

Inhaltsverzeichnis

Bodenmikroben, Pflanzenwachstum und Humusfunktionen

25. Borkheider Seminar zur Ökophysiologie des Wurzelraumes in Lutherstadt Wittenberg

Einführung: Die Borkheider Seminare zur Ökophysiologie des Wurzelraumes ...	9
Vorwort zum 25. Borkheider Seminar zur Ökophysiologie des Wurzelraumes ...	11
Einfluss von arbuskulären Mykorrhizapilzen und <i>Piriformospora indica</i> auf wertgebende Pflanzeninhaltsstoffe in Johanniskraut (<i>Hypericum perforatum</i>) und Basilicum (<i>Ocimum basilicum</i>)	
<i>Marit Gillmeister, Helmut Baltruschat, Jana Richter, Kathrin Kabrodt und Ingo Schellenberg</i>	13
Einfluss von Citronensäure auf die Pflanzenverfügbarkeit von Germanium im Boden	
<i>Oliver Wiche und Christin Moschner</i>	31
Der Einfluss eines wachstumsfördernden Bakteriums (<i>Rhizobium leguminosarum</i> 350) auf den Stoffwechsel von <i>Arabidopsis thaliana</i>	
<i>Nadine Strehmel, Sylvia Krüger, Paul Schulze-Lefert und Dierk Scheel</i>	40
Neonicotinoide – Stoffe zum Schutz vor abiotischen Stress?	
<i>Christian Heck, Thomas Eichert und Heiner Goldbach</i>	49
Einfluss der Mineral- und Bakteriendünger auf die Phosphordynamik im Podzoluvisol	
<i>Viktar Bosak und Tatsiana Sachyuka</i>	68
Methodische Probleme der Humusbestimmung – Boden als Kohlenstoffsenke?	
<i>Martin Körschens</i>	72
Normierte Korngrößenverteilung als Prüfstein belastbarer Kennwerte des oberflächennahen Bodenwasserregimes benachteiligter Gebiete	
<i>Hans-Jürgen Ulonska</i>	87
Verzeichnis der Teilnehmer	100
Nachrichten der Fördergesellschaft für Agrarwissenschaften e. V.:	
Entwicklungstendenzen der Landwirtschaft unter dem Einfluss der EU-Agrarförderpolitik.	102
Humus – Klima – Carbon Sequestrierung.	
<i>Martin Körschens</i>	103

Agrar Fakten – Strukturentwicklung in der Landwirtschaft – Familienbäuerliche Landwirtschaft, Genossenschaften und Agrarkonzerne	
<i>Gerhard Breitschuh, Bernd Unger, Peter Pollack, Diethard Rost und Wilhelm Ruppert</i>	117
Faktencheck als Orientierung für die Gestaltung einer zukunftsfähigen Landwirtschaft	
<i>Jürgen Kranz</i>	126
Autorenverzeichnis.....	149
Die Herausgeber.....	150
Bisher in dieser Reihe erschienene Beiträge.....	152