



Comune di
Fratte Rosa (PU)



Comune di
Castelleone
di Suasa



Comune di San
Lorenzo in Campo



PROGETTO REGIONALE:

**“RILANCIO DELL’ORTICOLTURA ATTRAVERSO LA VALORIZZAZIONE DI
BIODIVERSITA’ AUTOCTONE”**

Valutazioni produttive e qualitative di linee locali di fava

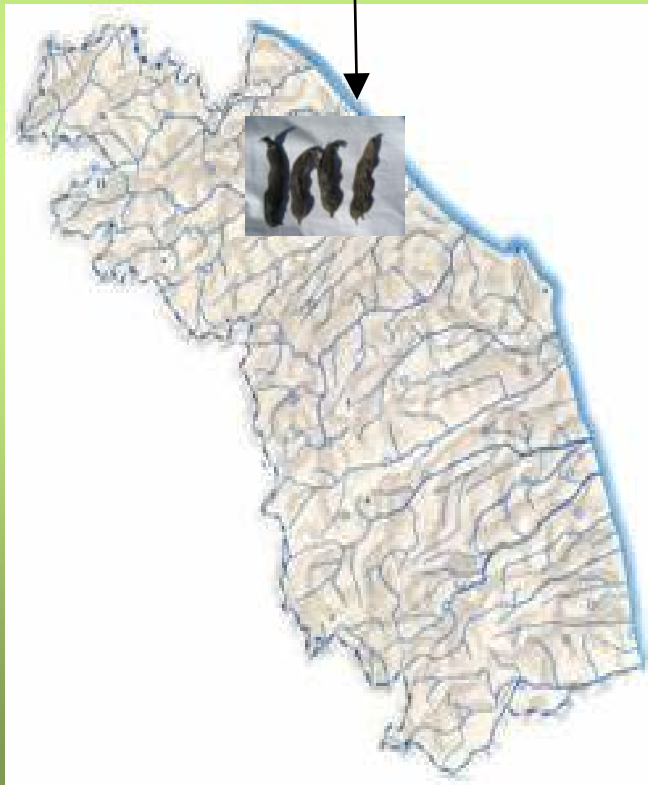
A. Longarini e F. Balducci

**Dipartimento di Scienze Ambientali e delle Produzioni Vegetali
Sezione di Colture Arboree**

Fratterosa 23 gennaio 2009

FAVA DI FRATTE ROSA

Fratte Rosa
(PU) presso
Az. Agraria
Cardinali Tina



La fava di Fratte Rosa si distingue per caratteristiche qualitative probabilmente dovute all'adattabilità delle piante al terreno argilloso tipico di queste zone, dove da più di un secolo è presente questa coltivazione.

La disponibilità di seme di linee locali è stata garantita dal lavoro di agricoltori locali ed anche dal contributo di precedenti programmi ASSAM e CRA. Questo progetto di ricerca è stato finalizzato all'individuazione e caratterizzazione di alcune linee più interessanti da considerare per successiva diffusione delle coltivazione e valorizzazione del prodotto.

Caratteristiche agronomiche

La 'Fava di Fratte Rosa' presenta un baccello corto con 3-4 semi grandi e rotondeggianti. Delle sei linee recuperate la linea 8 e la linea 7 sono quelle che rispecchiano maggiormente la tipologia di Fava di Fratte Rosa.



Semina: novembre

Emergenza: gennaio

Fioritura: aprile

Raccolta seme secco: luglio

Vicia faba maior L. Ecotipo: di Fratte Rosa

‘Fava di Fratte Rosa’: sono state analizzate le caratteristiche di 6 linee locali (7, 8, 9, 11, 12, 13), in una prova sperimentale allestita con 3 parcelle di 15 piante per linea, e considerando i seguenti parametri:

Parametri vegetativi

- Accestimento (germogli/pianta)
- Altezza primo baccello (cm)

Parametri produttivi

- Numero baccelli
- Peso medio seme (g)
- Peso seme raccolto (g)
- Numero semi

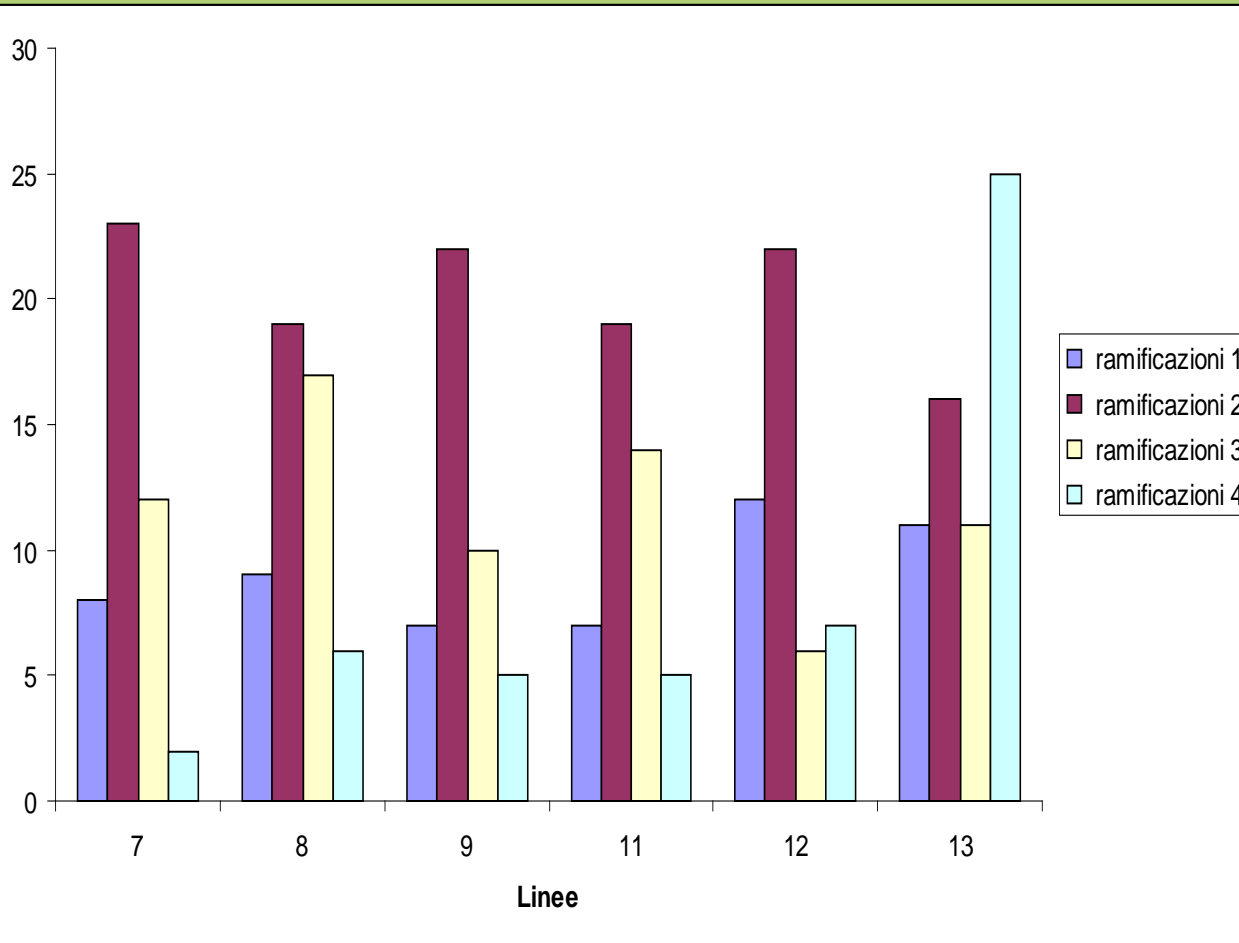
Parametri qualitativi e nutrizionali

- Residuo secco rifrattometrico (°Brix)
- Acidità titolabile (meq NaOH/100g)
- Capacità Antiossidante Totale (mg Trolox eq/Kg prodotto)

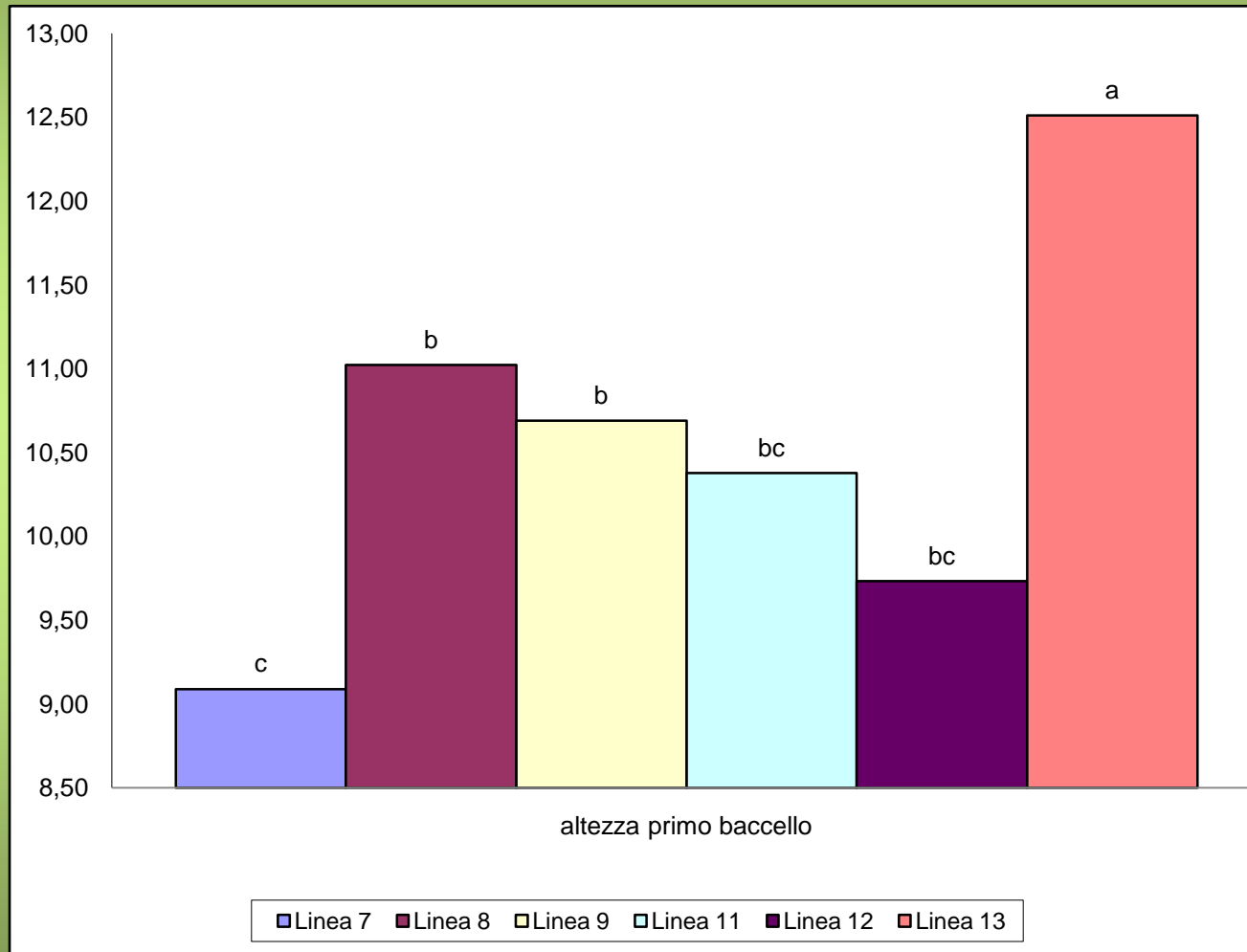


Parametri Vegetativi

Accestimento

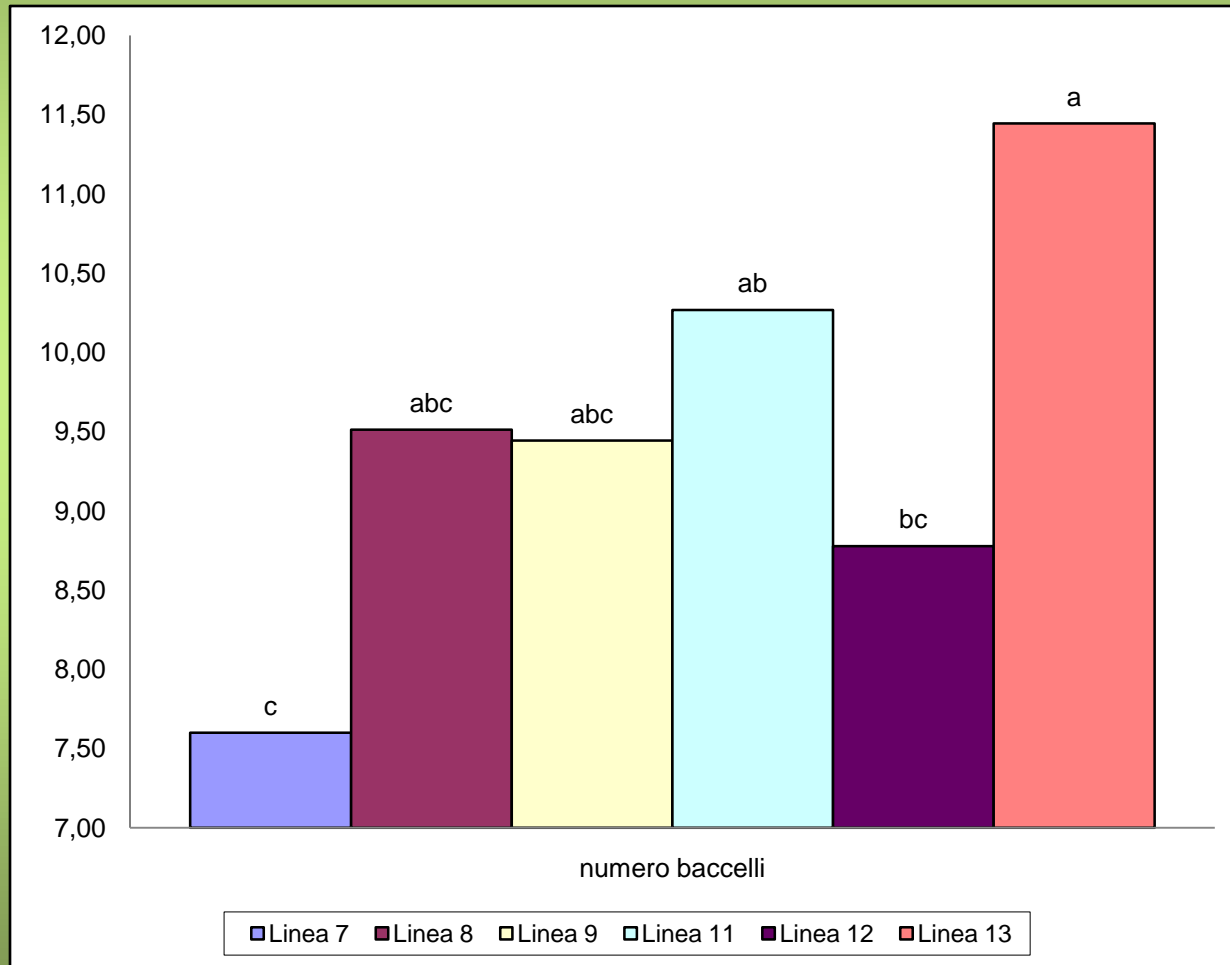


Altezza primo baccello (cm)

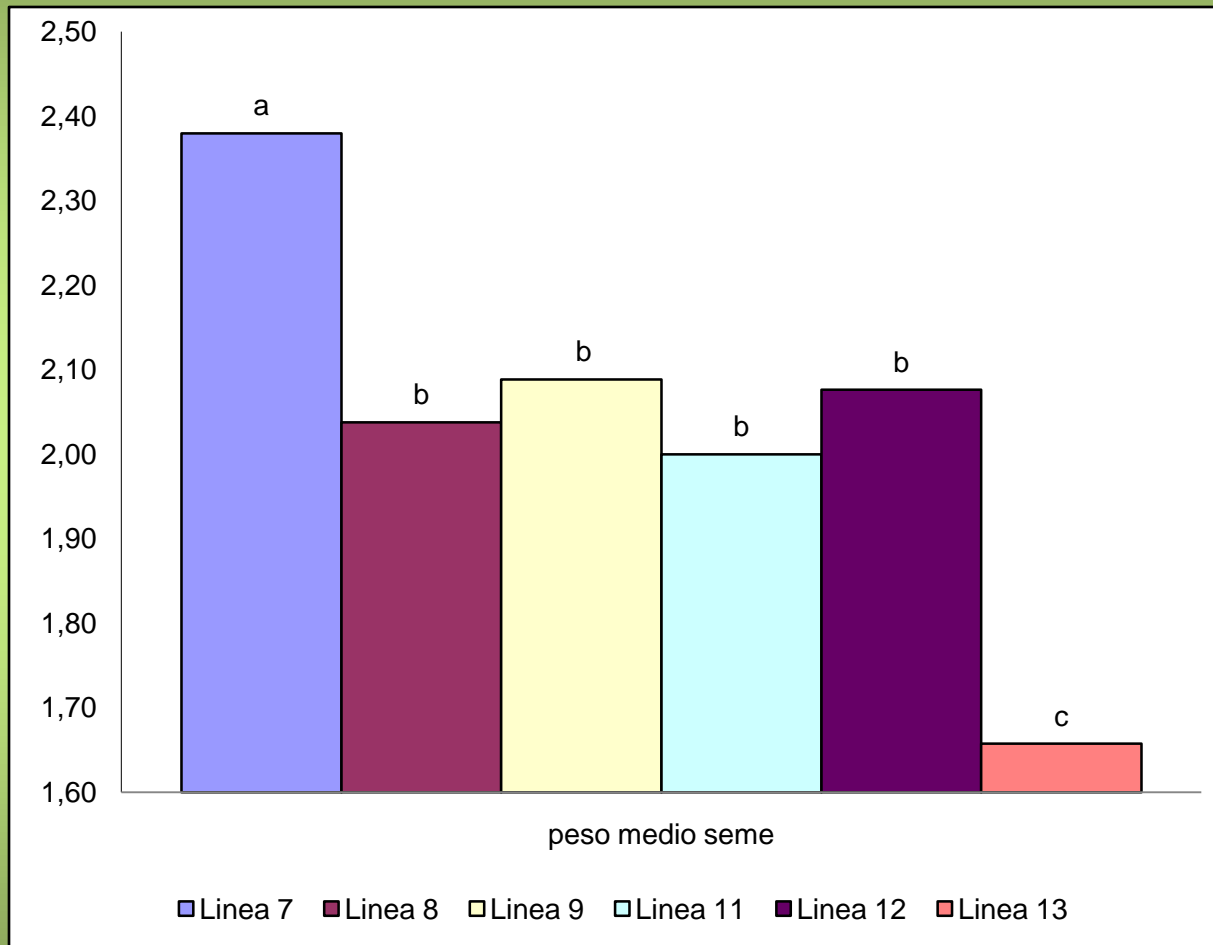


Parametri Produttivi

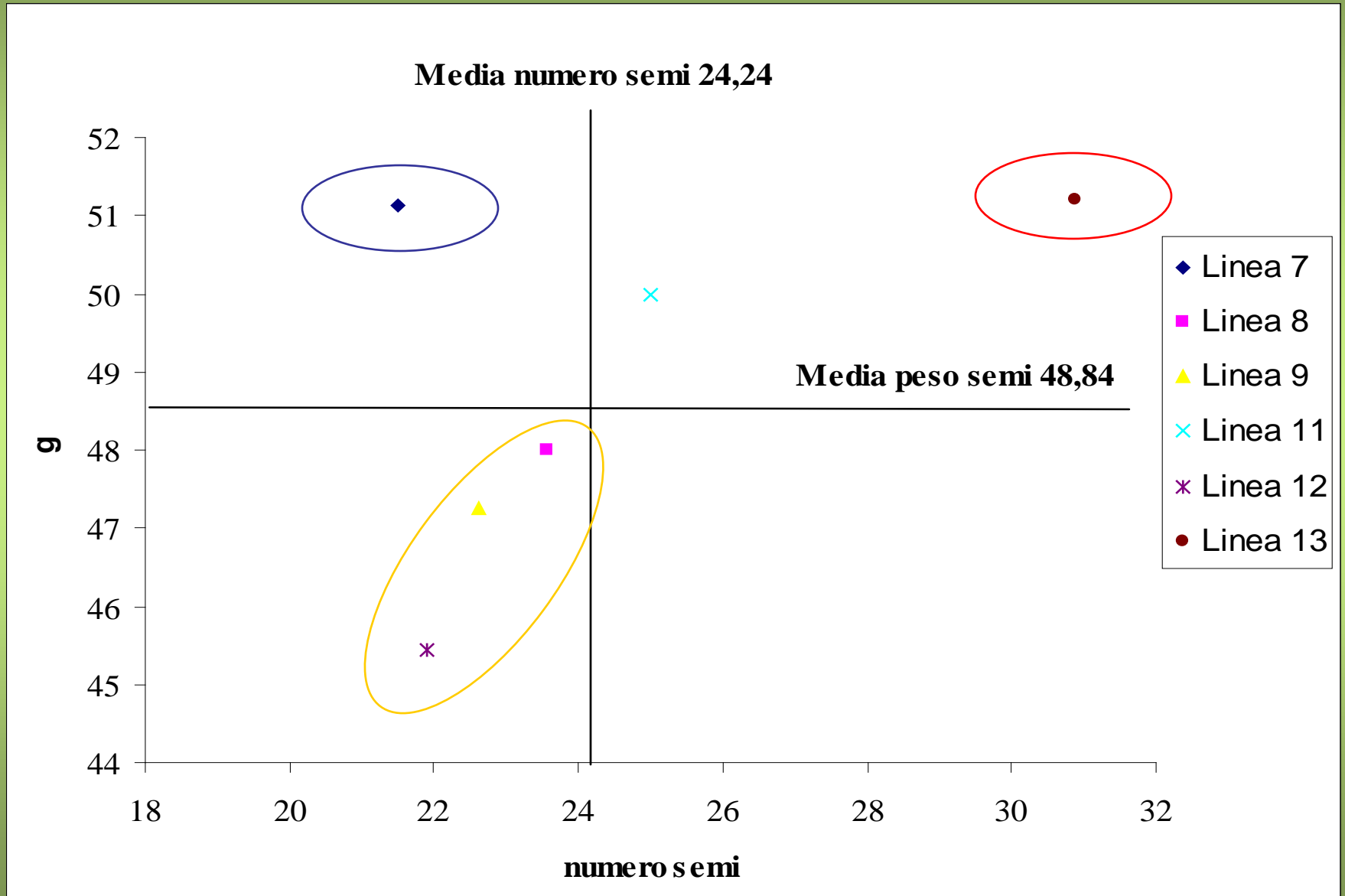
Numero baccelli



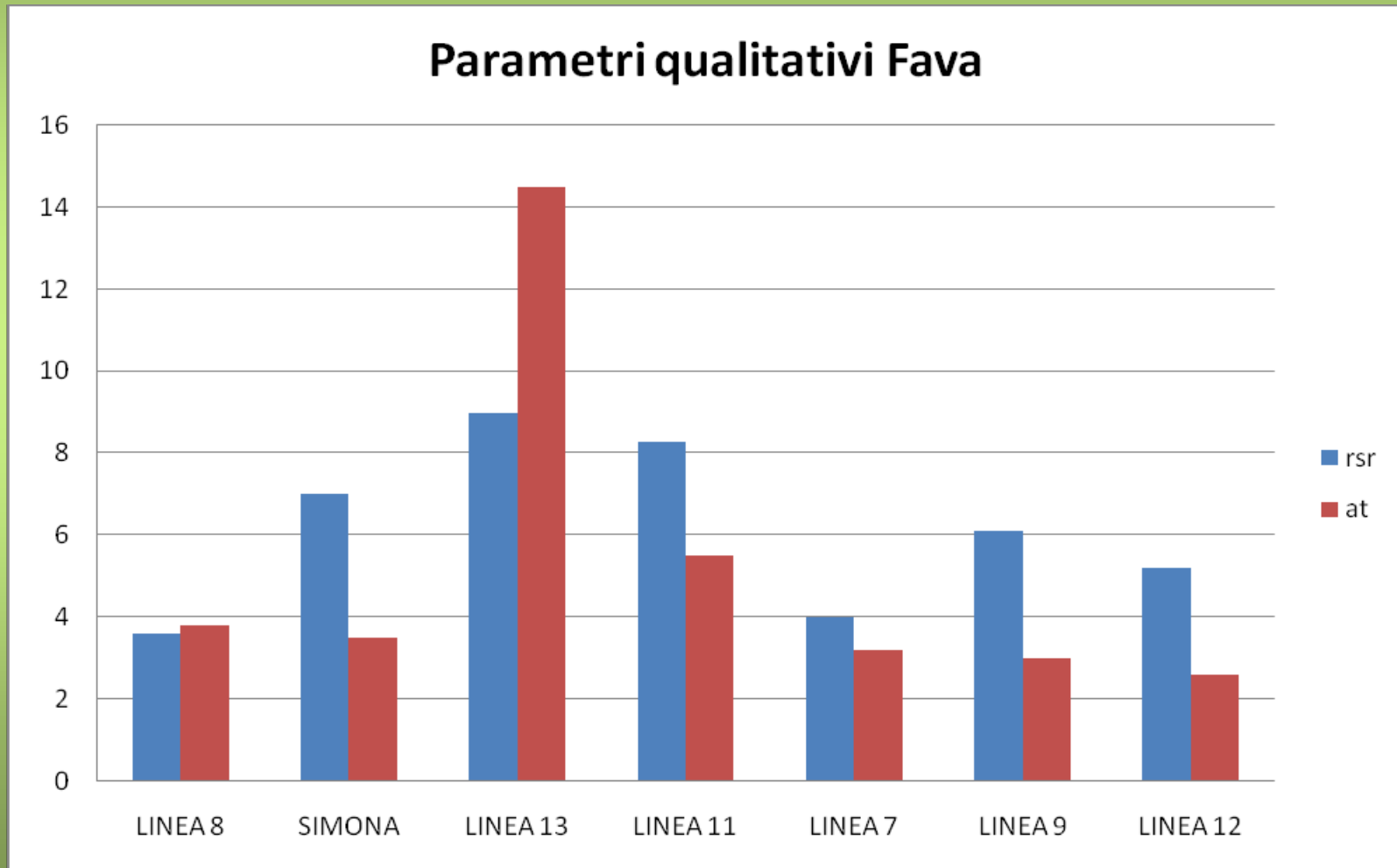
Peso medio seme (g)



Peso seme raccolto/Numero semi

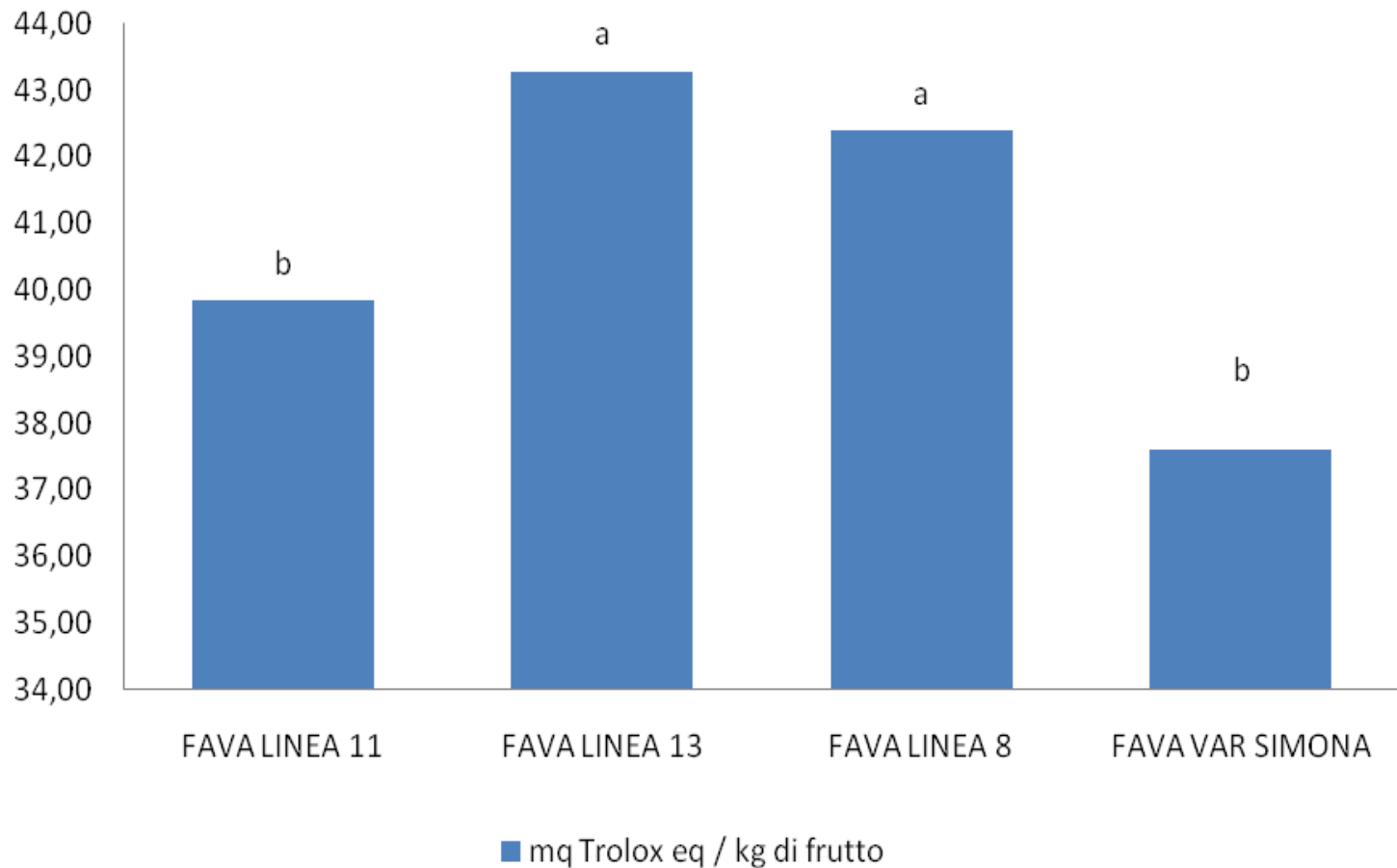


Acidità Titolabile e Residuo Secco Rifrattometrico



Capacità Antiossidante Totale

Capacità antiossidante totale di fava



CONCLUSIONI

- Fra le linee locali di 'Fava di Fratte Rosa' tre si sono distinte per le seguenti caratteristiche:
 - ✓ La linea 13 si distingue per valori più elevati del numero di ramificazioni, altezza primo baccello, numero baccelli, numero semi prodotti, RSR, AT e CAT;
 - ✓ La linea 8 presenta la fascia produttiva più ampia associata ad un buon numero di ramificazioni, altezza al primo baccello e peso medio seme, ma con un basso RSR.
 - ✓ La linea 7 è di interesse per il più elevato peso medio seme, anche se in numero minore e una buona produzione pianta, però con i primi baccelli posizionati più vicino a terra e con valori inferiori di RSR e AT.
 - ✓ Per le caratteristiche nutrizionali si sono distinte le Linee 8, 11 e 13.
- Le linee 7, 8 e 13 possono essere considerate di maggiore interesse per le caratteristiche produttive e qualitative e quindi si può prevedere un'ampia diffusione ciò tramite la produzione di seme selezionato e registrato, aspetto utile per garantire l'identità 'legale' di questo prodotto tipico.