

Il test mutande

Alla scoperta della vita sotterranea con un paio di slip



Illustration: Jana Laux



www.il-test-mutande.ch

Come sta il mio suolo?

Una terra sana è essenziale per la vita ed è quindi una risorsa estremamente preziosa: fornisce alimenti alle persone, alle piante e agli animali, filtra le sostanze inquinanti dall'acqua potabile e contribuisce a mantenere la biodiversità e il clima, oltre a ospitare milioni di piccole creature.

Ma come stanno i nostri terreni in Svizzera

Insieme vogliamo scoprirlo grazie al progetto «Il test 'mutande'». E lo faremo sotterrando un paio di slip.

Caro/a ricercatore/trice,

queste istruzioni ti spiegano come partecipare al progetto utilizzando le tue mutande ed esplorare lo stato di salute del tuo terreno. Buon divertimento!

Occorrente per l'esperimento:

2 paia di mutande di cotone 100% (importantissimo!)

Consigliamo le mutande di cotone da uomo di Coop Naturaline, bianche, taglia S (n. art.: 3305289013).

Queste mutande sono state utilizzate anche per l'analisi scientifica.

1 etichetta da piantare nel terreno

Per posizionarla ti serve un bastone di legno o di plastica. Riuscirai così a ritrovare facilmente le mutande.

Registrazione

All'indirizzo www.il-test-mutande.ch troverai il link diretto all'app store, da cui potrai scaricare l'app giusta per il tuo smartphone. Per prima cosa però devi registrarti. Se non hai uno smartphone, puoi anche farlo direttamente sul sito Internet, alla rubrica «La cartina».

Descrizione del luogo

Per prima cosa, crea un nuovo spot nell'app alla rubrica «Aggiungi Punto» (1).

Su «DESCRIVERE IL MIO SITO» puoi dirci qualcosa sul tuo terreno. Potrai adeguare e modificare i tuoi dati anche in un secondo tempo.

È importante essere estremamente precisi sulla posizione degli slip sotterrati e salvare le informazioni.

Dopo aver descritto il luogo, a questo spot potrai sempre aggiungere altre informazioni e le foto sulle operazioni di sotterramento o di dissotterramento delle mutande con il (+) verde (2).



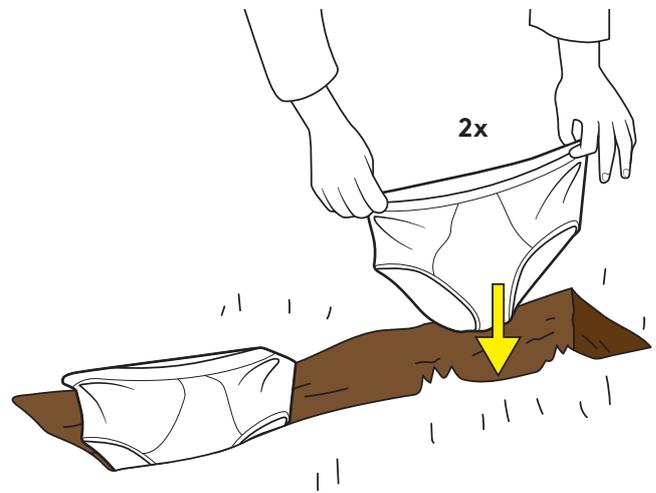
Sotterrare gli slip

1. Scavare una buca

Scegli dove vuoi seppellire gli slip (orto, campo, prato...). Se il terreno non è di tua proprietà, prima assicurati di poter scavare. Procedi poi a scavare una buca profonda circa 30 cm nel terreno, dove poter sistemare entrambi gli slip, uno accanto all'altro. Se il terreno è ricoperto da vegetazione, metti da parte lo strato superficiale che ti servirà poi alla fine per ricoprire la buca.

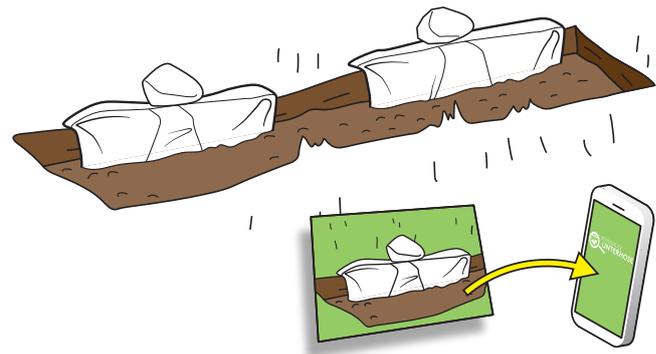
Nota sull'app:

Nell'app, alla voce «INTERRARE LE MUTANDE» ti verrà chiesto se hai prelevato un campione di terra e se hai sotterrato anche le bustine di tè oltre alle mutande secondo le istruzioni. Puoi cliccare su questi due campi / rispondere di sì.



2. Prelevare un campione di terra

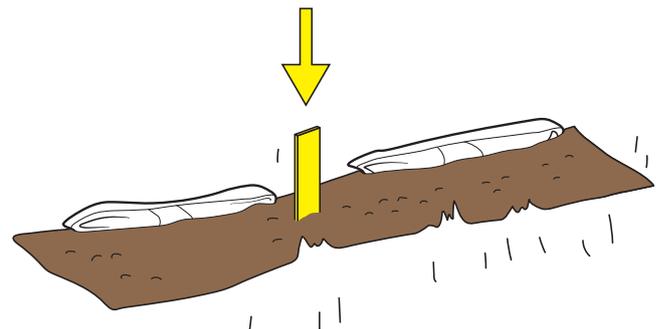
Preleva 10 cucchiaini di terra da diverse parti del mucchio scavato e mettili nel sacchetto «campione di terra». Lascia asciugare completamente il campione di terra nel sacchetto aperto prima di chiuderlo.



3. Sotterrare gli slip

Ora posiziona entrambe le mutande una accanto all'altra sulla parete della buca, in modo tale che l'elastico sporga appena dal bordo. Per farlo, puoi anche fissare l'elastico degli slip con un sasso o con il piede. Riempi poi la buca di terra fino a coprire i fori delle gambe delle mutande.

Scatta una foto della tua opera, clicca sul tuo spot nell'app e con il (+) verde carica le foto su «INTERRARE LE MUTANDE». Poi rispondi alle domande e salva le risposte.



Dissotterrare gli slip

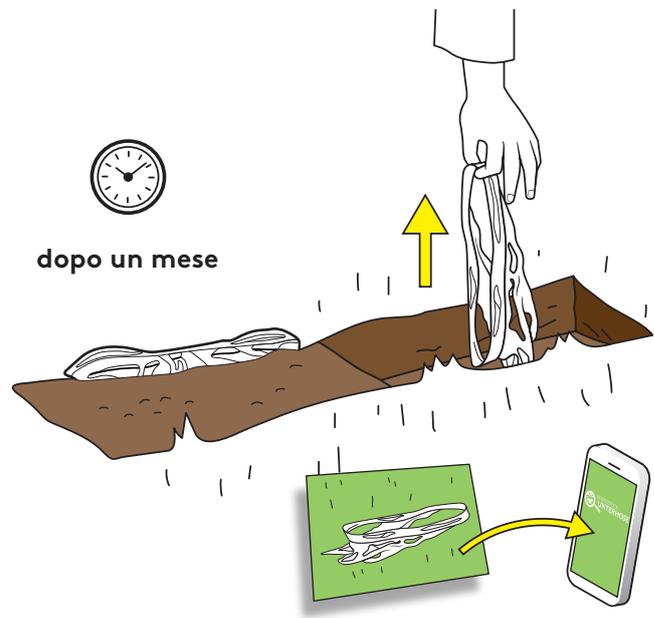
(1° e 2° mese)

4. . Riaprire un lato della buca

Dopo 1 mese, dissotterra con cura il primo paio di slip. Scatta una foto degli slip smangiucchiati, clicca sul tuo spot nell'app e carica la foto con il (+) verde su «DISSOTTERRARE LE MUTANDE».

Ti verranno chieste ancora un paio di cose, rispondi e salva il tutto.

Poi lascia le mutande ad asciugare per bene in un luogo riparato e conservale nel sacchetto «1° mese».



Scala delle mutande

Questa scala ti serve per stimare il grado di decomposizione delle mutande.



Più le mutande sono smangiucchiate, più gli organismi del suolo sono attivi, più il tuo suolo è sano.

Set aggiuntivo per l'analisi del suolo

Se vuoi fare indagini ancora più approfondite del tuo terreno, troverai le istruzioni per fare altri test del suolo (indice dei vermi, valore del pH, contenuto di nitrati) e altro su:

www.beweisstueck-unterhose.ch/it/partecipare

Confrontare, discutere, approfondire i risultati

Vorresti sapere che fine hanno fatto gli slip degli altri partecipanti? Puoi vedere tutto nell'app o sul nostro [sito Internet](#).

Hai domande oppure hai osservato qualcosa di particolare? Puoi parlarne sul forum con gli altri partecipanti e gli scienziati o scambiare idee sugli organismi del suolo.

Iscrizione alla nostra newsletter

Ci piacerebbe aggiornarti con la nostra newsletter e darti preziosi consigli su come curare il tuo terreno e mantenerlo in buona salute.

Siamo presenti su anche instagram, twitter e facebook e saremmo felici di fornirti informazioni attraverso questi canali.

Per qualsiasi domanda, puoi scrivere a info@beweisstueck-unterhose.ch

Un progetto di:



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für
Wirtschaft, Bildung und Forschung WBF
Agroscope



**Universität
Zürich** UZH

In partenariato con:



Citizen Science &
Science Communication



Con il sostegno di:

**STIFTUNG
MERCATOR
SCHWEIZ**

**ERNST GÖHNER
STIFTUNG**



**PARTIZIPATIVE
WISSENSCHAFTSAKADEMIE**



SCHWEIZERISCHER NATIONALFONDS
ZUR FÖRDERUNG DER WISSENSCHAFTLICHEN FORSCHUNG