

BODENPROBENSSET

SOIL CHECK SC FULL EDITION



Version: 1.0 DE / Art.Nr.: 00210-3-597

AMBITION. PASSION. VISION.



SOIL CHECK FULL EDITION

Der Soil Check Full Edition überzeugt durch umfangreiche Möglichkeiten einfach und schnell Ihren Boden zu überprüfen, um wichtige Kennzahlen zu erhalten. Mithilfe bildlicher Erklärungen können mit diesem Set speziell der pH-Wert (Bodenwasser und Neutralsalz), Nitratgehalt, Karbonatgehalt (CaCO₃), Aggregat- und Humusstabilität, Bodeninfiltration, Bodentemperatur, Allgemeinverdichtungen, Bodenzonen, Bodenart und Bodenartenunterschiede gemessen bzw. bestimmt werden. Sie erkennen den Zustand und die Bedürfnisse Ihres Bodens und können gegebenenfalls Ihre Bewirtschaftungsweise anpassen.

LIEFERUMFANG

- Transporttasche
- Bohrstock und Ziehgerät
- Hammer
- Spaten
- Kübel
- Filterpapier
- Reagenzgläser
- Salzsäure 10 %ig
- pH Teststreifen
- Nitratmessstreifen
- Bodensonde
- uvm.



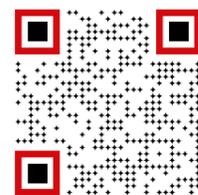
AGGREGAT – UND HUMUSSTABILITÄT

Trübung und Färbung, der mit destilliertem Wasser verdünnten Bodenprobe, geben Aufschluss über Stabilität der Aggregate sowie Aktivität der Mikroorganismen im Boden.



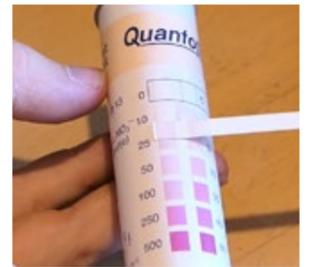
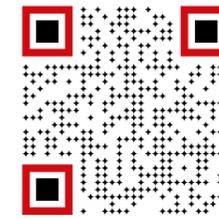
FINGERPROBE

- Über eine Beurteilungstabelle kann die Bodenart bestimmt werden
- Sand, Lehm, Ton und Abstufungen innerhalb der Bodenarten



BESTIMMUNG NITRAT-GEHALT (NO₃)

- Mehrere Bodenproben entnehmen und in unterschiedlichen Tiefen aufteilen
- Boden mit 100 ml destilliertem Wasser versetzen
- Mittels eines Messstreifens wird der pflanzenverfügbare Stickstoff (in kg/ha) ermittelt



PH-WERT MESSUNG MITTELS NEUTRALSALZ

- Feinanteil der Bodenprobe in vorgesehene Ausnehmung des Pehameters einfüllen
- Nach Vermischung mit Indikatorlösung kann über die Farbe der Lösung der pH-Wert bestimmt werden



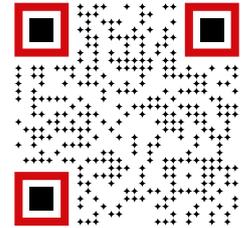
PH-WERT MESSUNG MITTELS BODENWASSER

- Feinanteil der Bodenprobe in Reagenzglas füllen und destilliertes Wasser zugeben
- Mittels pH-Wert Teststreifen wird der pH-Wert ermittelt



BESTIMMUNG DES KARBONATGEHALTES (CaCO₃)

- Bodenprobe aus dem Oberboden (bis ca. 15 cm) in Petrischale geben
- Mit 2-3 Tropfen Salzsäure 10 % (HCl) beträufeln Reaktion beobachten und CaCO₃ Gehalt ermitteln



BESTIMMUNG DER BODENTEMPERATUR UND EINER ALLGEMEINVERDICHTUNG

- Mittels Bodensonde können Verdichtungen in den verschiedenen Tiefen festgestellt werden (bis zu 100 cm Tiefe)
- Sie können im Unterbodenbereich Allgemeinverdichtungen wie Pflug- oder Traktorsohlen feststellen
- Mit dem Einstichthermometer kann die Bodentemperatur gemessen werden

BODENINFILTRATION (WASSERAUFNAHMEFÄHIGKEIT DES BODENS)

- Mittels PVC Rohr und 1,1 L Wasser wird ein Niederschlag von 100 Liter / m² simuliert
- Je nach Dauer des Versickerns kann nun auf die Wasseraufnahmefähigkeit des Bodens rückgeschlossen werden.

INFORMIEREN SIE SICH JETZT!



Angaben ohne Gewähr, Druckfehler und Änderungen vorbehalten! Alle Bilder sind Symbolbilder. Fotos: © APV, © Christian Postl

 APV - Technische Produkte GmbH
Zentrale: Dallein 15
AT - 3753 Hötzelstdorf

Tel.: +43 2913 8001
office@apv.at
www.apv.at



APV Kompetenz-Center Nord GmbH
Westerburger Weg 49a,
DE - 26203 Wardenburg

Tel.: +49 4407 718650
office@apv-deutschland.de
www.apv-deutschland.de