

Folgende Bodenuntersuchungen können am Institut für Nachhaltige Pflanzenproduktion durchgeführt werden:

## Standarduntersuchungen

- A** Grunduntersuchung: pH, Kalktest, pflanzenverfügbare Anteile von Kalium und Phosphor (für Integrierte Produktion generell verpflichtend)
- M** Gehalt an pflanzenverfügbarem Magnesium (empfohlen beim Anbau von Hackfrüchten, im Wein- und Obstbau und im Grünland; im Rahmen der Integrierten Produktion meist verpflichtend)
- S** Gehalte an pflanzenverfügbarem Eisen, Mangan, Kupfer und Zink (stichprobenartig, insbesondere bei Problemen mit dem Pflanzenbestand oder der Tiergesundheit)
- B** Gehalt an pflanzenverfügbarem Bor (empfohlen beim Anbau von Hackfrüchten, Gemüse, Leguminosen sowie im Wein- und Obstbau)
- N<sub>nl</sub>** nachlieferbarer Stickstoff (empfohlen für Ackerkulturen, ermöglicht die Bewertung der Stickstoffnachlieferung eines Standortes)
- H** Gehalt an organischer Substanz (empfohlen für Ackerkulturen, ermöglicht ebenfalls die Bewertung der Stickstoffnachlieferung eines Standortes; bei der Anwendung von Bodenherbiziden zu berücksichtigen)

## Zusatzuntersuchungen (Angabe der Kurzbezeichnung ausreichend):

- N<sub>min</sub>** Gehalt an mineralischem Stickstoff (Nitrat und Ammonium)
- N<sub>ges</sub>** Gesamtstickstoffgehalt
- K** austauschbare Kationen (Calcium, Magnesium, Kalium, Natrium; bei sauren Böden zusätzlich Aluminium, Eisen, Mangan und Protonen)
- F** Kaliumfixierung
- L** elektrische Leitfähigkeit im Wasserextrakt – Salzgehalt
- W** Gehalt an wasserlöslichem Phosphat (ermöglicht die Beurteilung der aktuellen P-Verfügbarkeit bei hoher Versorgung)
- Cl** Gehalt an wasserlöslichem Chlorid
- SO<sub>4</sub>** Gehalt an wasserlöslichem Sulfat
- O** Kalkgehalt (empfohlen im Wein- und Obstbau)
- KA** Kalkaktivität (empfohlen im Wein- und Obstbau)
- T** Tongehalt (ermöglicht die Bewertung der Bodenschwere, des Wasser- und Nährstoffspeichervermögens)
- KG** Korngrößenbestimmung (Fraktionen Sand, Schluff und Ton)
- SM** Gehalt an säureextrahierbaren Nähr- und Schadelementen (Al, As, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Hg, K, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, P, Pb, Se, Zn; gewünschte Elemente bitte angeben)

Anfragen bezüglich nicht oben angeführter Untersuchungen richten Sie bitte an die

**Agentur für Gesundheit und Ernährungssicherheit GmbH**  
**Institut für Nachhaltige Pflanzenproduktion**  
**Abteilung für Bodengesundheit und Pflanzenernährung**  
**Tel. 0 50 555 DW 34125, 34132**  
**Fax 0 50 555/ 34101**  
**email:bodengesundheit@ages.at**