

29.11.2018 Pottupäivä, Kalajoki

# Perunan viljelykierto

kommenttipuheenvuoro

Kimmo Mäkelä

# Viljelykierto

- Peruna on yksi pahin maan rakennetta huonontava viljelykasvi

## Tilakohtainen analysointi

- Tunnistaminen, mikä takia viljelykierto
- Maan rakenne (tiiveys, kasvintuhoojat, rikkakasvit, ravinteet)

## Oman tilan tavoitteet viljelykierrolle

- Tehokkuus (niukat tuotantoresurssit, mahd. suuri tuotanto, vähin uhrauksin)
- Riskien minimoiminen (sää, tauti)
- Kannattavuus
- Maan kasvukunnon pitäminen korkealla tasolla

# ”Enemmän vähemmällä”

- Perusasiat pitää olla kunnossa lohkoilla
- Havainnot
  - Erilaisia kokeilut ja testit
  - Mitä välikasviksi, aikaväli
    - Monivuotiset vs yksivuotiset
    - Syvä- ja runsasjuuriset, lisäävät maan multavuutta parantavat rakennetta
      - Lisäävät vettä kestävien murujen määrää
  - Viljelykierrolla ja maan rakenteella merkittävät vaikutukset
    - Humuspitoisuuden eli orgaanisen aineksen kasvu
    - Muokkautuvuus
    - Vedenpidätyskyky
    - Maan läpäisevyys
    - Ravinteiden suhteet, hävikki, saanti, esikasvivaikutukset
    - Maan pieneliötoiminta
  - Tasaisuus koossa, laadussa ja määrässä



