


A photograph of a tractor pulling a trailer loaded with hay bales in a field at sunset. The sky is a mix of orange and blue, and the tractor and bales are silhouetted against the light. The text is overlaid on the lower half of the image.

Kandidaatin seminaari

Eerik Raimoranta

4.12.2023

Maatalousekonomia

A wide-angle photograph of a lush green soybean field stretching to the horizon. The plants are arranged in neat rows, with a dark path or furrow running down the center. The sky is a clear, deep blue with a few wispy white clouds. The overall scene is bright and vibrant, suggesting a healthy and productive agricultural environment.

Omavaraisuuden kehittäminen korvaamalla
rehuteollisuuden soija kotimaisella raaka-
aineella

Miksi?

- Panosmarkkinoiden epävarmuus
- Omavaraisuuden kehittäminen
- Huoltovarmuuden kehittäminen
- Ympäristö
- Taloudellinen potentiaali kotimaisilla valkuaiskasveilla

Mitä?

- Tutkielman tavoite esitellä tuonnin vaikutuksia omavaraisuuteen
- Pohtia keinoja valkuaisomavaraisuuteen
- Tutkimuskysymys
 - miten korvata ulkomaista rehuteollisuuteen käytettävää valkuaislähdettä kotimaisella raaka-aineella kehittämällä valkuaisomavaraisuutta?
- Rajaukset
 - Soija, rehuteollisuus, Suomi

Mitä on selvinnyt?

- Soijapavun viljelystä

- Tuottajamaat (Brasilia, Yhdysvallat, Kanada)
- Tuontivolyymit (245 milj. kg)

- Soija Suomessa

- Viljely mahdollista, tosin kannattamatonta
- Maito- ja naudanlihantuotannossa korvattu pääasiassa rypsijalosteilla
- Sika- ja siipikarjatuotannossa käyttöaste jopa 50%

Kotimaiset korvikkeet

- Herne
- Härkäpapu (yht. 200 000 ha.)
- Rypsi ja Rapsi (120 000 ha.)
- Valkuaispitoiset viljat (ohra)

Huoltovarmuus – Irti tuontiriippuvuudesta

Valkuaisomavaraisuuden kehittämiseen kiinnostusta

- Valkuaiskasviviljely kiinnostaa julkista sektoria, yrityksiä, sekä viljelijöitä

Mitä on selvinnyt?

- Ekonomisia vaikutuksia

- Soijan hyvä katetuotto
- Sivuvirtojen vaikutus hintoihin
- Katetuottosimulaatioissa ohra voitti valkuaiskasvit

- Kehityksen edut ja esteet

- Kustannusten väheneminen +
- Ekosysteemipalvelut ja esikasviarvo +
- Viljelykierron monipuolistuminen +
- Valkuaiskasvit vaatelijaita kasvupaikan, maaperän suhteen -
- Heikohkot tuottajahinnat -

Johtopäätökset

- Täysimittainen valkuaisomavaraisuus ei realistista
- Suomi on yhä raskaasti valkuaisalijäämäinen
- Rypsinviljelyala voitaisiin jopa kolminkertaistaa
- Tuotantoepävarmuus, kokemattomuus ja talouden riskit eivät houkuttele viljelyyn
- Ekosysteemipalvelujen, esikasviarvojen aliarviointi
- Kehitys saattaisi lieventää markkinashokkeja
- Tarjonnan kasvattaminen tärkeää omavaraisuuden ja huoltovarmuuden kannalta (viljelyala + satotaso)