

Ringversuche der Fachgruppe II Bodenuntersuchung

Ringversuche zur Überprüfung der Analysenqualität der Laboratorien:

1. Mineralische Böden: P- und K-Gehalte
2. Gärtnerische Böden (CAT): Nitrat-, Ammonium-, P-, K-, Mg-Gehalte, pH, Salzgehalt, Volumengewicht, TM

Ringversuche der Fachgruppe III Düngemittel

Ringuntersuchungen zur Qualitätssicherung:

1. NPK – Dünger mit den Parametern:
Gesamtstickstoff, Ammonium-, Nitrat- Stickstoff, Gesamt – Phosphat, neutralammoncitratlösliches Phosphat (einstufige Extraktion), wasser- und neutralammoncitratlösliches Phosphat (zweistufige Extraktion), wasserlösliches Phosphat, wasserlösliches Kalium, wasserlöslicher oder Gesamt- Schwefel, Spurenelemente (abhängig vom Material)
- 2a. Kohlensaurer Kalk mit den Parametern:
basisch wirksame Bestandteile, Calciumcarbonat, Magnesiumcarbonat (bei ausreichendem Gehalt), Reaktivität,
- 2b. Kohlensaurer Magnesiumkalk mit gleichen Parametern wie 2a
3. Kornkali mit den Parametern:
wasserlösliches Kaliumoxid, wasserlösliches Magnesiumoxid, Chlorid, Schwefel

Ringversuche der Fachgruppe IV Saatgut

Vergleichende Ringversuche mit unterschiedlichen Fruchtarten (u. a. Avena sativa, Secale cereale, Triticum aestivum, Hordeum vulgare, Phaseolus vulgaris, Lolium perenne, Lactuca sativa): Wobei folgende Prüfparameter bestimmt worden sind:

1. Reinheit
2. Unkrautbesatz
3. Keimfähigkeit
4. Feuchte
5. TKM

Ringversuche der Fachgruppe VI Futtermitteluntersuchung

1. „Bonner Enquete“ mit 3 Proben (1 x jährlich): Untersuchung von Einzel- und Mischfuttermitteln u. a. auf: Rohprotein, Gesamtfett, Gesamtzucker, Rohfaser, Rohstärke, Rohasche, Ca, P, Na, K, Mg, Cu, Fe, Zn, Mn, Cl, Vitamine, NEL, Aflatoxin
2. „Mykotoxine“: z. Bsp. Zearalenon, Deoxynivalenol
3. Ringuntersuchungen des Arbeitskreises „Mikroskopie“:
Tierische Bestandteile in Futtermitteln
Überprüfung der offenen Deklaration
Zusammensetzung von Milchviehfutter
Zusammensetzung von Schweinefutter
Bestimmung von pflanzlichen und tierischen Bestandteilen in organischen Düngemitteln

Ringversuche der Fachgruppe VIII Umwelt- und Spurenanalytik

1. Anionen in Pflanzen
2. Elementbestimmung in Futtermitteln mit ICP-OES
3. Bestimmung niedriger Jodgehalte in Futtermitteln mit ICP-MS
4. Analytik von Pflanzenschutzmitteln
5. Fluor in Pflanzen