



Työryhmä: Maan hoito

Työryhmän vetäjä:

Jukka Rajala, Helsingin yliopiston Ruralia-instituutti

Mukana:

Ulla Heinonen, Jyväskylän ammattikorkeakoulu

Sanna Kukkonen, Luonnonvarakeskus

Päivi Kurki, Luonnonvarakeskus

Riitta Savikko, Luonnonvarakeskus

Pentti Seuri, Luonnonvarakeskus

Kuva: Ville Heimala/Ilmase-hanke

Kehittämiskohteet

- Tietoa ja osaamista viljelijöille ja muille alan ihmisille
- Tiivistymisten välttäminen ja korjaaminen
- Peruskuivatus (ojitus, salaojitus) kuntoon
- Viljelykiertoihin syväjuurisia monivuotisia kasveja (vähintään 2-vuotinen puna-apilanurmi, hyväksi myös lieroille)
- Negatiivisten kasvukuntokierteiden katkaiseminen: tiivistyminen -> kosteampaa + isot koneet -> tiivistyy lisää (märkä syksy ja salaoja tukossa ja sadonkorjuutyö pakko tehdä – ja sitten tarvitaankin 10 vuotta korjaamiseen)
- Hivenravinteiden määrät ja suhteet (Ca:Mg)
- Kivennäismaiden ravinteiden varastointikyky
- Vedenläpäisykyvyn seuranta ja mittaaminen
- Kasvinviljelyn ja kotieläintuotannon integraatio



Kuva: Ville Heimala

Onnistumisia

- Luomun perusajatus lähtee maan hoidosta, **maanviljelystä** - > leviämässä laajempaan tietoisuuteen
 - puhutteleva slogan: Kasvinviljely on yksinkertaista, maanviljely monimutkaista
- Yhteistyö luomuviljelijöiden ja tavanomaisten viljelijöiden kesken
- Viljelykierto
- OSMO-hanke (Osaamista ja työkaluja resurssitehokkaaseen maan kasvukunnon hoitoon yhteistyöllä 2015-2018),
http://www.helsinki.fi/ruralia/uutiset/2016/Maan_kasvukunto_OSMO_26012016.html
- Viljavuuspalvelun valikoimaan multavuus (hehkutushäviö)



Hyviä käytäntöjä



Kuva: Ville Heimala

- Lapio käteen ja pellolle, kuoppia kaivamaan (15 min/kuoppa)
- Puhutaan viljelijöiden kieltä
- Ohjevideoklipit viljelijöille (salaojapiikki tiivistymisen mittaamiseen, helppo lapiotesti maan rakenteesta, vedenläpäisytesti pohjattomalla kattilalla, lapiollisen matomäärä, sinappitesti)
- Koulutusryhmät/valmennusryhmät/pienryhmät
- Huomio maan hoitoon ja tiivistymisten välttäminen
- Kasvinvuorotus (syväjuurisia kasveja)
- Vesitalouden kunnossa pitäminen (salaojien kunnan seuranta, huuhtelu, laskuaukkojen aukaisu; pellon pinnanmuotoilu)
- Orgaanista ainesta peltoon ruokkimaan mikrobeja (viherlannoituskasveilla, lannalla, mädätejäännöstä, turvetta, puukuitua) korjaamaan tiivistymistä savimailla
 - ja tuomaan kivennäismaihin humusta ja ravinteiden varastointikykyä
- Hivenravinteiden suhteiden kunnostus (esim. hivenlannoitus, kipsi Ca:Mg –suhteen korjaaminen Ca-pitoisuuden saamiseksi korkeammaksi ja Mg saamiseksi pois)
- Traktoriin paripyörät ja rengaspaineiden lasku työkoneissa