

Anleitung 1: Vorbereitung des Bodens

zur Herstellung eines Wasserextrakts für die Bestimmung von pH-Wert und Kalziumgehalt

Diese Arbeitsanleitung dient zur Vorbereitung des Bodens für die Bestimmung von chemischen Bodenparametern (siehe Anleitung Bestimmung chemischer Bodenparameter). Die Aufbereitung sollte in einem sauberen geschlossenen Raum, ohne Gefahr von Verunreinigungen des Bodens durch Staub, Wasser und andere Einflüsse erfolgen. Die Bodentrocknung dauert ca. 5-7 Tage. Bodenproben von unterschiedlichen Produktionsbetrieben räumlich möglichst getrennt trocknen, sodass keine Vermischung erfolgt. Während der Arbeit immer Handschuhe tragen.

Materialien:

- Handschuhe
- Küchenrolle
- Wasserfester Schreibstift
- 9 beschriftete Zip-Bags mit den Bodenproben (3 Zip-Bags pro Standort, 3 Tiefen je Standort)
- 9 Zip-Bags für den gesiebten Boden (3 Zip-Bags pro Standort, 3 Tiefen je Standort) – *beschriften!*
- Sieb mit Auffangschale, 2 mm Maschenbreite
- Waage
- Spatel
- 9 100 ml Flascherl für jeweils 20 g (Gramm) Bodenproben

Durchführung:

Schritt 1: Die ungesiebten Bodenproben in den Sackerln durch Schütteln gut mischen, Klumpen im Sackerl von außen zerdrücken, Sackerl öffnen, zum Trocknen auflegen

Schritt 2: Ca. 2 Tage antrocknen lassen.

Schritt 3: Nach ca. 2 Tagen die Proben einzeln sieben (in Auffangwanne), und in neue Sackerl mit derselben Beschriftung (=laufender Probencode je Bundesland) füllen.

Datum mit **WICHTIG: Probencodes beachten!**

Schritt 4: Den gesiebten Boden in den geöffneten und mit den entsprechenden Probencodes beschrifteten Sackerln weiter zum Fertigtrocknen ca. 5 Tage auflegen.

Schritt 5: Nach dem Trocknen 100 ml Flascherl mit den einzelnen Probencodes und dem Bearbeitungsdatum beschriften

Schritt 6: In die beschrifteten 100 ml Flascherl entsprechend des Probencodes 20 g (Gramm) Boden mit der Spatel einwiegen, Spatel zwischen den Proben immer gut mit Küchenrolle trocken abwischen, Flascherl verschließen.

Schritt 7: Die getrockneten/gesiebten Bodenproben in den verschlossenen Sackerln in das Postpaket geben (dieses wird dann gemeinsam mit dem schriftlichen Protokoll an das VIRIS Labor (unfrei, Porto zahlt Empfänger gesendet)

Schritt 8: Herstellung des Extrakts mit Boden in 100 ml Flascherl (siehe Anleitung 2)

