

# Sertifioitu Luomu Siementuotanto



Esa Heinonen  
Hollola 18.11.2015

# SERTIFIOITU

- ◆ Tunnusta tosiasiat; Kasvukausi Suomessa yli 2 kk lyhyempi kuin Keski-Euroopassa
- ◆ Hintataso
- ◆ ”Puhtaan suomalaisen ruoan tuottaminen” ei anna viljelijälle mitään lisäarvoa
- ◆ Valitse laji jossa voit oikeasti pärjätä, muista suhteellinen kilpailuetu
- ◆ Sertifioi oma tuotantotapasi

# LUOMU

- ◆ Tuotannon mielekkyys; tuotetaan sitä mitä asiakas haluaa.
- ◆ Luonto on kuitenkin ihmistä viisaampi ja vahvempi
- ◆ Luonto on sinun puolellasi, ei sinua vastaan
- ◆ Ei jatkuvasti koetella kuluttajien luottamuksen rajoja; gmo, roundup, eläinten eettinen kohtelu jne.
- ◆ Isäntä vai renki?

# SIEMENTUOTANTO

- ◆ Tuplahaaste; luomu + siementuotanto
- ◆ Mielekäs työ; ei lotrata myrkkyjen kanssa
- ◆ Ei valmiita vastauksia; jatkuvaa opiskelua ja uusien menetelmien kehittämistä
- ◆ Taloudellisesti palkitseva

# ISO KUVA KUNTOON

- ◆ Luomusiementuotanto on ”mun juttu”, mielekäs tapa tuottaa, motivaatio kohdallaan
- ◆ Periaate ei saa pettää, erinomaiset eväät seuraavallekin sukupolvelle
- ◆ Taloudellisuus, sosiaalisuus ja ympäristöystävällisyys eivät ole pelkkää sanahelinää
- ◆ Jokaisen on kirjoitettava oma selviytymistarinansa, vain elävät kalat uivat vastavirtaan
- ◆ Anna naapurin touhuta omiaan
- ◆ Älä valita
- ◆ ”toiset on niin köyhii et niil ei oo muut ku rahaa”

# Kasvinviljelytila

- ◆ Onkin kotieläintila. Meillä suurin osa karjasta on maan alla
- ◆ Torjunta-aineet ja liian väkevät suolalannoitteet haittaavat varsinkin sienten kasvua
- ◆ Erilaisten sienten ja sienijuurien tiedetään parantavan kasvin fosforin sekä muidenkin ravinteiden saatavuutta, maan mururakennetta ja ylipäätään pieneliöstön tasapainoa.

## Maaperäeliöstön määrä ja massa per ha (0–15 cm)

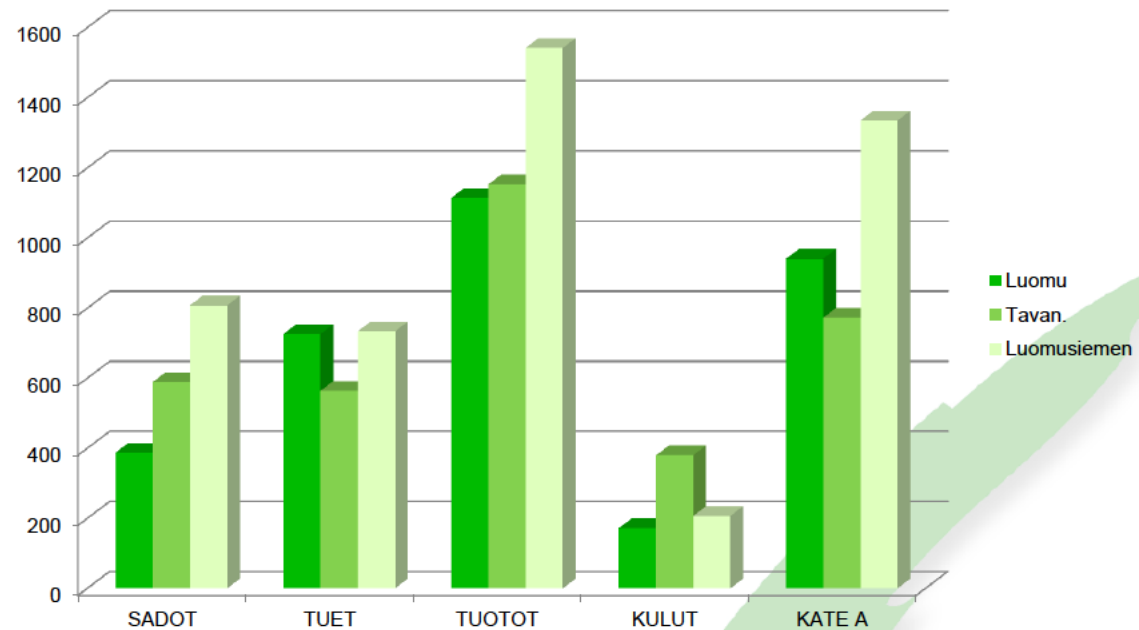
	kpl /gramma maata	massa, kg / 0–15 cm
Madot/lierot		110–1 700
Punkit/Niveljalkaiset	1–10	5–170
Nematodit	10–100	10–170
Alkueläimet	<100 000	20–220
Levät	<100 000	10–550
Sienet	< 1 milj	1 000–17 000
Actinobakteerit/sädesienet	< 100 milj	450–5 500
Bakteerit	< 1 mrd	450–5 500

*Lähde: R.Stehouwer Pennstate College of Ag.Sciences*

# Siementuotantonurmia



# Tuotannon kannattavuus





# KIITOS!



Kyseenalaista

Ole utelias



Ole rehellinen itsellesi

Kuuntele ja kunnioita toisten mielipiteitä

Usko itseesi ja tee päätöksiä

**Jätä tuleville sukupolville puhtaat ja hyvässä kasvukunnossa olevat pellot!**