

VÄPÄ - Tulevan kesän viljelijädemostraatiot



Maa- ja metsätalousministeriö

Webinaari 24.3.2022

Maarit Liimatainen

Luonnonvarakeskus - Oulu/Ruukki

Tuotantojärjestelmät/Nurmet ja kestävä maatalous

Demonstraatiot kasvukaudella 2022

Tavoitteena etsiä keinoja vähentää turvepeltojen ilmastopäästöjä

Käytännön toteutettavuus

Toimien sovittaminen yhteen muun maatalouden harjoittamisen kanssa

Kannattavuus

Sato

Muokkauksen ajoittaminen ja vähentäminen eri tavoin

→ Muokkauksen keventäminen/ vähentäminen hillitsee KHK-päästöjä

- Lapiorullaäes + äeskylvölaite vs. lautasmuokkain + hajakylvökone
- Lapiorullaäes + lautasmuokkaus
- Lapiorullaäes ja kevennetyn muokkauksen tekeminen
- Suorakylvö

→ Kasvipeitteisyys hillitsee päästöjä

- Syyskyntö vs. kevätkyntö



Nurmikierron pidentäminen ja leikkuukorkeus

- **Nurmikierron pidentäminen vähentää muokkaamisen tarvetta**
 - Nurmikierron pituus
 - Täydennyskylväminen eri tavoin
 - Nurmien rikkaruiskuttaminen
- **Niittokorkeuden kasvattaminen nopeuttaa kasvuston toipumista ja ehkäisee maan pinnan kuivumista**
 - Niittokorkeuden kasvattaminen ja kokemukset sen toteutuksesta

Monimuotoisuus ja maaperän kasvukunto

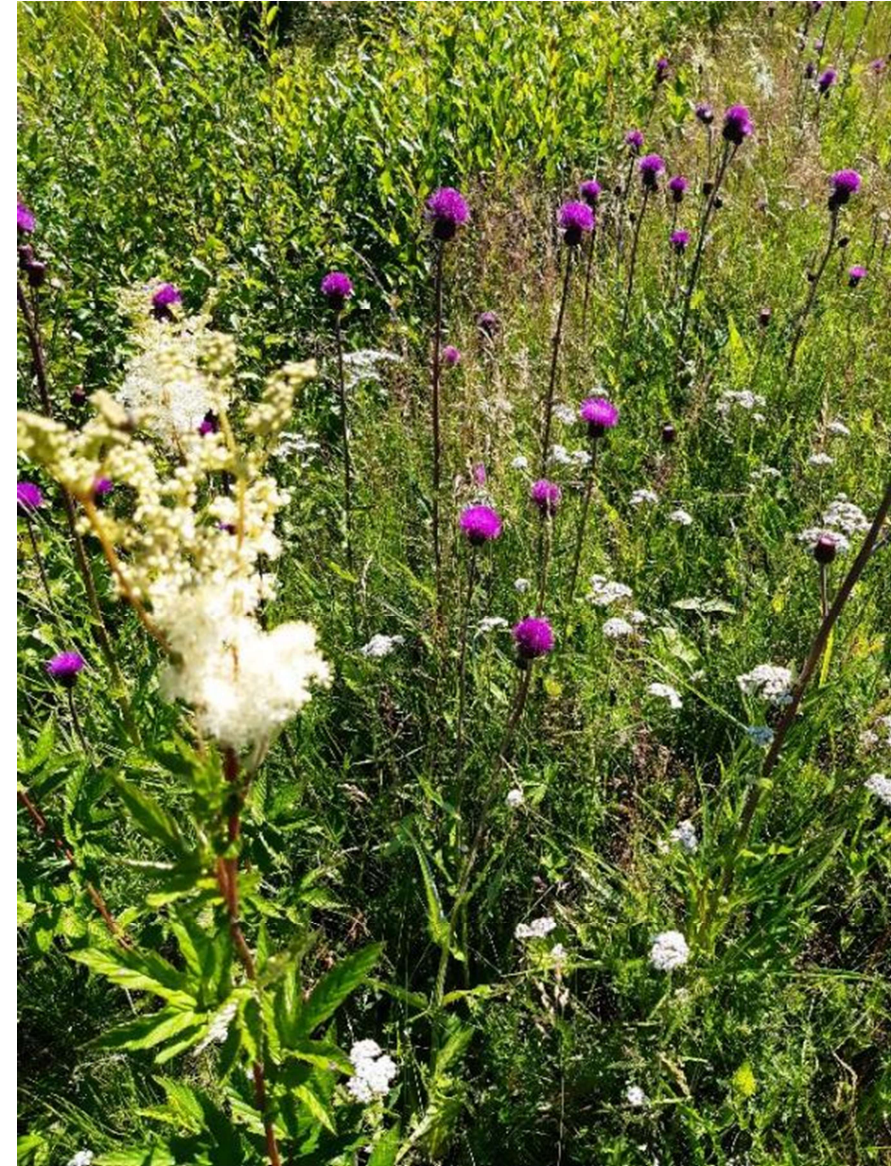
→ **Monimuotoisuus voi tuoda satovarmuutta**

- Erilaiset nurmiseokset (mm. Carbo-siemenet)
- Erilaiset viljaseokset

→ **Maaperän kunnosta huolehtiminen vaikuttaa satoihin ja kantavuuteen**

- Glyfosaatin käyttö
- Nurmen uusiminen ilman glyfosaattia

Kuva: Nurmelan tila,
Haapajärvi



Turvepeltojen vedenhallinta



Luke Ruukin tutkimuskenttä

→ **Pohjavedenpinnankorkeus
tehokkain keino hillitä
turvepellon KHK-päästöjä**

- Salaojien/säätösalojien käyttö ja kokemukset
- Pohjavedenpinnan nostaminen
- Viljely lohkoilla, joilla vesitalous hankala
- Kosteusolosuhteiden vaikutus satoon ja sadon laatuun

Muut ilmastopäästöjä vähentävät toimet

- Tarkempi tieto omista pelloista
 - Peltolohkojen maalajit ja turpeen syvyys
 - Veden saanti
 - Maiden sijoittuminen valuma-alueella
 - Pohjavedenpinnan korkeus
 - → **Miten kohdistaa toimet oikein**
- Biokaasulaitoksen edut
- Yhteistyö muiden viljelijöiden kanssa





PRO
Agria Oulu



Kiitos!

