TEST DELLA VANGA SuoloDoc – Modulo da completare

1 2 3 4

Non tutti i parametri sono sempre osservabili/descrivibili in modo pertinente: in questi casi, lasciare i rispettivi campi vuoti. Per informazioni più dettagliate su ciascun punto, consultare il *documento 3*. Il test della vanga non è affidabile in condizioni siccitose (valori del tensiometro tra 15 e 40 cbar e suolo friabile/leggermente plastico al test tattile).

Parcella: | **Data:** | **Coltura/PT/PP, stadio di sviluppo, precedente colturale:**

Ultima lavorazione del suolo, data, profondità, tipo:

Coordinate: ☐ Foto

Rappresentatività: ☐ Zona rappresentativa
☐ Zona problematica, ...% dell'area interessata

Conformazione ☐ Pianeggiante ☐ Pendente ☐ Avvallamento ☐ Dosso .....% Pendenza

Tipo di suolo*: ☐ Sabbioso** ☐ Sabbioso limoso** ☐ Limoso sabbioso ☐ Limoso
☐ Argilloso limoso ☐ Argilloso** ☐ Molto limoso (> 50 %)
☐ Torboso/organico (Humus > 10 %) **pH*** .....

* Se noto, p.es. da campioni PER o di laboratorio, da test tattile o simili.
** Sul retro del modulo vi è la scala d'interpretazione per suoli molto argillosi/sabbiosi. Per maggiori informazioni cfr. *documento 4*.

Descrizione della problematica (solo se è stata identificata una zona problematica) ☒:

SUPERFICIE DEL SUOLO: valutazione delle proprietà

A COPERTURA DEL SUOLO (nel raggio di 1 m)

☐ Suolo privo di vegetazione
☐ Suolo coperto da vegetazione (coltura, prato, erbe spontanee...) al .....%
☐ Suolo coperto da pacciamatura, letame, compost, residui colturali al .....%

B CARATTERISTICHE DELLA SUPERFICIE (in caso di suolo privo di vegetazione o con copertura vegetale facilmente asportabile)

☐ Aggregati intatti, ben identificabili, superficie porosa
☐ Aggregati in parte distrutti, superficie ruvida, irregolare
☐ Aggregati distrutti, superficie dilavata, impastata, poco permeabile
☐ Crosta superficiale, presenza di sedimenti, compattato, molto poco permeabile

Osservazioni generali:

OSSERVAZIONI DURANTE LO SCAVO

(se necessario precisare con annotazioni)

☐ Sassi
☐ C Suola di aratura: profondità ....., spessore .....
☐ D Residui colturali non decomposti, strati di paglia: profondità .....
☐ E Macchie di ruggine o concrezioni grigio-verdi: profondità .....
☐ F Lombrichi (individui, gallerie, turricoli)
☐ Scavo difficoltoso, elevata resistenza alla penetrazione
☐ Odore cattivo, di marcio

CAMPIONE PRELEVATO: valutazione delle caratteristiche (ogni orizzonte separatamente, scala d'interpretazione per i suoli molto argillosi/sabbiosi sul retro)

ORIZZONTE: n° profondità			G DIMENSIONE DEGLI AGGREGATI					H FORMA DEGLI AGGREGATI			I POROSITÀ DEGLI AGGREGATI			J STABILITÀ DEGLI AGGREGATI			K PRESENZA DI RADICI				L UMIDITÀ DEL SUOLO			M VALUTAZIONE VESS				
Orizzonte n°	Profondità da ..... cm	Profondità fino a ..... cm	La maggior parte < 1 cm	La maggior parte tra 1 e 2 cm	La maggior parte tra 2 e 5 cm	La maggior parte > 5 cm	> 10 cm	Rotondi	Da arrotondati ad angolari	Angolari	Porosi, molti pori	Pochi pori, possibile presenza di macropori/crepe	Compatti, nessun poro o singoli macropori/crepe	Si frantumano quasi da soli, instabili	Frantumabili facilmente e con poca forza, stabili	Frantumabili con difficoltà, duri	Molte radici, distribuite uniformemente, finemente ramificate	Poche radici, distribuite uniformemente	Radici non uniformemente distribuite, zone prive di radici, radici deformi o infeltrite	Nessuna radice	Secco, duro, polveroso	Umido, molle, friabile	Molto umido o bagnato, molliccio, plastico	Sq1: molto buono (friabile)	Sq2: buono (intatto)	Sq3: medio (stabile)	Sq4: cattivo (compatto)	Sq5: pessimo (molto compatto)
1																												
2																												
3																												
4																												

Impressum

Scuola universitaria professionale bernese
Dipartimento di scienze agrarie, forestali e alimentari HAFL

FiBL

Agroscope

agridea

Con il sostegno dell'Ufficio federale dell'agricoltura UFAG.

Il metodo è stato sviluppato in collaborazione con numerosi partner e sulla base di protocolli di campionamento già noti. Per ulteriori informazioni consultare il nostro sito web.

Versione luglio 2023, www.testvanga.ch

CAMPIONE PRELEVATO: valutazione delle caratteristiche dei suoli molto argillosi

ORIZZONTE: n° profondità			G DIMENSIONE DEGLI AGGREGATI					H FORMA DEGLI AGGREGATI				J STABILITÀ DEGLI AGGREGATI		
Orizzonte n°	Profondità da ..... cm	Profondità fino a ..... cm	La maggior parte < 2 cm	La maggior parte tra 2 e 5 cm	La maggior parte > 5 cm	> 10 cm	Unico blocco compatto	Rotondi	Da arrotondati ad angolari	Angolari	Angolari, a frattura concoide (superficie curva, a forma di conchiglia)	Frantumabili facilmente e con poca forza	Frantumabili con una certa forza (le dita bastano)	Frantumabili con molta forza (dell'intera mano)
1														
2														
3														
4														

CAMPIONE PRELEVATO: valutazione delle caratteristiche dei suoli molto sabbiosi

ORIZZONTE: n° profondità			G DIMENSIONE DEGLI AGGREGATI					H FORMA DEGLI AGGREGATI				J STABILITÀ DEGLI AGGREGATI		
Orizzonte n°	Profondità da ..... cm	Profondità fino a ..... cm	La maggior parte < 6 mm	La maggior parte < 1 cm	La maggior parte tra 1 e 2 cm	La maggior parte tra 2 e 5 cm	La maggior parte > 5 cm	Nessun aggregato, particelle singole	Rotondi	Da arrotondati ad angolari	Angolari	Si frantumano da soli, instabili	Con una certa coesione, frantumabili con pochissima forza	Frantumabili con poca forza, stabili
1														
2														
3														
4														