

Aktuelle Nährstoffversorgung (Aussagekraft: bis 2 Jahre)

Das Untersuchungsprogramm „Aktuelle Nährstoffversorgung“ ermittelt die **aktuelle Nährstoffversorgung** und hilft, die **Düngestrategie** zu **optimieren**.

Sie erhalten folgende Informationen:

- Reicht die aktuelle Nährstoffversorgung zur Ernährung der stehenden bzw. anzubauenden Kultur?
- Befinden sich die Nährstoffe im Gleichgewicht?
- Müssen Nährstoffe gedüngt werden?
- In welchem Säurepuffersystem befindet sich der Boden (Kalkung ja/nein)?
- Wo liegt das Humusniveau? Wie ist die Humusqualität?
- Welche Milieubedingungen finden Bodenorganismen vor?
- Birgt der Boden ein Gefährdungspotential (z.B. potentiell toxische Stoffe)?

Parameterumfang:

Basisparameter/Sorptionskomplex:

KH-Wert, Färbung, Trübung, pH_{KCl} , $\text{pH}_{\text{Wasser}}$, Kalkgehalt, elektrische Leitfähigkeit (eL), C_{org} (=Humusgehalt), Humusqualität (C/N, C/P, C/S), Kationenaustauschkapazität ($\text{CEC}_{\text{aktuell}}$, $\text{CEC}_{\text{potentiell}}$), Basensättigung, Stoffverhältnisse am Sorptionskomplex (Ca, Mg, K, Na, Al, NH_4 , Fe, Mn, H, pot.Säure).

Elemente im Wasserextrakt:

Ca, Mg, K, Na, $\text{NH}_4\text{-N}$, $\text{NO}_3\text{-N}$, Al, Ba, P, Si, SO_4 , Cl, Fe, Mn, Cu, Zn, Co, Mo, B, As, Ni, Cr, Pb, Cd, Tl, V.

Elemente im Austauschereextrakt:

Ca, Mg, K, Na, $\text{NH}_4\text{-N}$, Al, Ba, P, Si, Fe, Mn, Cu, Zn, Co, Mo, B, As, Ni, Cr, Pb, Cd, Tl, V.