



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Dipartimento federale dell'economia,
della formazione e della ricerca DEFR
Agroscope



**Universität
Zürich** ^{UZH}



IL TEST MUTANDE

Uno studio sulla qualità dei suoli in Svizzera
con la partecipazione dei cittadini

Analisi dei campioni di suolo
Quadro d'insieme

Analisi standard per tutti i partecipanti

I primi 1000 partecipanti al progetto otterranno gratuitamente le seguenti analisi del loro suolo:

1. Granulometria
2. Carbonio (C) totale
3. Carbonio (C) organico
4. Azoto (N) totale
5. Fosforo (totale e disponibile)
6. Potassio (disponibile)
7. pH
8. Capacità di scambio cationico (CSC)

In aggiunta, le mutande inviate al laboratorio saranno pesate e la superficie decomposta sarà stimata digitalmente.

I sacchetti di tè saranno pesati e studiati secondo il metodo del Tea-Bag-Index.

Analisi supplementari sulla biologia del suolo

Un gruppo di ricercatori d'Agroscope ha raccolto 200-300 campioni supplementari di suolo fresco tra i 1000 partecipanti al fine di eseguire le seguenti analisi supplementari:

1. Azoto minerale (nitrato- NO_3 e ammonio- NH_4)
2. Densità apparente
3. Biomassa microbica (quantificazione del DNA)
4. Diversità microbica (batteri e funghi attraverso il sequenziamento del DNA del suolo: meta genoma)
5. Stima della produttività e della qualità della coltura presente

Gli agricoltori e le agricoltrici coinvolti/e in questa analisi supplementare saranno direttamente contattati/e da Agroscope.

Importante:

Senza il consenso dei partecipanti, nessuna analisi sopra descritta potrà essere eseguita.

Risultati e valutazioni

I partecipanti riceveranno i risultati delle analisi e le raccomandazioni per l'ottimizzazione della qualità del loro suolo durante la primavera 2022 o prima se possibile.

Dipartimento federale dell'economia, della
formazione e della ricerca

Agroscope

Agroecologia e ambiente
Interazioni tra piante e suolo

Reckenholzstrasse 191 | 8046 Zürich

Istituto di botanica e di microbiologia

Università di Zurigo

Agroecologia e interazioni piante-microbioma

Zollikerstrasse 107 | 8008 Zürich

Contatti:

info@beweisstueck-unterhose.ch