Inhaltsverzeichnis

Pflanzenwurzeln - Aktivität im Verborgenen 20. Borkheider Seminar zur Ökophysiologie des Wurzelraumes in Lutherstadt Wittenberg	
Einführung: Die Borkheider Seminare zur Ökophysiologie les Wurzelraumes	9
Vorwort zum 20. Borkheider Seminar zur Ökophysiologie des Wurzelraumes in der Leucorea Wittenberg	11
Einfluss unterschiedlicher Mineraldüngung auf Ertrag und symbiontische Luftstickstoffbindung der Blauen Lupine (<i>Lupinus angustifolius</i> L.) im Feldparzellenversuch	
Wolfgang Merbach und Anne-Kathrin Klamroth	13
Untersuchungen zum Durchwurzelungsverhalten verschiedener Rapsgenotypen	
Bodo HOFMANN und Olaf CHRISTEN	15
Der Einfluss mineralischer Korngrößenverteilungen nach dem deutschen Bodenschätzungsgesetz auf bodenhydrologische Kennwerte im ingesättigten Bereich land- und forstwirtschaftlich genutzter Böden	
Hans-Jürgen Ulonska	26
Morphologische Wurzelsystemparameter bei Unterlagsreben der Sorte 5C (Vitis riparia x Vitis berlandieri) unter Berücksichtigung der Reblauspopulation (Daktulosphaira vitifoliae Fitch) und der Bodentemperatur	
Mark HOFFMANN, Lars HUBER, Ernst RÜHL und Gerhard EISENBEIS	43
solation and characterization of tomato root endophytic fungi Diana Andrade, Rita Grosch, Karl-Heinz Rexer, Gerhard Kost, Silvia	
RESTREPO und Philipp Franken	52
Strukturelle Aspekte der arbuskulären Mykorrhiza bei Polygalaceae	
Magnus RATH, Stephan IMHOF, Hans Christian WEBER	53
Strukturelle Untersuchungen zur Mykorrhiza endemischer <i>Asteraceae</i> auf Malta	
fan HELLBERG, Bernd KENDZIOR, Stephan IMHOF und Hans Christian WEBER	63

Einfluss inokulierter Rhizosphärenbakterien auf die Aktivität von Bodenenzymen des Phosphorkreislaufes	
Thomas Krey	72
Metabolische Konsequenzen mikrobieller Interaktionen der Pflanzenwurzeln für die oberirdischen Pflanzenorgane Thomas FESTER und Claus HÄRTIG	81
Untersuchungen zur Kopplung des Wasser- und Ionentransportes in Wurzeln intakter Maispflanzen mit multi-funktionalen Sonden Lars H. WEGNER	88
Lokalisierung und Quantifizierung von Bakterien im Wurzelgewebe von Kohlrabi Silke RUPPEL	89
Zur Wirkung des Nitrifikationshemmers PIADIN bei Gülle- und Gärrest- Düngung Jens-Uwe Kraft, Friedhelm Herbst und Wolfgang Gans	95
Verzeichnis der Teilnehmer	105
Autorenregister	107
Sachregister	109
Nachrichten der Fördergesellschaft für Agrarwissenschaften e.V. (Fol	ge 3)
Entwicklung eines neuen Lehr- und Studienangebotes an der Agrar- und Umweltwissenschaftlichen Fakultät der Universität Rostock	113
Information: Deutsche Agrarforschungsallianz	117
Aufnahmeantrag	121
Die Herausgeber	123
Bisher erschienene Beiträge aus dieser Reihe	125