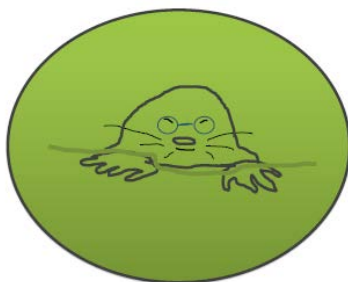


VII Maaperätieteiden päivät



Posterit

Sessio I, Bioenergian tuotannon maaperävaikutukset

- 1. Hiedan ja biohiilen kasvualustaseos ei osoittanut haitallisia vaikutuksia kuusentaimille kasvukammiokokeessa**
Juha Heiskanen, Priit Tammeorg ja Kasten Dumroese
- 2. Saharan eteläpuolisen Afrikan maaperän mikroravinnepitoisuus**
Riikka Keskinen, Mercy Nyambura, Martti Esala ja Keith Shepherd
- 3. Liukoisen orgaanisen aineen kemiallinen luonnehdinta ja raskasmetallipitoisuudet metsätalouksikäytössä olevien soiden turvekerroksissa**
Oili Kiikkilä, Tiina M. Nieminen, Mike Starr ja Liisa Ukonmaanaho
- 4. Puutuhkalannoitus lisää koivikon biomassatuotosta suonpohjalla**
Jyrki Hytönen ja Lasse Aro
- 5. Puutuhkalannoituksen vaikutukset turpeen ominaisuuksiin sekä metaani ja dityppioksidipäästöihin suometsässä**
Marja Maljanen, Maarit Liimatainen, Jyrki Hytönen ja Pertti J. Martikainen
- 6. Puutuhkan vaikutus turpeen hiilidioksidipäästöihin ja puuston hiilensidontaan ojitetulla rämeellä**
Mikko Moilanen, Jyrki Hytönen ja Mirva Leppälä
- 7. Humuspitoisten vesinäytteiden esisuodatuksen vaikutus kasveille käyttökelpoisten ravinteiden määrään**
Tiina M. Nieminen, Liisa Ukonmaanaho ja Marita Turunen
- 8. Testimenetelmät uusien orgaanisten lannoitevalmisteiden lannoitusvaikutuksen määrittämiseen**
Tapio Salo, Petri Kapuinen ja Tiina Tontti
- 9. Hakkuutähteen korjuun pitkäaikainen vaikutus metsämaan orgaanisen aineen laatuun**
Aino Smolander, Bartosz Adamczyk, Veikko Kitunen, Mikko Kukkola ja Pekka Tamminen
- 10. Symbionttiset juuristosienet ja kuusentaimien kasvu**
Irmeli Vuorinen, Sannakajsa Velmala, Tiina Rajala, Tuula Piri ja Taina Pennanen

Sessio II, MaaManipulaatio

- 11. Arseenin geokemiaa Kittilän Suurikuusikon kultakaivoksen ympäristössä – Luontainen vs. antropogeeninen kuormitus**
Soile Backnäs, Kaisa Turunen ja Antti Pasanen
- 12. Männyn juurakoiden hajotusdynamiikka metsäojitetulla suolla**
Tiina Badorek, Soili Kojola, Raija Laiho, Kari Minkkinen, Timo Penttilä
- 13. Fluatsinamin käyttäytyminen maassa**
Kati P. Hakala, Päivi Tuomainen, Markku Yli-Halla ja Helinä Hartikainen
- 14. Arvio Lammin Pääjärven valuma-alueen puuston ja maaperän hiilen määrästä**
Markus Hartman, Mike Starr ja Liisa Ukonmaanaho
- 15. Männyn ektomykorritsasienten vaikutus kasvin fotosynteesiin**
Jussi Heinonsalo, Eija Juurola, Aki Linden ja Jukka Pumpanen
- 16. Vanhojen metsäojitusalueiden kiintoainekuormituksen jatkuvatoiminen seuranta**
Pia Högmänder ja Päivi Saari
- 17. Kasvidiversiteetin vaikutus denitrifikaatioon, dityppioksidipäästöön ja mikrobiyhteisöihin maatalousmaassa**
Heli Juottonen, Brendan O'Neill, Tracy Teal, Stuart Grandy ja Thomas Schmidt
- 18. Mikrobeille helppokäyttöisen hiilen vaikutus boreaalisen metsämaan typen kierron prosesseihin**
Sanna Kanerva, Tapio Kotiaho, Veikko Kitunen, Aino Smolander
- 19. Orgaanisten lannoitevalmisteiden käyttö kevätvehnän kasvinravitsemuksessa**
Petri Kapuinen
- 20. Artificial stimulation of soil amine production by addition of organic carbon and nitrogen transforming enzymes**
Antti-Jussi Kieloaho, Jevgeni Parshintsev, Marja-Liisa Riekkola, Markku Kulmala, Jukka Pumpanen and Jussi Heinonsalo
- 21. Nanohopean, nanogalliumin ja nanoindiumin vaikutus sienten kasvuun ja entsyymien tuottoon**
Beata Kluczek-Turpeinen, Annele Hatakka, Mika A. Kähkönen
- 22. Laskeutusallas-kosteikosta poistettavan sedimentin peltolevitys**
Johanna Laakso, Risto Uusitalo ja Markku Yli-Halla
- 23. Tulevaisuuden maaperän muodostuminen merenpohjan sedimenteistä Olkiluodon ympäristössä**
Anne-Maj Lahdenperä ja Ari Ikonen

- 24. Maaperän pitkäaikaisen lämmittämisen ja ravinteiden lisäämisen vaikutukset kuusen hienojuuriin sekä kariketuotantoon**
Jaana Leppälammil-Kujansuu, Maija Salemaa, Dan Berggren Kleja, Sune Linder ja Heljä-Sisko Helmisaari
- 25. Ojitettujen turvemaiden N₂O-päästöjen, maaperän ominaisuuksien ja mikrobiologisten prosessien yhteys**
Maarit Liimatainen, Pertti J. Martikainen ja Marja Maljanen
- 26. Maaveden nitraattipitoisuuden nouseva trendi kuusikossa alhaisen typpilaskeuman alueella**
Päivi Merilä, Kirsti Derome Antti-Jussi Lindroos, Seppo Nevalainen, Maija Salemaa ja Tiina M. Nieminen
- 27. Turvetuotannossa olleen sulfaattimaapohjaisen pellon ominaisuuksia**
Jaakko Mäkelä ja Markku Yli-Halla
- 28. Toimintamalli orgaanisten lannoitevalmisteiden ja biostimulanttien vaikutusten arvioimiseksi kasvien kasvuun ja ravitsemukseen**
Ansa Palojärvi, Sanna Kukkonen, Mauritz Vestberg, Liisa Maunuksela, Päivi Parikka ja Tapio Salo
- 29. Sijaintipaikka, maan syvyys vai maataloustoimenpiteet - mikä vaikuttaa peltomaan mikrobiyhteisöihin?**
Timo Sipilä, Kim Yrjälä, Laura Alakukku ja Ansa Palojärvi
- 30. Metsäojitetun suon ennallistamisen mikrobiologiset indikaattorit**
Anuliina Putkinen, Heli Juottonen, Eeva-Stiina Tuittila, Krista Peltoniemi, Anne Tolvanen, Tero Tuomivirta, Kim Yrjälä ja Hannu Fritze
- 31. Maatalouden menetelmien hiilensidonta kahdella tutkimusalueella Etiopiassa**
Karoliina Rimhanen, Helena Kahiluoto, Markku Yli-Halla, ja Elise Ketoja
- 32. Maan fosforitilan muutokset pitkäaikaisessa viljelyssä**
Into Saarela
- 33. Maan voimakkaan tiivistämisen pitkäaikaiset vaikutukset hietasavimaan muokkauskerroksen kaasunkuljetusominaisuuksiin**
Asko Simojoki, Minna Mäkelä ja Laura Alakukku
- 34. Maankäytön ja orgaanisen hiilen vaikutus savimaan mururakenteen kestävyYTEEN**
Helena Soinne Jari Hyväluoma ja Eila Turtola
- 35. Voidaanko happamien sulfaattimaiden kuormitusta vähentää säätämällä pohjaveden pinnan tasoa?**
Jaana Uusi-Kämpä, Kristiina Regina, Seija Virtanen, Peter Österholm, Merja Mäensivu, Rainer Rosendahl, Markku Yli-Halla, Kari Ylivainio ja Eila Turtola
- 36. Happaman sulfaattimaan valumaveden asiditeetti ja alumiinipitoisuudet lysimetrikokeessa ja Söderfjärdenin koekentällä**
Seija Virtanen, Asko Simojoki, Jaana Uusi-Kämpä, Peter Österholm ja Markku Yli-Halla

- 37. Changes in Nitrogen and Phosphorus Concentration and Loads between 1985-2006 in 22 Finnish Rivers**
José Enrique Cano Bernal and Katri Rankinen
- 38. Ihmisen toiminnan vaikutuksia pinta- ja pohjaveden sähkönjohtavuuteen ja lämpötilaan**
Pekka Hänninen, Janne Kankkunen, Juha Majaniemi ja Raimo Sutinen
- 39. Östersundomin Husövegenin EM routaseuranta talvella 2012**
Pekka Hänninen ja Juha Majaniemi
- 40. Bakteeri-bioreportterit: Helppo ja nopea menetelmä haitta-aineiden biosaatavan fraktion määrittämiseksi maasta**
Johanna Muurinen ja Marko Virta
- 41. Alfaproteobakteerit maaperässä: miten ne ovat valmistautuneet hiilivetysasteisiin**
Sajan C. Raju, Shinjini Mukherjee, Kim Yrjälä
- 42. Luikonlahden kaivosalueen hydrologinen mallintaminen**
Antti Pasanen, Lauri Solismaa, Soile Backnäs ja Pekka Forsman
- 43. DOCin vaihtelu rantavyöhykkeeltä puroveteen eri maankäyttöalueilla**
Liisa Ukonmaanaho, Martin Forsius, Lauri Arvola, Markus Hartman ja Mike Starr