

# Vihannesviljelyn ominaispiirteet ja eri tuotantomuodot

Luomuvihannestuotannon erityispiirteitä

Pirjo Kivijärvi, Luke

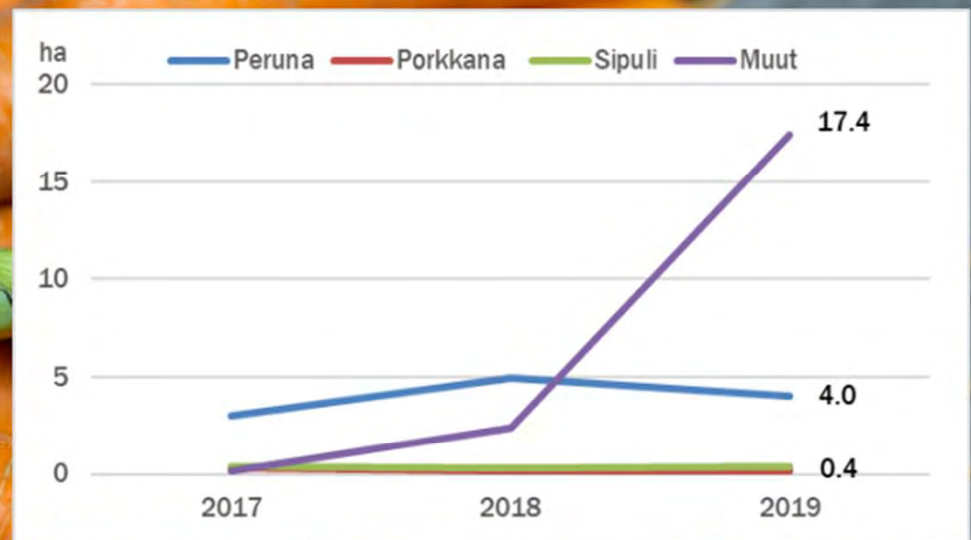
[pirjo.kivijarvi@luke.fi](mailto:pirjo.kivijarvi@luke.fi)

VVV-hankkeen infotilaisuus 25.1.2023

# Luomukasvisten tuotanto Pohjois-Karjalassa

**Pohjois-Karjalassa luomukasvisten tuotantoala on vain 13 % luomuviljeltyjen puutarhakasvien tuotantoalasta. Luomujuuresten tuotanto on pysynyt vakaana ja eniten viljellään perunaa. Muiden luomuviljeltyjen puutarhakasvisten tuotantoala on lisääntynyt v. 2017 lähtien. Luomuviljeltyjen kasvisten tuotanto ei vastaa niiden lisääntyntä kysyntää maakunnassa.**

Lähde: Ruokavirasto ja Luke



Lähde: <https://proluomu.fi/wp-content/uploads/2020/11/luomu-pohjois-karjalassa.pdf>

# Avomaavihannesten tuotanto

2021	Luomutuotanto		Kokonaistuotanto		Luomun osuus pinta-alasta
	Yrityksiä (kpl)	Pinta-ala (ha)	Yrityksiä (kpl)	Pinta-ala (ha)	%
Tarhaherne	71	661	670	4 978	13
Valkokaali	12	24	127	569	4
Porkkana	38	80	251	1 726	5
Ruokasipuli	43	26	279	1 202	2
Muut avomaanvihannekset	105	183	56	2 960	6
<b>Yhteensä</b>	<b>170</b>	<b>973</b>	<b>1 383</b>	<b>11 435</b>	<b>9</b>



# Luomuvihannestuotannon erityispiirteitä

Luonnonmukainen tuotanto on sertifioitua, valvottua tuotantoa, joka perustuu EU:n luomuasetukseen 2018/848 ja kansalliseen lainsäädäntöön. Ruokavirasto ja alueiden ELY-keskukset vastaavat luomuvalvonnasta.

# Luomuvihannestuotannon erityispiirteitä

Luomutuotannon aloittaminen :  
Markkinatilanteen kartoitus, luomun  
peruskurssi, luomusitoumus,  
viljelykiertosuunnitelma, hakeutuminen  
luomuvalvontaan, mahdolliset  
poikkeuslupahakemukset...

# Luomuvihannestuetannon erityispiirteitä



## Maaperä ja ravinnehuolto

- Ravinnehuolto perustuu maan hyvään kasvukuntoon, biologiseen typensidontaan ja eloperäisistä aineksista peräisin oleviin ravinteisiin
- Ravinteiden tehokas hyödyntäminen ja kierrättäminen
- Täydennyslannoitusta annetaan vain perustelluista syistä
- Ruokavirasto ylläpitää luomuun hyväksytyjen lannoite- ja maanparannusaineiden rekisteriä
  - [ruokavirasto.fi/luomu](https://ruokavirasto.fi/luomu) -> luomun tuotantopanokset

# Luomuvihannestuoannon erityispiirteitä



## Luomulisäysaineisto

- ✓ Luomutuotannossa on käytettävä luonnonmukaisesti tuotettuja siemeniä aina, kun sellaisia on saatavilla
  - ✓ Poikkeus 1: Ruokavirasto -> Yleinen lupa käyttää tavanomaista lisäysaineistoa
  - ✓ Poikkeus 2: ELY-keskuksesta voi hakea lupaa käyttää tavanomaisesti tuotettua, peittaamatonta siementä sellaisilla kasveilla ja lajikkeilla, jotka eivät löydy Ruokaviraston listalta
  
- ✓ Taimet on oltava aina luonnonmukaisesti tuotettuja
  
- ✓ Suomessa ei ole luomuvihannesten taimituottajia
  - Luomutaimet tilataan ulkomailta
  - Tuotetaan itse omaan tarpeeseen
  
- ✓ Vihannesten luomusiemeniä löytyy jo hyvin ulkomaisilta siemenjalostajilta
  - Luomusiemeniä välittävät useat siemenfirmat Suomessa
  
- ✓ Ruokavirasto ylläpitää rekisteriä luomulisäysaineiston saatavuudesta:
  - [www.ruokavirasto.fi/luomu](http://www.ruokavirasto.fi/luomu) -> Luomun tuotantopanokset

# Luomuvihannestuetannon erityispiirteitä



## Luomukasvihuonetuotanto

- ✓ EU:n uuden luomuasetuksen mukaan luomukasvihuonetuotannossa kasvien juurilla pitää olla pääsy maapohjaan
- ✓ Kasvihuoneissa pitää olla viljelykierto
- ✓ Uusia vaatimuksia on noudatettava viljelyssä, joka on aloitettu 28.6.2017 jälkeen
- ✓ Luonnonmukainen kasvihuonetuotanto on vuoteen 31.12.2031 saakka sallittua myös maapohjasta eristetyillä ratkaisuilla, jos kasvualustana käytetään joko luomulantaa ja -kompostia tai luomussa sallittuja tuotteita (esim. kasvuturve ja erilaiset kasvuturvepohjaiset alustat puutarhatuotannossa), jos viljely aloitettu ennen 28.6.2017

# Luomuvihannestuetannon erityispiirteitä



## Kasvinsuojelu

- ✓ Kasvinsuojelun perusta on *ennaltaehkäisevässä torjunnassa*: terve maa ja lisäsmateriaali, lajikevalinta, oikein ajoitetut viljelytoimet, monipuolinen viljelykierto, riittävä ravinteiden saanti, viljely-ympäristön monimuotoisuuden ylläpito ja lisääminen
- ✓ Synteettisten kasvinsuojeluaineiden käyttö on luomussa kielletty
- ✓ Ruokavirasto ylläpitää rekisteriä luonnonmukaiseen tuotantoon soveltuvista kasvinsuojeluaineista, [ruokavirasto.fi/luomu](https://ruokavirasto.fi/luomu) -> Luomun tuotantopanokset
- ✓ Kasvinsuojeluainerekisteri: [www.tukes.fi](https://www.tukes.fi)

# Luomuvihannestuetannon erityispiirteitä

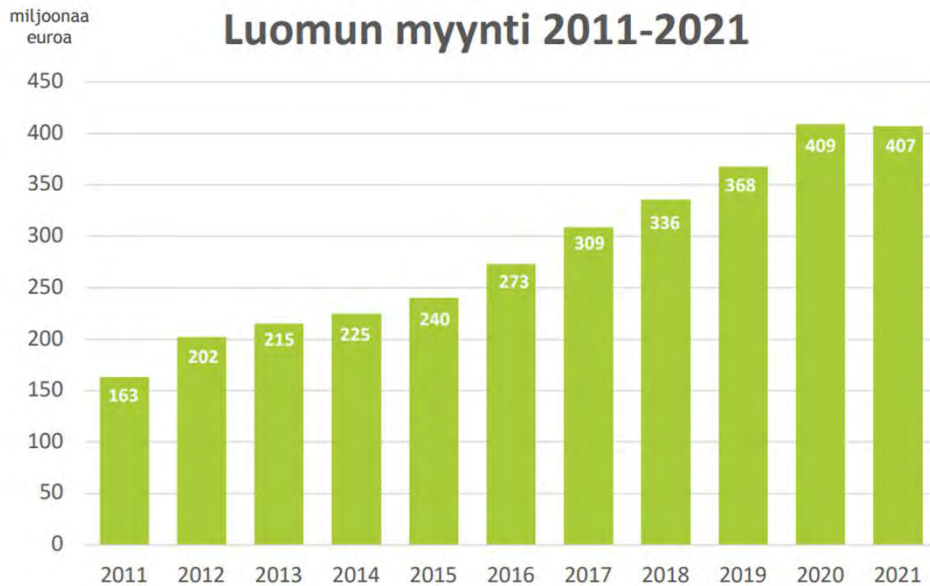


## Kasvinsuojelu

- ✓ Rikkakasvit torjutaan pääasiassa mekaanisesti tai erilaisilla katteilla
  - ✓ Rikkakasvien liekitys yleistä sipulilla ja porkkanalla
- ✓ Tuholaiistorjunnassa harsot ja verkot ovat yleisesti käytössä
- ✓ Tautien torjuntaan on vähän tehokkaita torjuntatyökaluja avomaatuotannossa
- ✓ Viljelyhygieniä erittäin tärkeää kasvintuhoojaongelmien ehkäisyssä



# Luomupuutarhatuotteiden kysyntä ja markkinat



Lähde: Pro Luomu

- Päivittäistavarakaupoissa luomun myynti on 2010-luvulla kaksinkertaistunut
- Hedelmä- ja vihannesosastoilta myydään yli 20 % kaikesta päivittäistavarakaupan luomumyynnistä
- Julkisista keittiöistä 43 % haluaa lisätä luomun käyttöä ainakin joissakin tuoteryhmissä, mm. kasvikset
- Luomun markkinaosuus Suomen päivittäistavarakaupassa on noin 2,5 %
- Vihannesten osuus luomumyynnin arvosta 5 %

# Luomupuutarhatuotteiden kysyntä ja markkinat

## Luomun ostopaikat



### Suomalaisten käyttämät luomun ostokanavat

Ruokakauppa	81 %
Tori	19 %
Päivittäistavarakaupan verkkokauppa	17 %
Maatila	9 %
Erikoiskauppa	8 %
REKO-rengas	6 %
Muut verkkokaupat	3 %
Ruokapiiri	2 %

- Vuoden 2021 kuluttajakyselyn mukaan kuluttajat kertovat ostavansa luomua edelleen selkeästi eniten päivittäistavarakaupan ruokakaupasta. Seuraavaksi eniten luomua hankitaan torilta.
- Luomua hankintaan aikaisempaa enemmän verkkokaupasta ja päivittäistavarakaupan verkkokaupasta on tullut luomun kolmanneksi suosituin ostokanava. Erityisesti lapsiperheet (lapset 0-6 v.), ja nuoret aikuiset hankkivat luomua verkkokaupasta.

Lähde: Pro Luomu

# Luomuvihannesttuottajan erityispiirteitä



Suunnitelmallinen/analyyttinen  
Sitkeä  
Sisukas  
Sosiaalinen  
Yhteistyökykyinen  
Tiedonjanoinen  
Kielitaitoinen  
Kekseliäs  
Ikuinen optimisti

Pessimisti näkee jokaisessa mahdollisuudessa ongelman.  
Optimisti näkee jokaisessa ongelmassa mahdollisuuden.

# Kiitos!

