

Piantagioni sperimentali – regime idrico del suolo

Area di sperimentazione a Losone, Ticino

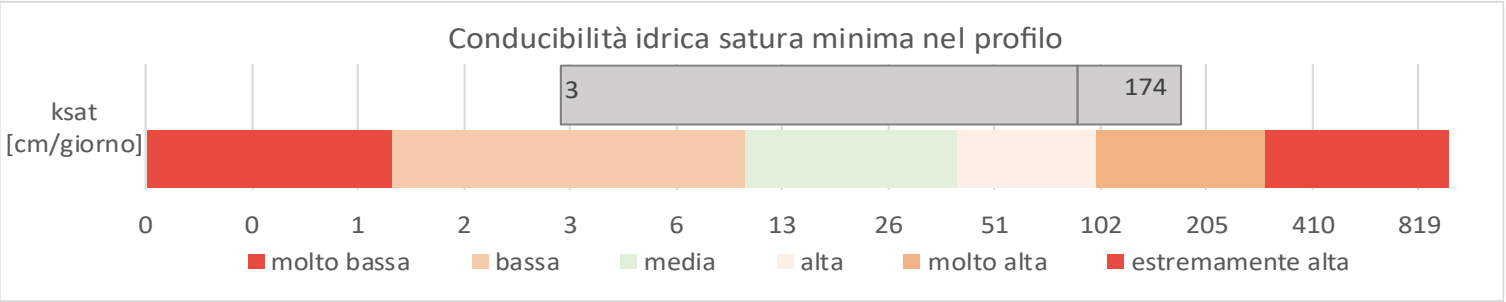
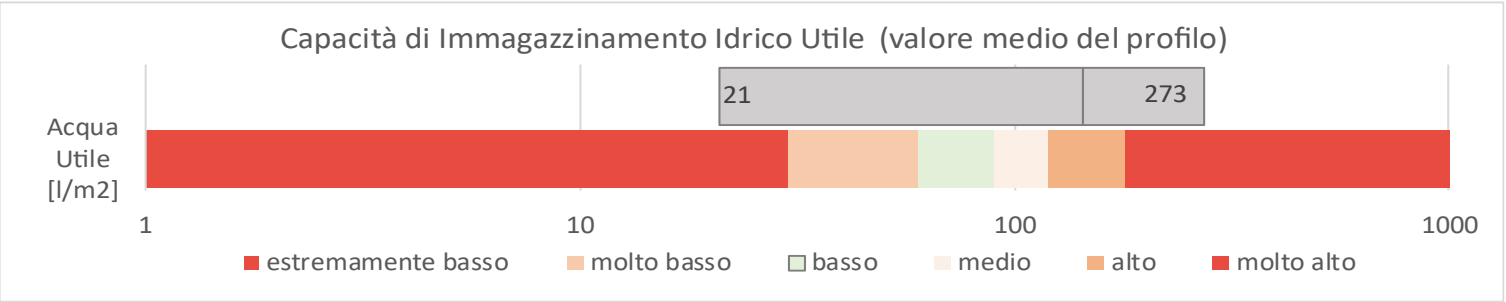
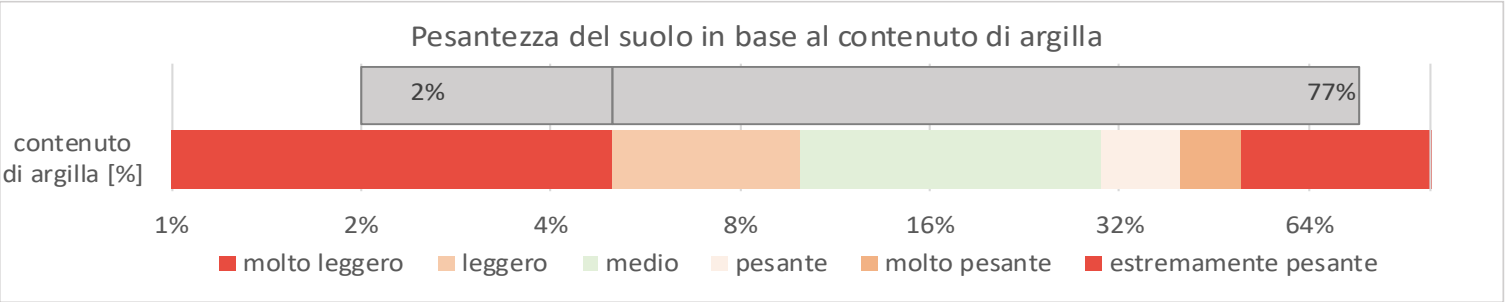
Tipo di humus: humus dolce
Tipo di suolo: criptopodzol
Profondità: >170 cm
Limite della presenza di calcare: senza calcare



Foto: Marco Walser

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

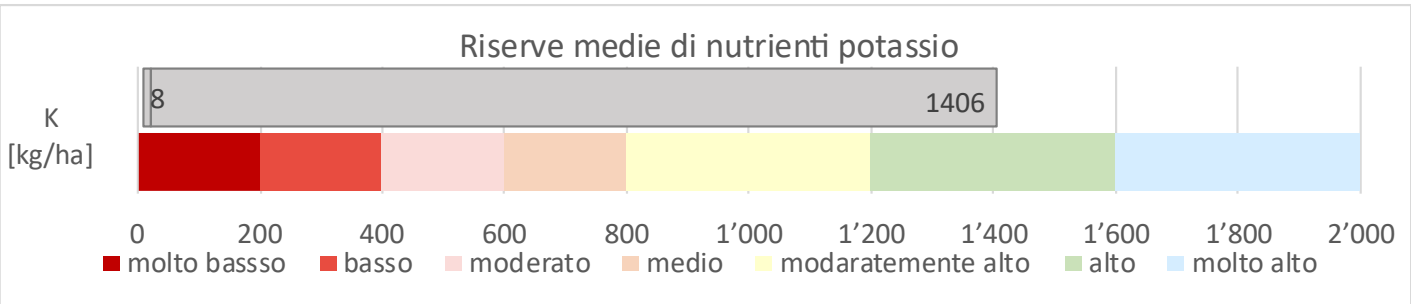
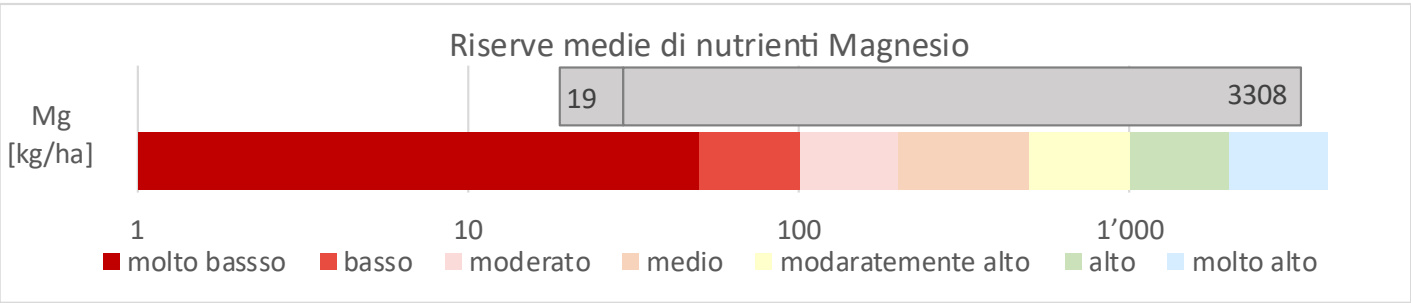
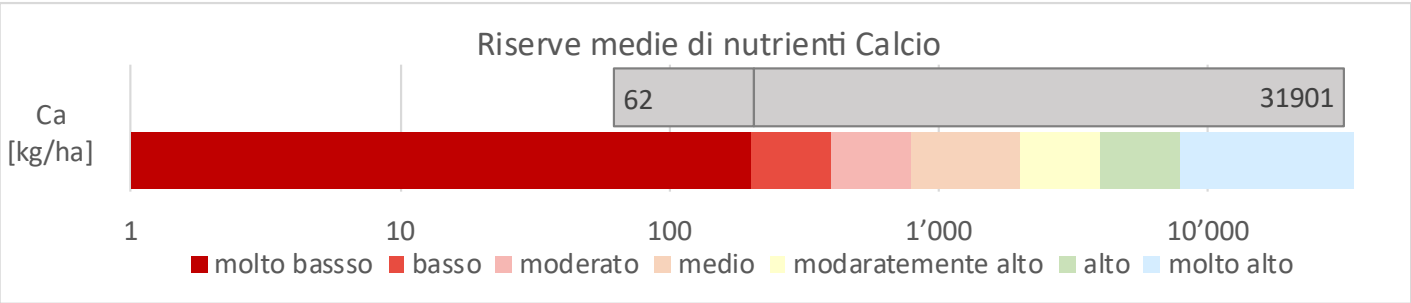
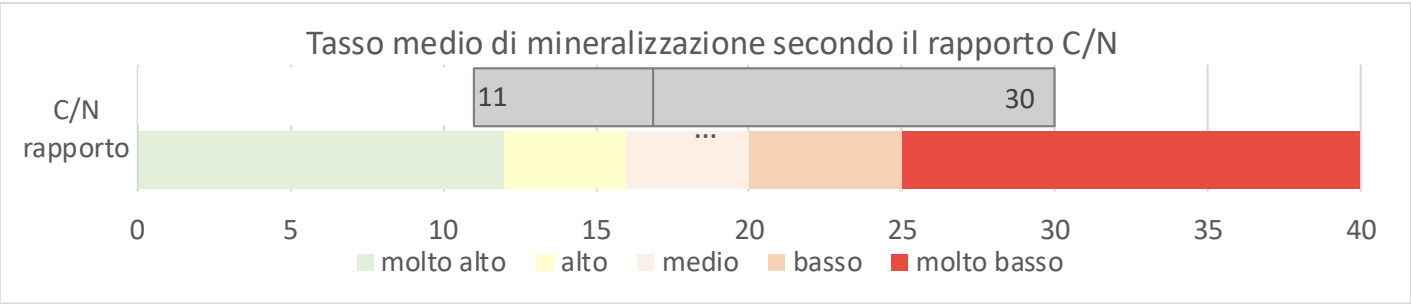
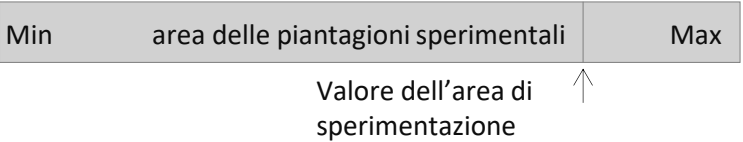
Suolo molto leggero con normale penetrazione delle radici e rischio di stress idrico moderato.



Piantagioni sperimentali – Disponibilità dei nutrienti nel suolo

Area di sperimentazione a
Losone, Ticino

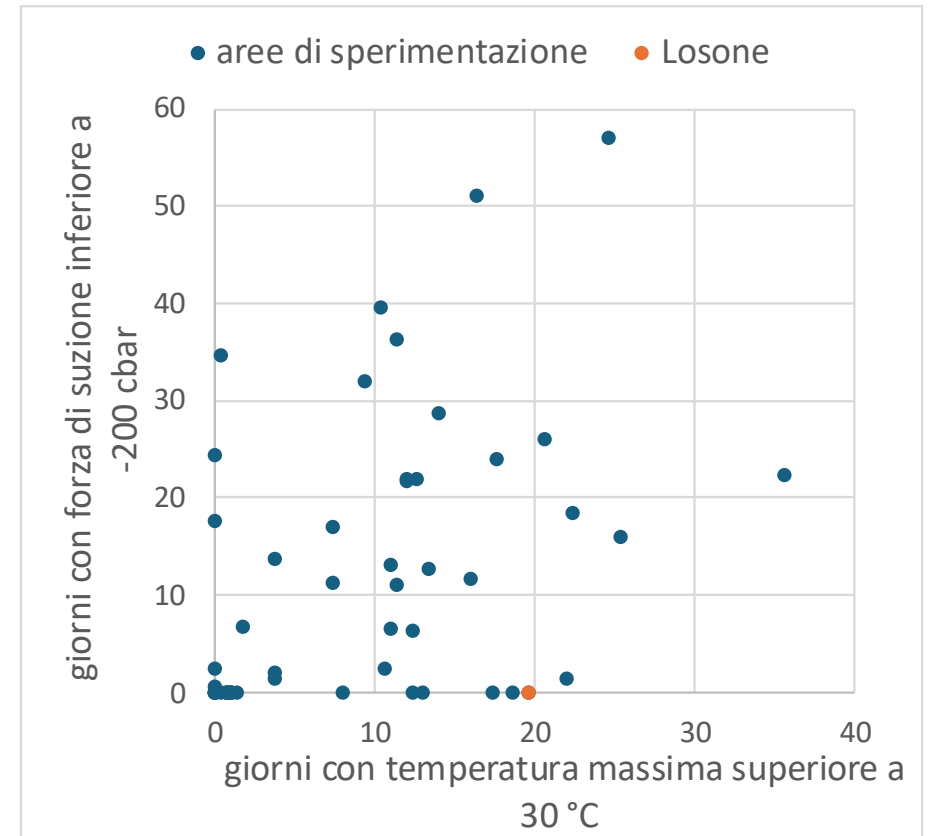
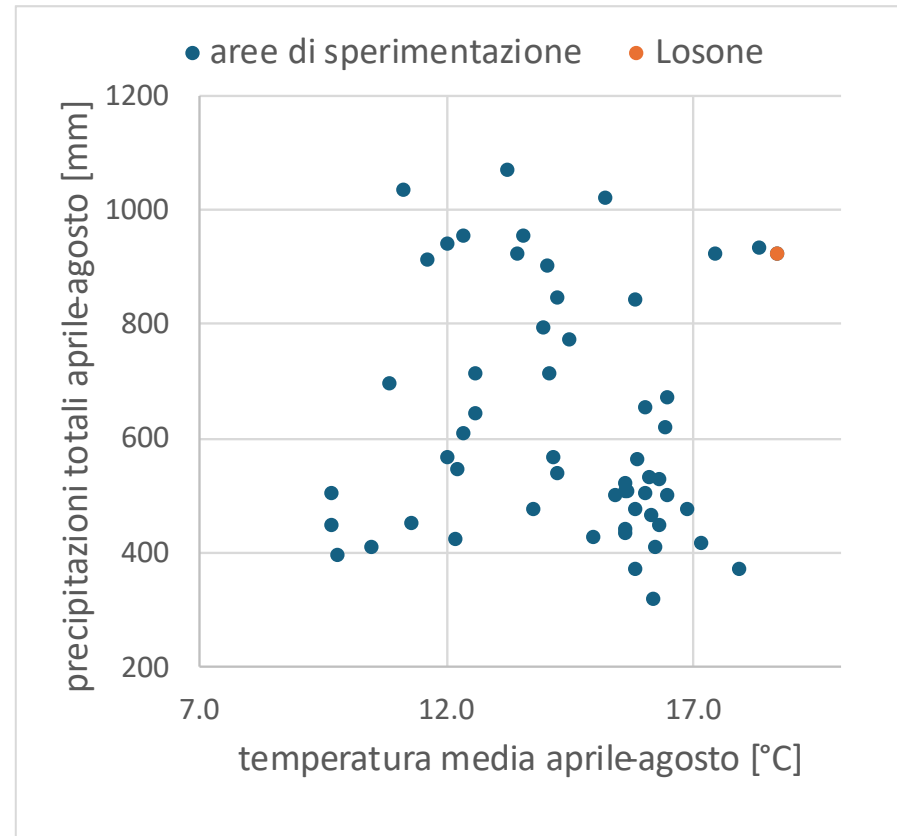
Suolo molto acido con medio
tasso di mineralizzazione.



Piantagioni sperimentali – Condizioni climatiche

area di sperimentazione a Losone Ticino

Temperature alte con precipitazioni abbondanti durante il periodo vegetativo. Le giornate di caldo sono frequenti ma i giorni di siccità sono rari.



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 Losone Ticino

A Losone, verso la fine del secolo, si prevede un clima simile a quello che oggi caratterizza la fascia mediterranea. Questa fascia altitudinale non esiste ancora oggi in Svizzera

TP108 Losone

Fasce altitudinali modellizzate

1:5'000

