

Piantagioni sperimentali – regime idrico del suolo

Area di sperimentazione a Stabio , Ticino – «terrazza»

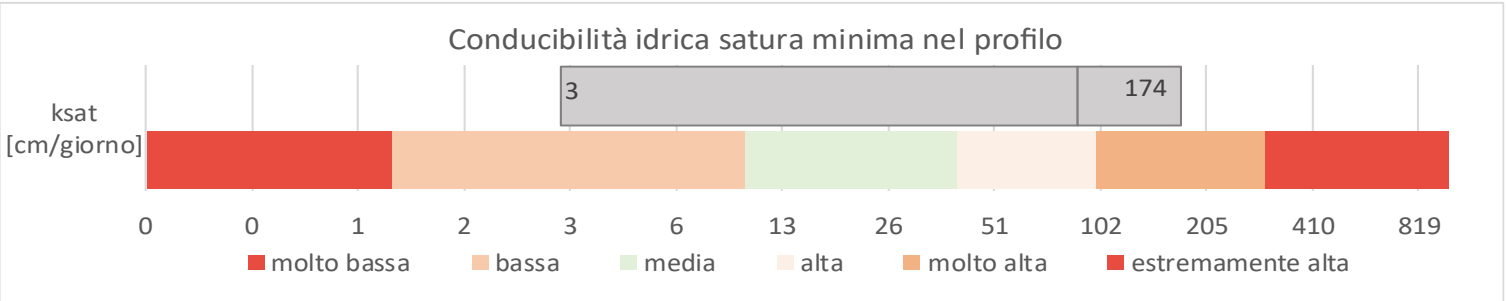
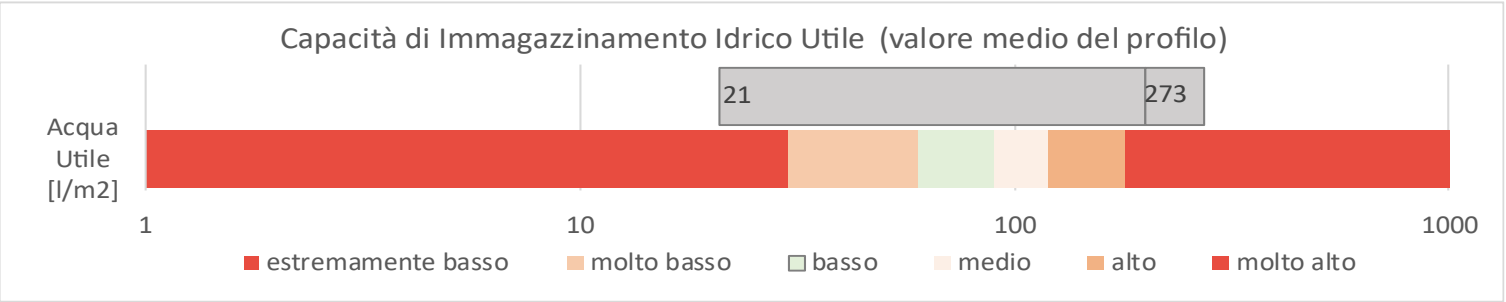
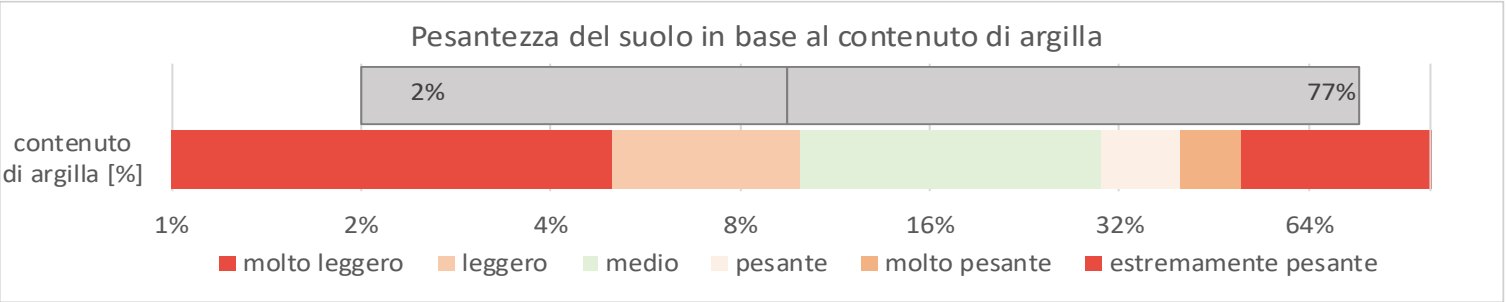
Tipo di humus: humus intermedio
Tipo di suolo: terra bruna
Profondità: >160 cm
Limite della presenza di calcare: senza calcare

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



Foto: Marco Walser

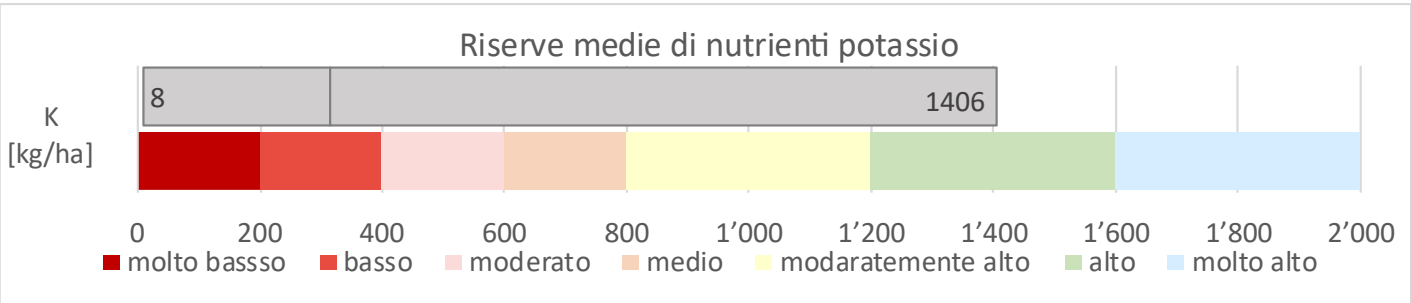
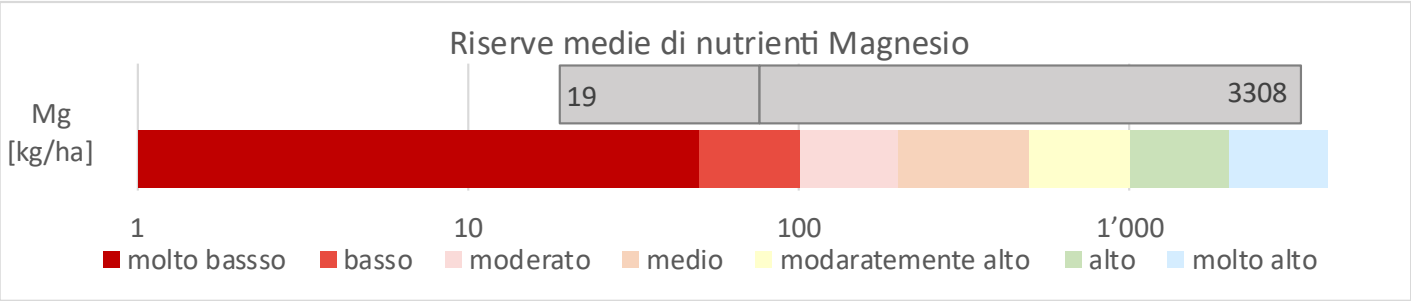
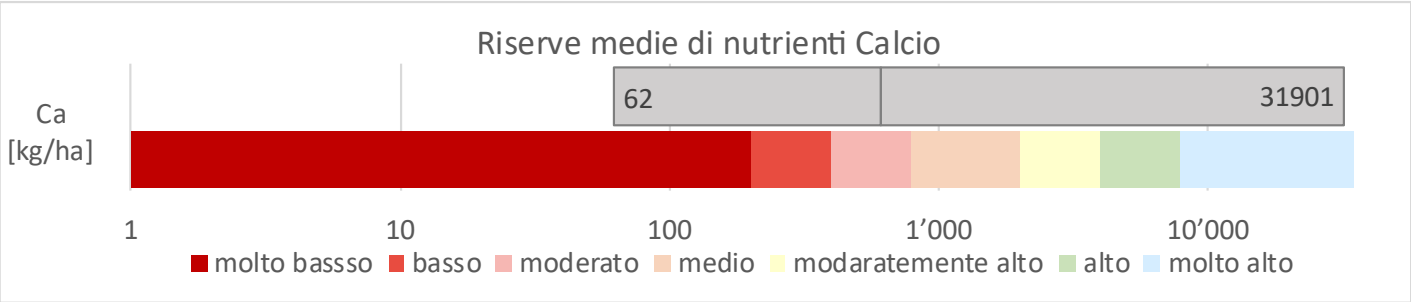
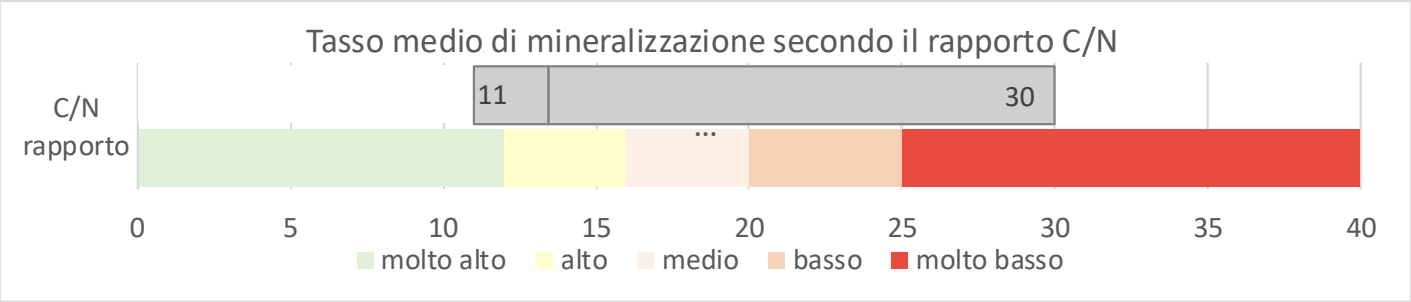
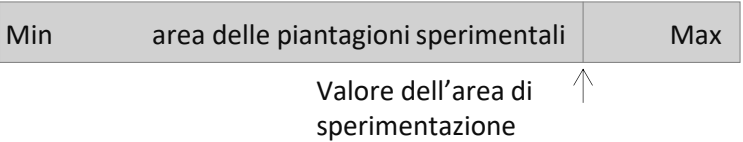
Min	area delle piantagioni sperimentali	Max
Valore dell'area di sperimentazione		



Piantagioni sperimentali – Disponibilità dei nutrienti nel suolo

Area di sperimentazione a Stabio, Ticino – «terrazza»

Suolo moderamento acido con alto tasso di mineralizzazione.



Piantagioni sperimentali – regime idrico del suolo

Area di sperimentazione a Stabio , Ticino – «pendio»

Tipo di humus: humus intermedio

Tipo di suolo: terra bruna

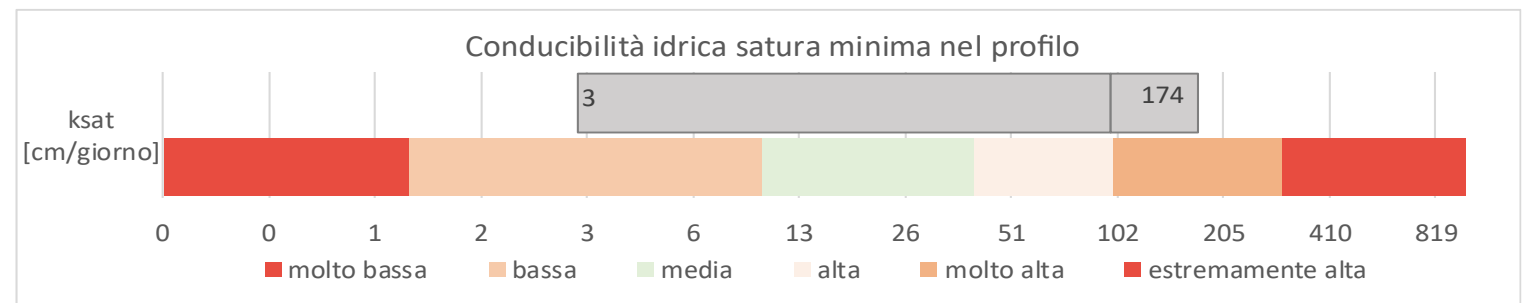
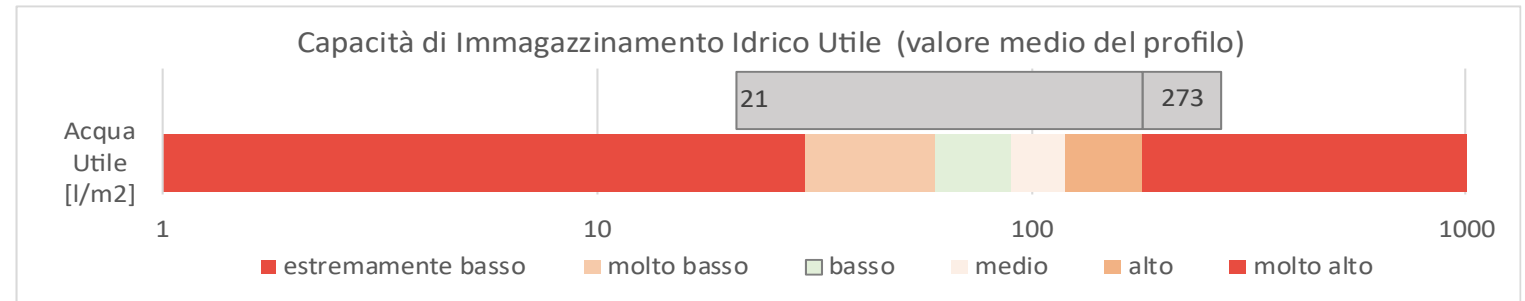
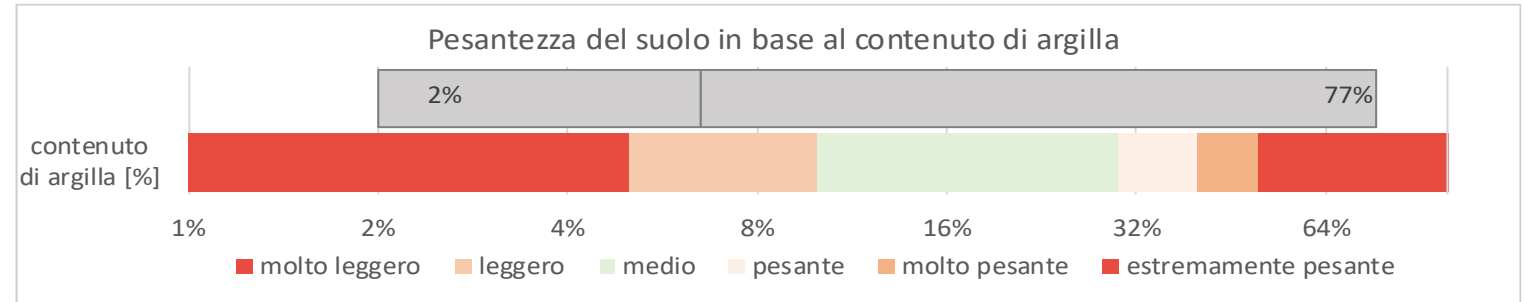
Profondità: >170 cm

Limite della presenza di calcare: senza calcare



Foto: Marco Walser

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



Min	area delle piantagioni sperimentali	Max
-----	-------------------------------------	-----

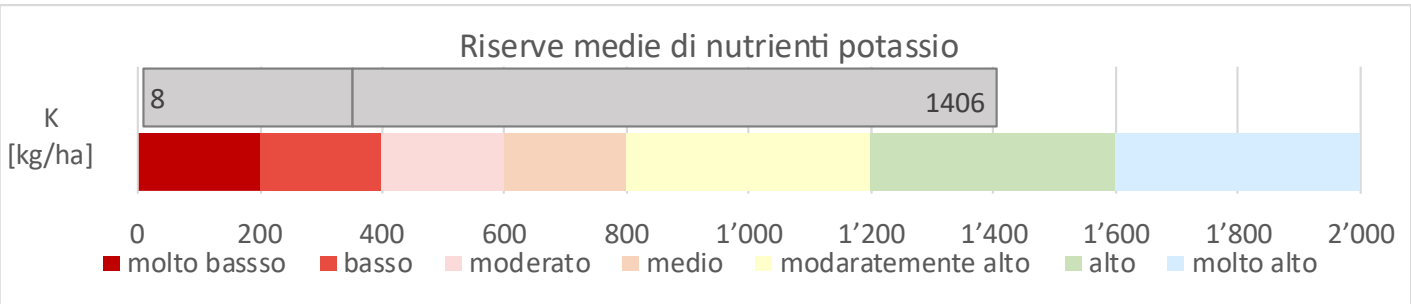
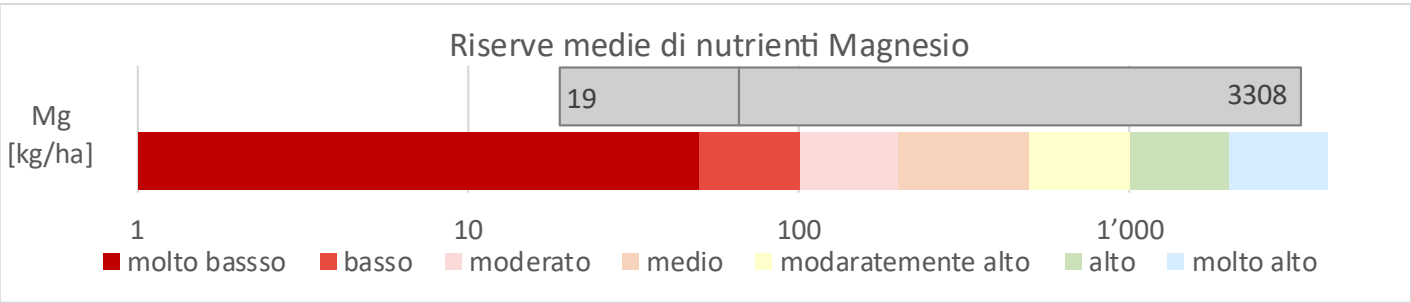
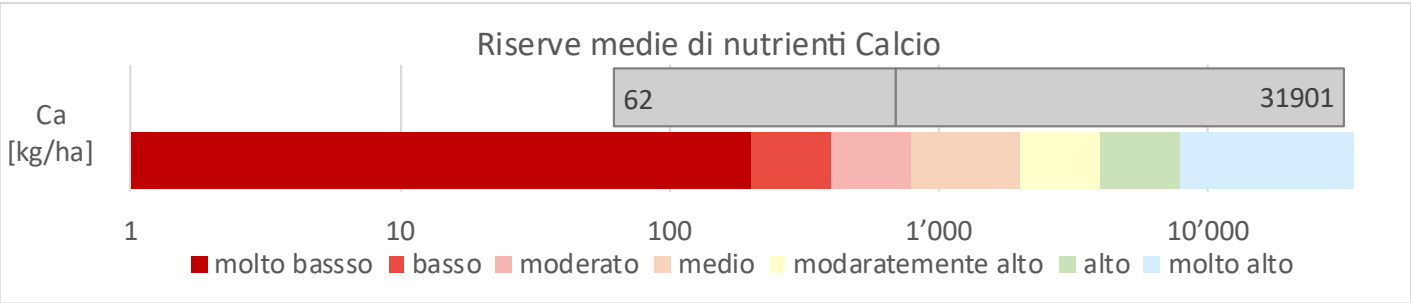
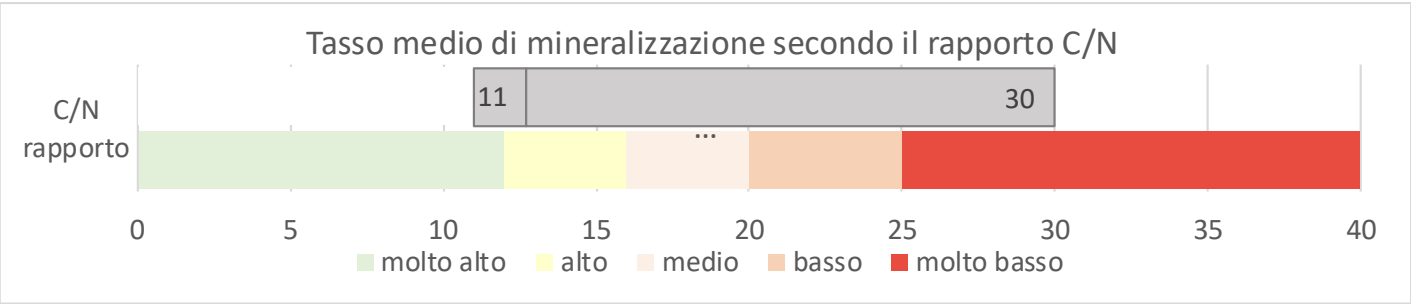
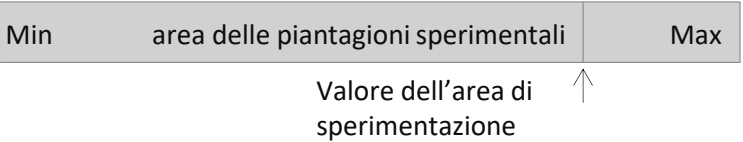
Valore dell'area di sperimentazione



Piantagioni sperimentali – Disponibilità dei nutrienti nel suolo

Area di sperimentazione a Stabio, Ticino – «pendio»

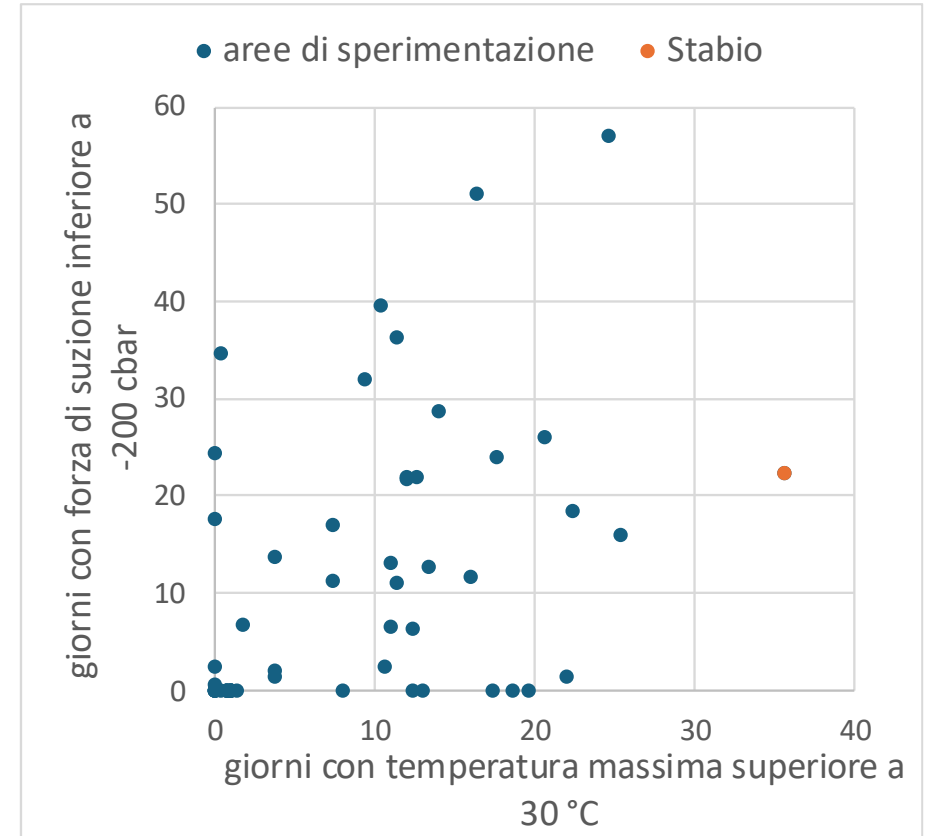
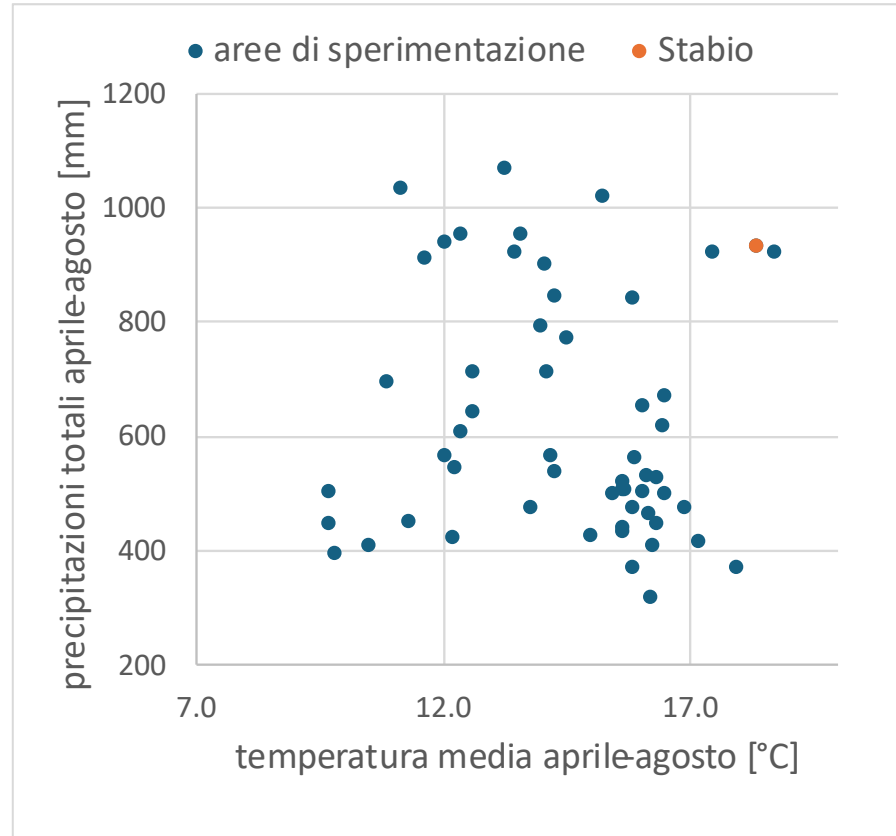
Suolo moderamento acido con alto tasso di mineralizzazione.



Piantagioni sperimentali – Condizioni climatiche

area di sperimentazione a Stabio Ticino

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



In più di 20 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 Stabio Ticino

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

TP118 Stabio

Fasce altitudinali modellizzate

