

LA GESTIONE DELLA FERTILIZZAZIONE NEL RISPETTO DELLA DIRETTIVA NITRATI

30 gennaio 2012

Corte Benedettina - Legnaro

ESPERIENZE DI CONCIMAZIONE DELLA SOIA

Antonio Barbieri

Sezione Ricerca e Gestioni Agroforestali - Settore Ricerca Agraria



OBIETTIVO

Valutare gli effetti del rizobio e della fertilizzazione azotata sulla produzione di granella di soia

SCHEMA SPERIMENTALE della prova

↳ 2 AZIENDE: Vallevecchia e Sasse Rami

↳ 4 TESI:

- a) Senza azoto, senza rizobio
- b) Senza azoto, con rizobio granulare (6 kg/ha)
- c) Con azoto (1 q/ha di urea – in pre- semina), senza rizobio
- d) Con azoto (1q/ha di urea – in pre-semina), con rizobio (6 kg/ha)

APPEZZAMENTI INTERI: 9.660 m² a Vallevecchia, 13.000 m² a Sasse Rami

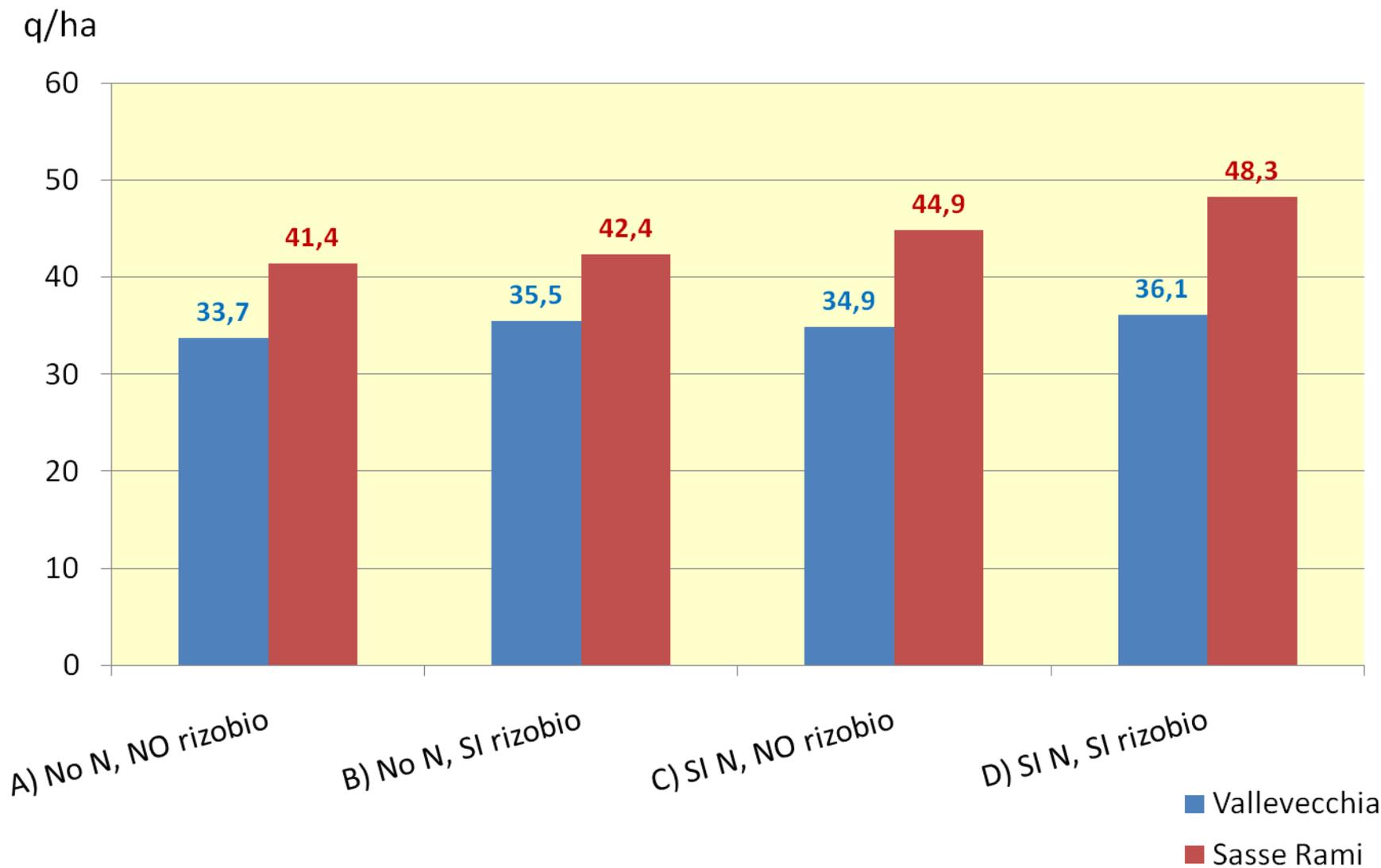
↳ 3 RIPETIZIONI (solo Vallevecchia)

SCHEDE AGRONOMICHE

	Vallevecchia	Sasse Rami
Precessione	mais	mais
Lavorazioni terreno	aratura, estirpatura e erpicatura	Estirpatura profonda e erpicatura
Concimazione presemina	2 q/ha 0-20-20	2 q/ha 0-20-20
Data di semina	18 maggio 2011	9 maggio 2011
Varietà	Dekabig (Agroqualità) 1+	Demetra (Syngenta) 1
Investimento	45 cm x 4,7 cm	45 cm x 5,1
Data di raccolta	26 settembre 2011	28 settembre 2011

RISULTATI

TESI	Vallevecchia MEDIA (q/ha al 14%)	Sasse Rami (q/ha al 14%)
A) Senza azoto, senza rizobio	33.7	41.4
B) Senza azoto, con rizobio granulare (6 kg/ha)	35.5	42.4
C) Con azoto (1 q/ha di urea – alla semina), senza rizobio	34.9	44.9
D) Con azoto (1q/ha di urea – alla semina), con rizobio (6 kg/ha)	36.1	48.3
	DMS	6
	CV (%)	9.3



CONVENIENZA ECONOMICA

TESI	RESA (q/ha)	A MAGGIORI RICAIVI (€/ha)	B MAGGIORI COSTI (€/ha)	A-B (€/ha)	PLV – costo trattamento (€/ha)
A) Senza azoto, senza rizobio	33.7	0	0	0	(33.7 x 35.4 €/q) 1193 100%
B) Senza azoto, con rizobio granulare 6 kg/ha	35.5	(+ 1.8 q/ha x 35.4 €/q) 63.72	(6 kg/ha x 1.60 €/kg) 9.60	54.12	(1193 + 54.12) 1247.12 + 4.5%
C) Con azoto , senza rizobio 1 q/ha di urea	34.9	(+ 1.2 q/ha x 35.4 €/q) 42.48	(1 q/ha x 44 €/q) 44	-1.52	(1193 – 1.52) 1191.48 - 0.13%
D) Con azoto, con rizobio 1q/ha di urea 6 kg/ha	36.1	(+ 2.4 q/ha x 35.4 €/q) 84.96	(1 q/ha x 44 €/q) (6 kg/ha x 1.60 €/kg) 53.60	31.36	(1193 + 31.36) 1224.36 + 2.6%

APP. 13

TESI A) NO N, NO rizobio



APP. 16

TESI D) SI N, SI rizobio



Grazie dell'attenzione

Contatti

Antonio Barbieri

VENETO AGRICOLTURA

Azienda Pilota e Dimostrativa Vallevvecchia

Via Dossetto, 1 – loc. Brussa

30021 Caorle (VE)

E-mail: antonio.barbieri@venetoagricoltura.org

tel. 0421 81488

fax 0421 218189

cell. 348 2407421