



**La fava di Sauris
«ZAHAR POAN»:
dalla caratterizzazione alla messa a
punto della tecnica colturale**

Elena Valent, Cattivello Costantino

Caratteri botanici

3 varietà botaniche distinguibili in base alle dimensioni del seme:

- ***Vicia faba maior*** – fava grossa, semi appiattiti e grossi (1000 semi pesano 1000-2500g)
- ***Vicia faba minor*** – favino, semi piccoli e rotondeggianti (1000 semi pesano < 700g)
- ***Vicia faba equina*** – fava equina, semi appiattiti di media grandezza (1000 semi pesano 700-1000g)

Coltivazione fava: note bibliografiche

- Terreni pesanti, argillosi, buona esposizione, pH del terreno prossime alla neutralità ma tollera bene valori di pH fino a 8.4.
- Elevate esigenze idriche, non tollera ristagni
- Semina: maggio (fava: 12-15 piante/mq, favino: 40-60 piante/mq)
- Cure colturali: sarchiature, leggera rincalzatura e cimatura
- Raccolta manuale settembre/ottobre



Prove sperimentali svolte dal 2016 al 2024

- Confronto varietale;
- Prove agronomiche: sesto d'impianto, semina, trapianto, osmopriming;
- Prove di gestione criticità in campo: cimatura, biostimolanti e tannini (interventi applicati direttamente al terreno);
- Prove di difesa fitosanitaria: utilizzo di olio essenziale di arancio dolce, biostimolanti (trattamenti fogliari);



Caratteristiche morfologiche della pianta

Apparato radicale



Simbiosi con il microorganismo azoto fissatore *Rhizobium leguminosarum* biovar *viciae*

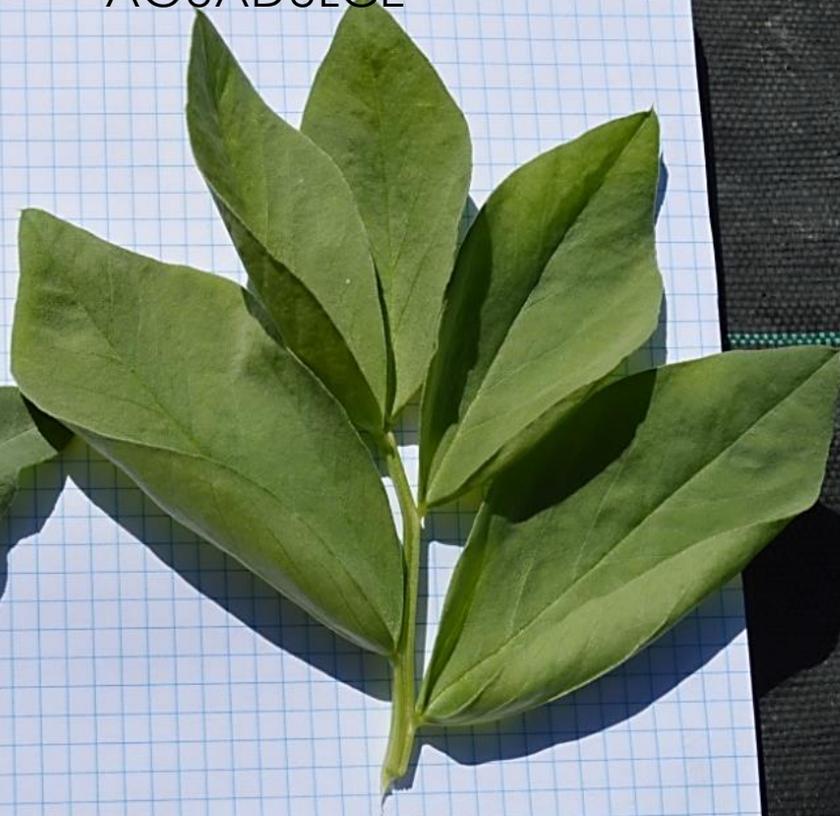


Foglie

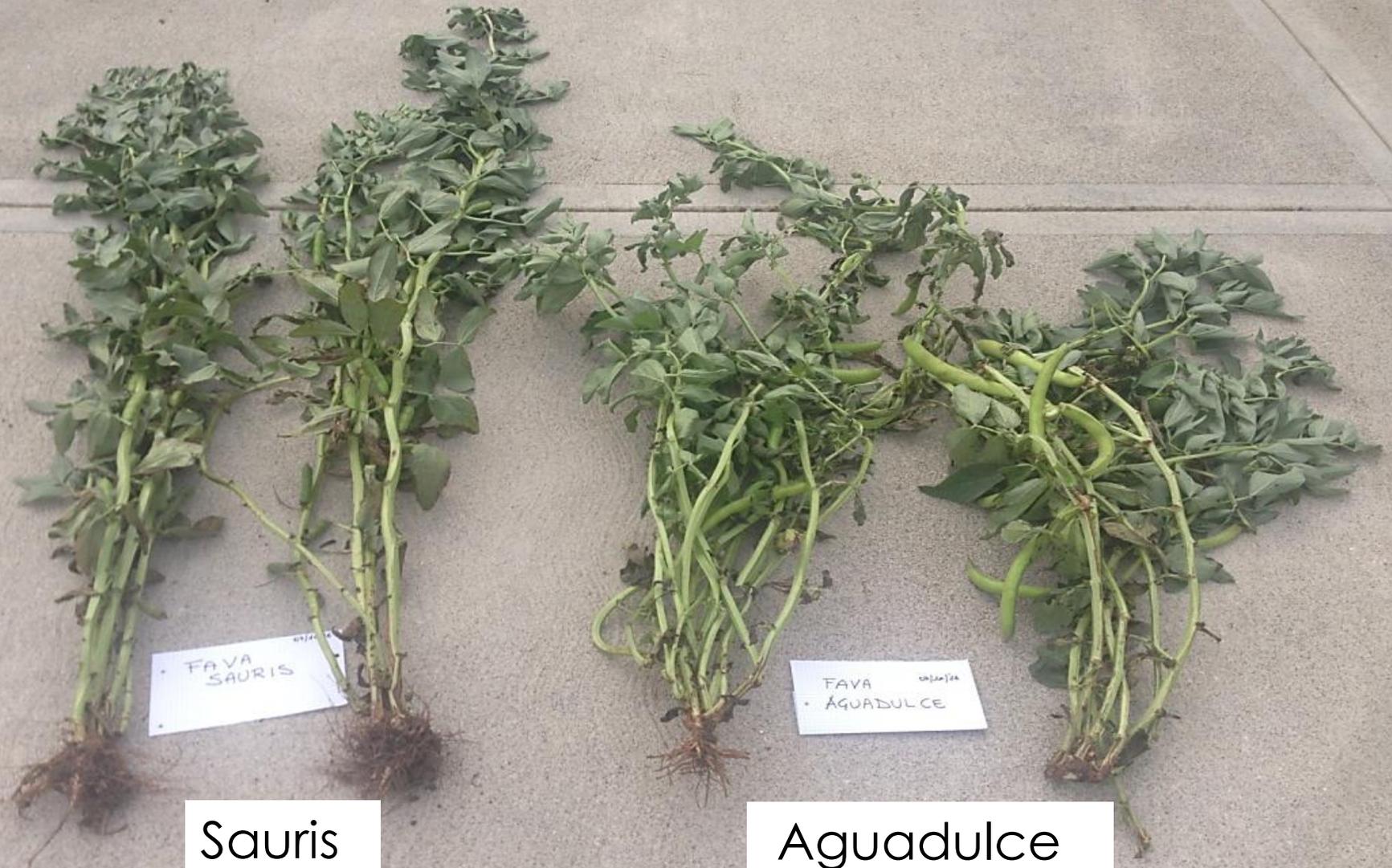
FAVA DI
SAURIS



FAVA SUPER
AGUADULCE



Sviluppo della pianta



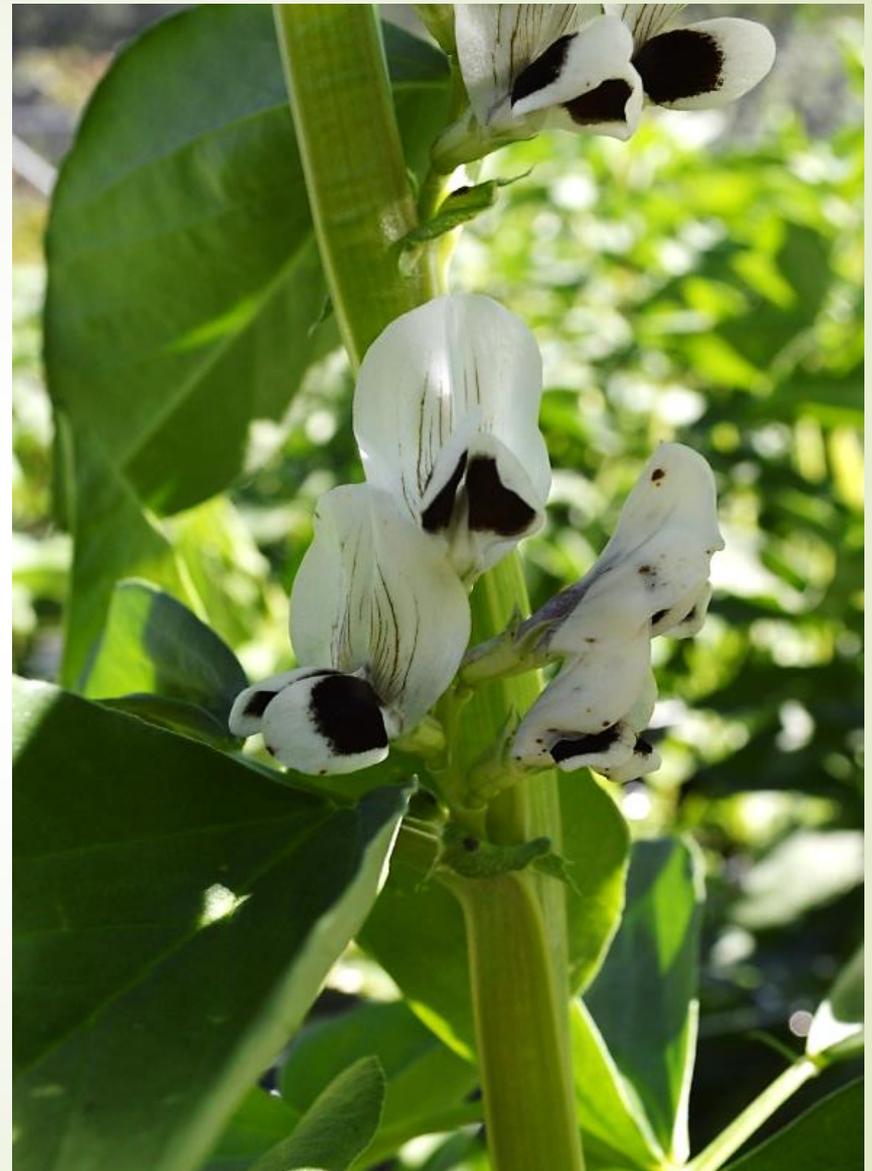
Sauris

Aguadulce

Fioritura



FAVA DI SAURIS



FAVA AGUADULCE

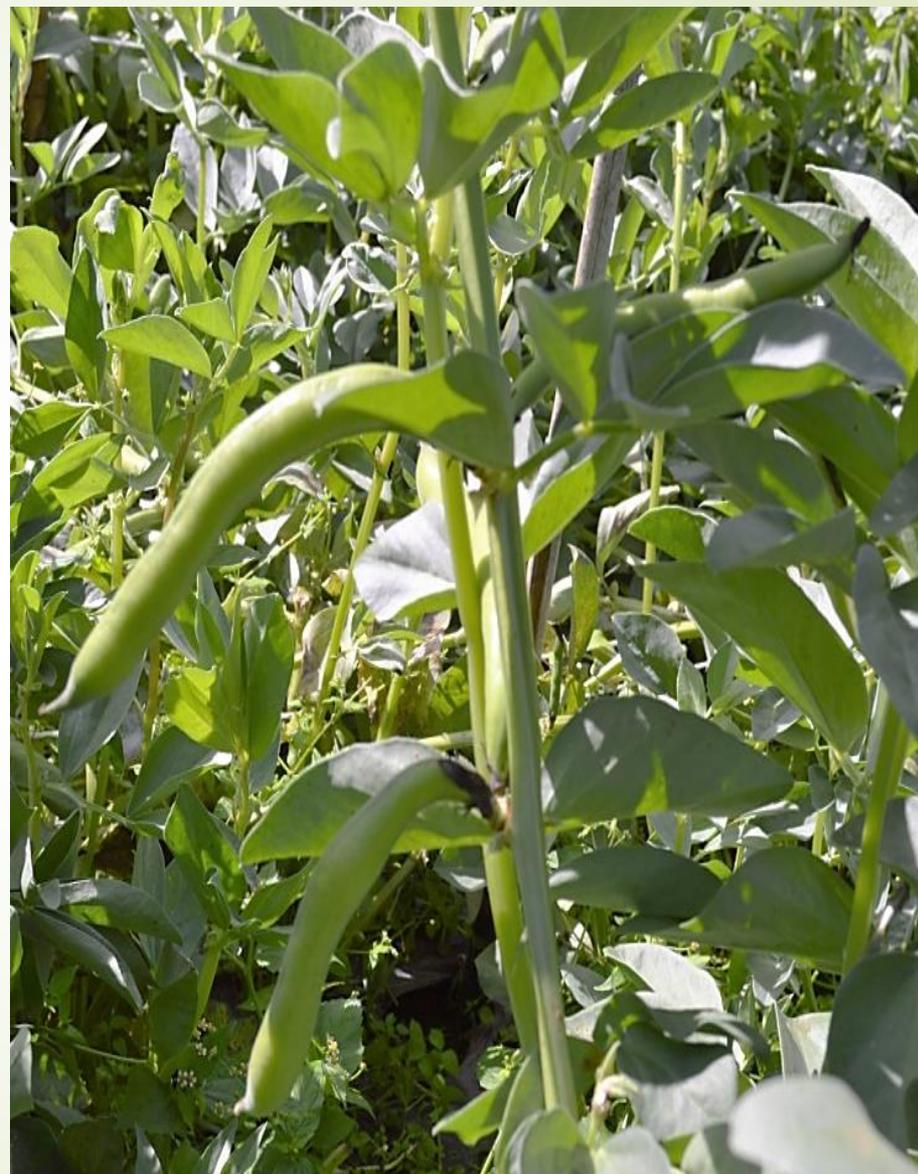
Fiore



Portamento del baccello



FAVA DI SAURIS



FAVA AGUADULCE

Differenze



Fava Super
Aguadulce

Fava Sauris

Semi

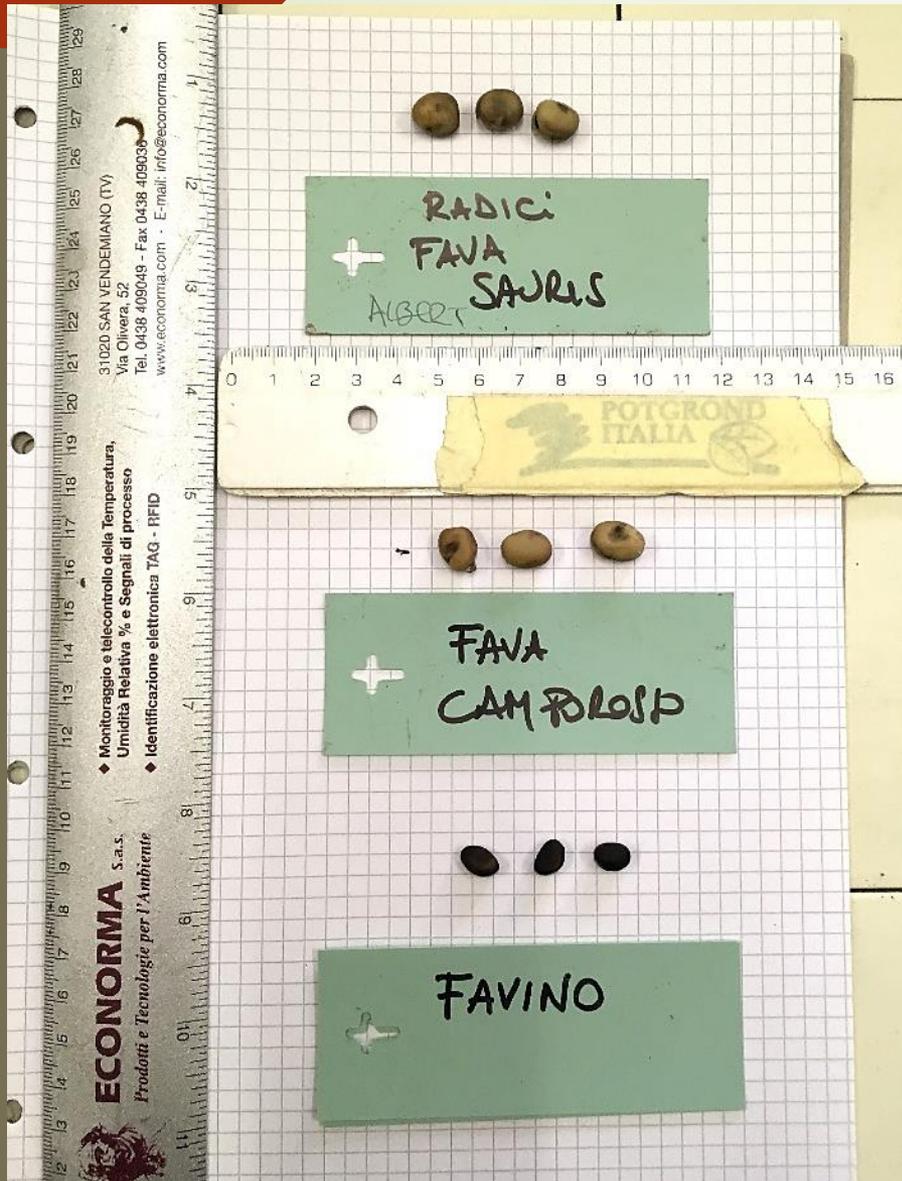
FAVE DI SAURIS



FAVA
AGUADULCE



Confronto semi



Cimatura

Obiettivi:

1. Aumentare la dimensione ed il numero dei semi per baccello
2. Ridurre l'altezza (piante più basse)
3. Semplificare la struttura portante dell'impianto





Criticità legate al pH

La coltura evidenzia uno sviluppo stentato, una colorazione verde pallido e basse produzioni quando i terreni presentano un pH inferiore a 6 a causa della sensibilità del *Rhizobium leguminosarum* all'acidità del terreno.



Prova effettuata nel 2024

Confronto tra semina e trapianto in due epoche differenti:

- Semina: 5 giugno, 20 giugno;
- Trapianto: 20 giugno, 5 luglio;

Campo sperimentale a Sauris di Sopra





Caratteristiche campo sperimentale

- File binate da 14 m;
- Telo pacciamante;
- 3 repliche per fila;
- Raccolta 10 piante per replica

Trapianto



Piante in crescita



Analisi statistica dei dati raccolti

Fattore	Tesi	Baccelli per pianta	Semi per pianta	Resa sgusciatura	Peso seme
		n°	n°	%	g
1	Semina	25,8 a	59,6 a	77,6 a	0,73 a
1	Trapianto	14,7 b	33,5 b	72,4 b	0,65 b
2	Epoca precoce	24,8 a	56,2 a	75,1 a	0,72 a
2	Epoca tardiva	15,7 b	36,9 b	74,9 a	0,66 b
	Interazione 1 X 2	ns	ns	ns	ns

Accuratezza statistica: 95% - Analisi varianza con Test di Tukey

Campo sperimentale Lateis

SEMINA 2017



TRAPIANTO 2024



- ❖ Prodotto agroalimentare tradizionale (PAT) - (Gazzetta Ufficiale **143/2016**)



- ❖ Presidio Slow food FVG 2021

Non solo fava.....

Test di adattabilità alle condizioni montane regionali di specie andine come:

- ➡ L'Oca (*Oxalis tuberosa*)
- ➡ Lo Yacon (*Smallanthus sonchifolius*)
- ➡ Patata dolce (*Ipomoea batatas*)

Specie interessanti anche dal punto di vista nutraceutico

OCA (Oxalis tuberosa)



YACON

(*Smallanthus sonchifolius*)



PATATA DOLCE (*Ipomoea batatas*)





Ringraziamenti

- Azienda agricola Domini Albert
 - Azienda NaturPreiths
 - Azienda Pà Mairlan
 - Orticoltori appassionati ed alla Comunità saurana
- 

Grazie per l'attenzione

elena.valent@carnia.comunitafvg.it

