

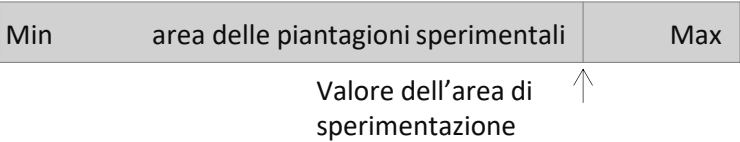
Piantagioni sperimentali – regime idrico del suolo

Area di sperimentazione a Locarno, Ticino

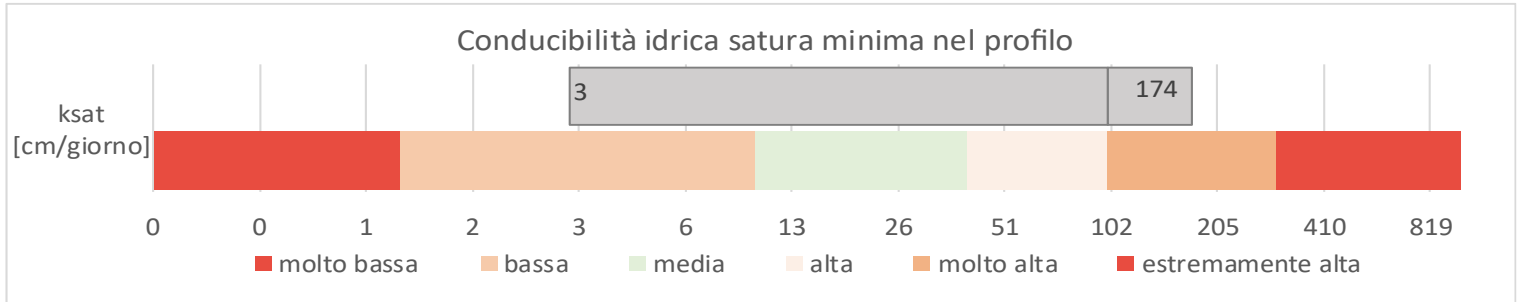
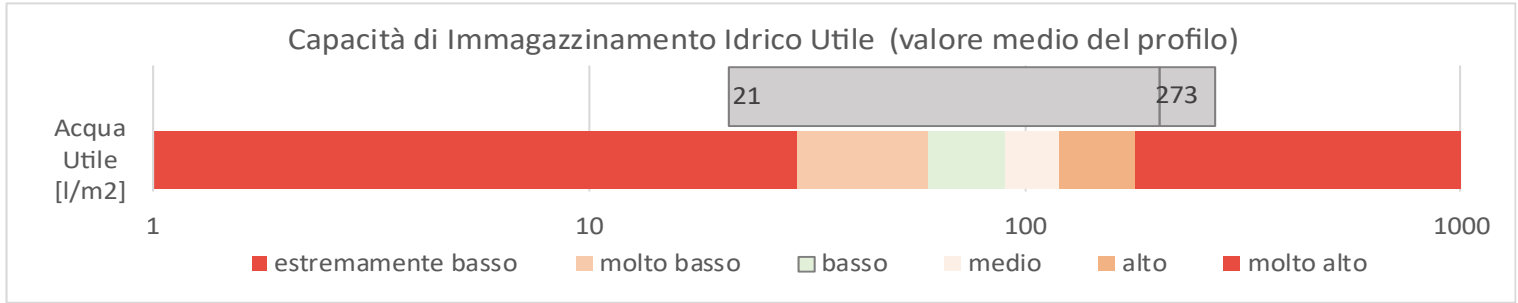
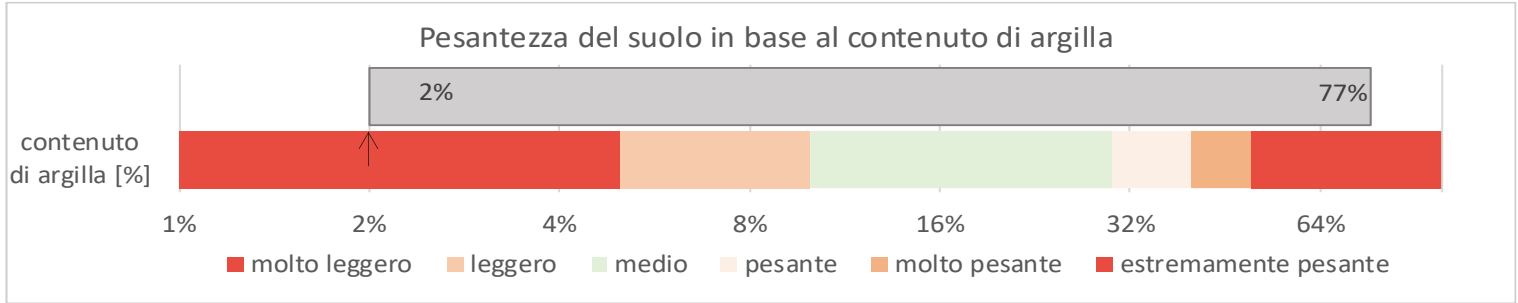
Tipo di humus: humus intermedio
Tipo di suolo: criptopodzol
Profondità: >180 cm
Limite della presenza di calcare: senza calcare



Foto: Marco Walser



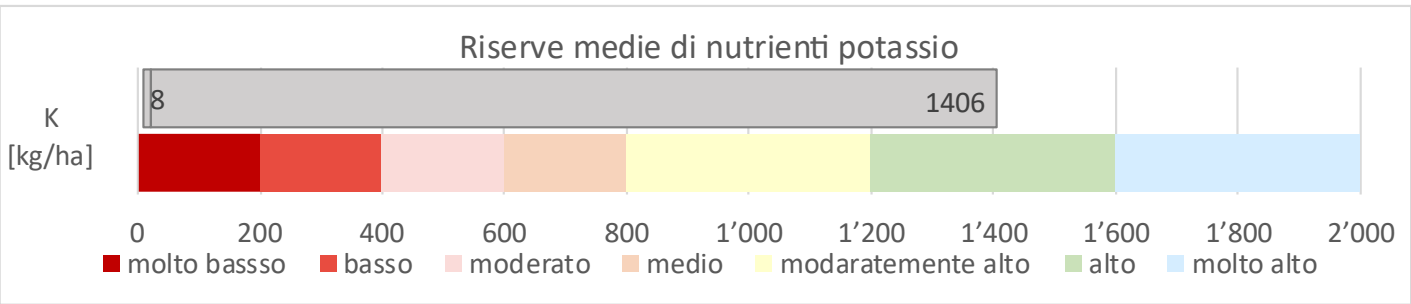
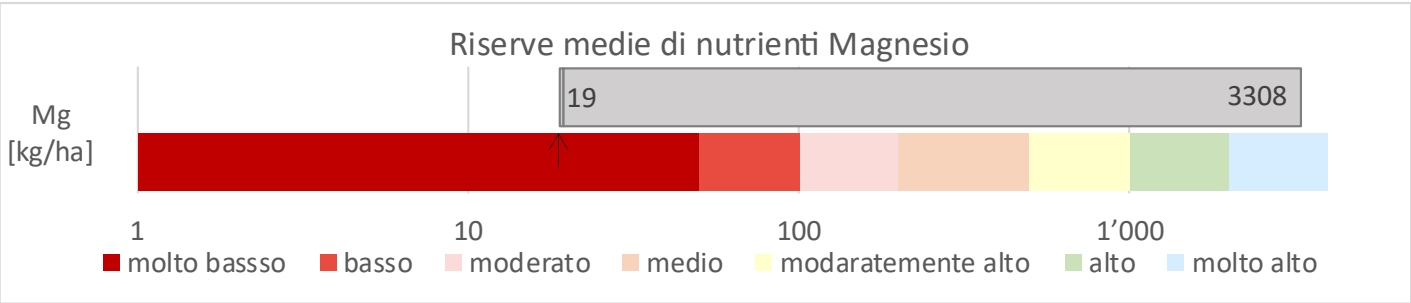
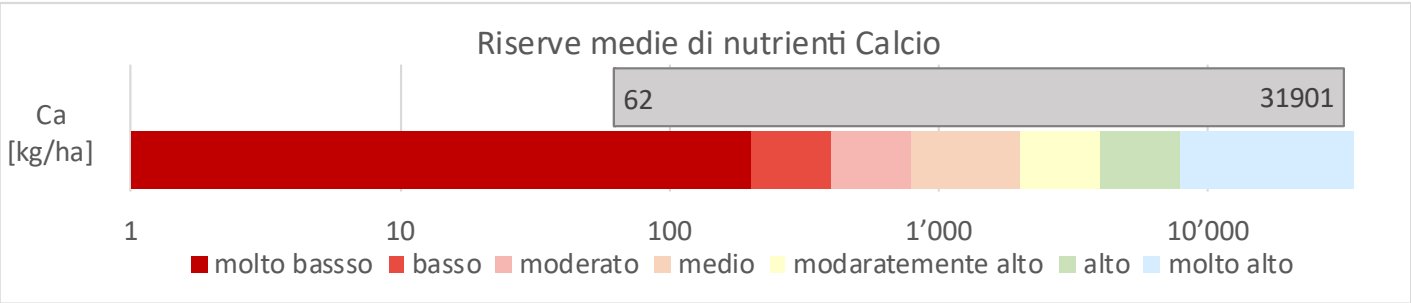
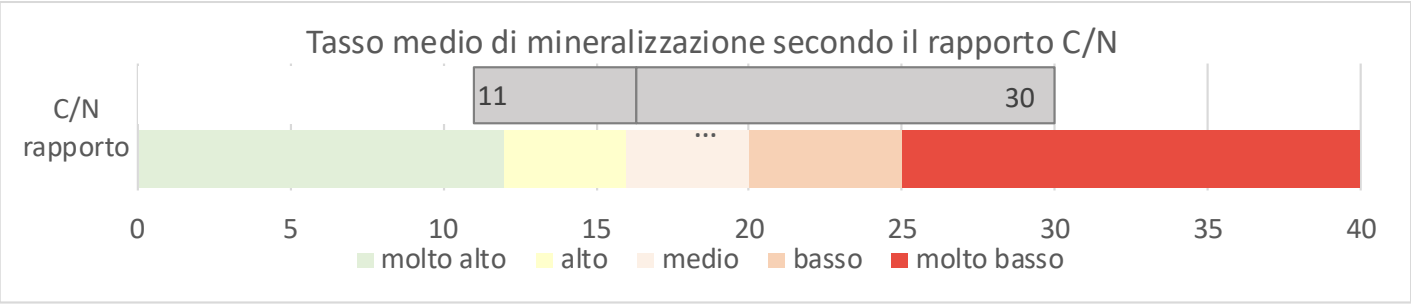
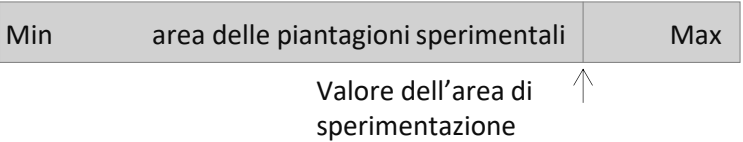
Suolo molto leggero con normale penetrazione delle radici e rischio di stress idrico basso.



Piantagioni sperimentali – Disponibilità dei nutrienti nel suolo

Area di sperimentazione a
Locarno, Ticino

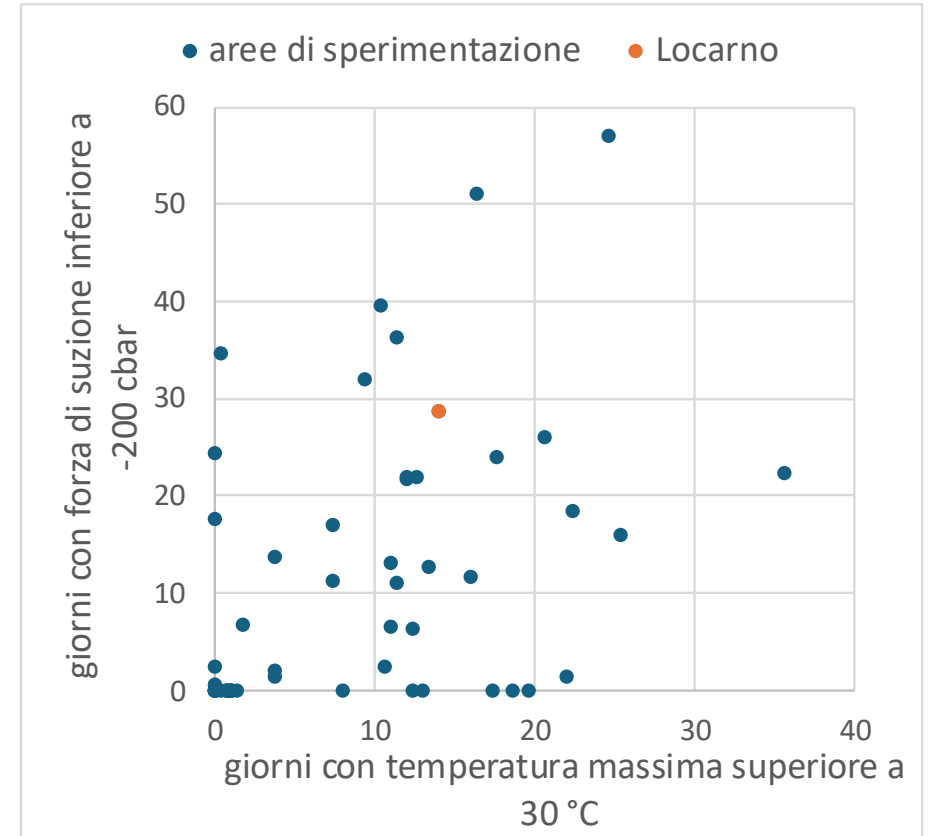
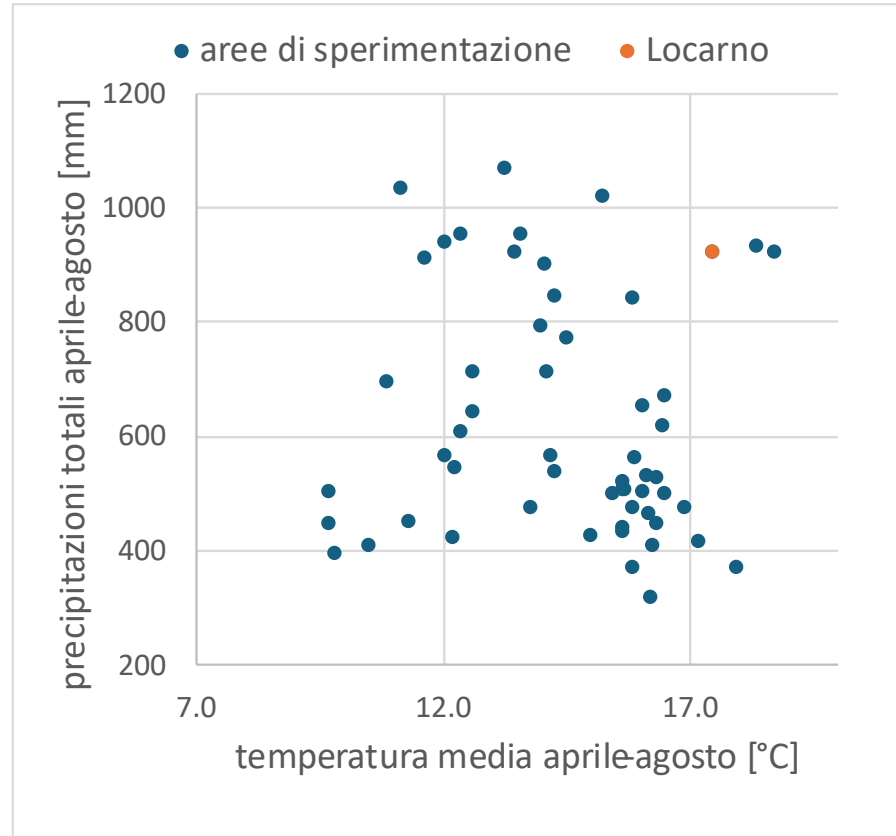
Suolo molto acido con medio
tasso di mineralizzazione.



Piantagioni sperimentali – Condizioni climatiche

area di sperimentazione a Locarno Ticino

Temperature alte con precipitazioni abbondanti durante il periodo vegetativo. Le giornate di caldo e le giornate di siccità sono moderatamente frequenti. La siccità può essere un problema.



In più di 25 giornate 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 Locarno Ticino

In Locarno, verso la fine del secolo, si prevede un clima simile a quello che oggi caratterizza la fascia iperinsubrica o mediterraneo.

TP173 Locarno

Fasce altitudinali modellizzate

1:5'000

