



PROVA RIDUZIONE SALINITÀ DEL SUOLO

Progetto	Valutazione degli effetti dell'applicazione di Desalin CM sulla salinità del suolo
Istituto di Ricerca	Università degli studi di Pisa
Località	Italia
Disegno sperimentale	70l di terreno per tesi, suddivisi in 14 vasi (5 l/vaso)
Applicazione	Fertirrigazione

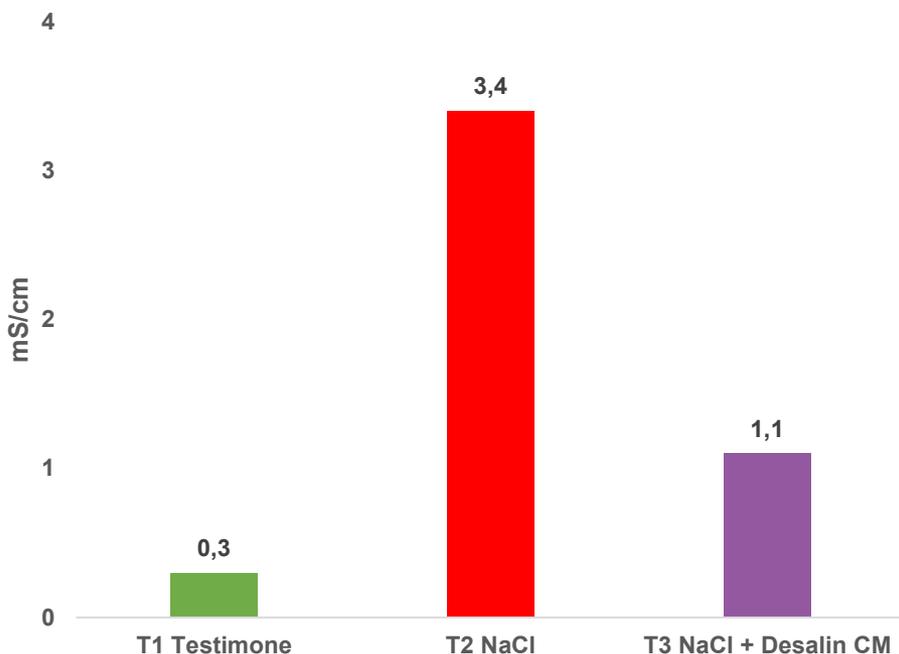
TESI	PRODOTTO	SALINIZZAZIONE DEL TERRENO *	FERTIRRIGAZIONI*	DILAVAMENTO*
T1 Testimone	-	-	-	-
T2 NaCl	-	Soluzione di NaCl (3g/l)	-	2 dilavamenti con acqua a distanza di 4 gg
T3 NaCl + Desalin CM	Desalin CM	Soluzione di NaCl (3g/l)	Dopo 7 gg: Desalin CM (3g/l) Dopo 4 gg: Desalin CM (3g/l)	2 dilavamenti con acqua a distanza di 4 gg

Le soluzioni sono state apportate in quantità tali da raggiungere la saturazione idrica del terreno

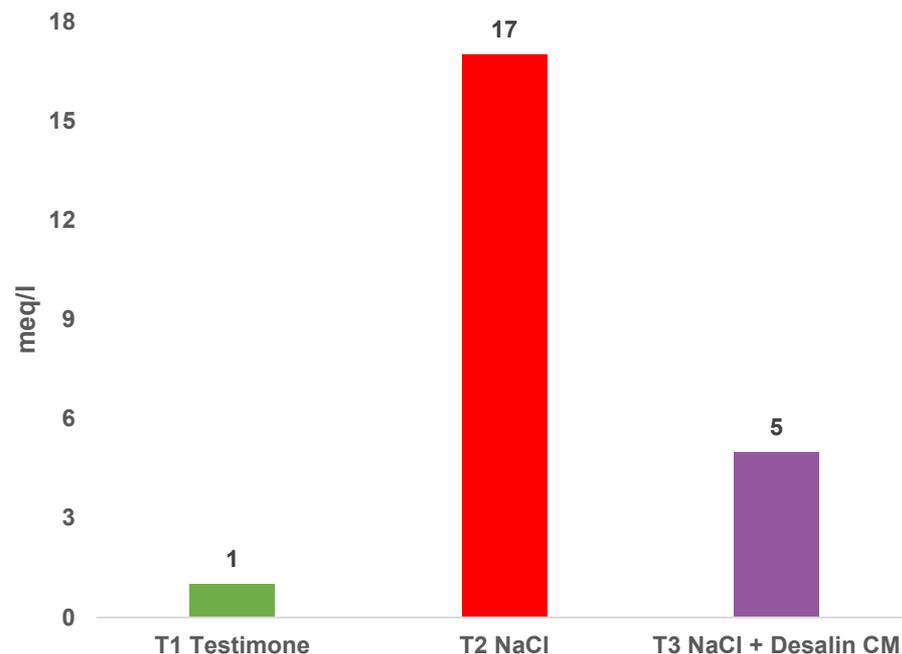


RISULTATI

C.E. dell'estratto acquoso (mS/cm)



[Na+] dell'estratto acquoso (meq/l)



L'applicazione di Desalin CM ha consentito di limitare gli effetti negativi della salinità da sodio nella soluzione circolante del suolo, sostituendo efficacemente ed allontanando il sodio dal complesso di scambio, come evidenziato dall'abbassamento di C.E. e della concentrazione di Na nell'estratto acquoso.