

# Piantagioni sperimentali – regime idrico del suolo

Area di sperimentazione a Ronco sopra Ascona, Ticino

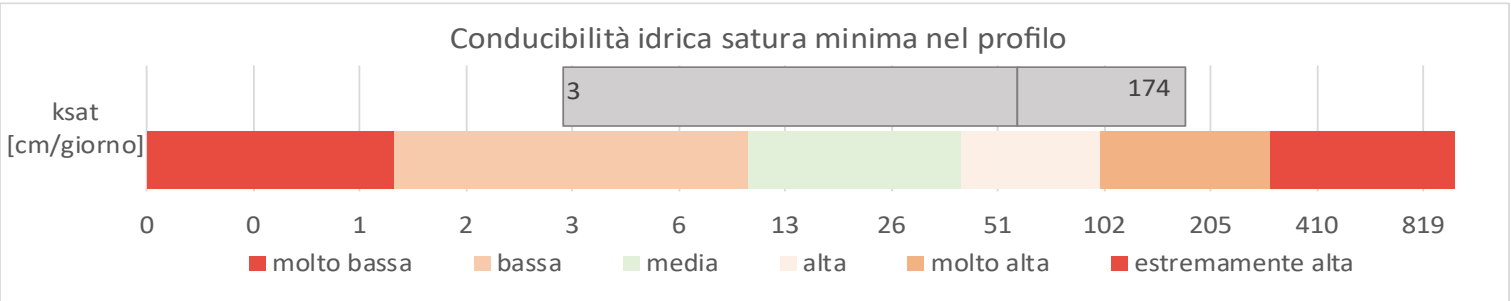
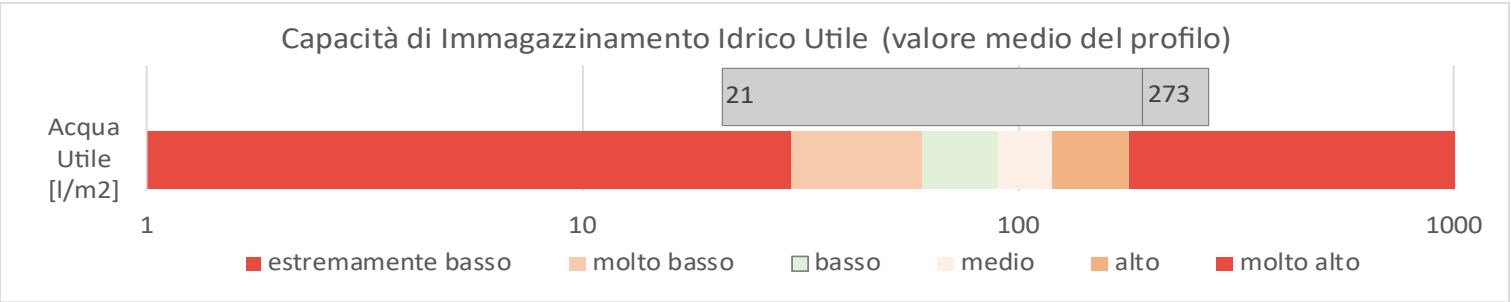
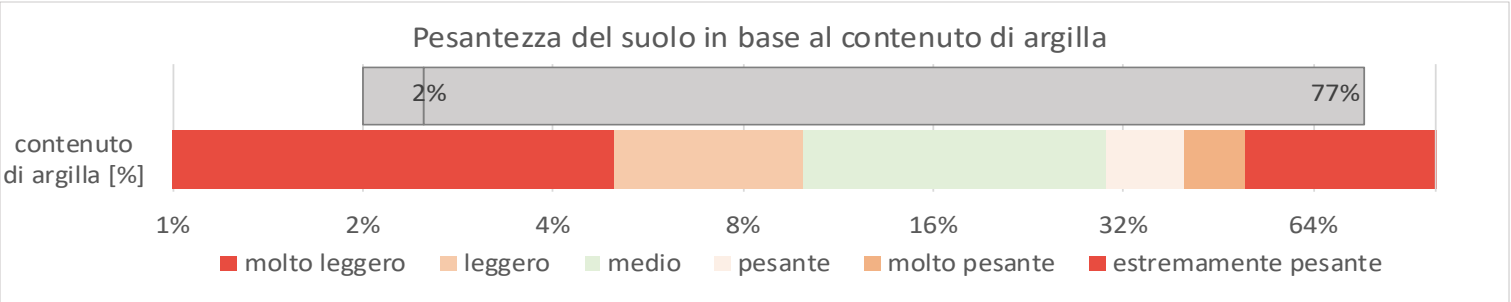
Tipo di humus: humus intermedio  
Tipo di suolo: criptopodzol  
Profondità: >140 cm  
Limite della presenza di calcare: senza calcare



Foto: Marco Walser

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

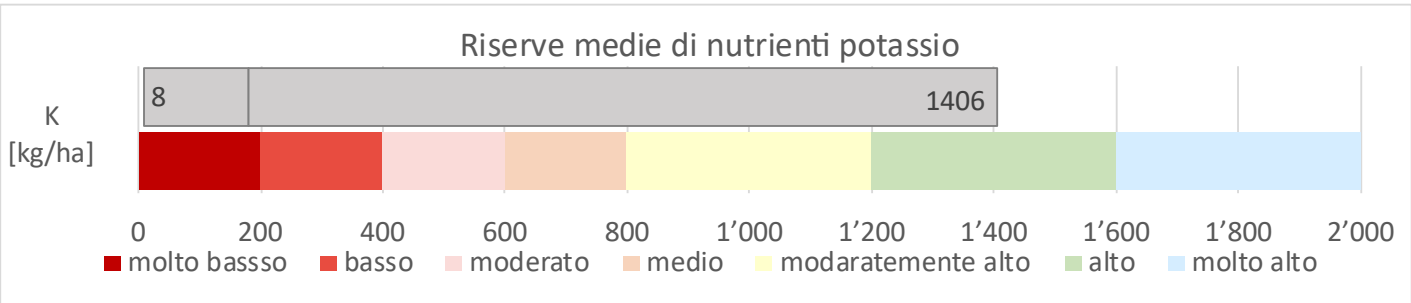
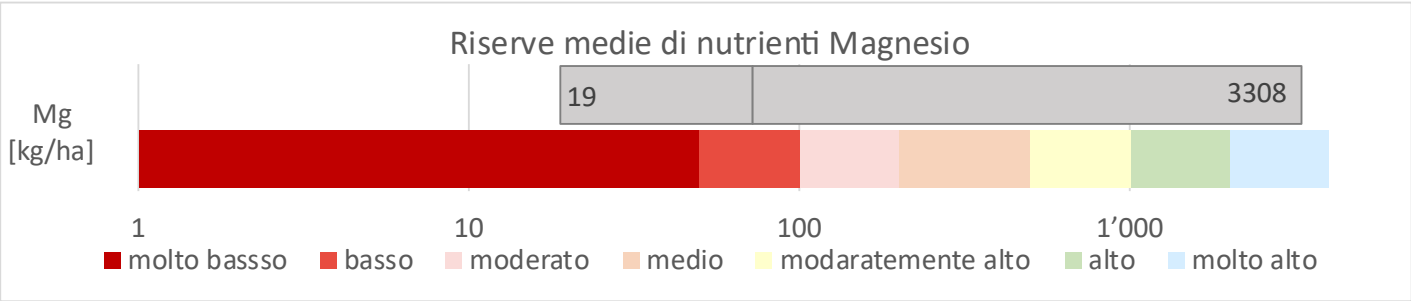
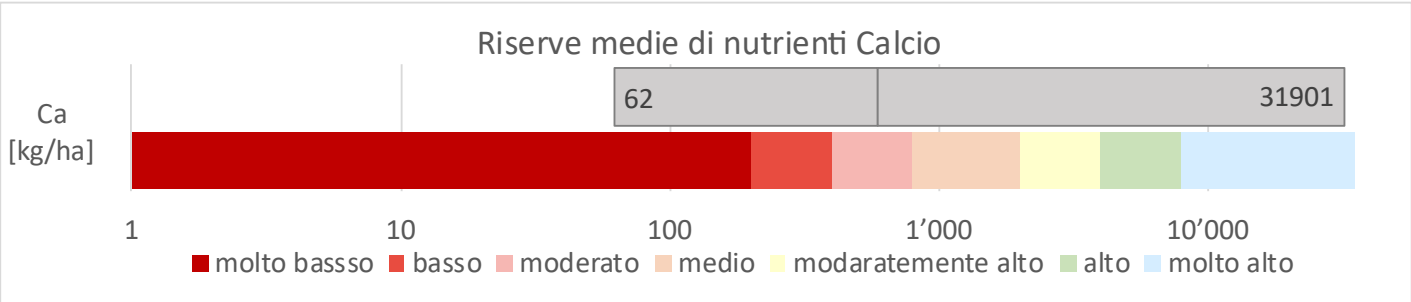
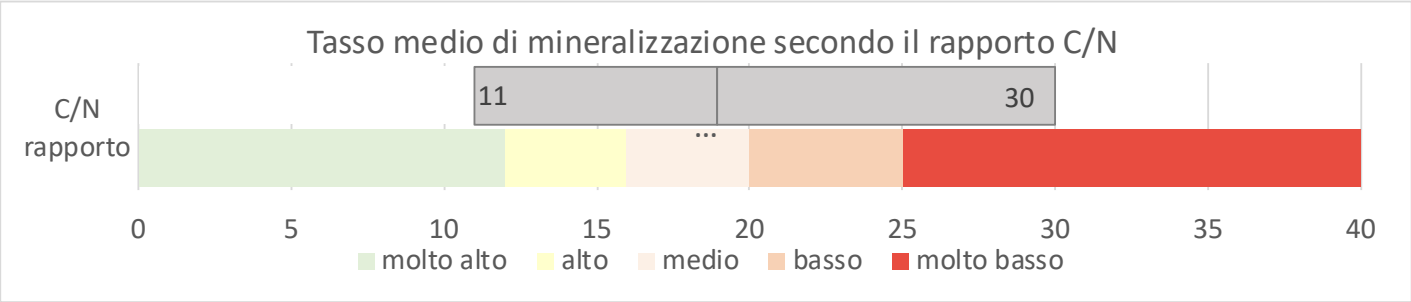
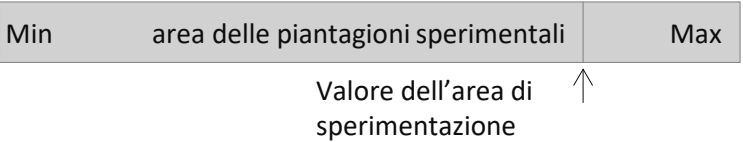
Suolo molto leggero con normale penetrazione delle radici e rischio di stress idrico basso.



# Piantagioni sperimentali – Disponibilità dei nutrienti nel suolo

Area di sperimentazione a  
Ronco sopra Ascona, Ticino

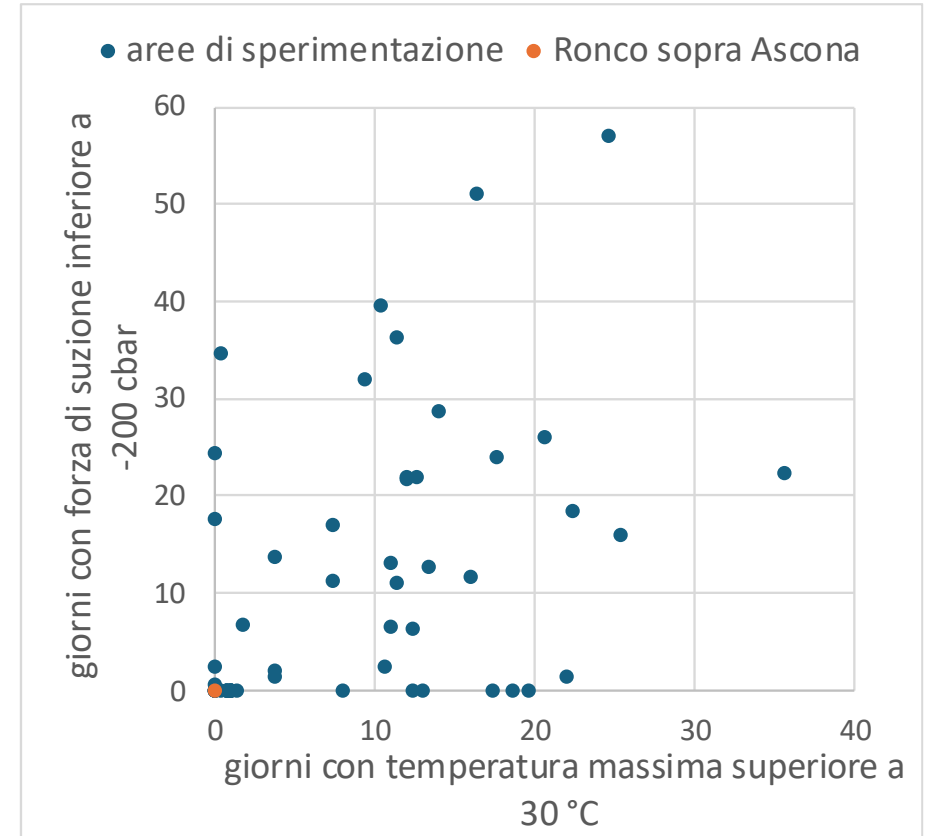
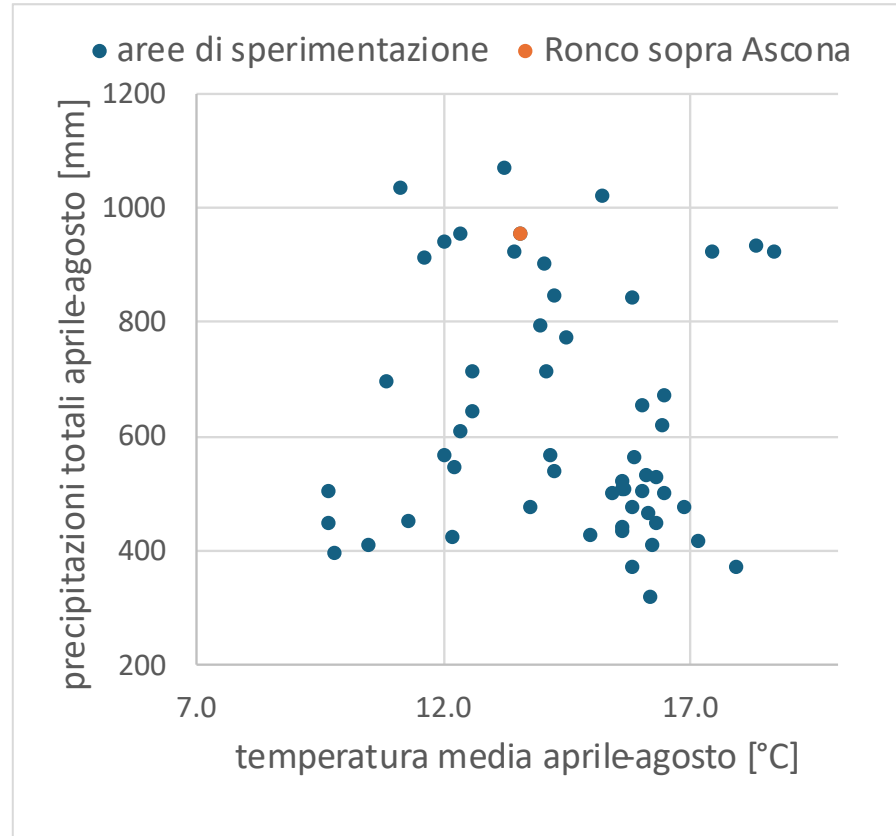
Suolo molto acido con medio  
tasso di mineralizzazione.



# Piantagioni sperimentali – Condizioni climatiche

area di sperimentazione a Ronco Ticino

Temperature medie con precipitazioni abbondanti durante il periodo vegetativo. Le giornate di caldo e le giornate di siccità sono rare.



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).

