

Test di suolo LU 1600 D 40: 4 diversi contenitori indicatori con fogli colorati, 40 capsule (10x pH, 10x N, 10 x P e 10 x K) e una tabella di colore.
Istruzioni in italiano + una lista con il valore pH valore di 450 piante (in inglese o tedesco). pH = verde, Azoto = viola, Fosforo = blu, Potassio = rosso

Perché se deve testare la terra? Come noi che abbiamo bisogno di vitamine, minerali, carboidrati, proteine per la nostra salute, le piante hanno bisogno anche di sostanze nutritive per crescere bene: azoto, fosforo e potassio.

Come posso testare la terra? I giardinieri che sono abituati a controllare la terra potranno apprezzare i contenitori di colore speciali. Il controllo è semplice e veloce. Tutte le persone che fanno per la prima volta tale test potranno apprezzare la semplicità e la velocità del sistema. Secondo il risultato ottenuto può adottare le giuste misure e ottenere una migliore crescita delle piante come pure un raccolto migliore.

Quando devo testare la terra? La terra deve essere monitorata regolarmente durante l'anno. Tuttavia, è molto importante e consigliamo di fare una prova in primavera prima di piantare e seminare ed anche in autunno durante la preparazione delle aiuole. Quando la crescita delle piante non è soddisfacente, si raccomanda inoltre di fare il test per adottare le misure necessarie.

N = azoto è l'alimento nutritivo principale delle piante. E il fattore principale per la crescita delle foglie e il loro colore verde. Se non c'è abbastanza azoto, le foglie sono di colore giallo e la crescita è perturbato. Se c'è troppo azoto la pianta produce molte foglie e la fioritura è in ritardo; la pianta è più suscettibile alle malattie e la qualità della frutta e de la verdura è peggio.

P = Fosforo: piante necessitano fosforo per la loro crescita. E l'elemento principale della genetica botanica e del sviluppo del seme. Quando non c'è abbastanza la crescita e la germinazione dei semi sono perturbati. Fosforo aiuta le piante durante il processo di maturazione, promuove la resa dei semi, la crescita della frutta e la loro quota di vitamine. Aiuta anche la pianta per proteggere le malattie e dal gelo.

K = potassio rafforza la pianta. Forma carboidrati e stimola la fotosintesi. Con il potassio il colore e il gusto sono migliorati. Inoltre, promuove la crescita precoce, la formazione del tronco e la resistenza al freddo. Se le piante non hanno sufficiente potassio non crescono bene e hanno un apparato radicale poco sviluppato. Le foglie hanno macchie, sono arrotolate e i bordi appaiono secchi. La raccolta è bassa.

pH: Le piante necessitano un suolo con un pH giusto (contenuto di acido e base). Il pH influenza l'assorbimento delle sostanze nutritive. Quando il valore del pH è corretto la crescita è meglio. Il valore del pH ideale non è la stessa per ciascun impianto; perciò è importante di misurare il valore pH. Con il risultato si sa quale piante crescono meglio nel vostro giardino o è possibile correggere il valore del pH.

Istruzioni Il test è semplice da usare e da risultati precisi. Il set comprende 4 contenitori con foglio di colore: uno per il pH, uno per l'azoto (N), uno per il fosforo (P) e uno per il potassio (K). Grazie al colore del contenitore si sa quale test si fa: pH = verde, azoto (N) = viola, fosforo (P) = blu, potassio (K) = rosso.

Preparazione dei campioni di suolo Per il prato, le piante pluriennale o piante da appartamento si prende un campione di suolo 5-7 cm sotto la superficie. Per arbusti, ortaggi e alberi da frutto si prende un campione a 10 cm sotto la superficie. Evitare di toccare la terra con le dita. E meglio provare a differenti luoghi. Questi campioni possono essere diversi a causa di una cultura precedente, un terreno diverso o condizioni locali. Si consiglia di fare diverse prove in luoghi diversi, invece di miscelarli.

- Mettere il campione di terreno in un contenitore pulito o in una ciotola.
- Rivoltare on un mestolo o un cucchiaio e lasciare asciugare il campione. Questo non è assolutamente necessario, ma facilita il lavoro.
- Eliminare le piccole pietre e materiali organici come erba, erbacce, radici o le particelle dure di calcare.
- Sbriciolate poi la terra, in modo che il campione diventa fine e mescolare tutto con cautela.

Test-pH

1. Prendere un campione di suolo.
2. Rimuovere il coperchio del contenitore verde e rimuovere le capsule verde. Assicurarsi che il foglio di colore è ben messo.
3. Mettere la terra nel compartimento test (a sinistra) fino alla linea "fill with soil".
4. Aprire con cautela la capsula tenendola orizzontalmente sopra il contenitore e versare la polvere.
5. Riempire il contenitore di acqua (preferibilmente acqua distillata) con la pipetta fino alla seconda linea "fill with water".
6. Chiudere il contenitore con il tappo e assicurarsi che sia completamente chiuso. Agitare rigorosamente.
7. Attendere circa un minuto fino a quando la terra si è deposita e appare il colore.
8. Confronta quindi il colore della soluzione con la tabella pH. Per ottenere migliori risultati è meglio comparare la soluzione alla luce del giorno (luce solare non diretta).

Test d'azote, phosphore et potassium

1. Riempire un contenitore pulito o una ciotola con una quota di terra e 5 parti di acqua. Il rapporto di 1/5 deve essere rispettato. Per ottenere un risultato migliore prendi acqua distillata o acqua minerale naturale.
2. Mescolare il tutto per almeno un minuto e attendere che la miscela si è depositata, 30 minuti - 24 ore, secondo la qualità del suolo. Una terra argillosa (allumina) richiede più tempo di un terreno sabbioso. Sebbene una soluzione leggermente torbida non distorce il risultato, è preferibile che la soluzione sia chiara.
3. Prendi quindi il contenitore del colore del test che vuole fare. Rimuova il coperchio del contenitore e prendere le capsule. Assicurarsi che il foglio di colore è ben messo. Il foglio deve corrispondere al colore del coperchio.
4. Con la pipetta riempire il contenitore test e il compartimento de referenzia con il liquido del campione. Grazie alla soluzione del compartimento de referenzia il colore non è influito por la luce. Prendere soltanto il liquido, non prendere i sedimenti.
5. Scegliere quindi la capsula corrispondente al test che vuole fare ed aprirla con cautela tenendola orizzontalmente sopra il compartimento test. Versare la polvere nel compartimento test.
6. Chiudere il contenitore con il coperchio e stare attento che sia ben chiuso. Agitare rigorosamente.
7. Attendere circa 10 minuti fino a quando appare il colore.
8. Confrontare quindi il colore della soluzione con i colori della tabella. Per ottenere migliori risultati è meglio confrontare la soluzione alla luce del giorno (luce solare non diretta). Notare il risultato e ripetere con le altre capsule.