

Impatto dell'applicazione del tè di compost e dell'impiego dell'inerbimento sulla crescita vegetativa e lo stato fisiologico delle piante del vitigno 'Greco'

Boris Basile^{1*}, Alessandro Mataffo¹, Pasquale Scognamiglio¹, Massimo Zaccardelli², Eliana Dell'Olmo², Loredana Sigillo²

¹Dipartimento di Agraria, Università degli studi di Napoli Federico II, Piazza Carlo di Borbone I, 80055 Portici, Italia;

²CREA, Centro di ricerca Orticoltura e Florovivaismo, Via Cavallegeri 51, 84098 Pontecagnano Faiano, Italia.

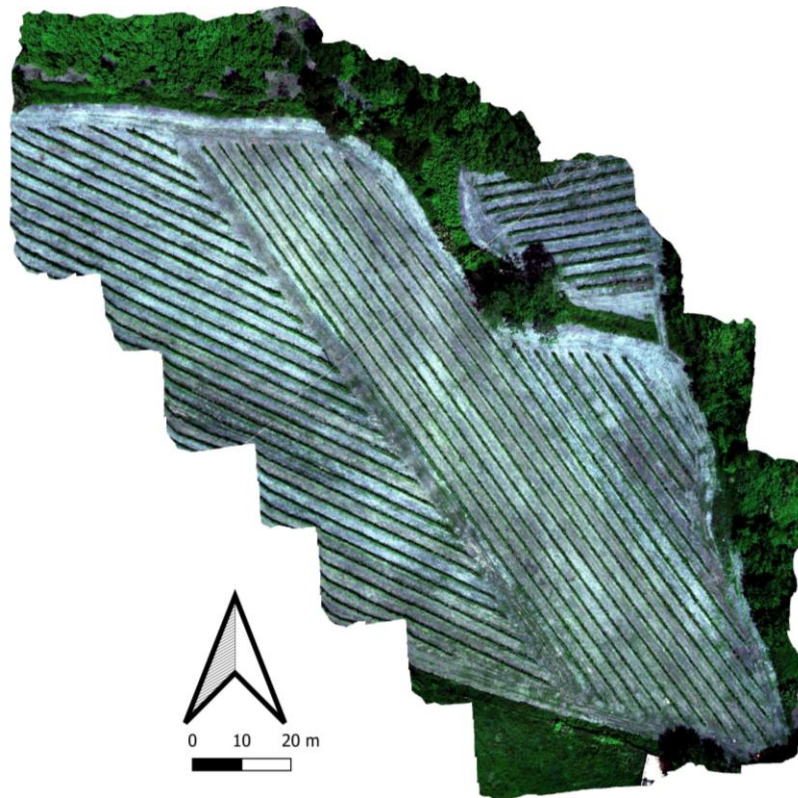
XV Giornate Scientifiche SOI



Pisa, 25-27 giugno 2025



Disegno sperimentale



Materiale vegetale:

Cultivar: Greco

Portinnesto: SO4

Forma di allevamento: Guyot

Superficie: 0.796 ha

Trattamenti sperimentali:

- Tè da compost commerciale (TC-COM)
- Tè di compost ottenuto da scarti di carciofo, noce e finocchio (TC-CNF)
- Inerbimento con *Vicia sativa* L. (veccia)
- Controllo non trattato

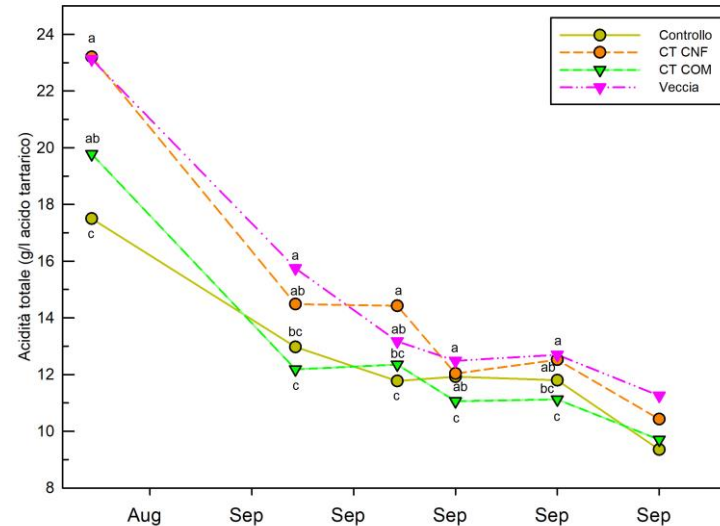
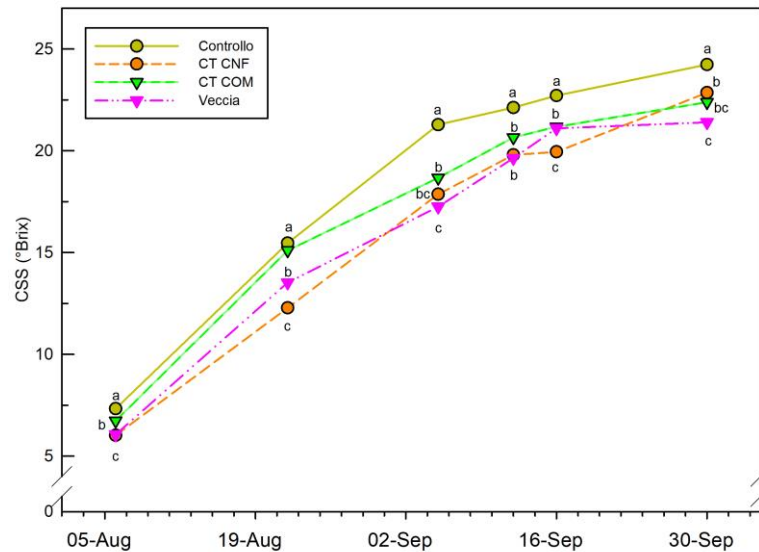
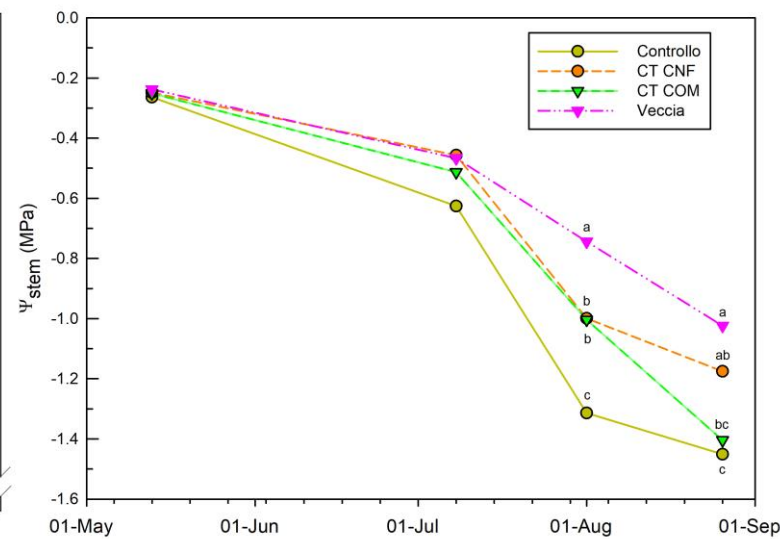
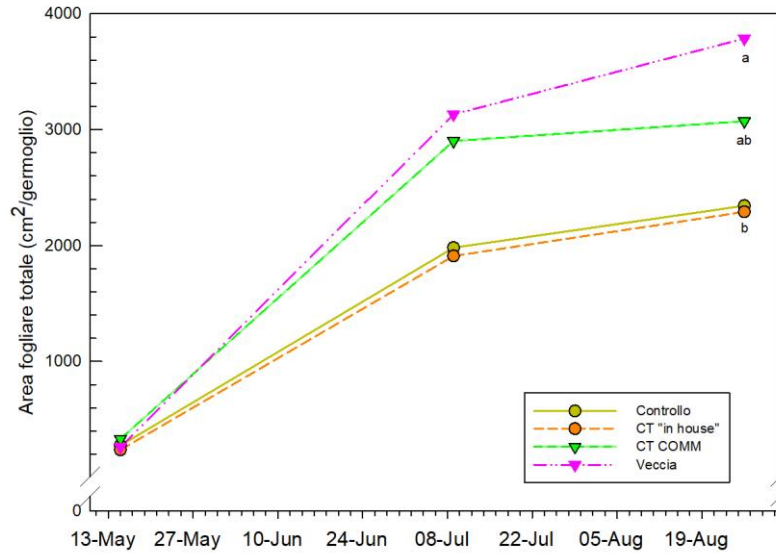
Applicazione Tè di compost:

5 applicazioni a cadenza bisettimanale a partire dalla pre-fioritura:

- 10/05/2024 (E-L 12)
- 24/06/2024 (E-L 31)
- 12/07/2024 (E-L 32)
- 26/07/2024 (E-L 34)
- 22/08/2024 (E-L 36)



Risultati e Conclusioni



- L'adozione dell'inerbimento con **Veccia** ha determinato un aumento del vigore vegetativo e un miglioramento dello stato idrico delle piante rispetto al controllo.
- **TC COM** ha stimolato la crescita dei germogli e, in una data di misurazione, ha migliorato lo stato idrico delle piante rispetto al controllo.
- **TC CNF** ha migliorato lo stato idrico delle piante, senza influenzare il vigore vegetativo delle piante rispetto al controllo.
- Tutti i trattamenti considerati nell'esperimento hanno indotto un ritardo di maturazione rispetto al controllo. Questo effetto è stato particolarmente evidente nel trattamento inerbito con **Veccia**.

Conclusioni: Le strategie basate su tè di compost (TC) e inerbimenti funzionali possono modulare significativamente la fisiologia e la produttività della vite, ma i loro effetti sono fortemente dipendenti dalla composizione del TC.