

# Tuottajan näkemys nykytilanteesta, haasteista ja tulevaisuudesta

Jari Marttila  
MTK-Ylistaro

# Ympäristöasiat

- paine on lisääntynyt maataloutta kohtaan
- päästöjä tulee useista lähteistä
- Suomessa sijoituslannoitus ollut käytössä yli 40 v.
- Suomi Itämeren alueella ainoa maa, joka rajoittaa fosforin käyttöä ympäristötuen avulla
- viljavuustiedot ovat heikentyneet fosforin osalta
- kasvipeitteisyys
- luomuviljelyllä ympäristöystävällinen leima

# Tilayhteistyö

- liete sopimustiloille
- lanta-analyysi vastaanottajalle
- urakoitsijat ja heidän luotettavuus
- fosforintasaus aiheuttaa ongelmia
- starttilannoitus
- kustannusten jaosta sopimus tilojen välillä
- sääolot haittana vastaanottajalle

# Talous

- levityskustannus pysyttävä kohtuullisena
- omalla tilalla tulee n. 2000 – 2500 kuutiota lietettä / vuosi , kustannus n. 2 e / kuutio levitettynä
- lietekärry + multain kustannus 30 000 + 30000 e 15 kuution levityskärry
- hyväksytyt multauslaitteet veitsimultain ja kiekkomultain,
- toimivuus ?, peltojen tiivistyminen ?
- itsekulkevat lietteenlevityskoneet tehokkaita, vaativat siirtokaluston säiliöltä, kustannus 3,5 e /kuutio + siirtokaluston kustannus
- biokaasulaitos : kustannus 100 e / kuutio
- lietelanta ongelmallinen suuren vesipitoisuuden takia, kuljetus tilalta laitokselle ja sieltä välivarastoon
- biokaasulaitoksen porttimaksu
- ympäristötuki: tulevaisuudessa vain osalle tiloista (?), entä säilykö multaustuet ja niiden ehdot samanlaisena
- Pellongroup: biosampo järjestelmä mielenkiintoinen uutuuus
- lietelannan separointi jakaa lietelannan eri fraktioihin
- separointi helpottaa nestemäisen osan levitystä, lannan määrä ei muutu

# Tulevaisuudesta

- lietteen multaus tulee jossain vaiheessa pakolliseksi
- multaustuki pienenee
- hajuhaittoja pyritään vähentämään tehokkaammin

# Laskelma lietalannan vastaanotosta kasvinviljelytilalla

Lannoitus esimerkki

Perinteinen tapa vs lietalanta.

YaraMila Pellon Y1 500 kg / ha

kustannus 200 e / ha

Starttilannoitus + lietalanta mullattuna

- YaraMila Suomensalpietari 300 kg / ha 105 e / ha
- + lietalanta 20 kuutiota / ha 0
- levityskustannus 91 e / ha
- lietalannan sijoittaminen peltoon tuki 56 e / ha
  
- Nettokustannus 140 e / ha

Erotus 60 e / ha



Terra gator itsekulkeva levitin



agronic veitsimultain

<http://www.youtube.com/watch?v=9VNG-sJwKfg&feature=youtu.be>