

Probenahmehinweise für Grundnährstoffe

Welche Nährstoffe sollen wann untersucht werden?

Für Grundnährstoffe, (Bodenart, Phosphor (P_2O_5), Kalium (K_2O), Magnesium (Mg), pH, Kalkbedarf), Humus und Spurennährstoffe kann ganzjährig beprobt werden.

Bei feuchtem Boden ist eine tiefenrepräsentative Probenahme am ehesten gewährleistet.

Auf zeitlich ausreichenden Abstand (1-2 Monate, mit Niederschlag) zur letzten Düngergabe (sowohl organischer als auch mineralischer Düngung) ist zu achten.

Wo und wieviel Einstiche pro Probe?

Bei Flächen mit homogener Bestandsentwicklung, 16 Einstiche pro Parzelle mit Bohrstock, quer über die Fläche entnehmen.

Genügend Abstand vom Randbereich einhalten.

Die Probe muss nicht gekühlt werden.

Bei inhomogener Fläche siehe Info "Spezielle Probenahmehinweise".

Einstichtiefe / Probenahmegeräte?

Nur in der bearbeiteten Bodenschicht sind die Nährstoffgehalte homogen verteilt. Im minimal bearbeiteten Boden bildet sich eine deutliche Nährstoffabnahme zum tieferen Bodenprofil hin aus. Aufgrund dieses Konzentrationsgradienten immer auf gleiche Beprobungstiefe achten.

Empfohlene Beprobungstiefen sind:

- Ackerbau: 25 cm
- Grünland: 10 cm
- Dauerkulturen Spargel, Weinbau Obstbau: 30 cm

Üblicherweise werden Krumenstecher verwendet. Krumenstecher können bei Bioplan und den Sammelstellen ausgeliehen werden.

Welche Probenmenge ist notwendig?

200 g reichen für die Untersuchung auf Grundnährstoffe aus. Wichtig ist die hohe und repräsentative Einstichzahl. Einstiche in Ausstreifbecher oder sauberem Eimer sammeln und mit Spachtel homogenisieren. Vorteilhaft sind kleine Bohrstocknuten, da hier das Mischen leichter ist oder gar entfallen kann.

Eine Teilprobe ist in den Probenbecher oder Gefrierbeutel zu füllen.

Beschriftung

Jede Probe ist mit einer fortlaufenden Nummer zu versehen.

Bitte auf wasserfeste Beschriftung achten.

In das Probenbegleitformular ist neben der fortlaufenden Nummer die Schlagbezeichnung und Kultur des Standorts einzutragen. Zusatzuntersuchungen (Spurennährstoffe, Humus u. a.) sind zu vermerken.

Probenlagerung und -Versand

Bei den Grundnährstoffen P_2O_5 , K_2O , Mg und pH ist keine gekühlte Lagerung wie bei Stickstoff notwendig.