

Orgaaninen aines maaperän tuottokyvyn kulmakivenä (ORANKI)

Luke: Tapio Salo, Riikka Keskinen, Visa Nuutinen, Mari Rätty, Eila Turtola, Janne Kaseva

Syke: Anu Akujärvi, Juha Grönroos, Pirkko Kortelainen, Katri Rankinen

HY: Kari Hyytiäinen, Sanna Kanerva, Sampo Pihlainen, Matti Sihvonen, Helena Soinne

Mato koudessa, saalis haavissa: Tutkimustulosten
hyödyntäminen tulevan CAP-rahastokauden
ympäristötoimenpiteissä

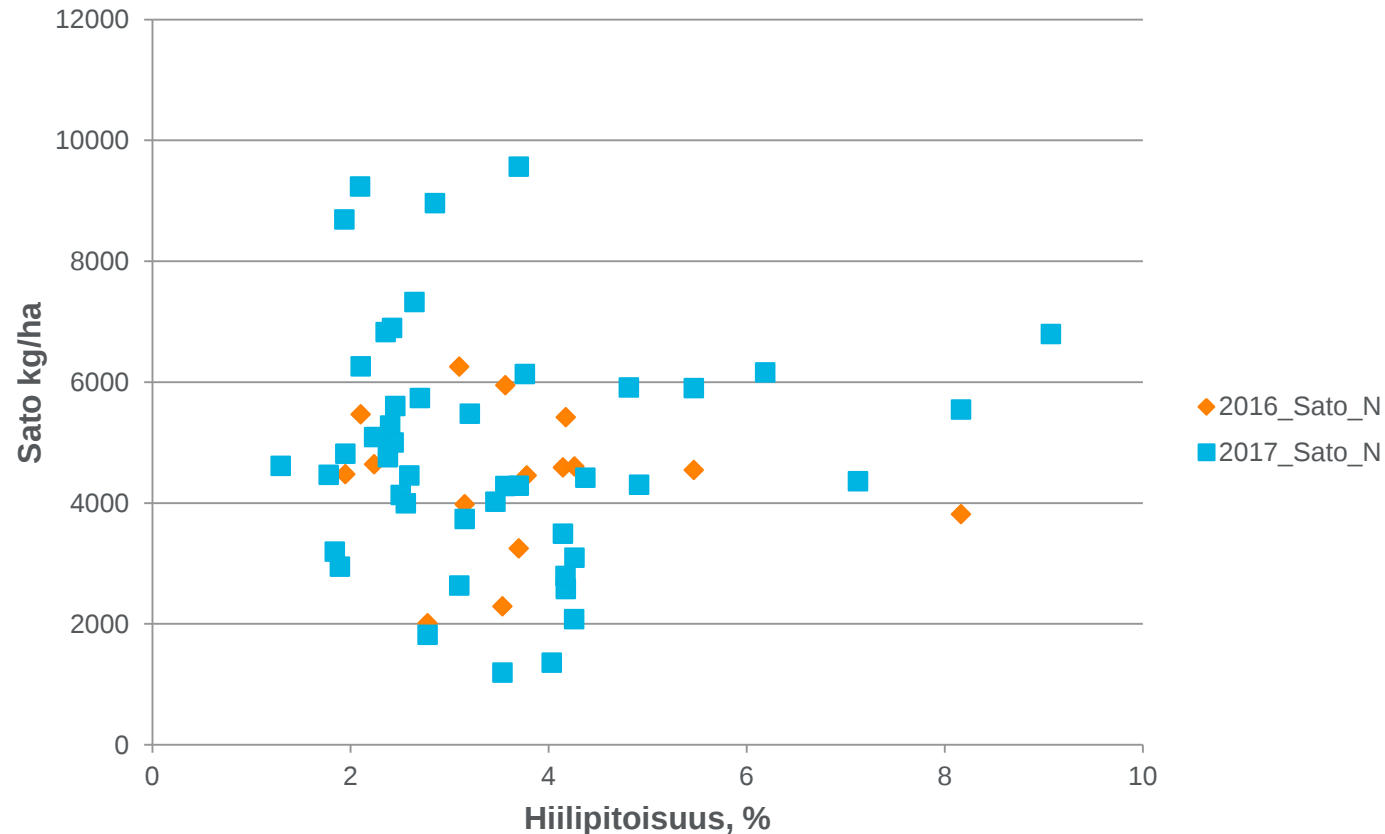
•MATO ohjelman seminaari 13.03.2019



Orgaaninen aines maaperän tuottokyvyn kulmakivenä, (ORANKI), 2016-2019

- Orgaanisen aineksen yhteys maan rakenteeseen ja eroosioherkkyyteen ja sadontuottoon
- Orgaanisen aineksen yhteys lannoitustarpeeseen
- Maankäytön ja maaperän rehevyyden heijastuminen isojen jokien veden laatuun
- Yhteiskunnallisesti optimaalinen typen ja hiilen käyttö maataloudessa

Satotasoon vaikuttaneet tekijät Oranki-aineistossa, koelohkot 2016-2017, Etelä-Suomi, Maaninka



Satotasoon vaikuttaneet tekijät Oranki-aineistossa, koelohkot 2016-2017, Etelä-Suomi, Maaninka

Viljelyvyöhyke

Kasvilaji

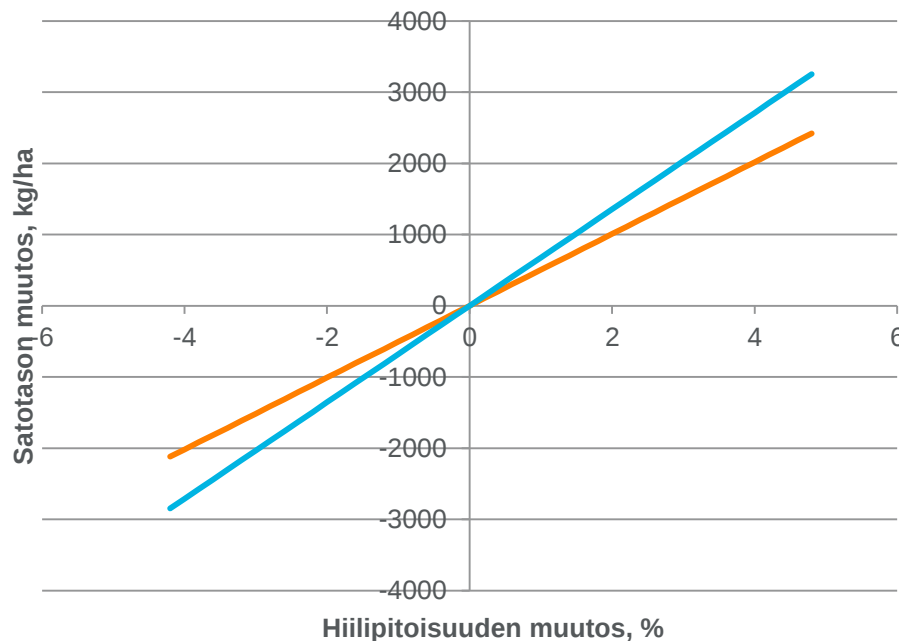
Vesitalous

Saveksen määrä

Kalkitus

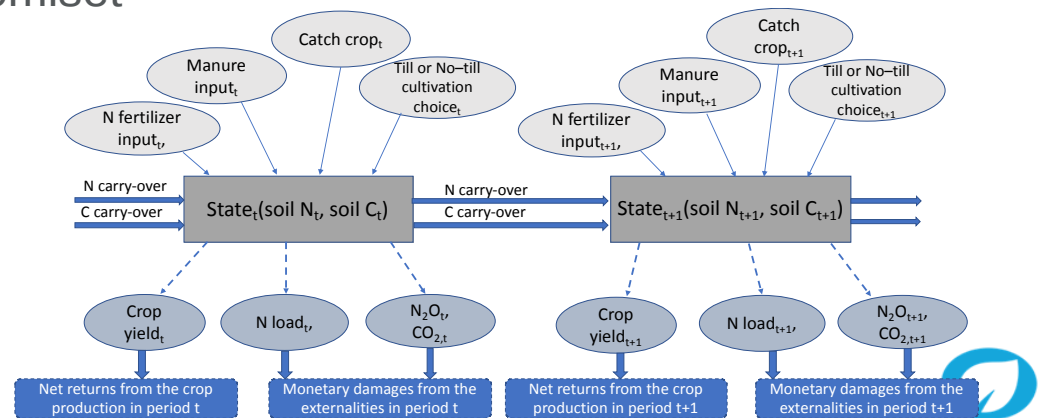
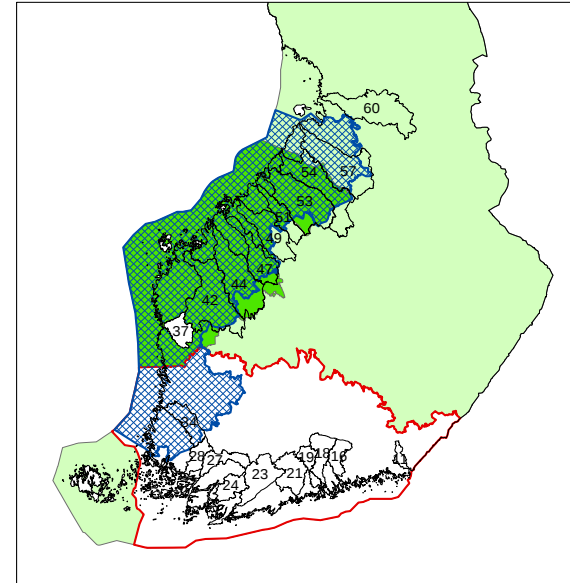
Typpilannoitus

Hiilipitoisuus, sadonlisä 500-675 kg / % C



Jokien vedenlaatu ja taloudellinen tarkastelu

- Jokien vedenlaatuaineistoista:
 - Orgaanisen hiilen muutokset jokivesissä
 - Ominaiskuormituksen muutokset
- Yhteiskunnallisesti optimaalinen typen ja hiilen käyttö maataloudessa
 - Typpilannoituksen, lannan käytön ja muokkausmenetelmien vaikutus
 - Ympäristö- ja sosioekonomiset vaikutukset



Loppuseminaari, Oranki ja Mahtava –hanke (+Ville)

Ma 25.3. 12-16.00, Säätytalo

- **Ohjelma**
- 12.00 Tervetuloa, *Riitta Savikko, Luonnonvarakeskus (Luke)*
12.05 Avaussanat, *Marja-Liisa Tapio-Biström, maa- ja metsätalousministeriö*
- **12.10 Peltomaan hiilen pitkäaikainen trendi, *Jaakko Heikkinen, Luke***
12.20 Oranki-hanke: Koeasetelma ja Maan orgaanisen aineksen vaikutus sadontuottoon, *Tapio Salo, Luke*
12.40 Maan orgaanisen aineksen vaikutus typen mineralisaatioon, *Helena Soinne, Luke*
13.00 Maan ominaisuudet eri kerroksissa, *Riikka Keskinen, Luke*
13.20 Yhteiskunnallisesti optimaalinen typen ja hiilen käyttö maataloudessa - taloudellinen tarkastelu, *Matti Sihvonen, Helsingin yliopisto*
13.40 Salamapuheenvuorot
Arja Nykänen, ympäristöministeriö
Sami Talola, Maa- ja metsätaloustuottajain Keskusliitto MTK-Varsinais-Suomi
- 13.50 Kahvi
- **14.20 Vesistöihin päätyvä orgaaninen aines, *Katri Rankinen, Suomen ympäristökeskus***
14.40 Maanparannus – mahtava mahdollisuus? *Kristiina Regina, Luke*
15.10 Salamapuheenvuorot
OSMO-hanke, *Heikki Ajosenpää, ProAgria Länsi-Suomi*
CarbonAction-hanke, *Eija Hagelberg, Baltic Sea Action Group*
CARBO-hanke, *Panu Korhonen, Luke*
PERA-hanke, *Sami Ovaska, Luke*
- 15.30 Keskustelua ja kysymyksiä
15.55 Loppuyhteenveto ja eväitä kotimatalle
16.00 Tapahtuma päättyy
- *Seminaarin järjestävät hankkeet Orgaaninen aines maaperän tuottokyvyn kulmakivenä (ORANKI), Maanparannusaineiden hiilitasevaikutuksen mallinnus (MAHTAVA) ja Ilmastonmuutokseen varautuminen maataloudessa (VILLE).*

Kiitos!