

Bodenmonitoring und Nmin, 08:30 - 10:10 Uhr

	Moderation:	Wurbs, T. und Ebertseder, T.
08:30 Uhr	Anforderungen der EU-Bodenüberwachungsrichtlinie an das Bodenmonitoring	Steinhoff-Knopp, B. (Braunschweig)
08:50 Uhr	Einordnung der Bodengesundheit in Bayern anhand der Indikatoren des EU Soil Monitoring Law	Ebertseder, F. (Freising)
09:10 Uhr	<i>Diskussion mit allen Interessierten über das EU Soil Monitoring Law – Was kommt auf uns zu?</i>	Steinhoff-Knopp, B., Wurbs, D. Ebertseder, F.
09:30 Uhr	Simulation des Frühjahrs-Nmin in Bayern, Teil I – Wassermmodell	Kalmbach, S. (Freising)
09:50 Uhr	Simulation des Frühjahrs-Nmin in Bayern, Teil II – Stickstoffmodell	Offenberger, K. (Freising)

Boden und Treibhausgase, 08:30 - 10:10 Uhr

	Moderation:	Klaus Dittert
08:30 Uhr	Auswirkungen unterschiedlicher Bewirtschaftungsintensitäten auf biologische Bodenindikatoren im Feldversuch	Fey, R. (Kiel)
08:50 Uhr	Mikrobielle Bodenbiodiversität in einem Dauerfeldversuch bei ökologischer und konventioneller Bewirtschaftung auf einem Lössboden	Tauchnitz, N. (Bernburg)
09:10 Uhr	Organische Reststoffe für klimaresiliente Böden: Langzeitwirkungen zirkulärer Düngung im Humusdauerversuch Rinkenbergerhof	Weinmann, M. (Speyer)
09:30 Uhr	Untersuchungen der Auswirkungen langjährig organischer Düngung auf Ackerstandorte: Düngewirkung und Kohlenstoffspeicherung	Wiermann, C. (Kiel)
09:50 Uhr	Empfehlungen zur Limitierung von Treibhausgas-Emissionen aus Kompostmieten	Matlach, J. (Leipzig)

N-Düngung und Umwelt, 10:40 - 12:20 Uhr

	Moderation:	Steffi Knoblauch
10:40 Uhr	Simulation des Frühjahr-Nmin in Bayern, Teil III – Evaluierung der Nmin-Simulation	Deimel, R. (Freising)
11:00 Uhr	Agrarwirtschaft und Grundstoffchemie als tragende Pfeiler einer Zirkelökonomie auf Basis von Biomethan und grünem Harnstoff	Kreuter, T. (Lutherstadt Wittenberg)
11:20 Uhr	Bedeutung der Stickstoffdüngerverteilung (Menge, Termin) auf Ertragsaufbau und N-Effizienz von Winterweizen unter aktuellen Bedingungen	Ebertseder, T. (Freising)
11:40 Uhr	Einfluss mehrjähriger DMPP-Applikation auf N-Verluste und Boden-N-Dynamik in einem Bodensäulenversuch	Ohmann, F. (Osnabrück)
12:00 Uhr	Standortangepasste Stickstoffdüngung im Ackerbau – Erfahrungen aus einem Schweizer Nitratprojekt	Liebisch, F. (Zürich)

Nährstoffe, 10:40 - 12:20 Uhr

	Moderation:	Nadine Tauchnitz
10:40 Uhr	Webbasiertes Nährstoffmanagement im ökologischen Landbau – Software Web-Man	Donauer, J. (München)
11:00 Uhr	Vergleich zweier bodengestützter Düngeempfehlungsansätze nach GRUD und Kinsey auf der Dauerbeobachtungsfläche Oberacker	Wittwer, R. (Zürich)
11:20 Uhr	Reaktion von Zuckerrübe auf Kaliumdünger mit variablem Na-Gehalt	Gerendás, J. (Kassel)
11:40 Uhr	Selenverteilung in Apfelbäumen in Abhängigkeit von Applikationstechnik und Düngerform	Schulz, E. (Osnabrück)
12:00 Uhr	Evaluierung der Düngeempfehlung für Zink und Bor zu Mais auf einem Standort der Münchner Schotterebene	von Tucher, S. (Freising)

N-Düngung, 13:30 - 15:10 Uhr

	Moderation:	Thomas Kreuter
13:30 Uhr	Organisation und Qualitätssicherung umfangreicher Bodenprobenahmen und Nitratuntersuchungen in Baden-Württemberg	Finck, M. (Karlsruhe)
13:50 Uhr	Vergleich der Effizienz verschiedener N-Dünger und N-Düngesysteme zu Winterweizen	Frank, T. (Karlsruhe)
14:10 Uhr	Winterweizenerträge und Stickstoffdynamik nach vier verschiedenen Vorfrüchten	Grunwald, D. (Göttingen)
14:30 Uhr	Vergleich der Effizienz verschiedener Gärrestapplikationstechniken zu Durchwachsener Silphie (<i>Silphium perfoliatum</i>)	Möller, K. (Forchheim)
14:50 Uhr	Untersuchungen zum Einfluss differenzierter Applikationszeitpunkte von Gärresten in Durchwachsener Silphie mit und ohne Grünroggen- beziehungsweise Gras-Untersaaten auf Erträge und Stickstoffaufnahme	Möller, K. (Forchheim)

Grünland, 13:30 - 14:50 Uhr

	Moderation:	Jóska Gerendás
13:30 Uhr	Optimierung der Grünland-Düngebedarfs-ermittlung für die Nährstoffe Stickstoff, Phosphor, Kalium, Magnesium und Schwefel	Diepolder, M. (Freising)
13:50 Uhr	Nährstoffversorgung niedersächsischer Grünlandbetriebe: Eine Auswertung von Boden-, Gülle- und Grassilageuntersuchungen	Lorenz, F. (Oldenburg)
14:10 Uhr	Einfluss der Weidereste bei der Ackerbeweidung mit Schafen auf den organischen Bodenkohlenstoff (SOC)	Bischoff, J. (Bernburg)
14:30 Uhr	Klimaresiliente Stoffkreisläufe durch Relay Cropping und Zwischenfrüchte im Projekt KlimaCrops	Weinmann, M. (Speyer)
14:50 Uhr	Definition von Pflanzennährelementen aus Sicht der Pflanzenernährung	Gerendás, J. (Kiel)

