

# Mistä saisi luomutaimia?

Luomuliiketoiminnan kehittäminen Keski-Suomessa -hanke

Eeva-Liisa Neuvonen, ProAgria Keski-Suomi,

Lisäykset Marjo Marttinen, ProAgria Keski-Suomi



Euroopan maaseudun  
kehittämisen maatalousrahasto:  
Eurooppa investoi maaseutualueisiin



# Sisältö

- Mansikan luomulisäysaineisto, **myös muiden marjakasvien lisäysaineistoja**
- Tavanomaisen lisäysaineiston käytön ehdot
- Poikkeusluvut tavanomaisen lisäysaineiston käytölle
- Teinitaimet
- LuomuKS-hankkeen mansikan havaintopellon esittely



Kuvat: Eeva-Liisa Neuvonen



Lokalt sortbenämning	Maa, jossa laji on hyväksytty (septävalhöönd) sort som testat och godkänd sorten för sortförteckningen	Företag/Leverantör	Fuhj/Tel. Fax.	e-mail/www	Päivämäärä, josta alkaen erä on saatavilla datum de partier blir tillgängligt	Päivämäärä, jolloin erä on ilmoitettu luotteluun datum de partier anmäts till förteckningen	Valvovan viranomaisen tunnusnumero/ namn och signum för övervakande myndighet	Kaupparenumerot/handelpartier
----------------------	--	--------------------	----------------	------------	---	---	---	-------------------------------

Mansikka/ jordgubbar	Fragaria x ananassa	Takaisin			15.2.2018			
Allegro	Hollanti	Järvenkylä Oy	p. (050 571 7333	<a href="mailto:elina.jarvinen@jarvenkyla.fi">elina.jarvinen@jarvenkyla.fi</a>	1.3.2018 alkaen	8.2.2018	NL-BIO-01	
Bounty	Suomi	Luomutila Jari Sallinen	p. (0400) 238 898	<a href="mailto:sallinen.jari@gmail.com">sallinen.jari@gmail.com</a>	1.2.2017 alkaen	23.1.2017	FI-EKO-201	FI-EVIRA-19174
Bounty, paakkutaimet		Koskinen Jari	p. (040) 588 8185	<a href="mailto:jari.koskinen@parnet.fi">jari.koskinen@parnet.fi</a>	1.2.2018 alkaen	1.1.2009	FI-EKO-201	FI KTTK 1849
Darselect	Ranska	Järvenkylä Oy	p. (050 571 7333	<a href="mailto:elina.jarvinen@jarvenkyla.fi">elina.jarvinen@jarvenkyla.fi</a>	1.3.2018 alkaen	30.11.2015	NL-BIO-01	
Honeoye, frigotaimet		Järvenkylä Oy	p. (050 571 7333	<a href="mailto:elina.jarvinen@jarvenkyla.fi">elina.jarvinen@jarvenkyla.fi</a>	1.3.2018 alkaen	30.11.2015	NL-BIO-01	
Honeoye, paakkutaimet	Suomi	Koskinen Jari	p. (040) 588 8185	<a href="mailto:jari.koskinen@parnet.fi">jari.koskinen@parnet.fi</a>	1.2.2018 alkaen	21.12.2012	FI-EKO-201	FI KTTK 1849
Korona	Suomi	Järvenkylä Oy	p. (050 571 7333	<a href="mailto:elina.jarvinen@jarvenkyla.fi">elina.jarvinen@jarvenkyla.fi</a>	1.2.2018 alkaen	30.11.2015	NL-BIO-01	
Lumotar	Suomi	Koskinen Jari	p. (040) 588 8185	<a href="mailto:jari.koskinen@parnet.fi">jari.koskinen@parnet.fi</a>	1.2.2018 alkaen	12.2.2018	FI-EKO-201	FI KTTK 1849
Polka, paakkutaimet	Suomi	Koskinen Jari	p. (040) 588 8185	<a href="mailto:jari.koskinen@parnet.fi">jari.koskinen@parnet.fi</a>	1.2.2018 alkaen	1.1.2009	FI-EKO-201	FI KTTK 1849
Polka	Suomi	Ihalan tila Oy	p. (0500) 723 996	<a href="mailto:mervi.pirila@ihalantila.fi">mervi.pirila@ihalantila.fi</a>	1.8.2017 alkaen	14.6.2017	FI-EKO-201	FI EVIRA 54499
Polka	Suomi	Keskitalo Antti	p. (040) 509 2326	<a href="mailto:antti@keskitalontila.fi">antti@keskitalontila.fi</a>	3.9.2013 alkaen	5.9.2013	FI-EKO-201	FI EVIRA 54834
Polka	Suomi	Luomutila Jari Sallinen	p. (0400) 238 898	<a href="mailto:sallinen.jari@gmail.com">sallinen.jari@gmail.com</a>	1.2.2017 alkaen	23.1.2017	FI-EKO-201	FI-EVIRA-19174

15.2.2018

Uutena tulossa  
Peuraniemen  
taimitarha:  
-Jonsok  
-Honeoye  
-Polka  
paakkutaimet

Heinäkuusta  
2018 alkaen

6.3.2018

Lokalt sortbenämning	Maa, jossa laji on hyväksytty (septävalhöönd) sort som testat och godkänd sorten för sortförteckningen	Företag/Leverantör	Fuhj/Tel. Fax.	e-mail/www	Päivämäärä, josta alkaen erä on saatavilla datum de partier blir tillgängligt	Päivämäärä, jolloin erä on ilmoitettu luotteluun datum de partier anmäts till förteckningen	Valvovan viranomaisen tunnusnumero/ namn och signum för övervakande myndighet	Kaupparenumerot/handelpartier
----------------------	--	--------------------	----------------	------------	---	---	---	-------------------------------

Polka	Suomi	Myko-Plant Oy	p. (040) 881 8436	<a href="mailto:markku@haukioja.com">markku@haukioja.com</a>	20.6.2012 toimitus	15.6.2012	FI-EKO-201	FI KTTK 5082
Polka		Järvenkylä Oy	p. (050 571 7333	<a href="mailto:elina.jarvinen@jarvenkyla.fi">elina.jarvinen@jarvenkyla.fi</a>	1.2.2018 alkaen	30.11.2016	NL-BIO-01	
Rumba	Alankomaat	Järvenkylä Oy	p. (050 571 7333	<a href="mailto:elina.jarvinen@jarvenkyla.fi">elina.jarvinen@jarvenkyla.fi</a>	1.2.2018 alkaen	30.11.2015	NL-BIO-01	
Salsa	Alankomaat	Järvenkylä Oy	p. (050 571 7333	<a href="mailto:elina.jarvinen@jarvenkyla.fi">elina.jarvinen@jarvenkyla.fi</a>	1.2.2018 alkaen	30.11.2015	NL-BIO-01	
Sonata	Alankomaat	Järvenkylä Oy	p. (050 571 7333	<a href="mailto:elina.jarvinen@jarvenkyla.fi">elina.jarvinen@jarvenkyla.fi</a>	1.2.2018 alkaen	30.11.2015	NL-BIO-01	
Valotar (paakku)	Suomi	Koskinen Jari	p. (040) 588 8185	<a href="mailto:jari.koskinen@parnet.fi">jari.koskinen@parnet.fi</a>	1.2.2018 alkaen	12.2.2018	FI-EKO-201	FI KTTK 1849

Peuraniemeltä ja  
Ihalasta  
varmennettuja  
luomutaimia.



ProAgria Keskusten ja ProAgria Keskusten Liiton htmatisjärjestelmälle on myönnetty ryhmäsertifikaatti

Maa, jossa lajike on  
hyväksytty  
lajikeluetteloon/ lant  
som testat och godkänt  
sorten för  
sortförteckningen

Toimittaja/ Leverantör

Puh./Tel. Fax.

e-mail/www

Päivämäärä, josta  
alkaen erä on  
saatavilla/ datum  
då partiet blivit  
tillgängligt

Päivämäärä,  
jolloin erä on  
ilmoitettu  
luetteloon/ datum  
då partiet anmäls  
till förteckningen

Valvojan  
viranomaisen  
tunnusnumero/  
namn och signum  
för övervakande  
myndighet

Kauppamerkit/  
handelspartnr.

## Mustaherukka/ svartvinbär

Ribes nigrum

[Takaisin](#)

Lajike/ sortbenämning	Maa	Toimittaja/ Leverantör	Puh./Tel. Fax.	e-mail/www	Päivämäärä, josta alkaen erä on saatavilla/ datum då partiet blivit tillgängligt	Päivämäärä, jolloin erä on ilmoitettu luetteloon/ datum då partiet anmäls till förteckningen	Valvojan viranomaisen tunnusnumero/ namn och signum för övervakande myndighet	Kauppamerkit/ handelspartnr.
Hedda	Suomi	Koskinen Jari	p. (040) 588 8185	<a href="mailto:jari.koskinen@parnet.fi">jari.koskinen@parnet.fi</a>	1.2.2018 alkaen	12.2.2018	FI-EKO-201	FI KTTK 1849
Melalahti	Suomi	Nyysönen Mervi/ Puutarha Nyysönen	p. (0400) 142 960	<a href="mailto:puutarhanyysonen@suomi24.fi">puutarhanyysonen@suomi24.fi</a>	1.5.2009	30.1.2009	FI-EKO-201	FI KTTK 75056
Mikael	Suomi	Luomutila Jari Sallinen	p. (0400) 236 696	<a href="mailto:sallinen.jari@gmail.com">sallinen.jari@gmail.com</a>	toimitus elokuu2017 alkaen	23.1.2017	FI-EKO-201	FI-EVIRA-19174
Mortti	Suomi	Koskinen Jari	p. (040) 588 8185	<a href="mailto:jari.koskinen@parnet.fi">jari.koskinen@parnet.fi</a>	1.1.2014	1.1.2009	FI-EKO-201	FI KTTK 1849
Ola	Suomi	Koskinen Jari	p. (040) 588 8185	<a href="mailto:jari.koskinen@parnet.fi">jari.koskinen@parnet.fi</a>	1.1.2014	1.1.2009	FI-EKO-201	FI KTTK 1849

## Punaherukka/ trädgårdsvinbär

Ribes rubrum

[Takaisin](#)

Punainen Hollantilainen		Nyysönen Mervi/ Puutarha Nyysönen	p. (0400) 142 960	<a href="mailto:puutarhanyysonen@suomi24.fi">puutarhanyysonen@suomi24.fi</a>	28.1.2013	28.1.2013	FI-EKO-201	FI KTTK 75056
----------------------------	--	--------------------------------------	-------------------	--	-----------	-----------	------------	---------------

## Valkoherukka/ vita vinbär

Ribes rubrum

[Takaisin](#)

Valkea Hollantilainen		Nyysönen Mervi/ Puutarha Nyysönen	p. (0400) 142 960	<a href="mailto:puutarhanyysonen@suomi24.fi">puutarhanyysonen@suomi24.fi</a>	28.1.2013	28.1.2013	FI-EKO-201	FI KTTK 75056
-----------------------	--	--------------------------------------	-------------------	--	-----------	-----------	------------	---------------

PRO  
Agria



ProAgria Keskusten ja ProAgria Keskusten Liiton  
johtamisjärjestelmälle on myönnetty ryhmäsertifikaatti

Lajike/ sortbenämning	Maa, jossa lajike on hyväksytty lajikeluettelo/ lant som testat och godkänt sorten för sortförteckningen	Toimittaja/ Leverantör	Puh./Tel. Fax.	e-mail/www	Päivämäärä, josta alkaen erä on saatavilla/ datum då partiet blivit tillgängligt	Päivämäärä, jolloin erä on ilmoitettu luettelo/ datum då partiet anmälts till förteckningen	Valvojan viranomaisen tunnusnumero/ namn och signum för övervakande myndighet	Kauppamerkinumerot/ handelspartinr.
-----------------------	--	------------------------	----------------	------------	--	---	---	-------------------------------------

## Viherherukka/ vinbär Ribes nigrum

[Takaisin](#)

Venny	Suomi	Koskinen Jari	p. (040) 588 8185	<a href="mailto:jari.koskinen@parnet.fi">jari.koskinen@parnet.fi</a>	1.1.2014	17.1.2014	FI-EKO-201	FI KTTK 1849
Vertti	Suomi	Nyysönen Mervi/ Puutarha Nyysönen	p. (0400) 142 960	<a href="mailto:puutarhanyysonen@suomi24.fi">puutarhanyysonen@suomi24.fi</a>	1.5.2008	31.12.2007	FI-B	FI KTTK 75056
Vilma	Suomi	Koskinen Jari	p. (040) 588 8185	<a href="mailto:jari.koskinen@parnet.fi">jari.koskinen@parnet.fi</a>	1.1.2014	17.1.2014	FI-EKO-201	FI KTTK 1849

Lajike/ sortbenämning	Maa, jossa lajike on hyväksytty lajikeluettelo/ lant som testat och godkänt sorten för sortförteckningen	Toimittaja/ Leverantör	Puh./Tel. Fax.	e-mail/www	Päivämäärä, josta alkaen erä on saatavilla/ datum då partiet blivit tillgängligt	Päivämäärä, jolloin erä on ilmoitettu luettelo/ datum då partiet anmälts till förteckningen	Valvojan viranomaisen tunnusnumero/ namn och signum för övervakande myndighet	Kauppamerkinumerot/ handelspartinr.
-----------------------	--	------------------------	----------------	------------	--	---	---	-------------------------------------

## Vadelma/ hallon Rubus idaeus

[Takaisin](#)

Mesivadelma	Suomi	Nyysönen Mervi/ Puutarha Nyysönen	p. (0400) 142 960	<a href="mailto:puutarhanyysonen@suomi24.fi">puutarhanyysonen@suomi24.fi</a>	1.5.2014	5.3.2014	FI-EKO-201	FI KTTK 75056
Keltainen vadelma	Suomi	Nyysönen Mervi/ Puutarha Nyysönen	p. (0400) 142 960	<a href="mailto:puutarhanyysonen@suomi24.fi">puutarhanyysonen@suomi24.fi</a>	1.5.2014	5.3.2014	FI-EKO-201	FI KTTK 75056

PRO  
Agria



ProAgria Keskusten ja ProAgria Keskusten Liiton johtamisjärjestelmälle on myönnetty ryhmäsertifikaatti

# Luomutaimien saatavuus ja laatu



- Luomutaimia on ollut vähän saatavilla
- Luomumansikan tilaukset tehtävä ajoissa, viimeistään elokuussa, jotta taimituottajat ehtivät tilata mikrolisätyn aineiston ajoissa
- Luomutaimien laatu ei aina ole ollut riittävällä tasolla
- Jos huonoa taimimateriaalia tulee, kannattaa reklamoida



# Tavanomainen lisäysaineisto

- Tavanomaisen lisäysaineiston käyttöön **oltava AINA LUPA:**
  - joko [Eviran yleinen lupa](#)
    - jos luomutuotettua lisäysaineistoa ei ole saatavilla
    - Eviran yleinen lupa koskee ainoastaan siemeniä ja kasvullista lisäysaineistoa (esim. pistokkaita, ei satotaimia tai emotaimia)
  - Tai ELY-keskuksen viljelijäkohtainen lupa
    - Jos luomutaimia ei ole saatavilla tai sopivaa lajiketta ei löydy, ELY voi myöntää luvan tavanomaisen lisäysaineiston käyttöön
    - Haetaan ELY-keskukselta
    - Eviran [lomake 9 c](#)

## Luonnonmukainen tuotanto

Luomuvalvontalomake 9c

- Lupa käyttää tavanomaisesti tuotettua lisäysaineistoa
- Lupa käyttää kemiallisesti peitattua lisäysaineistoa, jota ei ole tuotettu luonnonmukaisen tuotantotavan mukaisesti

ELY-keskuksen merkintöjä

Päivämäärä	Dnro

Lomake pyydetään täyttämään selvästi tekstaten tai koneella ja palauttamaan ELY-keskukseen - viimeistään 1.5.

1. HAKIJAN TIEDOT	Viljelijän nimi		Tilatunnus
	Viljelijän lähiosoite		Postinumero ja -toimipaikka
	Puhelinnumero		
	Sähköpostiosoite		ELY-keskus

2. LUPA KÄYTTÄÄ TAVANOMAISETI TUOTETTUA LISÄYSAINESTOA	Laji	Lajike	Käyttömäärä (kg/kpl)
	Luvan peruste (ks. täyttöohjeet) valitse vain yksi kohta		
	<input type="checkbox"/> (a) Ei saatavana luomuna: Viljeltävästä lajista ei ole rekisteröity yhtään lajiketta luomulisäysaineistorekisteriin <input type="checkbox"/> (b) Toimitusvaikeus: Yksikään myyjä ei pysty toimittamaan lisäysaineistoa ennen kylvöä tai istutusta, vaikka viljelijä on tilannut lisäysaineiston hyvissä ajoin. Lisää yksityiskohtaiset perustelut. <input type="checkbox"/> (c) Soveltumaton lajike: Lajiketta, jota viljelijä haluaa käyttää, ei ole rekisterissä eivätkä rekisterissä olevat lajikkeet sovellu tuotantoon. Anna yksityiskohtaiset perustelut <input type="checkbox"/> (d) Tutkimuskäyttö tai lajikkeen suojele. Anna yksityiskohtaiset perustelut. <input type="checkbox"/> (e) Uuden lisäysaineiston tuotanto omaa käyttöä varten. Lisää tieto kylvöalasta (ha tai m <sup>2</sup> ) tulevalle kasvukaudelle kohtaan "Perustelut".		
Perustelut			
<input type="checkbox"/> Liitteenä erillinen selvitys tai suunnitelma			

# Lupahakemus 9c

- Lupaa haettava ennen istutusta
- Hakemuksessa **oltava myös perustelut**, miksi lupaa haetaan
  - a) Ei saatavana luomuna
    - kun viljeltävästä lajista ei ole rekisteröity yhtään lajiketta luomulisäysaineistorekisteriin eikä laji tai lajikeryhmä ole merkitty Eviran yleiseen lupaan
  - b) Toimitusvaikeus
    - luomulisäysaineistorekisteriin eriä ilmoittanut myyjä ei pysty toimittamaan lisäysaineistoa ennen istutusta, vaikka luomuviljelijä on tilannut lisäysaineiston hyvissä ajoin
  - c) Soveltumaton lajike
    - kun lajiketta, jota viljelijä haluaa käyttää, ei ole luomulisäysaineistorekisterissä eivätkä muut rekisterissä olevat lajikkeet sovellu tuotantoon (Kasvinsuojelullinen riski perusteena)
  - d) Tutkimuskäyttö
  - e) Uuden lisäysaineiston tuotanto omaa käyttöä varten
    - kun kyseessä on uuden lisäysaineiston tuotanto viljelijän omaa käyttöä varten esim. tavanomaisesti tuotettujen emotaimien hankinta

# Poikkeusluvut tavanomaisille taimille ja kasvulliselle lisäysaineistolle:

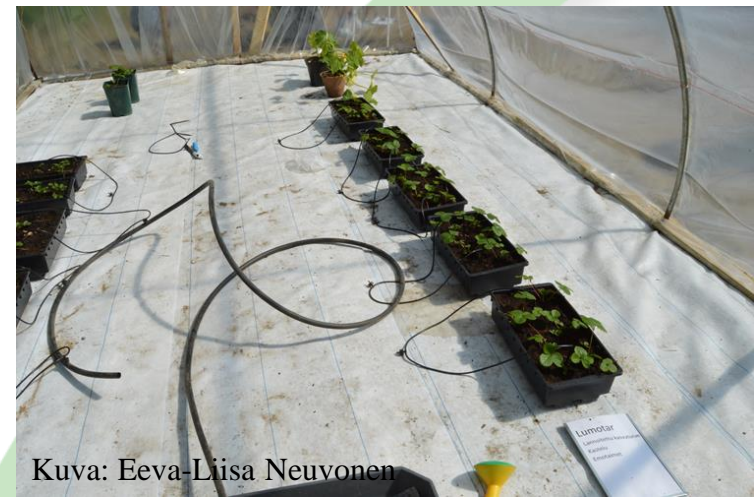
1. Lupa tavanomaisen kasvullisen lisäysaineiston käyttöön
  - esim. mansikan rönkyille tai rönkytastokkaille, (omenan pistokkaat, vadelman juurakkopistokkaat ja herukkapensaiden taivukkaat)
- Lupaa **ei** voi myöntää kokonaisuun tavanomaisesti kasvatettuihin **satotaimiin**
  - esim. mansikan juurelliset rönkytaimet, frigo-taimet jne.



Kuva: Eeva-Liisa Neuvonen

# Poikkeusluvut tavanomaisille taimille ja kasvulliselle lisäysaineistolle:

2. Lupa tavanomaisesti tuotettujen **emotaimien hankintaan**
  - Kun viljelijä tuottaa näistä taimia omaa käyttöä varten
    - esim. mansikan emotaimille voi saada luvan rönsyjen tuottamista varten
    - Ensimmäisen vuoden rönsyt ovat tavanomaisia
    - Istutusvuotta seuraavalla kasvukaudella saadaan luonnonmukaisia rönsyjä



Kuva: Eeva-Liisa Neuvonen

# Lisäysaineiston käyttö tai markkinointi luonnonmukaisesti tuotettuna lisäysaineistona

Evira

Kasviryhmä	Käyttö (ja markkinointi luomulisäysaineistona)	Esimerkki
<b>Yksivuotiset kasvit, mukaan lukien yksivuotiset syysmuodot (kuten vehnä, ohra, ruis, herne)</b>	Kun emokasvia on kasvatettu luonnonmukaisesti yksi sukupolvi	Tavanomaisesti tuotettu kauransiemen kylvetään luomutuotannossa olevaan peltoon. Saatava sato on luomutuotettua siementä.
<b>Monivuotiset siemenkasvit (nurmikasvit kuten timotei, apila, vuohenherne)</b>	Kun emokasvia on kasvatettu luonnonmukaisesti kaksi kasvukautta	Tavanomaisesti tuotettu timotei kylvetään luomutuotannossa olevaan peltoon. 1. vuonna saatava siemensato on tavanomaista ja 2. vuonna saatava siemensato on luomua.
<b>Monivuotiset kasvillisesti lisättävät kasvit (kuten mansikka, raparperi, omena)</b>	Kun kantakasvia on kasvatettu luonnonmukaisesti kaksi kasvukautta.	Tavanomaisesti tuotettu mansikantaimi istutetaan luomutuotannossa olevaan peltoon. 1. vuonna saatavat rönnyt ovat tavanomaisia ja 2. vuonna saatavat rönnyt luonnonmukaisia.

# Poikkeusluvut tavanomaisille taimille ja kasvulliselle lisäysaineistolle:

3. Lupa tavanomaisen kasvullisen lisäysaineiston hankintaan, jota ei ole emokasvista irrottamisen jälkeen käsitelty tuotteilla, joita ei sallita luomutuotannossa

## ->”Teinitaimet”

- esim. tavanomaisista emotaimista kerättyjä rönsyjä tai pistokkaita, jotka on juurrutettu luomutuotannossa sallituilla lannoitteilla lannoitettuun turvealustaan, eikä kemiallista kasvinsuojelua ole käytetty rönsyjen irti leikkaamisen jälkeen
- *Näin kasvatettua taimea, esimerkiksi tavanomaisesta mansikan rönsypistokkaasta rönsytaimeksi kasvatettua taimea, kutsutaan ”teinitaimeksi” erotuksena luomutaimesta ja tavanomaisesta taimesta.*
- Luvan myöntää Ely-keskus toimijakohtaisesti tai Evira yleisellä luvalla
- Kasvatustavan osoittamiseksi kirjallinen vakuutus taimien tuottajalta.

# ”Teinitaimet”

- Eroaa luomutaimesta ja tavanomaisesta taimesta:
  - Sitä voi käyttää satotaimena kuten luomutaimena
  - Mutta sitä ei voi myydä luomutaimena
  - Nopeuttaa taimien saantia esim. tervetaimista



Kuva: Jaana Auer



# ”Teinitaimet”

- Luomuviljelijä, joka tuottaa itselleen taimia tavanomaisista emotaimista
  - teinitaimimenetelmällä voi nopeuttaa taimien saantia vuodella
  - Lupa ELY-keskuksesta tavanomaisesti tuotettujen emotaimien **hankintaan**
  - Ensimmäisen vuoden rönsyt voi juurruttaa luomuhyväksytyyn kasvualustaan ja käyttää satotaimina
  - Niiden **käyttöön** tarvitaan kuitenkin lupa ELY-keskukselta, koska ne ovat statukseltaan tavanomaisia
  - Luvat voi hakea samalla kertaa

# ”Teinitaimet”

- Tavanomainen taimituottaja voi tuottaa teinitaimia liittymättä luomuvalvontaan
- Taimet ostava luomuviljelijä tarvitsee [kirjallisen vakuutuksen](#) taimituottajalta luonnonmukaisesta kasvatustavasta
- Sekä ELY-keskukselta poikkeusluvan tavanomaisen lisäysaineiston hankintaan

# Taimituottajan vakuutus

Ilmoituksella taimituottaja vakuuttaa:

- Taimien lähtöaineistona käytetty tavanomaisesti kasvatettuja emokasveja
- Taimia ei emokasvista irrottamisen jälkeen ole käsitelty tuotteilla, joita ei sallita luomutuotannossa ja
- Taimet on hoidettu erillään tavanomaisesti tuotetuista eristä
- Taimituottaja vastaa allekirjoituksellaan ilmoituksen pätevydestä



## TAIMITUOTTAJAN ILMOITUS

valvottuun luonnonmukaiseen viljelyyn tarkoitettujen taimien alkuperästä ja kasvatuksesta

Tämä ilmoitus koskee luomutuotantoon tarkoitettuja taimia tai muuta kasvillisesta lisäystä lisäysaineistoa, jotka olen luovuttanut luomuvalvontaan kuuluvalla toimijalle

### Tiedot taimierästä

Laji, lajike	
Määrä	
Kasvatuspaikka tai -paikat	
Vastaanottaja (luomuvalvontaan kuuluvalla toimijalla tai taimia myyvä vähittäiskauppa)	
Ilmoitan, että	
<ul style="list-style-type: none"><li>• taimien lähtöaineistona on käytetty tavanomaisesti kasvatettuja emokasveja,</li><li>• taimia ei emokasvista irrottamisen jälkeen ole käsitelty tuotteilla, joita ei sallita luonnonmukaisessa tuotannossa ja</li><li>• taimet on hoidettu ja kasvatettu erillään tavanomaisesti tuotetuista eristä.</li></ul>	
Annan luvan elintarviketurvallisuusvirasto Eviralle, Eviran valtuuttamalle tarkastajalle tai elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle luvan tarkastaa tämän ilmoituksen paikkansapitävyyden ja ottaa tarvittaessa näytteitä analyysistä todistamista varten.	
Vastaan allekirjoituksellani tämän ilmoituksen paikkansapitävyydestä.	
Paikka ja aika	
Allekirjoitus ja nimen selvennys	
Ilmoituksen antajan osoite ja puhelinnumero	

# Siirtymävaiheen aloittaminen uudelleen monivuotisen kasvuston perustamiseksi

- Viljelijä voi aloittaa lohkon siirtymävaiheen uudelleen vapaaehtoisesti, mikä mahdollistaa monivuotisten, erityisesti puuvartisten kasvien tavanomaisten taimien käytön
- Ilmoitus ELY:lle
- Siirtymäaika on vähintään kolme vuotta luomutuotteiden satoa.
- **Voi aiheuttaa rinnakkaisviljelytilanteen!**
  - >tarvitaan ELY-keskuksen lupa

# Siirtymävaihe 3 v.

- Lohkoja viljeltävä luomuehdoin
- Siirtymävaiheen pituus monivuotisilla kasveilla:

Taulukko 4. Siirtymävaiheen pituus.

Kasviryhmä	Tuotteen markkinointi mahdollista siirtymävaihetuotteena, jos	Tuotteen markkinointi mahdollista luomutuotteena, jos
Yksivuotiset tuotteet (esim. ohra, porkkana)	siirtymävaihe on kestänyt vähintään 12 kuukautta ennen kasvin <b>sadonkorjuuta</b>	siirtymävaihe on kestänyt vähintään 24 kuukautta ennen kasvin <b>kylvöä</b>
Monivuotiset nurmikasvit (esim. timotei, apila, vuo-henheme) rehuksi	siirtymävaihe on kestänyt vähintään 12 kuukautta ennen kasvin <b>sadonkorjuuta</b>	siirtymävaihe on kestänyt vähintään 24 kuukautta ennen kasvin <b>sadonkorjuuta</b>
Muut monivuotiset kasvit (esim. <b>mansikka</b> , raparperi, omena)	siirtymävaihe on kestänyt vähintään 12 kuukautta ennen kasvin <b>sadonkorjuuta</b>	siirtymävaihe on kestänyt vähintään 36 kuukautta ennen kasvin <b>sadonkorjuuta</b>



Kuva: Eeva-Liisa Neuvonen

ProAgria Keskusten ja ProAgria Keskusten Liiton  
johtamisjärjestelmälle on myönnetty ryhmäsertifikaatti

# Lisätietoja

- Luonnonmukainen tuotanto 1, Yleiset ja kasvintuotannon ehdot 6.painos
- Sampsa Heinonen, Evira
- Puutarha&kauppa 16.5.2017
- Luomulehti 5/2017 ja 1/2018



PRO  
Agria



Euroopan maaseudun  
kehittämisen maatalousrahasto:  
Eurooppa investoi maaseutualueisiin



Elinkeino-, liikenne- ja  
ympäristökeskus



Luke  
LUONNONVARAINKESKUS



PRO  
Agria Keski-Suomi



jamk.fi  
Jyväskylän ammattikorkeakoulu



ProAgria Keskusten Liiton  
hyönnetty ryhmäsertifikaatti

# Luomuliiketoiminnan kehittäminen Keski-Suomessa

- Luomumansikan havaintopelto

## Mukana

- Jaana ja Tuomo Auer Multialta
- Jyväskylän ammattikorkeakoulu
- Luke
- ProAgria Keski-Suomi



Kuva: LuomuKS-hanke



# Mansikkapellon kartta

<p><b>Biotiiti + komposti lannoitettu alue</b></p> <p>Syys- ja talviharsot puolelle alueesta</p> <p>Tihkukastelu on/ei</p> <p>Lajikkeet:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Honeoye</li> <li>- Polka</li> <li>- Bounty</li> </ul>	<p><b>Biotiitti lannoitettu alue</b></p> <p>Harsot koko alueelle</p> <p>Tihkukastelu on/ei</p> <p>Lajikkeet:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Honeoye</li> <li>- Polka</li> <li>- Bounty</li> </ul>	<p><b>Lannoittamaton alue</b></p> <p>Syys- ja talviharsot puolelle alueesta</p> <p>Tihkukastelu on/ei</p> <p>Lajikkeet:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Honeoye</li> <li>- Polka</li> <li>- Bounty</li> </ul>	<p><b>Katedemo</b></p> <p>Biotiitti + kompostilan noitettu</p> <p>Tihkukastelu on</p> <p>Katteet:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Olki</li> <li>• Ruokohelpi rouhe</li> <li>• Musta muovi</li> </ul> <p>Lajike Polka</p>	<p><b>Taimi tuotantom o</b></p> <p><b>Muovihuone: Tippukastelu</b></p> <p><b>Avomaa: Tihkukastelu Ruokohelpi ja Tattarinkuori kate</b></p> <p>Taimien juurrutus avomaalla ja muovihuone essa</p> <p>Emotaimilajik keet: Lumotar Polka</p>
---	---	--	---	---

# Perustamistoimet – esikasvi, muokkaus, lannoitus



Esikasvina valkosinappi



Kokeiltavat lannoitusvaihtoehdot:

1. Lannoittamaton
2. K-tason korjaus biotiitilla 7 tn/ha
3. K-tason korjaus ja peruslannoitus Biotiitti 7 tn/ha+ lantakomposti 36 tn/ha

Kuvat: Minna Häkkinen

# Mansikan luomuviljelmän perustaminen ja hoito

- Perustamislannoituksen merkitys:  
*Lannoittamaton – Biotiitti -- Biotiitti + lantakomposti*
- Syys- ja talviharson käytön vaikutus satoon
- Tihkukastelun vaikutus satoon
- Lannoituksen, kastelun ja harson käytön vaikutus eri lajikkeisiin (Honeoye, Bounty, Polka)
- Katevaihtoehtoja muoville (ruokohelpirouhe ja olki)
- Opinnäytetyö tulossa Minna Häkkinen, JAMK

# Mansikan luomutaimien tuotantoratkaisut tilalla:

- Emotaimet muovihuoneessa vs. avomaalla
- Katteen vaikutus (tattarinkuori/ruokohelpirouhe)
- Taimien juurrutustapa
- Luomulannoitusvaihtoehdot, kasvualustavaihtoehdot
- Viljelyhygieniä ja kasvinsuojelu



Kuva: Jaana Auer