

Piantagioni sperimentali – regime idrico del suolo

Area di sperimentazione a Serravalle, Ticino

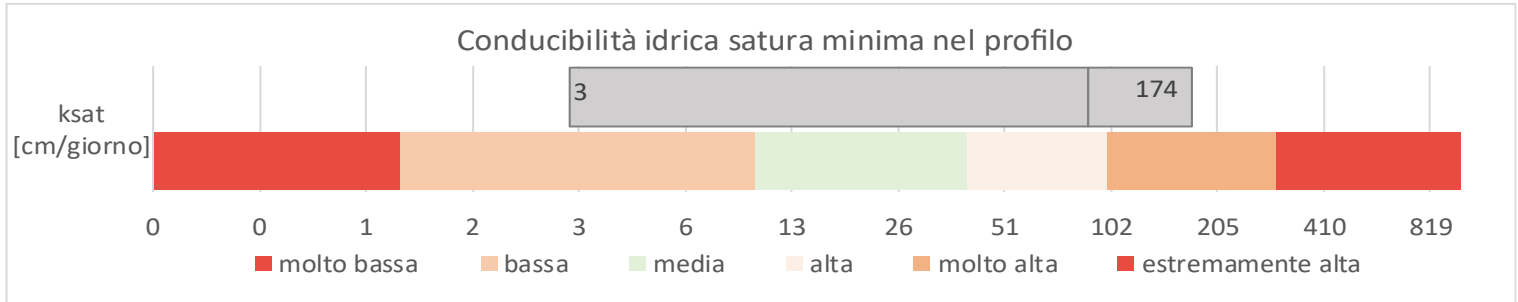
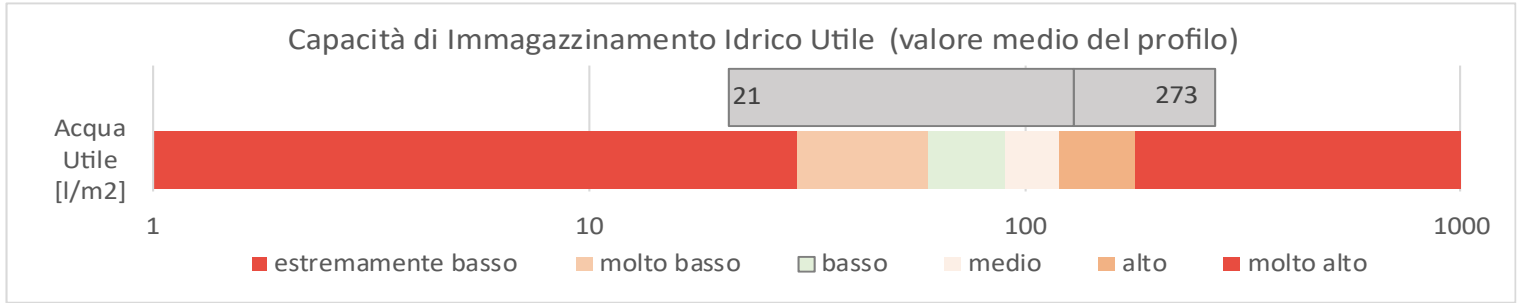
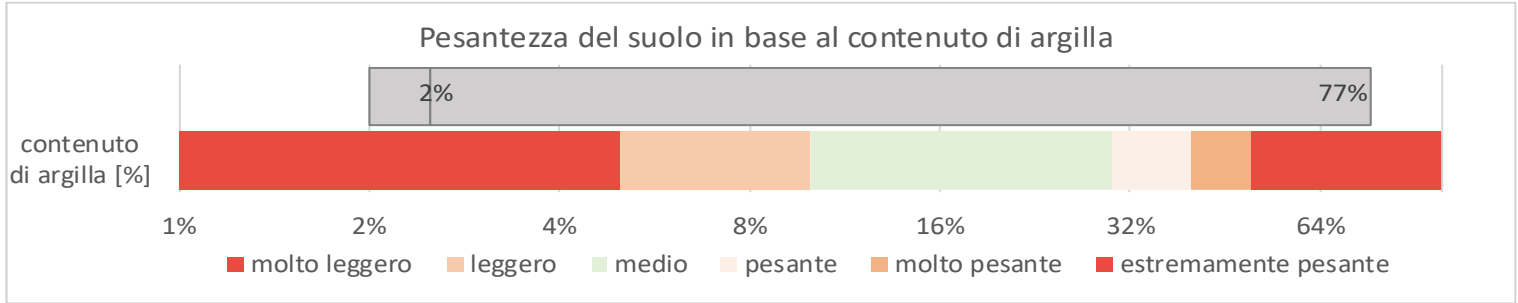
Tipo di humus: humus dolce
Tipo di suolo: terra bruna
Profondità: >140 cm
Limite della presenza di calcare: senza calcare



Foto: Marco Walser

Min	area delle piantagioni sperimentali	Max
Valore dell'area di sperimentazione		

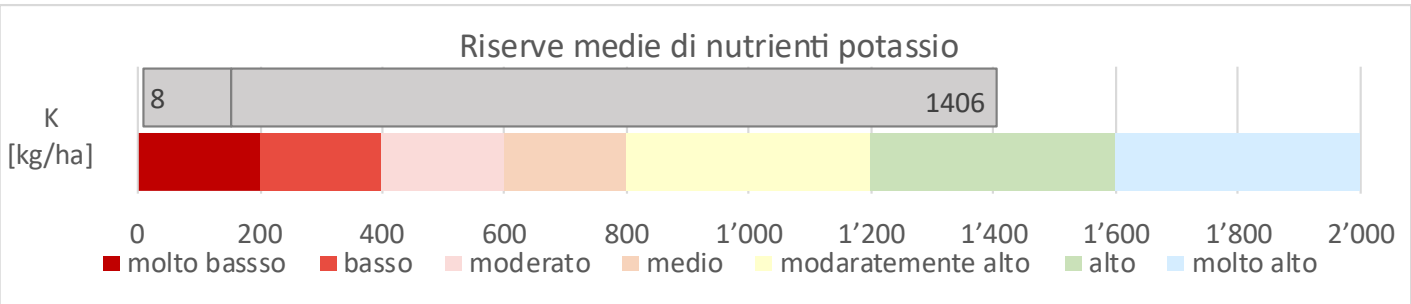
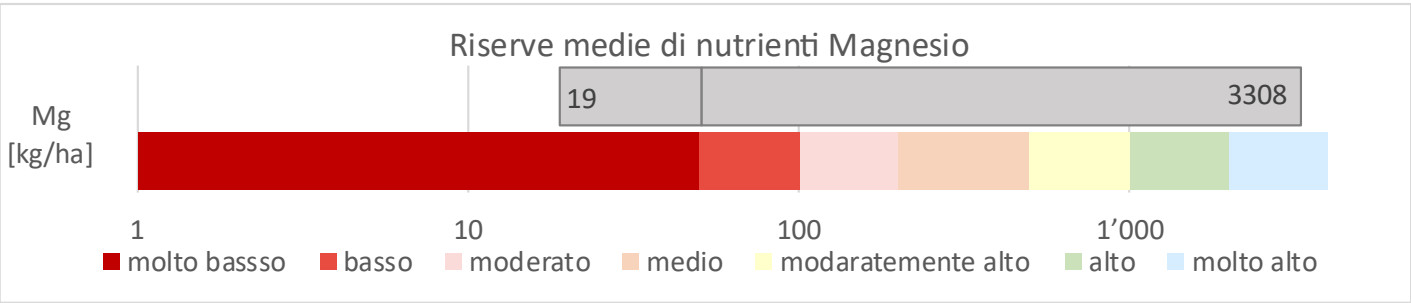
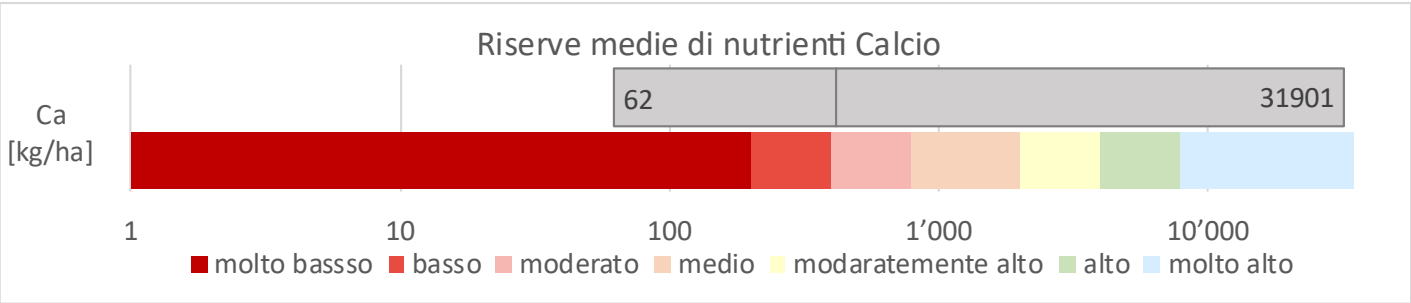
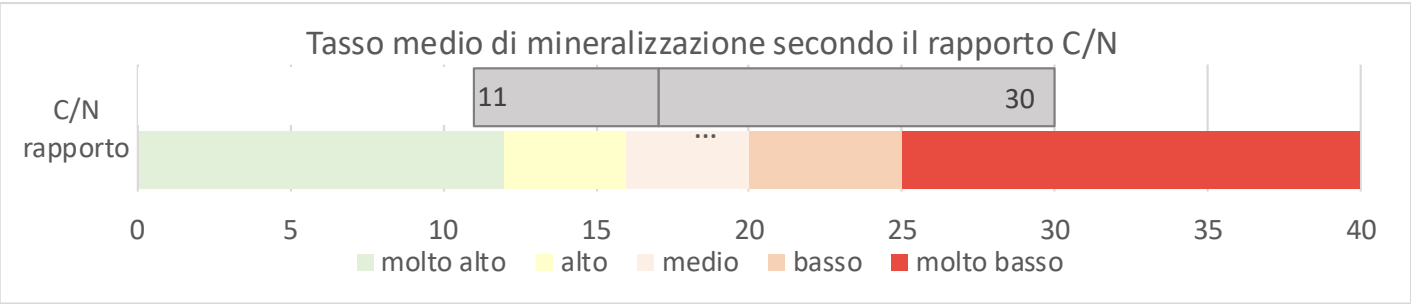
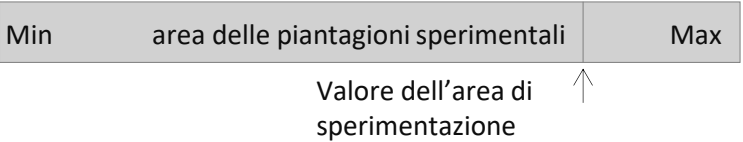
Suolo molto leggero con normale penetrazione delle radici e rischio di stress idrico moderato.



Piantagioni sperimentali – Disponibilità dei nutrienti nel suolo

Area di sperimentazione a
Serravalle, Ticino

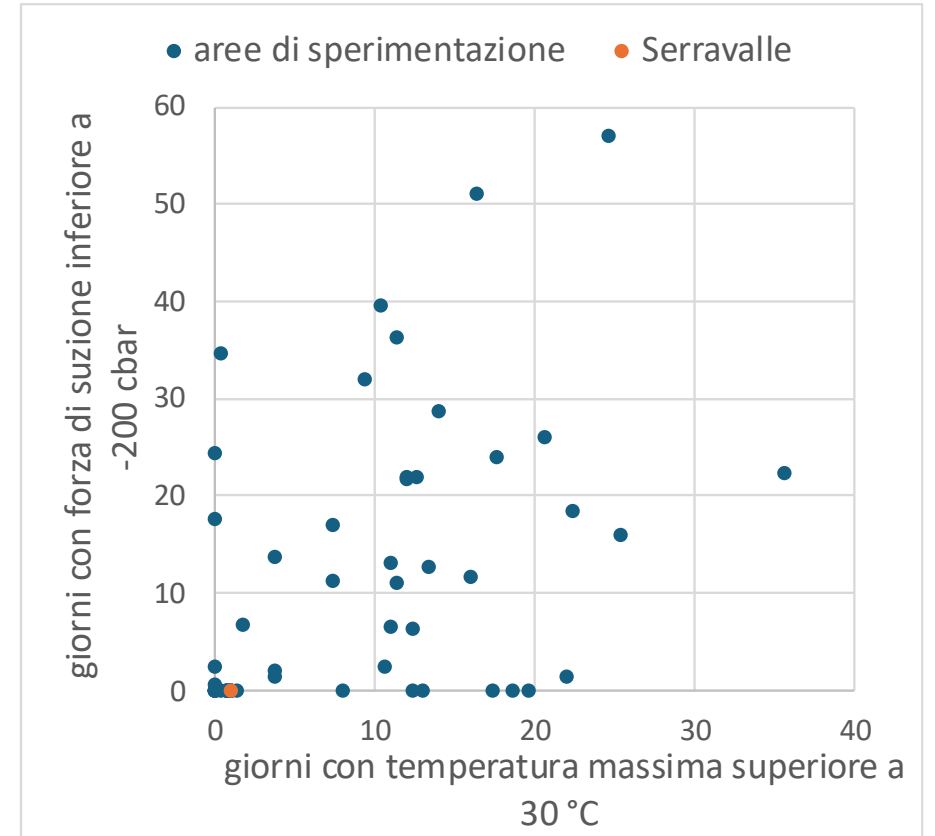
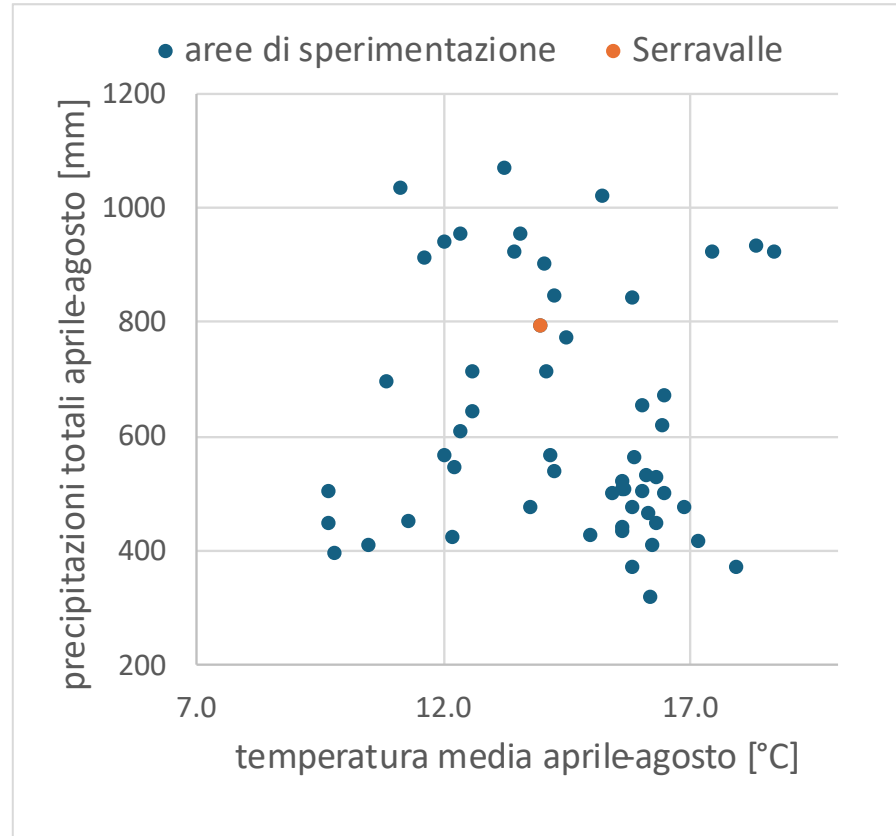
Suolo moderatamente acido
con medio tasso di
mineralizzazione.



Piantagioni sperimentali – Condizioni climatiche

area di sperimentazione a Serravalle Ticino

Temperature medie con precipitazioni medie durante il periodo vegetativo. Le giornate di caldo sono rare e la siccità non è un problema.



In nessun giorno dell'anno si registra una forza di suzione inferiore a -200 cbar a una profondità di 15 cm nel terreno. Una forza di suzione più bassa indica che le piante riescono ad assorbire acqua dal terreno solo con difficoltà. I valori indicati sono medie relative agli anni 2023, 2024 e 2025. La temperatura e la forza di suzione sono state rilevate dalle stazioni climatiche presenti nell'area. Per le precipitazioni sono stati utilizzati valori mensili interpolati di MeteoSvizzera (anch'essi relativi agli anni 2023, 2024 e 2025).

Piantagioni sperimentali - Cambiamenti climatici

area di sperimentazione a Serravalle Ticino

In Serravalle, verso la fine del secolo, si prevede un clima simile a quello che oggi caratterizza la fascia collinare. In futuro, le specie di latifoglie dovrebbero assumere un ruolo più importante rispetto agli abeti rossi, che attualmente dominano il territorio.

TP105 Serravalle

Fasce altitudinali modellizzate

1:5'000

