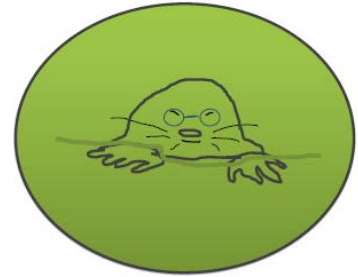


IX Maaperätieteiden päivät

”Maaperä kiertotalouden perustana”



Maanantai 9.1.

8:45 – 9:25 *Ilmoittautuminen ja kahvi*

9:25 – 9:30 Tervetuliaissanat

9:30 – 10:00 **Keynote:**
Katariina Rauhala: Tampere muutoksen tuulissa

Sessio I: Maaperä kiertotalouden perustana

10:00 – 10:20 **Kim Yrjälä: Pilaantuneiden maiden in situ kunnostus:
INSURE Central Baltic 2015-2019**

10:20 – 10:40 **Paola Diaz: Endofyyttiset mikrobit öljyllä saastunen maan
ritsoremediaatiossa**

10:40 – 10:50 *Tauko*

10:50 – 11:10 **Raimo Sutinen: Auraus aiheuttaa pysyvän ravinnehuuhtouman
Keski-Lapin hienoaines-moreeneihin**

11:10 – 11:30 **Jenny Toivio: Puunkorjuun vaikutus metsämaan fysikaalisiin
ominaisuuksiin Etelä-Suomessa**

11:30 – 11:50 **Sanna-Kajsa Velmala: Kuusen taimien juuriston rakenne ja yhteys verson
kasvunopeuteen**

11:50 – 13:10 *Lounastauko*

- 13:10 – 13:30 kirjahanke-esittelyt:
Ari Ikonen: Soils of Finland
Mauritz Vestberg: RIIHMAN KIERTÄMÄT - kasvien ja sienten erottamaton elämä
- 13:30 – 14:00 4 min Salamapuheet:
- Pekka Vanhala:** Mistä syntyvät kuntasi kasvihuonekaasupäästöt – tarkista ESLab kuntien kasvihuonekaasulaskurilla
- Marja Maljanen:** Hevosenlannan varastoinnin päästöt ilmakehään
- Päivi Merilä:** Eri hakkuumenetelmien vaikutukset kuusikoiden ja männiköiden emäskationibudjetteihin – simulointiin perustuva kestävyystarkastelu
- Katri Rankinen:** INCA-Pathogens mallin sovellus suomalaiselle valuma-alueelle
- Katri Siimes:** Torjunta-aineet Savijoessa: Vaikuttaako kipsi pitoisuuksiin?
- Lasse Aro:** Turvetuhkaa terästettynä metsäojitetuille soille
- Inka Reijonen:** Vanadiinispesiesten kemiallinen biosaatavuus maaperässä
- 14:00 – 14:20 **Jussi Heinonsalo:** Puiden maan alle syöttämien hiiliyhdisteiden vaikutus maaperäprosesseihin
- 14:20 – 14:40 **Bartosz Adamczyk:** Metsämaan orgaanisen aineen hajoaminen - tanniinien merkitys
- 14:40 – 15:00 **Outi-Maaria Sietiö:** Kanervakasvien vaikutus metsämaan mikrobiyhteisöjen rakenteeseen ja toimintaan
- 15:00 – 15:20 *kahvi ja postereita*
- 15:20 – 15:40 **Kristiina Karhu:** Labiilin hiilen lisäyksen orgaanisen aineksen hajotusta kiihdyttävä vaikutus boreaalisissa maissa
- 15:40 – 16:00 **Minna Santalahti:** Porolaidunnuksen vaikutus maaperän sieniyhteisön rakenteeseen ja entsyymiaktiivisuuksiin
- 16:00 – 16:20 **Markku Yli-Halla:** Väheneekö viljelymaiden hiilipitoisuus vai kasvaako se?

16:20 – 16:35	<i>tauko</i>
16:35 – 17:20	4 min salamapuheet:
Noora Manninen:	Orgaanisen hiilen kulkeutuminen pelloilta vesistöihin eroosioaineksen mukana
Jukka Pumpanen:	Juurten ja helposti saatavan hiilen vaikutus maaperän orgaanisen aineen fraktioiden hajoamiseen borealisessa metsämaassa
Tuula Larmola:	Typpilaskeuman vaikutus soiden hiilen sidontaan ja ravinnekiertoon: varpusieni vuorovaikutuksen merkitys
Raisa Mäkipää:	Maaperän ja lahoppuun sieniyhteisöt luonnontilaisessa kuusimetsässä
Ansa Palojärvi:	Kuinka mitata viljelymaan biologista kasvukuntoa?
Anuliina Putkinen:	Metsäojitetun suon vedenpinnan noston vaikutus maan ja puiden metaanikierron mikrobiologisiin muuttujiin
Tiina Törmänen:	Miten kuusen, männyn ja koivun hakkuutähde vaikuttaa metsämaan typen kiertoon ja häviöihin avohakkuun jälkeen?
Heli Juottonen:	Arktisen hiekkadyynialueen mikrobiyhteisön muutos primäärisuknessiossa
Kenneth Jönsson:	Veden säästäminen on meille Faintendissä ykkösasia
17:20 – 18:00	<i>tauko ja posterit</i>
18:00 – 21:00	<i>Buffet ja posterit jatkuu</i>

Tiistai 10.1.

Sessio II: Kierrätysmateriaalit – mahdollisuudet ja uhat

- 9:00 – 9:30 **Keynote:**
Lauri Äystö: Yhdyskuntalietteiden sisältämien haitallisten orgaanisten yhdisteiden esiintyminen ja käyttäytyminen ympäristössä
- 9:30 – 9:50 **Petri Kapuinen: Nestemäisen kierrätysammoniumsulfaatin maatalouskäyttö**
- 9:50 – 10:10 **Marjo Palviainen: Biohiilen vaikutus metsämaahan: hankkeen esittely ja alustavia tuloksia**
- 10:10 – 10:30 **Soili Solismaa: Huokoisia keraameja matalaenergisillä prosessointimenetelmillä kaivosten rikastushiekoista**
- 10:30 – 10:50 *Kahvi ja posterit*
- 10:50 – 11:10 **Maria Yli-Renko: Ruovikoiden ravinteet kiertoon: kokemuksia Ruokopelto-hankkeesta**
- 11:10 – 11:30 **Johanna Laakso: Kosteikkosedimentin lisäys maahan edistää fosforin sorptiota**
- 11:30 – 11:50 **Petri Ekholm: SAVE – Savijoen peltojen kipsikäsittely**
- 11:50 – 12:10 **Jaana Uusi-Kämppä: Glyfosaatti lounaissuomalaisilla suorakylvö- ja kyntömailla**

Kotimatalle ☺

Klo 13:30 mennessä posterit pois