



VIII CONVEGNO NAZIONALE DEL CASTAGNO

14, 15 e 16 settembre 2022 - PORTICI - NAPOLI

"Irrigazione del castagno: definizione dei parametri ottimali dell'acqua"

Annachiara Fioccardi^{1,2)}, Dario Donno^{1,2)}, Giovanni Gamba^{1,2)}, Gabriele Loris Beccaro^{1,2)}

1) Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari – Università degli Studi di Torino

2) Centro Regionale di Castanicoltura del Piemonte



Centro Regionale di
CASTANICOLTURA
del PIEMONTE



Centro
per la **CONSERVAZIONE**
e la **PREMULTIPLICAZIONE**
del **CASTAGNO**



Centro nazionale **STUDIO**
e **CONSERVAZIONE** della
BIODIVERSITÀ FORESTALE



DISAFA
Università degli studi di Torino



**UNIVERSITÀ
DI TORINO**

Scopo

studio dei parametri chimico-fisici che rendono ottimale l'acqua per l'irrigazione di *Castanea sativa*

Materiali e metodi

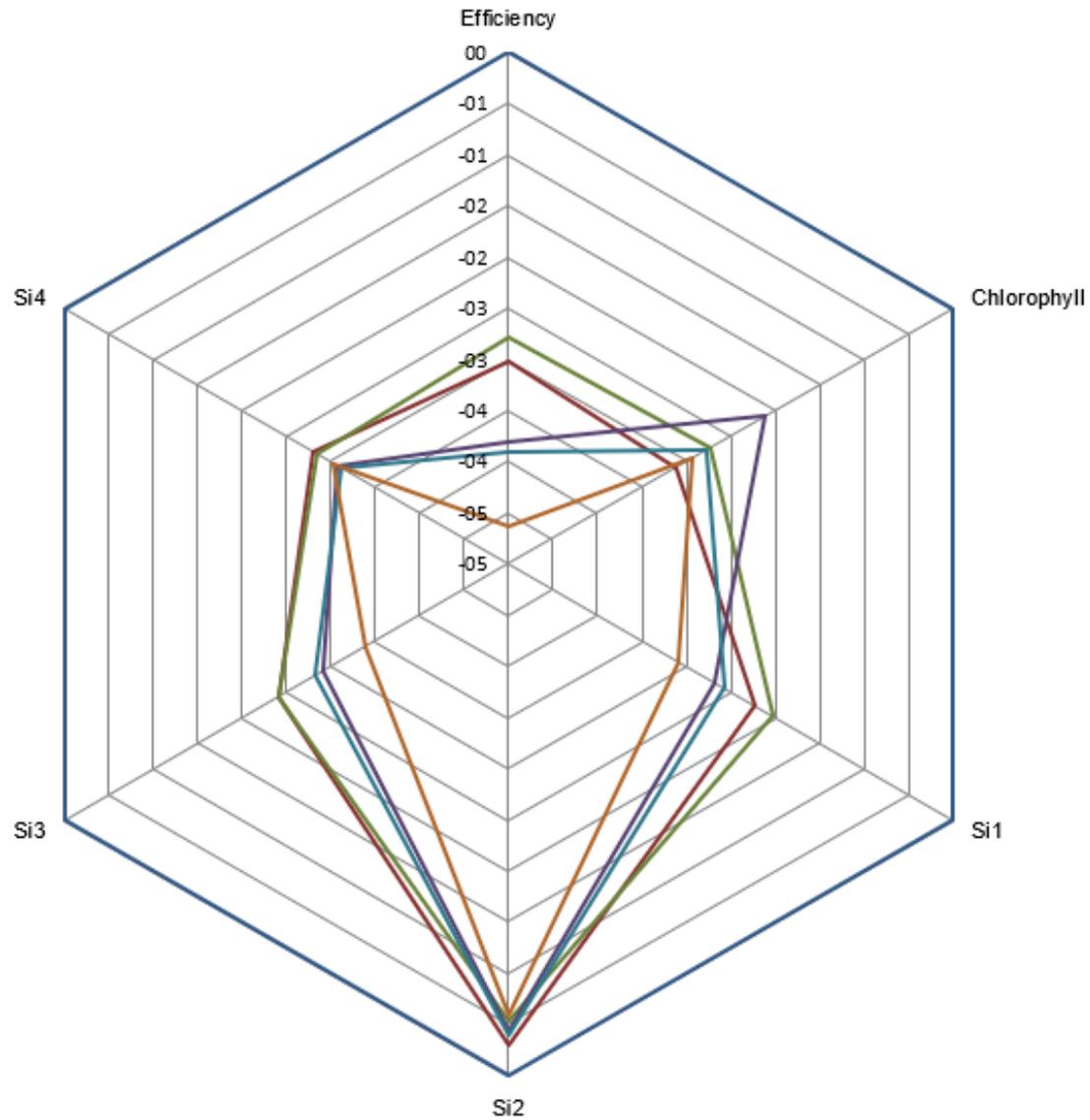
- portinnesti di un anno di *Castanea sativa* (cultivar 'Marsol' CA07)
- 5 differenti tipologie di acque in base alla durezza espressa in gradi francesi: acqua demineralizzata, acqua a 10.6 °F, 18 °F, 36 °F ed infine a 50 °F

➤ dati raccolti periodicamente su:

- crescita diametrale
- altezza del fusto
- conducibilità elettrica del substrato di crescita
- contenuto in clorofilla
- fluorescenza fogliare



Risultati prova in itinere



Indici di stress

Si1: F_v/F_o

Si2: F_o

Si3: F_v

Si4: $1-qP$

