

LUOMULISÄYSMATERIAALIEN EDISTÄMINEN:

Hankesuunnitelma Horizon 2020 -hakuun

Topic SFS-07-2016-2017 Organic breeding – Increasing the competitiveness of the organic breeding and farming sectors

Kaija Hakala ja Marja Jalli, Luonnonvarakeskus

Luomusta tulee jatkossa luomumpaa

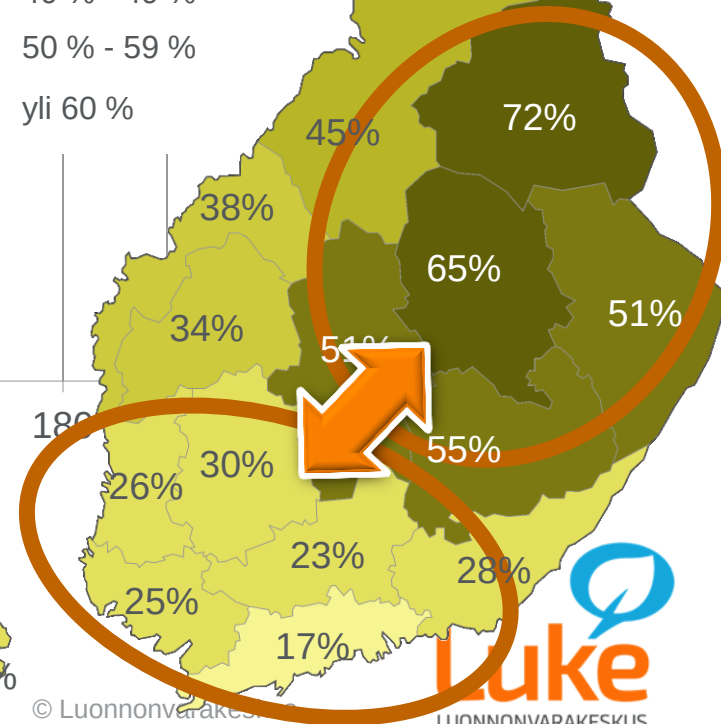
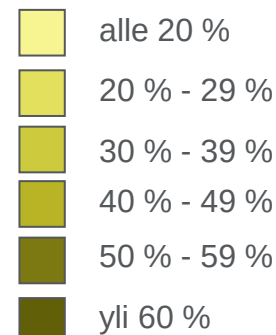
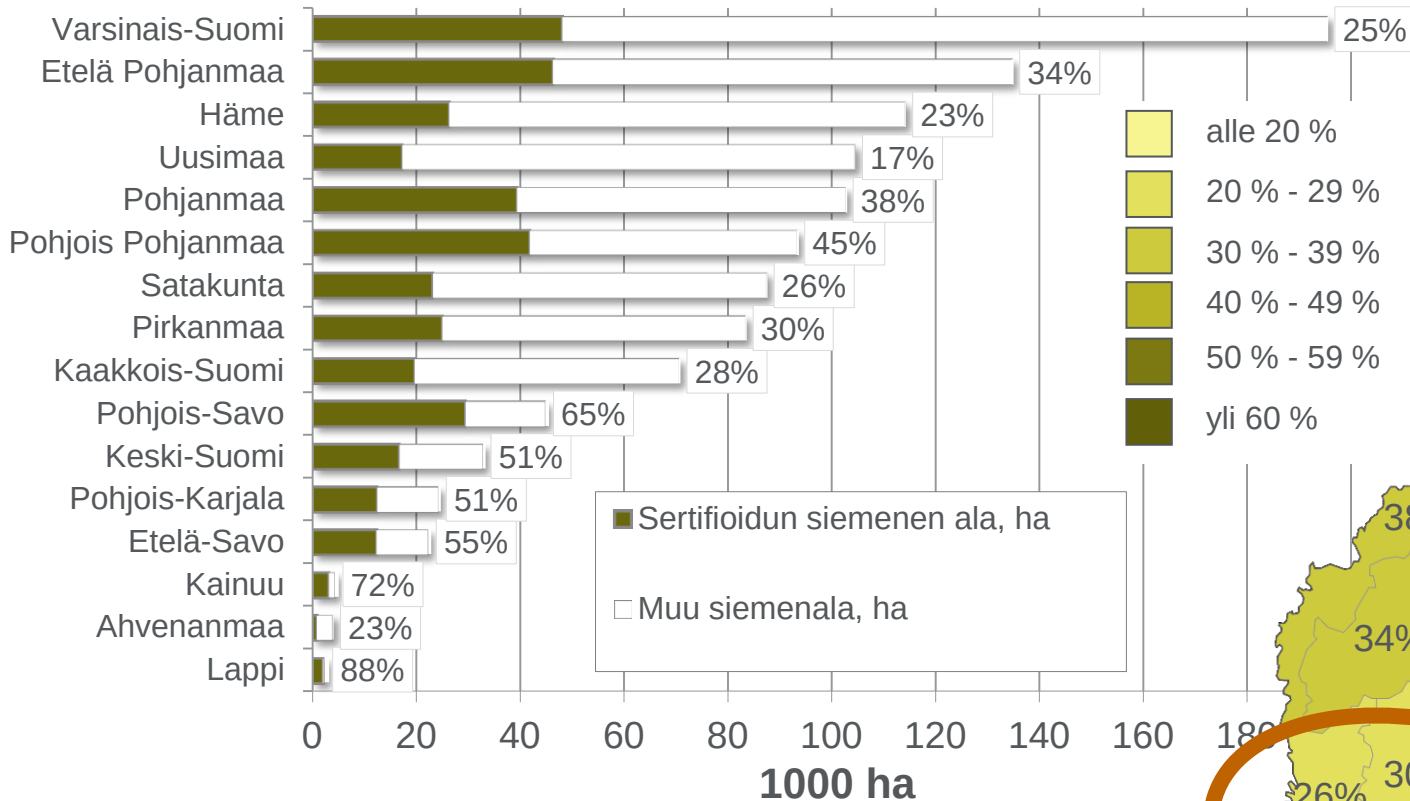
- 100% luomutilat – ei enää sekatiiloja
- Karjan rehut luomua
- Karjan alkuperä luomua
- Kasvintuotannon lisäysaineistot luomussa tuotettuja
- Valvonta ensin tiukempaa, mutta lopulta luotettu tila voidaan vapauttaa jatkuvista kontroleista

Luomussa pitäisi käyttää luomuoloissa tuotettua sertifioitua kylvösiementä – EU-määräys, jossa poikkeusmahdollisuuksia. Miksi heti poikkeuksia?

- Sertifioitua siementä ei käytetä riittävästi tavanomaisessa tuotannossakaan
- Ei myöskään luomutuotannossa, ja lisäksi sertifioitua siementä ei ole riittävästi saatavilla luomutuotannossa

Seed market (usage, ha) – all crops

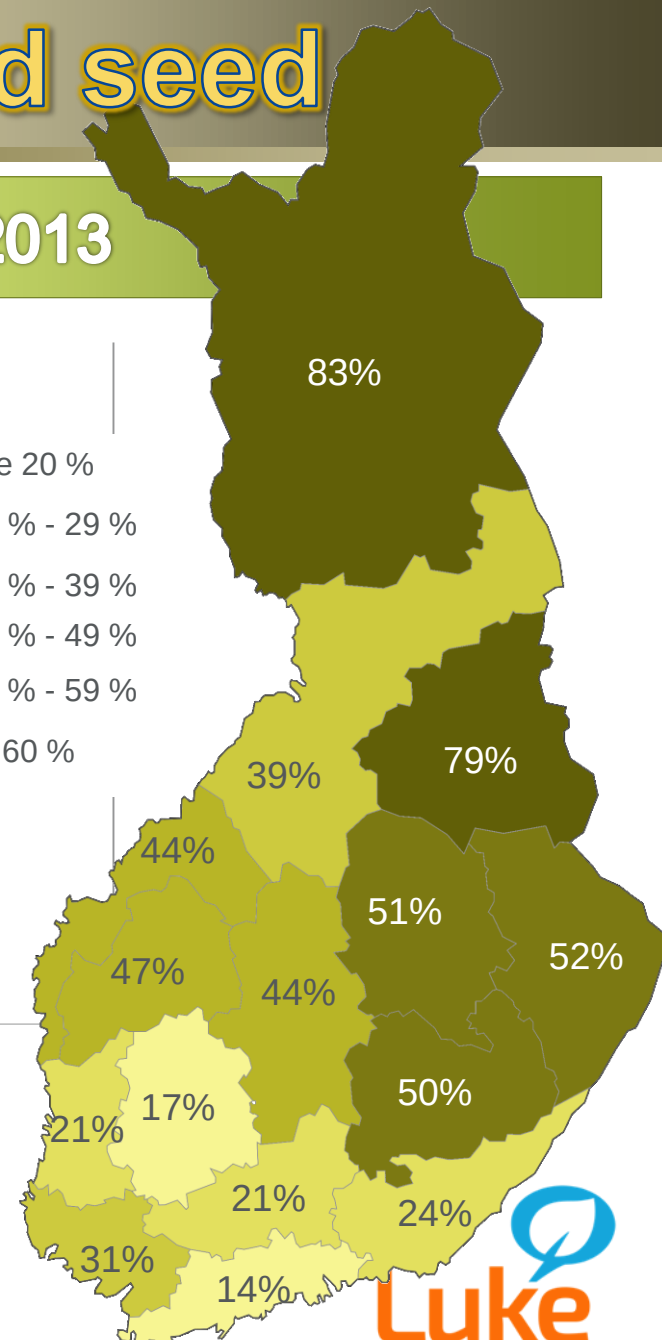
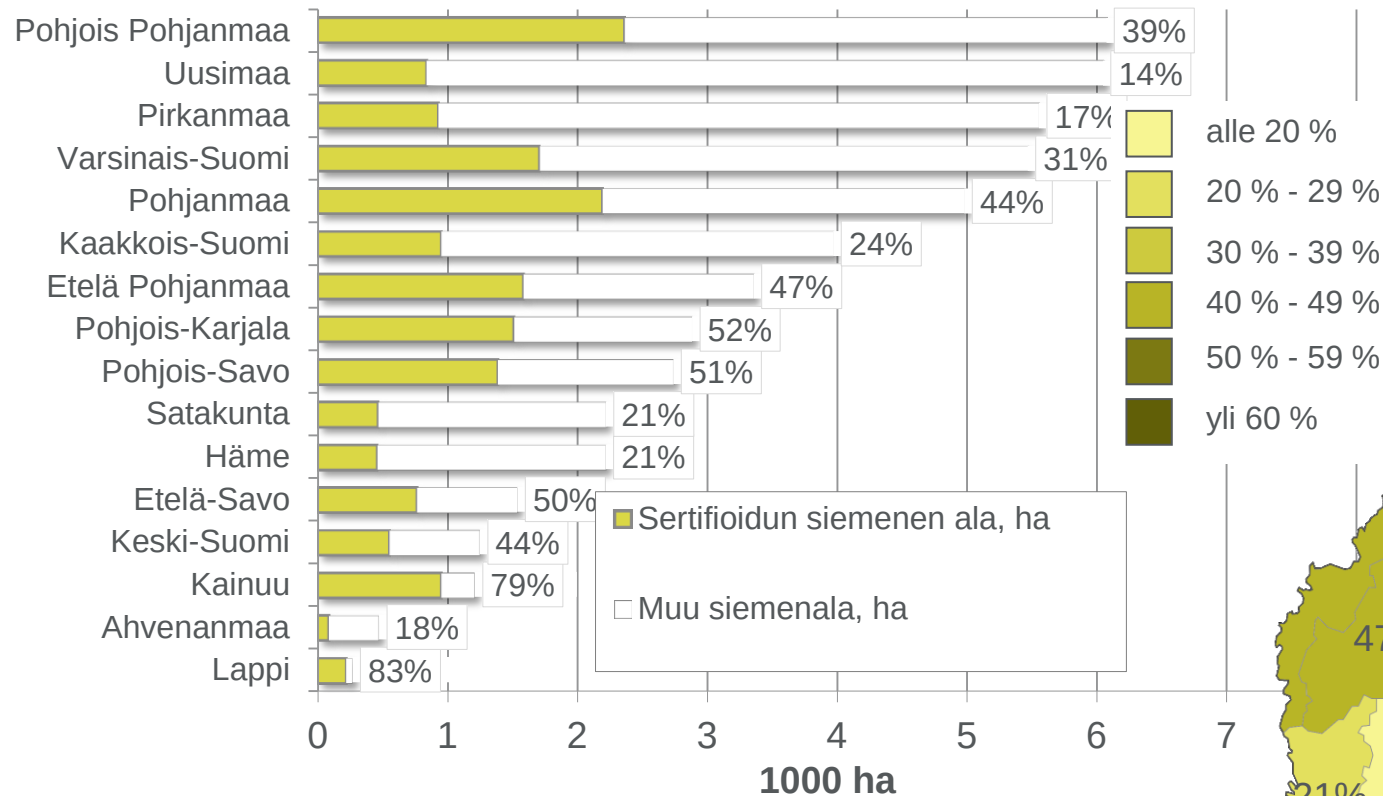
Regional usage of conventional certified seed in



► The highest % of certified seed in conventional farming is in "cattle Finland", the lowest in "cereal Finland", where most of the cereal yield is produced

Use of organic certified seed

Regional use of organic certified seed in 2013



- Same trends as with conventional seed
- Another source gives average % of 16-18 (changes every year)



18%

© Luonnonvarakeskus

Jukka Peltola@MTK.fi

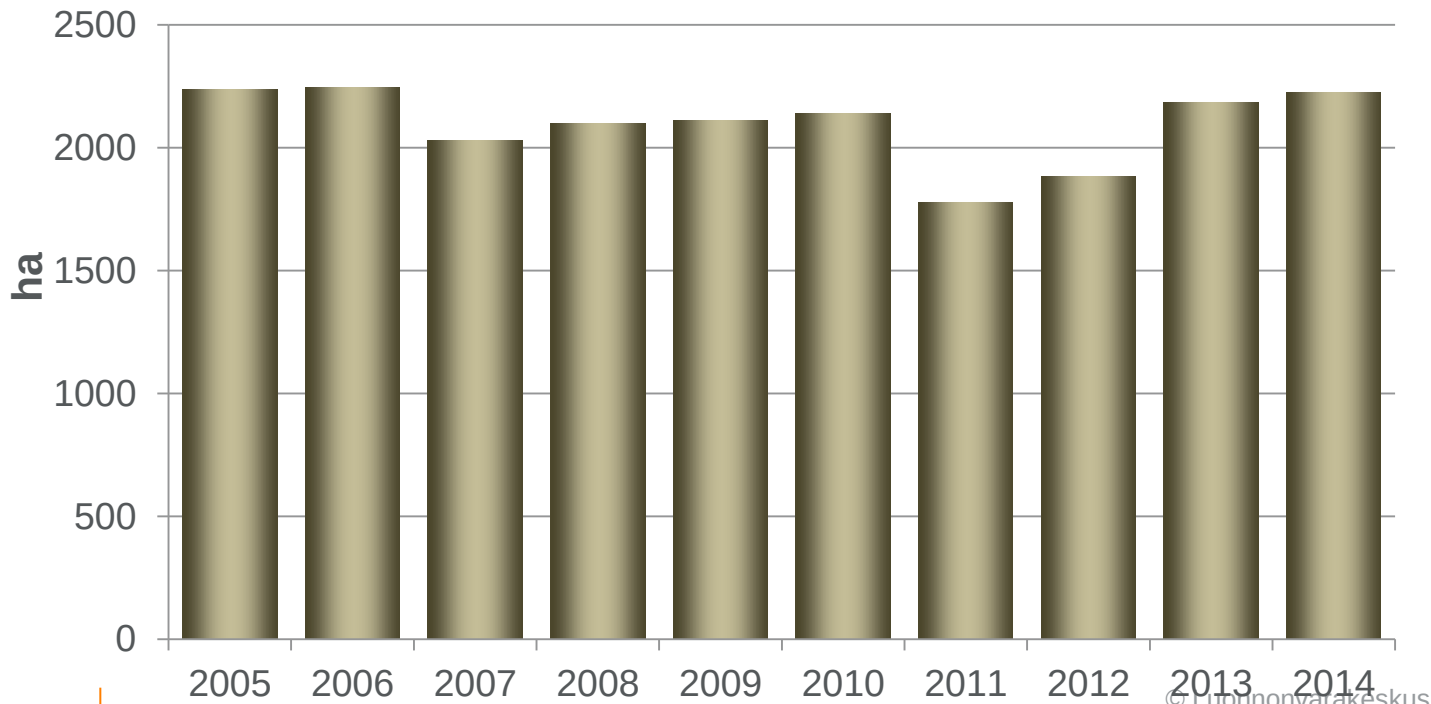
Miksi sertifioitua luomusiementä ei käytetä?

- Sertifioitu siemen on kallista
- Sertifioitu luomusiemen on vielä kalliimpaa
- Oman tilan siementä saa käyttää tuotannossa
- Sertifioidusta luomusiemenestä ei ole tarjolla kaikkia lajikkeita
- Tavanomaisessa viljelyssä tuotettu siemen on parempaa (isompikokoista ja vähemmän taudinaiheuttajia)
- Sertifioitua luomusiementä ei ole tarjolla riittävästi - Muna vai kana?

Development of organic seed production

- ▶ About 2000 ha, as organic seed is not used enough
- ▶ 70 – 90 farmers produce organic seed.
- ▶ Little support for the producers from outside

Production area of organic seed



Jukka Peltola@MTK.fi



Luke
LUONNONVARAKESKUS

SEURAUS:

- >>> EU sallii poikkeuslupien myöntämisen tavanomaisesti tuotetuille siemenille
- >>> houkutus on suuri odottaa, että siemen loppuu ja sitten turvautua poikkeuslupaan, jotta saa haluamaansa lajiketta ja siementä
- >>> siementuotannolla ei ole mitään mahdollisuuksia menestyä
- Mitä tehdä?

Mitä hyvää luomusiemenellä voisi olla tarjottavana

- Luomu on uskottavampaa, kun se on kokonaan luomua, vaikkei todellinen vaikutus olisi havaittava
- Luomuun sopivaksi todettu lajike voi olla tuottoisampi >>> luomutuotannon kannattavuus voisi parantua
 - Tällä hetkellä ei tiedetä, mitkä lajikkeet sopivat parhaiten luomuun
 - 1990-luvun Heikki Talvitien luomulajikekokeet viimeiset kattavat kokeet, sittemmin ProAgria tehnyt rajattuja kokeita muutamalla lajikkeella

VALOFARM-projekti: Tavoitteet

- Luomulajikkeiden jalostus luomuoloissa siten, että luomulajikkeita on saatavilla kaikkiin maihin, joissa luomua tuotetaan
- Tavanomaiseen tuotantoon jalostettujen lajikkeiden soveltuvuuden testaus luomuoloissa (Suomessa näitä kokeita)
- >>>> lajikesuosituksset, julkaistavat listat luomuun sopivista lajikkeista eri ilmastoalueille
- Luomutuotantoon sopivien ominaisuuksien löytäminen, ominaisuuksien lisääminen jalostustavoitteisiin
- Luomujalostuksen aloittaminen siellä, missä sitä ei vielä ole (esim. Suomessa)
- Materiaalin lisäyksen ja myynnin organisointi niin, että myös viljelijälle jää osuus työstä
- Riittävästi siementä, josta viljelijällekin osuus tuotosta – kaikki hyötyvät ja siemen menee kaupaksi

Production chain

Seed chain (suitable variety is the starting point)

Breeding



Production



Packing



Delivery



Inputs



Production



Grain market



Food and fodder industry



Retail

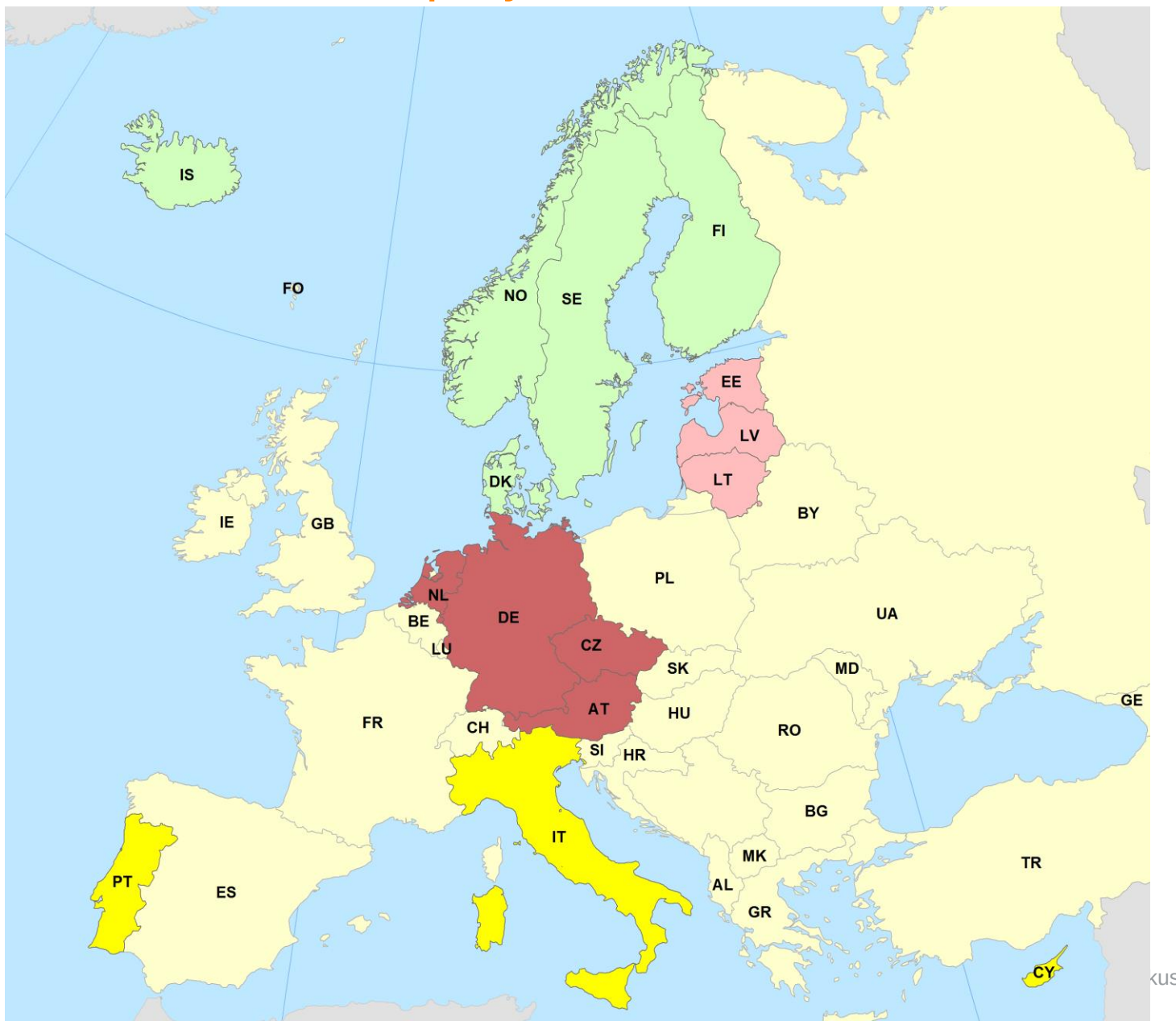


Consumption



Food and fodder chain

VALOFARM-projekti N-S – mukana 15 maata



Suomalaiset partnerit

- Luonnonvarakeskus: Mahdollisuus järjestää peltokokeita, luomututkijat, tilastointi ja tilastojen yhdistely
- Luomuinstituutti
- ProAgria: Yhteys suomalaisiin luomuviljelijöihin ja yhteisten kokeiden järjestäminen
- Satafood Kehittämissyhistys ry: nettisivut
- Tilasiemen –ketju ja Siementukku –yritys: käytännön siementuotannon järjestäminen
- EVIRA: sertifiointi ja saatavuustilastojen pito
- Myllyt, leipomot: kutsutaan mukaan syksyllä
- Luomujärjestöt mukaan kun konsepti valmis

WP:t tällä hetkellä

- **WP1 Breeding strategies for organic production**
- **Italy CREA or Denmark (Birte Boelt)**
-
- **WP2 farm level experimentation**
- **Anne-Kristin Loes, ja Trygve Aamlid, N (co-leadership)**
-
- **WP3 Plant protection in organic farming**
- **Velemir Ninkovic, S**
-
- **WP 4 Competitive business models of organic seed production in Europe**
- **Stefan Doeblin, PT**
-
- **WP5 Dissemination**
- **Maurizio Sajeve, FI,**
-
- **WP6 Management Kaija Hakala, FI, Marja Jalli, FI, Merja Perälä,**