

# TUOVA-hanke

Erkki Vihonen, kasvintuotannon asiantuntija  
Erkki.Vihonen@ProAgria.fi, 0406787689



Etelä-Pohjanmaa



# Tuova -hanke

- Hankealue Etelä-Pohjanmaa ja Keski-Suomi
- Kotimaisesta valkuaisesta on selkeä vaje (omavaraisuus noin 25%).
- Valkuaiskasvien viljelyn lisääminen hyödyttäisi viljelijöitä taloudellisesti ja biologisesti.
- Valkuaisomavaraisuus pienentäisi tuontiriippuvuutta.
- Tuovan tehtävänä on valkuaiskasvien viljelyn aktivointi ja kehittäminen hankealueella (viljelyvyöhykkeet 3 ja 4e), 2016-2018 välisenä aikana.
- Järjestämme pellonpientareita yms. tapahtumia valkuaiskasvien ympärille.
- Kesällä pellonpientareita myös Keski-Suomen alueella

# Miksi kannattaa ottaa härkäpapu viljelykiertoon!

- Lisää typpeä maahan vähintään 80 kg/ha, max160kg/ha
- Vähentää viljan kasvitauteja
- Paalujuuri parantaa maan rakennetta
- Eli esikasvi arvo ERINOMAINEN...
- Valkuaisomavaraisuus kasvuun
- Tukitaso parempi

– Melkein puinti kelpoista



# Miksi kannattaa ottaa herne viljelykiertoon?

- Lisää typpeä maahan vähintään 40 kg/ha, max 100 kg/ha
- Vähentää viljan kasvitauteja (pahkahome=>öljykasvit)
- Runsaasti ravinteikasta massaa maahan (puinti)
- Eli esikasvi arvo HYVÄ...
- Seoksista varmuutta sadon muodostumiseen ja satomääriin sekä sadon laatuun
- Helppo korjata myös kokoviljana tai säilörehuna
- Valkuaisomavaraisuus kasvuun
- Tukitaso parempi





# TUOVA-hankkeen opintomatka

- Lähde mukaan 5-9.11.2018 mukaan Etelä-Saksaan ja Sveitsiin, tutustumaan monipuolisesti valkuaiskasvien viljelyyn ja käyttöön.
- Tutustumme matkalla:
  - Monipuolisesti tiloihin: Tavanomainen, Luomu, Kotieläin- ja Kasvitilat.
  - Valkuaiskasvien tutkimukseen
  - Viljelykulttuuriin
  - Tuotteisiin ja tuotteistamiseen
  - Kulttuuriin sekä nähtävyyksiin
  - Hinta noin 800€ henkilö
  - Ruokapaketti noin 300 € henkilö



# TUOVA-hanke

- Ota yhteyttä, jos valkuaiskasvit kiinnostaa tai ulkomaan matka kiinnostaa!
  - Kasvinsuojelu ja öljykasvit, Noora Laitila,  
Noora.Laitila@ProAgria.fi, 043 826 9468
  - Härkäpapu, Herne, Lupiini, Virnat, Luomu, Erkki Vihonen,  
Erkki.Vihonen@ProAria.fi, 040 678 7689
- Tavataan pellonpientareella tai muissa koulutuksissa

Kiitos!