

## Turvepeltojen parhaat viljelytavat nyt ja tulevaisuudessa –työpaja 21.11.2017

Työpajakeskustelujen kooste: Ilmajoki

Puhtaaksikirjoitus: Elina Nurmi, Luonnonvarakeskus

### 1. ryhmä

#### VILJELYHOUKUTUKSET

- Viljelyteknisesti helppoja
- Tarvitaan lisää peltoa

#### VILJELYHAASTEET

- Kuivatus (perus ja paikallis)
- Happamuus
- Poliitiikan arvaamattomuus

#### YMPÄRISTÖHAASTEET

- Hiilidioksidipäästöt
- Alunamaiden happamuus

### 2. ryhmä

#### VILJELYHOUKUTUKSET

- Usko maahan

#### VILJELYHAASTEET

- Märkyys
- Halla
- Kulkuyhteydet

#### YMPÄRISTÖHAASTEET

- Pintavaluma
- Eroosio

### 3. ryhmä

#### VILJELYHOUKUTUKSET

- Mahdollisesti helppo raivata, ei kiviä
- Tyypeä hyvin saatavilla kasveille
- Tasaisia raivata

## **VILJELYHAASTEET**

- Happamuus, kuivatus, alhainen hehtolitraino tuotetulla viljalla
- Hallan arkuus, pesusieni-ilmiö
- Sulfaattimaiden vaikutus ojitukseen

## **YMPÄRISTÖHAASTEET**

- Sulfaattimaiden raskasmetallipäästöt
- Fosforin pidättymättömyys
- Typen ja hiilen vapautuminen

### **4. ryhmä**

#### **VILJELYHOUKUTUKSET**

- Pinta-ala (lannanlevitysalan tarve)
- Monokulttuurit (nurmi, peruna, kaura)

#### **VILJELYHAASTEET**

- Rajoittaa viljelykasvivalikoimaa
- Happamuuden hallinta ("kevyttä viljaa")

#### **YMPÄRISTÖHAASTEET**

- Mitkä vaihtoehdot viljelykäytölle?

### **5. ryhmä**

#### **VILJELYHOUKUTUKSET**

- Ravinteita
- Helppo tehdä pelloksi → edullista
- Taloudellisuus
- Lähellä
- Hyvä muoto pelloille peltotöiden sujuvuuden kannalta, "kantikas"
- Pellon hinta korkea
- Energiapuuta myyntiin → alentaa pellon hintaa
- Liikaa lantaa
- "Rikkapuhdas pelto"

## VILJELYHAASTEET

- Märkyys
- Vedenläpäisy → koska sarkaoja
- Happamuus
- Biologinen typensidonta

## YMPÄRISTÖHAASTEET

- CO<sub>2</sub> päästö → Suomessa 7.5 milj. tn, Indonesia 1 700 000 milj. tn
- N, P → vesistö
- Tutkimusta tarvitaan turvepeltojen ympäristöystävällisistä viljelytavoista
- Pesusieni ohitettu → tulvat
- ”Ongelmajätelannan” loppusijoitus
- Sulfaattimaita

## 6. ryhmä

### VILJELYHOUKUTUKSET

- Raivauspalkkio
- Uutta viljelysmaata
- Helppo, vähätöinen raivata
- Lannan levitysalaa
- Tehokkaat koneet mahdollistaa uusien alojen ottamisen viljelyyn
- Ja esimerkiksi tehokkaat uudet nurmikoneet edellyttää isoja lohkoja

### VILJELYHAASTEET

- Ilmastonmuutos heikentää kannattavuutta: kuivatus, koneet, polttoaine, konerikot, kantavuus, pellon pinnan painuminen
- Kalkkia menee paljon
- Rikkaruohoisuus

### YMPÄRISTÖHAASTEET

- LANTA:
  - Raivaus, peltojen tiivistyminen, ajankäyttö
- Uudisojituksen onnistuminen epävarmempaa
- Rehunkorjuu vaikeaa, rehun hygieeninen laatu huonompaa
- Rikkaruohot
- Kasvipeitteisyys ei toimi aina hyvin
- Lannoitustarve vaikea määrittellä → ravinnepäästöt

## Keskustelu 2

Kaksi ryhmäkeskustelua eri huoneissa

### Mitä viljelisi, jos yksivuotinen kasvi ei olisi mahdollinen?

- Nurmi IIII
- En tiedä III
- Hyvää mieltä
- Paju
- Biokaasutuskasvit
- Myydä mullat + energiakasvi II
- Koivu + pakurikäppä
- Havupuita + havuja
- Metsitys
- Tonttimaaksi
- Luonnonlaidun
- Vesipuhveleita
- Turve Vapolle + metsitys
- Turpeen myynti + metsitys

### Vaihtoehtoiset: kosteikkokasvit & tuet

1. Pajupojat  
4H – kihokki 75 €/kg
2. 450 €/ha  
Korkeampi kuin viherkesanto  
→ siis 500-600 €/ha  
Koneinvestoinnit katettava  
Pysyvä vai väliaikainen
3. Esi-isien kuokkimaa ei raha korvaa  
Järvi + järvenrantatontteja (isompi alue byrokratia mahd. matala tai suurempi korvaus yhdessä)

Byrokratian työmäärä huomioon

### Peltojen käytön optimointi

- Kilpailu peltoalasta kovaa, ei pois
- Kuokalla kuokittua ei pois käytöstä
- Lisääkö kilpailua huonoista peltomaista
  - Maa arvokasta suhteessa tuottoon jo nyt
- Satotasojen huomiointi lannoitusmäärissä jo nyt
- Tanskassa ravinteiden käyttö kiintiöity tilakohtaisesti
- Vaikea nostaa tuottoa nykyisestä parhailla pelloilla
- Kuivalannalla voisi onnistua, ei lietteellä

### **Mitä viljelisi, jos yksivuotinen kasvi ei olisi mahdollinen?**

- Sitä viljellään mikä on kannattavaa
- Nurmi, biomassatuotanto (biokaasu)
  - Mesikkä, ruokohelmi
- Kevätruisvehnä

### **Vaihtoehtoiset: kosteikkokasvit & tuet**

- Karpalon viljely
- Korvaus suhteutettu työmäärään ja kustannuksiin
- Ei tarvitse olla maataloustuote, myös virkistysarvot tai esim. lääkekasvit
- Pienemmän luokan kokeilut
- Joustavammat hankkeet
- Taloudellinen pohja kuntoon, ei tukien varassa

### **Peltojen käytön optimointi**

- Esim. Tanskassa typpikiintiö (tilalliset päättävät)
- Viljelykiertojen optimointi tilayhteistyöllä