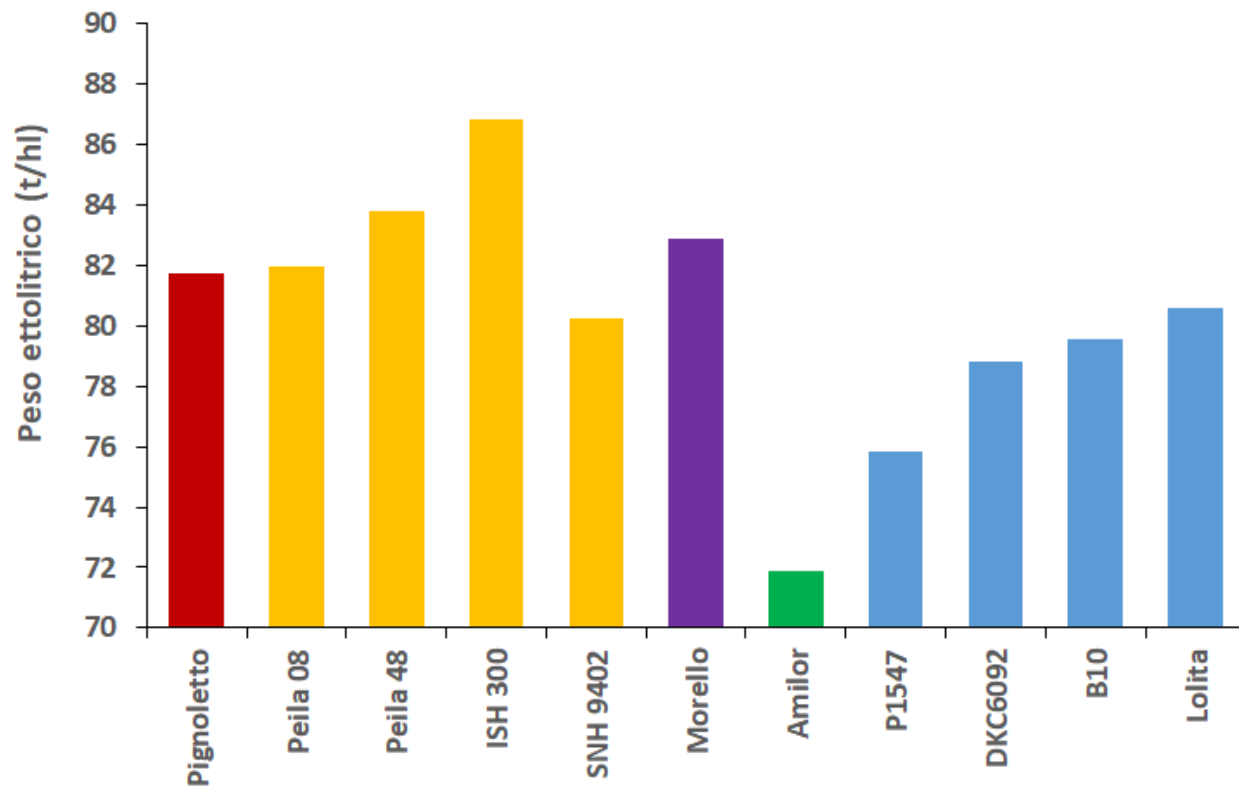
Azienda Borello - BIO



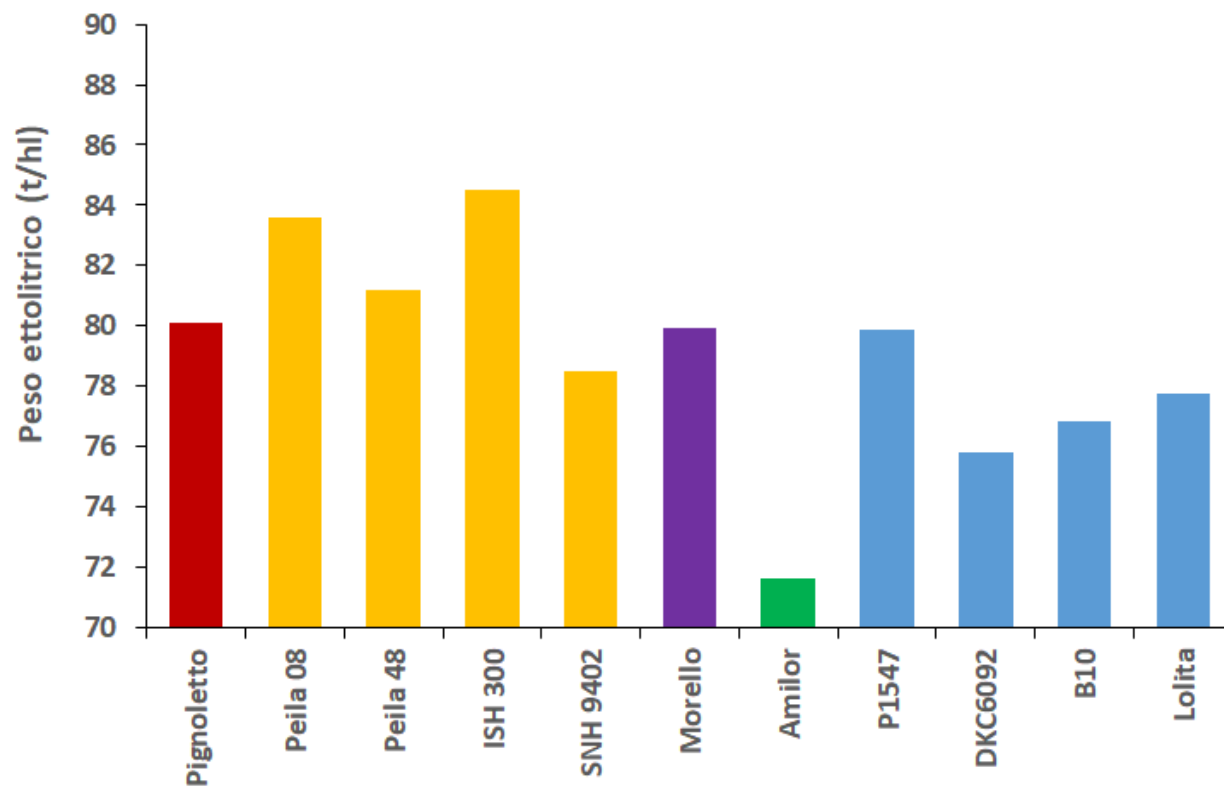
Azienda Actis Caporale - CONV

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

Risultati 2021



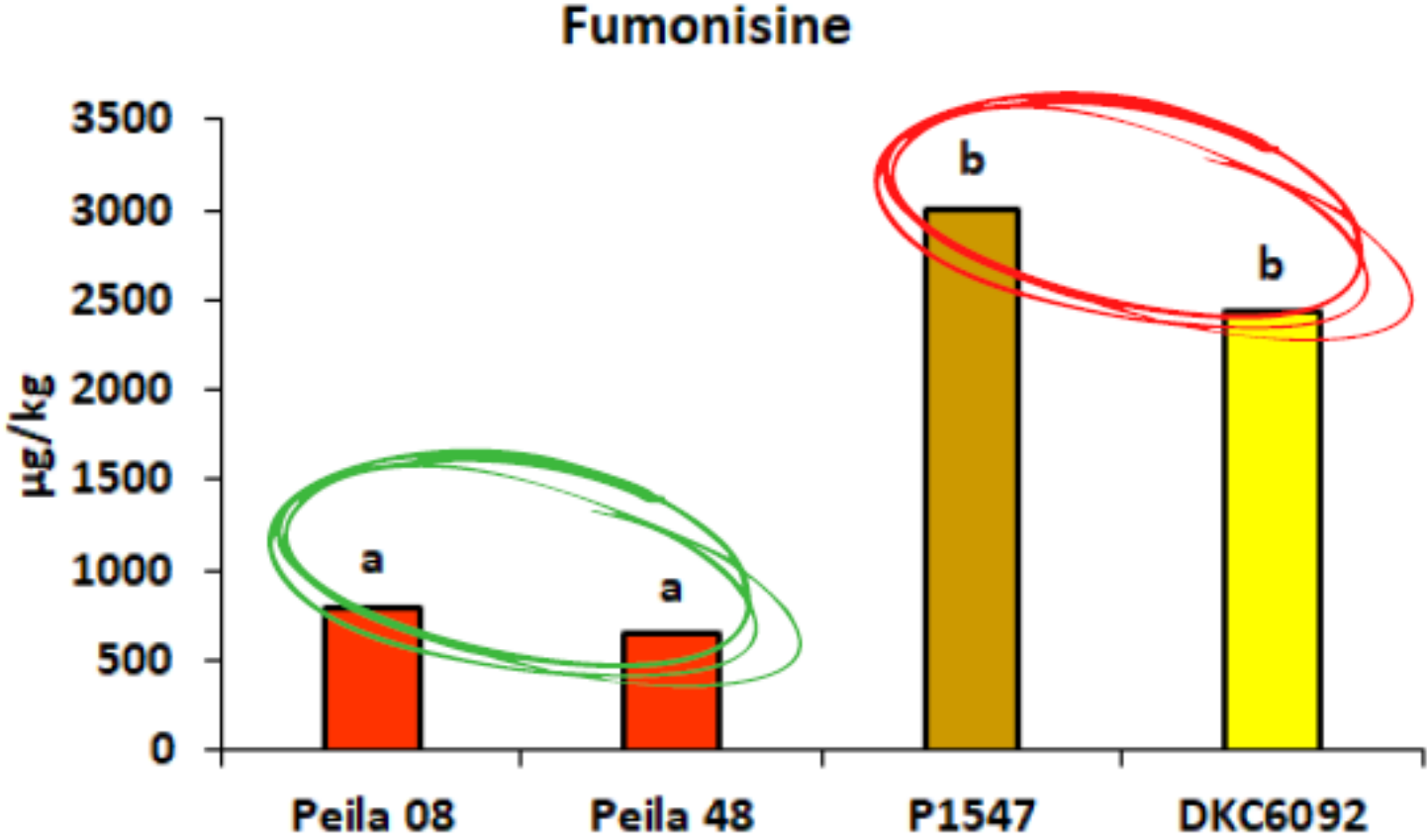
Azienda Borello - BIO



Azienda Actis Caporale - CONV

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

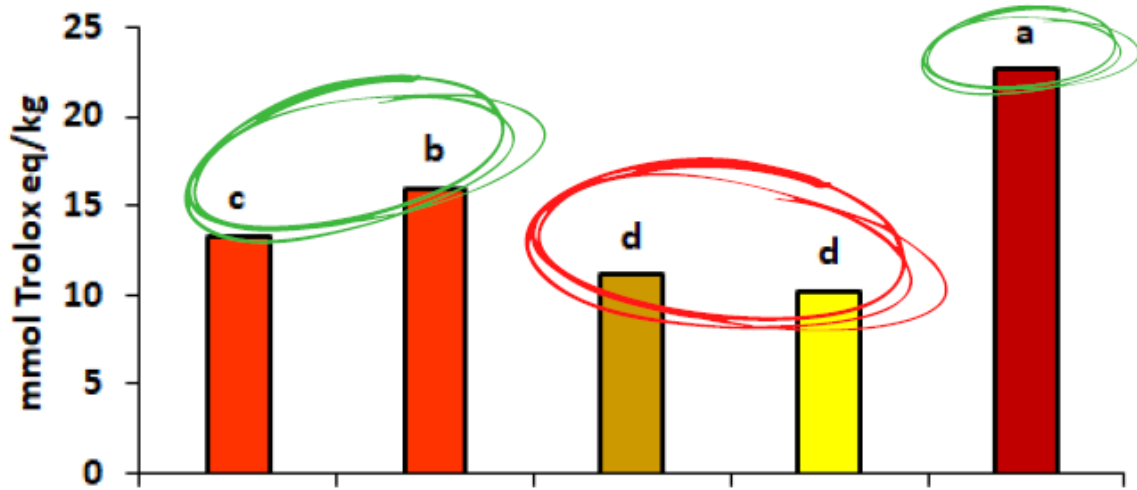
Risultati 2020



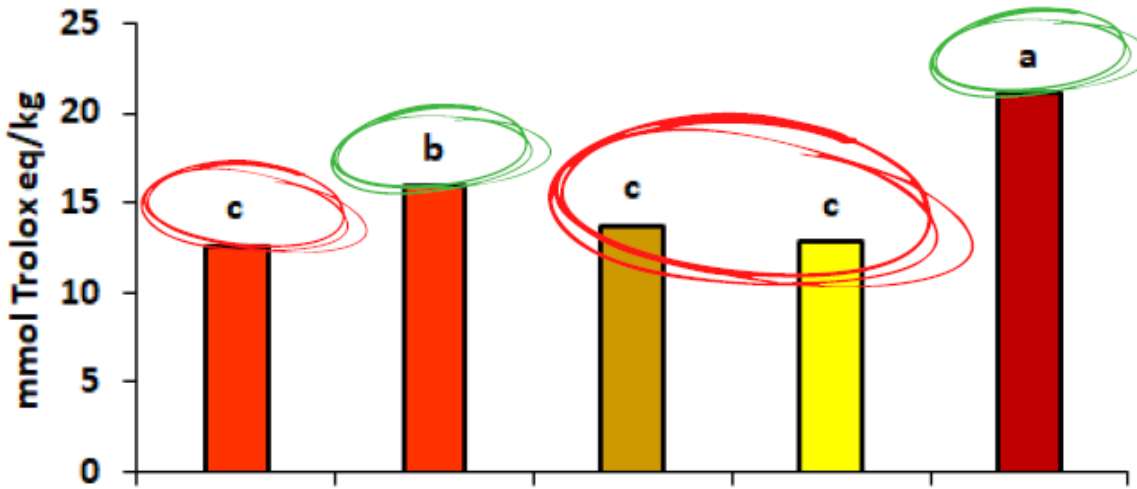
Attività 2.1. Individuazione delle varietà a più elevato valore d'uso per la filiera

Risultati 2020

FRAP

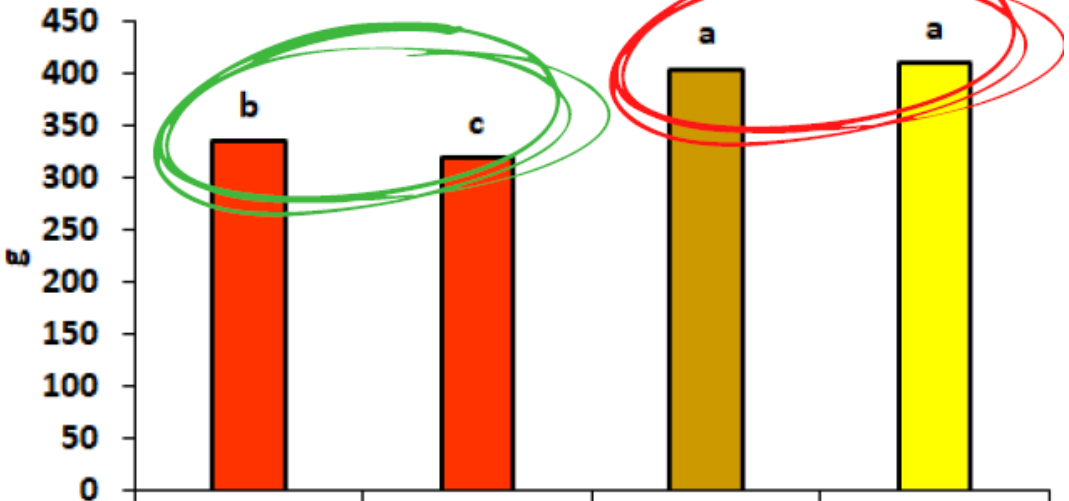


ABTS



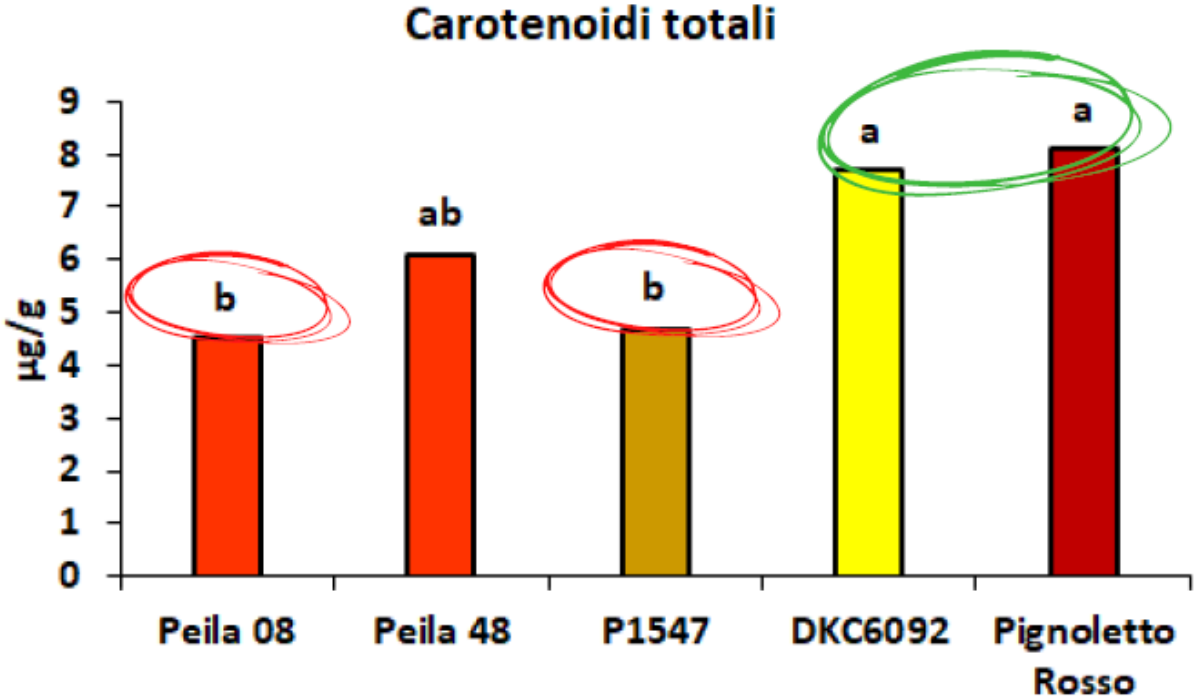
Peila 08 Peila 48 P1547 DKC6092 Pignoletto Rosso

Peso mille semi

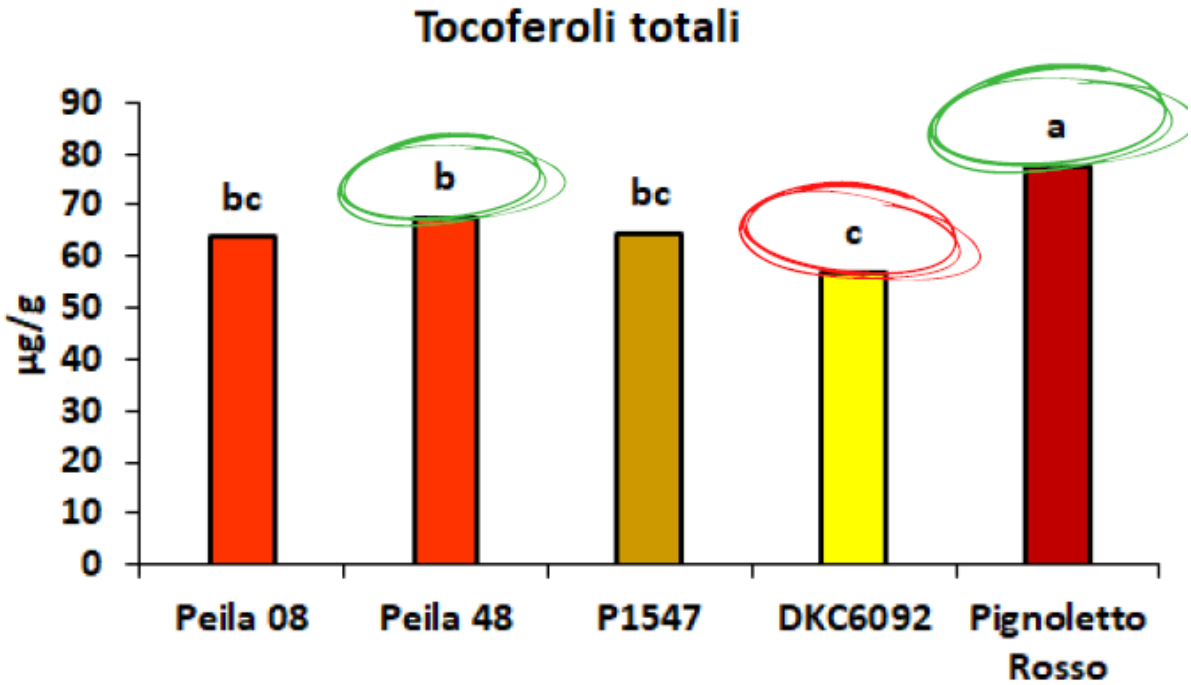


Peila 08 Peila 48 P1547 DKC6092

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

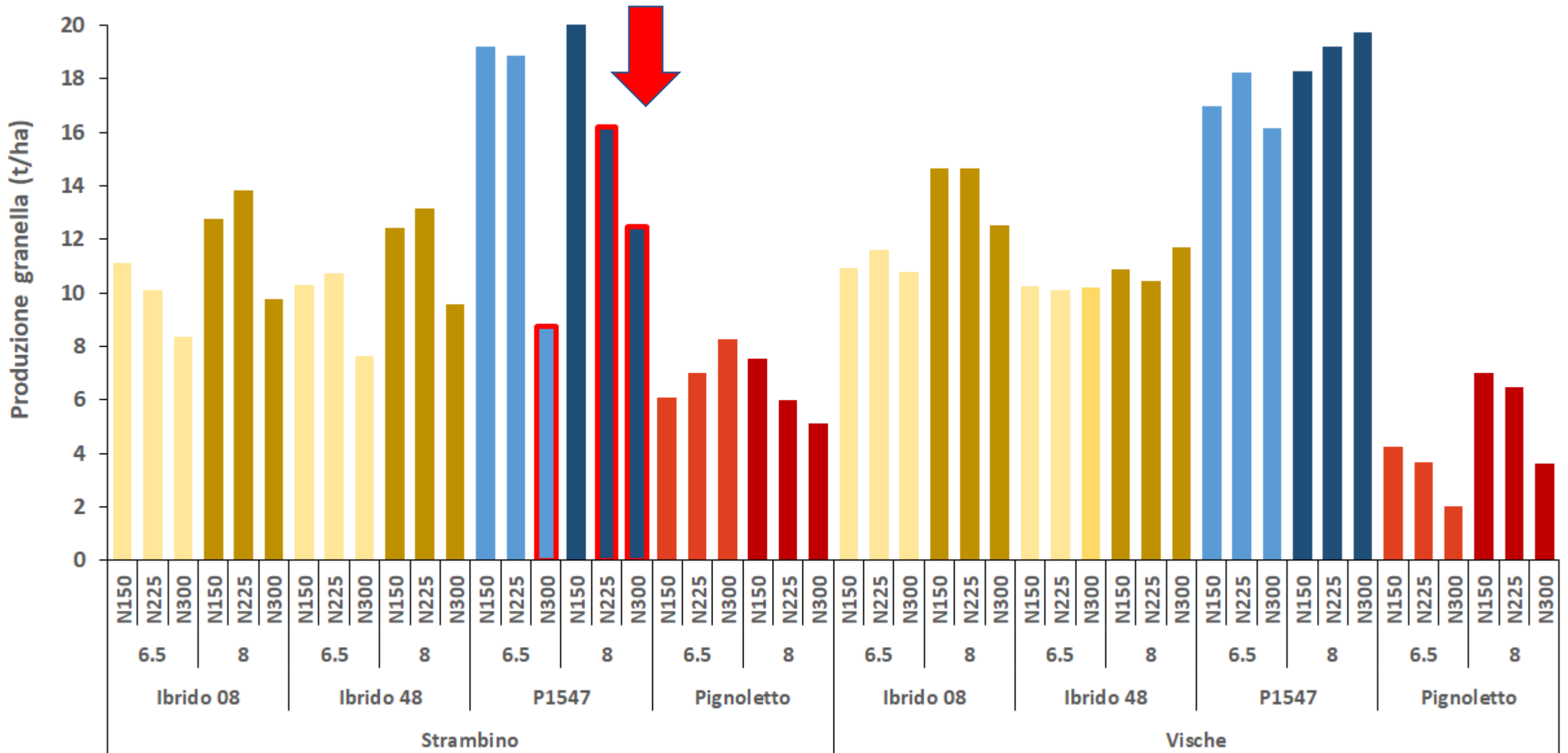


Percorso colturale	Investimento colturale alla semina	Concimazione N (Kg N/ha)
1	6,5 pt/m ²	150
2	6,5 pt/m ²	225
3	6,5 pt/m ²	300
4	8 pt/m ²	150
5	8 pt/m ²	225
6	8 pt/m ²	300

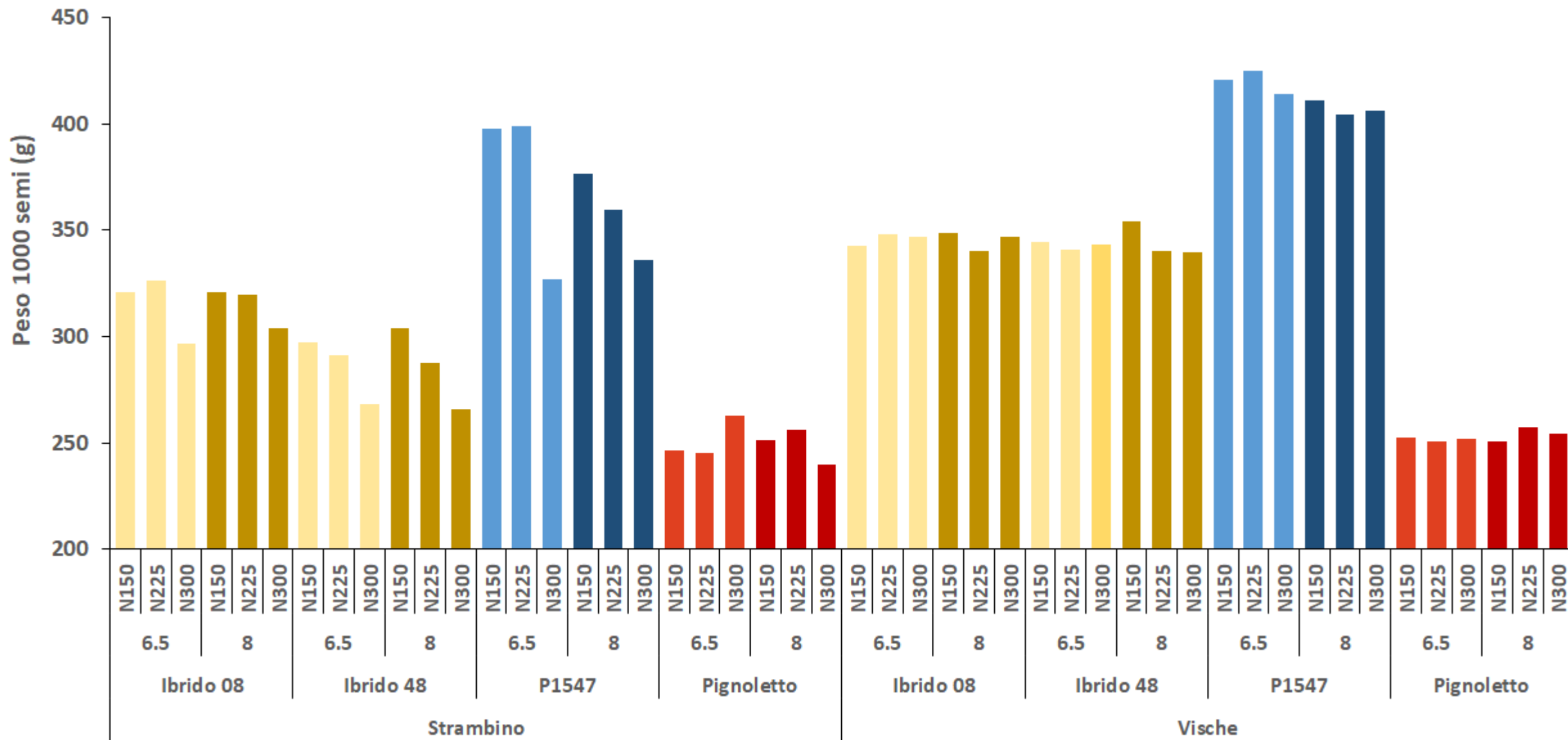
Attività 2.2. Ottimizzazione della tecnica colturale delle varietà innovative

- 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

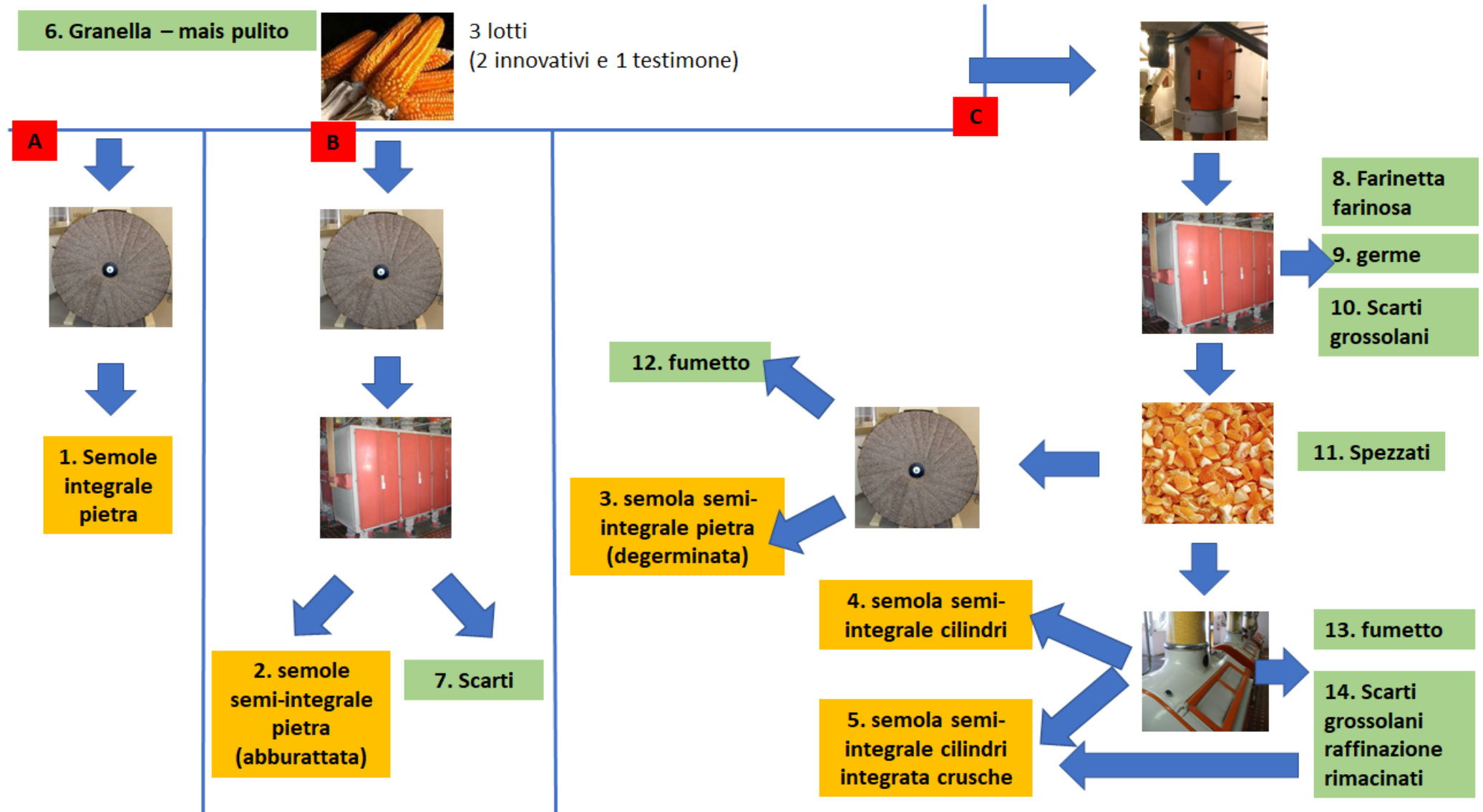


Attività 2.2. Ottimizzazione della tecnica colturale delle varietà innovative



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?)*