



**EU:n uusi luomuasetus 2018/848  
ja kasvintuotanto**

**"Lukukinkerit" -webinaari 8.11 klo 12-14**

Sampsa Heinonen

Täydennetty esitys 9.11.2018

# Missä ja miten uusi asetus käsittelee kasvintuotantoa? (1/7)

- Kasvintuotanto koskevat säädökset ovat noin **viidennes koko asetustekstistä**.
  - Se on noin 18 sivua, eli liikaa yhdessä esityksessä selostettavaksi.
- Siksi tässä esityksessä kasvintuotantoa esitellään **seitsemän teeman** kautta.
  - Teemojen avulla avataan uutta asetusta erityisesti **kasvintuotantoa koskevien yleisten periaatteiden ja muuttuvien tuotantoehtojen** näkökulmasta.
- Ennen kuin kerron niistä, käyn läpi mikä merkitys asetuksen eri osilla on kasvintuotannon kannalta:
  - Eli **johdanto, soveltamisala, määritelmät, tavoitteet, yleiset ja erityiset periaatteet**, sillä **yksityiskohtaisemmat tuotantosäännöt** on johdettu niistä.

# Missä ja miten uusi asetus käsittelee kasvintuotantoa? (2/7)

- Ennen kuin perusasetuksen soveltaminen aloitetaan 1.1.2021, sitä täydennetään **toimeenpanosäädöksillä**.
  - Niiden sisällöstä en siksi voi kertoa vielä paljokaan ja
  - mahdollisen Ruokaviraston ohjeistuksen voi siis antaa vasta kun toimeenpanosäädökset on annettu.
- **Tässä esityksessä keskustelun alla olevat, eli asiat joista ei ole perusasetusta tarkempia säädöksiä tai ratkaisuja, on merkitty harmaalla pohjalla.**
- Esityksen lopussa on yhteenveto asetuksen mainitsemista toimeenpanosäädöksistä kasvintuotannon osalta.

## Missä ja miten uusi asetus käsittelee kasvintuotantoa? (3/7)

- **Johdanto** (kohdat 18-39) sisältää joitakin **perusteluja**, joita ei enää mainita muualla asetustekstissä.
- **2 artikla: Soveltamisala** (eli erityisesti **mitkä kasvituotteet voivat olla luomua**)
  - Olennainen muutos **LIITE I** eli 1 artiklan 1 kohdassa tarkoitetut **muut tuotteet** (uudet kasvituotteet, joihin asetusta sovelletaan)
- **3 artikla: Määritelmät** (kohdat 3-26 ja 70) sisältävät joitakin **uusia ja muuttuneita käsitteitä**.

# Missä ja miten uusi asetus käsittelee kasvintuotantoa? (4/7)

## II luku

- 4 artikla: **Tavoitteet** (kohdat a-d ja g-j)
- 5 artikla: **Yleiset periaatteet** (kohdat a-i)
- 6 artikla: **Maataloustoimintaan sovellettavat erityiset periaatteet** (kohdat a-i)

## III luku

- 9 artikla: **Yleiset tuotantosäännöt** (kohdat 1-5 ja 6-10)
- 10 artikla: **Siirtyminen luonnonmukaiseen maatalouteen**
- 11 artikla: **Muuntogeenisten organismien kieltäminen**
- 12 artikla: **Kasvintuotantoa koskevat säännöt**
- 13 artikla: **Luonnonmukaisen monimuotoisen kasvien lisäysaineiston kaupan pitämistä koskevat erityiset säännökset**
- 26 artikla **luomulisäysaineistorekisteri**

## LIITE II.

- III luvussa tarkoitetut **yksityiskohtaiset tuotantosäännöt**. I osa: **Kasvintuotannon säännöt** (kohdat 1.1 -1.13 ja 2.1 -2.2)

# Missä ja miten uusi asetus käsittelee kasvintuotantoa? (5/7)

## Kasvintuotantoon liittyvät tavoitteet (art 4)

- a) ympäristön ja ilmaston suojelun edistäminen;
  - b) maaperän pitkän aikavälin viljavuuden säilyttäminen;
  - c) runsaan biologisen monimuotoisuuden edistäminen;
  - d) myrkyttömän ympäristön merkittävä edistäminen;
- 
- UUTTA: Johdannon kohta 5 sisältää pitkän luettelon EU:n ympäristöpoliittisista tavoitteista ja niihin liittyvästä lainsäädännöstä.

## Missä ja miten uusi asetus käsittelee kasvintuotantoa? (6/7)

Kasvintuotantoon liittyvät **uudet** tavoitteet (art 4)

- g.** kannustaminen harvinaisten ja alkuperäisten uhanalaisten lajien säilyttämiseen;
- h.** myötävaikuttaminen luonnonmukaisen maatalouden tarpeisiin ja tavoitteisiin mukautetun kasvigeenimateriaalin tarjonnan kehittämiseen;
- i.** runsaan biologisen monimuotoisuuden edistäminen, erityisesti käyttämällä monimuotoista kasvigeenimateriaalia, kuten luonnonmukaista monimuotoista aineistoa ja luonnonmukaiseen tuotantoon soveltuvia luonnonmukaisia lajikkeita;
- j.** luonnonmukaisten kasvinjalostustoimien yhä painokkaampi kehittäminen, jotta edistetään luonnonmukaisen tuotannon alan suotuisia taloudellisia näkymiä.

# Missä ja miten uusi asetus käsittelee kasvintuotantoa? (7/7)

Kasvintuotantoon liittyvät **uudet** yleiset (art 5) ja erityiset (art 6) periaatteet

**Yleiset periaatteet** (art 5g):

- kasvien lisäysaineiston osalta on annettava **etusija luonnonmukaisen maatalouden erityistarpeita ja -tavoitteita varten valituille lajikkeille.**

**Maataloustoimintaan periaatteet (art 6)** eli mihin luomumaatalous erityisesti perustuu

- **geneettisesti monimuotoisen lisäysaineiston käyttö** (art 6e)
- luomutuotantoon **soveltuvien kasvilajikkeiden valinta** (art 6f)
  - Aikaisemmin ”sopivien lajikkeiden valinta” liittyi lähinnä ennaltaehkäisevään kasvinsuojeluun, nyt korostetaan laajemmin ”luonnonmukaisten tuotantojärjestelmien ominaispiirteitä” ja luonnollisten risteytymisrajojen kunnioittamista.
- **Epäyhtenäisen aineiston ja luomuun sopivien lajikkeiden käyttö lisäysaineistona** (art 6g)
  - Käydään näitä uusia käsitteitä läpi teeman 2 käsittelyn yhteydessä.
- luonnonmukaisten lajikkeiden tuottaminen, **”luomukasvinjalostus”** (art 6h)
- tilalla tuotetun, **paikallisiin olosuhteisiin sopeutuneen lisäysaineiston käyttö** (6i)



# Seitsemän kasvintuotantoon liittyvää teemaa

1. Tuotantoyksiköihin ja siirtymäaikoihin liittyvät käsitteet ja säännöt
2. Luonnonmukaiseen maatalouteen soveltuva luonnonmukainen kasvien lisäysaineisto
3. Vaatimukset käyttää luomulisäysaineistoa ja rajoitukset käyttää tavanomaisen lisäysaineistoa
4. Kasvihuonetuotantoon liittyvät käsitteet ja säännöt
5. Ennaltaehkäisevät ja varotoimenpiteet
6. Kasvituotteisiin liittyvät soveltamisalan laajennokset
7. Muutokset luomussa sallittujen tuotantopanosten hyväksymismenettelyihin



**Teema 1. Tuotantoyksiköihin ja  
siirtymäaikoihin liittyvät käsitteet ja säännöt**

# Määritelmät 8-9. Tila ja tuotantoyksikkö

- 8) *'tilalla' kaikkia yhteisesti johdettuja tuotantoyksiköjä 2 artiklan 1 kohdan a alakohdassa tarkoitettujen elävien tai jalostamattomien maataloustuotteiden, myös vesiviljelystä ja mehiläishoidosta peräisin olevien tuotteiden tai liitteessä I lueteltujen tuotteiden, paitsi eteeristen öljyjen ja hiivojen, tuottamiseksi;*
- 9) *'tuotantoyksiköllä' kaikkea tilan omaisuutta, kuten alkutuotantotiloja, viljelylohkoja, laitumia, ulkojaloittelualueita, eläinsuojia tai niiden osia, mehiläispesiä, kalalammikoita, levien tai vesiviljelyeläinten viljelyrakennelmia ja -paikkoja, kasvatusyksiköitä, rannikolla tai merenpohjassa sijaitsevia kasvatusalueita sekä viljelykasvien, kasvituotteiden, levätuotteiden, eläintuotteiden, raaka-aineiden ja minkä tahansa muun 10, 11 tai 12 alakohdassa kuvaillun tuotantopanoksen varastointitiloja;*

# Määritelmät 10-11: luonnonmukainen, siirtymävaiheessa oleva ja muu kuin luonnonmukainen tuotantoyksikkö

- 10) 'luonnonmukaisella tuotantoyksiköllä' **luonnonmukaiseen tuotantoon sovellettavien vaatimusten mukaisesti hoidettua tuotantoyksikköä** muulloin kuin 10 artiklassa tarkoitetun siirtymävaiheen aikana;
- 11) 'siirtymävaiheessa olevalla tuotantoyksiköllä' tuotantoyksikköä, jota hoidetaan luonnonmukaiseen tuotantoon sovellettavien vaatimusten mukaisesti 10 artiklassa tarkoitetun **siirtymävaiheen aikana**; se **saattaa koostua viljelylohkoista tai muusta omaisuudesta**, joiden osalta 10 artiklassa tarkoitettu **siirtymävaihe alkaa eri aikaan**;
- 12) 'muulla kuin luonnonmukaisella tuotantoyksiköllä' tuotantoyksikköä, jota **ei hoideta luonnonmukaiseen tuotantoon sovellettavien vaatimusten mukaisesti**;

## Rinnakkaisviljely eri yksiköissä (art 9.7)

- *Art 9.2. Koko tilaa on hoidettava luonnonmukaiseen tuotantoon sovellettavien tämän asetuksen vaatimusten mukaisesti.*
- *Art 9.7. "...tilasta **voidaan erottaa** selkeästi ja tosiasiallisesti erillisiä luonnonmukaisia, siirtymävaiheessa olevia ja muita kuin luonnonmukaisia **tuotantoyksiköitä edellyttäen, että muissa kuin luonnonmukaisissa tuotantoyksiköissä***
  - b) kasvit ovat eri lajikkeita, jotka on helppo erottaa toisistaan.*
    - Eli kriteerinä on, että tavanomaisessa yksikössä viljeltävät kasvit ovat eri lajia/erottuvaa lajiketta.
    - Kuten nykyään: Poikkeuksena tutkimus, koulutus, taimitarhat ja muu lisäysaineiston tuotanto.

# Monivuotiset, saman lajikkeen kasvustot

- Monivuotisten saman lajikkeen kasvustot (esim. omenatarha) ei tarvita enää erillistä lupaa (art 9.8)
- Käytännöt kuitenkin suurinpiirtein samat kuin nykyisin, eli
  - Tarvitaan siirtymäsuunnitelma, jossa siirtyminen vuosittain on kuvattu, ja jonka tarkastuslaitos vahvistaa.
  - Sadonkorjuuajoista (48 h ennakolta) ja satomääristä ilmoitettava valvonnalle.

# Siirtyminen luonnonmukaiseen maatalouteen (art 10)

## Siirtymäajat

- Muutos: kasvien lisäysaineiston tuottaminen edellyttää aina vähintään 12 kuukauden siirtymäaika. (art 4a)
- Muilta osin siirtymäajat samat kuin aikaisemminkin (katso Eviran ohje. Yleiset ja kasvintuotannon ehdot)

## Siirtymäajan lyhentäminen

- Lyhentämismahdollisuus edelleen olemassa, mutta komissio antaa täytäntöönpanosäädöksiä asiakirjanäytöstä, jota vaaditaan ”*aiempien ajanjaksojen hyväksymiseksi takautuvasti*”. (art 10.6)

# Teema 2. Luonnonmukaiseen maatalouteen soveltuva luonnonmukainen kasvien lisäysaineisto



# Luonnonmukaiseen maatalouteen soveltuva luonnonmukainen kasvien lisäysaineisto

- Yleiset periaatteet (art 5g): ”kasvien lisäysaineiston osalta on annettava etusija luonnonmukaisen maatalouden erityistarpeita ja -tavoitteita varten valituille lajikkeille”
- Yksityiskohtaiset tuotantosäännöt 1.8.3: *Luonnonmukaisen kasvien lisäysaineiston valinnassa toimijoiden on asetettava etusijalle luonnonmukaiseen maatalouteen soveltuva luonnonmukainen kasvien lisäysaineisto.*
- Tämän periaatteen ja vaatimukset merkitys avautuu kahden uuden käsitteen kautta:
  - 18) *luonnonmukainen monimuotoinen aineisto*
  - 19) *luonnonmukaiseen tuotantoon soveltuva luonnonmukainen lajike*

# Määritelmä 18: luonnonmukainen monimuotoinen aineisto

Tarkoitetaan ”yhteen ainoaan alimpaan tunnettuun kasvitieteelliseen taksoniin kuuluvaa kasviryhmää, joka

- a) sisältää yhteisiä fenotyyppisiä ominaisuuksia;
- b) sisältää suurta geneettistä ja fenotyyppistä vaihtelua yksittäisten lisäyksiköiden välillä, niin että aineisto kokonaisuudessaan, eikä pieni määrä yksikköjä, edustaa kyseistä kasviryhmää;
- c) **ei ole** neuvoston asetuksen (EY) N:o 2100/94 5 artiklan 2 kohdan määritelmää vastaava **lajike**;
- d) **ei ole lajikkeiden sekoitus**; ja
- e) on tuotettu tämän asetuksen mukaisesti;”

- Kutsuttu myös **heterogeeniseksi aineistoksi** tai epäyhtenäiseksi aineistoksi
- Siis:
  - Samaa lajia
  - Ilmiasussa (fenotyyppi) yhtenäisyyttä, mutta
  - Sisäisesti geneettisen vaihtelua niin paljon, että
  - Ei ole samaa lajiketta tai lajikkeiden sekoitus perinteisessä mielessä
- Voisi kutsua uudeksi ”luomulajiketypiksi”
- Lisätty esityksen jälkeen:
  - Brita Suokkaan ehdotus ”monimuotolajike” kuulosta hyvältä, mutta olisiko ”monimuotoaineisto” vielä parempi?

## Määritelmä 19: luonnonmukaiseen tuotantoon soveltuva luonnonmukainen lajike

*on asetuksen (EY) N:o 2100/94 5 artiklan 2 kohdassa määriteltyä lajiketta, joka:*

- a) sisältää suurta geneettistä ja fenotyypistä vaihtelua yksittäisten lisäyksiköiden välillä; ja*
- b) on tämän asetuksen liitteessä II olevan I osan 1.8.4 kohdassa tarkoitettujen **luonnonmukaisten jalostustoimien tulos**;*

# Mitä siis on ”luonnonmukainen jalostustoiminta”

- **Liite II.1.1.8.4.** *Luonnonmukaiseen tuotantoon soveltuvien luonnonmukaisten lajikkeiden tuotannossa luonnonmukaiset jalostustoimet on suoritettava luonnonmukaisissa olosuhteissa ja keskittyen **geneettisen monimuotoisuuden lisäämiseen, luonnollisen lisääntymiskyvyn hyödyntämiseen sekä agronomiseen suorituskykyyn, taudinvastustuskykyyn ja sopeutumiseen erilaisiin paikallisiin maaperä- ja ilmasto-olosuhteisiin.***

**Luomuun soveltuvia luomulajikkeita on siis tuotettava luomuolosuhteissa.**

## Määritelmä 19: luonnonmukaiseen tuotantoon soveltuva luonnonmukainen lajike

- *asetuksen (EY) N:o 2100/94 5 artiklan 2 kohdassa määriteltyä lajiketta, joka:*
  - a) *sisältää suurta geneettistä ja fenotyypistä vaihtelua yksittäisten lisäyksiköiden välillä; ja*
  - b) *on tämän asetuksen liitteessä II olevan I osan 1.8.4 kohdassa tarkoitettujen luonnonmukaisten jalostustoimien tulos;*
- ”Luonnonmukaiseen tuotantoon soveltuva luonnonmukaista lajiketta” voisi siis kutsua ”luomulajikkeeksi”, koska se tunnusomaisesti on **jalostettu luomuolosuhteissa.**

## Luonnonmukaisen monimuotoisen kasvien lisäysaineiston kaupan pitämistä koskevat erityiset säännökset (13 art)

- Heterogeenisen aineiston markkinointi edellyttää ainakin komission ohjeistusta ja/tai toimeenpanolainsäädäntöä.
- Komissio voi antaa delegoituja säädöksiä koskien
  - tietyn suvun tai lajin luonnonmukaisen monimuotoisen aineiston tuotantoa ja
  - kaupan pitämistä
- Tarkempi aikataulu ei ole tiedossa.
- Palataan teemaan myöhemmässä vaiheessa kinkereitä.

# Teema 2: Luonnonmukaiseen maatalouteen soveltuva luonnonmukainen kasvien lisäysaineisto

## - Yhteenveto

- Lisäysaineiston tuotannossa uusi asetus priorisoi luomutuotannon erityistarpeita ja -tavoitteita varten valitut ja tuotetut lajikkeet ja lisäysaineiston.
- Geenimuuunteluun liittyvät kiellot ovat samat kuin nykyisessä asetuksessa. (art 11)
  - Eli uusi asetus ei anna mahdollisuutta uusille geenitekniikoille, esim. ns. saksitekniikka.
- Lähtötilanteessa Suomessa ei ole omaa tuotantoa **luonnonmukainen monimuotoinen aineistosta ("luomulajiketyypistä"), luonnonmukaisesta jalostustoiminta tai luonnonmukaiseen tuotantoon soveltuvista luonnonmukainen lajikkeista ("luomulajikkeista")**.
  - Vaikka uudenlaiset lisäysaineistotyytit on uusi strateginen painopiste, muutos vie aikaa.
  - Vaatimusta voi ajatella samaan tapaan kuin luomusiemenen käyttövaatimusta 20 vuotta: Ensin oli periaate ja sitä mukaan kuin luomusiementä on ollut markkinoilla enemmän, on lainsäädäntö ohjannut sitä käyttämään ja vähentänyt samalla poikkeusmahdollisuuksia.



**Teema 3: Vaatimukset käyttää luomulisäysaineistoa ja rajoitukset käyttää tavanomaisen lisäysaineistoa**



# Teema 3: Vaatimukset käyttää luomulisäysaineistoa ja rajoitukset käyttää tavanomaisen lisäysaineistoa

- Uusi asetus tiukentaa poikkeuslupamenettelyjä ja vähentää tulkintamahdollisuuksia koskien tavanomaisen lisäysaineiston käyttämistä
- Poikkeusmahdollisuuksille on viimeinen määräpäivä!
  - Poikkeukset, luvat ja kertomus (Artikla 53)
  - Kasvien lisäysaineistoa koskevat poikkeukset päättyvät 31.12.2035.
  - Komissio arvioi tiukemman aikataulun mahdollisuuden 1.1.2028.

## Teema 3: Muutokset vaatimukseen käyttää luomulisäysaineistoa ja rajoitukset käyttää tavanomaisen lisäysaineistoa

Yksityiskohtaiset tuotantosäännöt **1.8 Kasvien alkuperä, kasvien lisäysaineisto mukaan lukien**

- Yleinen lupa ei enää ole mahdollinen.
- SV1-vuonna tuotettua lisäysaineisto ei enää voi käyttää luomulisäysaineiston tapaan, sillä myös yksivuotisten kasvien lisäysaineiston tulee täyttää **12 kk siirtymäaikavaatimus**.
- Uusi asetus priorisoi luomutuotetun lisäysaineiston käytön: siirtymävaiheen siemenelle pitää olla eräkohtainen lupa samaan tapaan kuin tavanomaiselle siemenelle:
  - *1.8.5.4 Lupa käyttää siirtymävaiheen tai muuta kuin luonnonmukaista kasvien lisäysaineistoa on saatava ennen kylvämistä.*
- Uuden sanamuodon lupien myöntöperusteena on, että luomu/sv-lisäysaineistoa ”*ei ole laadullisesti tai määrällisesti riittävästi saatavilla*”.
  - Lupien myöntöperusteita ei ole lueteltu yhtä selkeästi kuin aikaisemmin.
  - Nykyisinhän perusteita on viisi: (1) ei saatavilla, (2) toimitusvaikeus, (3) soveltumaton lajike ja senkaltaiset tekniset syyt, (4) tutkimuskäyttö tai alkuperäislajikkeen suojeleminen ja (5) emoaineistona käyttö.

# Kantasiemenen ja muu emoaineiston alkuperä

## Yksityiskohtaiset tuotantosäännöt:

- *1.8.4 mom 2. Meristeemisolukkoviljelyä lukuun ottamatta kaikissa lisääntymistä koskevissa käytännöissä on sovellettava sertifioitua luonnonmukaista tuotantotapaa.*
- *1.8.5.3 Muuta kuin luonnonmukaista kasvien lisäysaineistoa ei saa käsitellä muilla kuin tämän asetuksen 24 artiklan 1 kohdan mukaisesti siementen käsittelyyn hyväksytyillä kasvinsuojeluaineilla, jollei kyseisen jäsenvaltion toimivaltainen viranomainen ole määrännyt kemiallista käsittelyä asetuksen (EU) 2016/2031 mukaisesti kasvien terveyteen liittyvistä syistä kaikille jonkin lajin lajikkeille alueella, jolla kasvien lisäysaineistoa on tarkoitus käyttää.*
- nykyinen (889/2008 art 45.2): ”muuta kuin luonnonmukaisia siemeniä ja siemenperunaa voidaan käyttää edellyttäen, että niitä ei käsitellä, jne.” Sanamuodon on tulkittu viittaavan kylvösiemeneen, Ei kantasiemeneen.
- Uusi sanamuoto ”kasvien lisäysaineistoa” viittaa sekä kylvösiemeneen että kantasiemeneen. Tämä tekee vaikeaksi perustella peittäusmahdollisuutta kantasiemenellä. Erikseen mainittu poikkeus koskee vain esim. tervetaimituotannossa käytettyjä menetelmiä.
- Keskustelussa: mahdollinen toimeenpanolainsäädäntö, joka mahdollistaisi peitatusen emoaineiston käytön poikkeuksellisesti esim. viiniköynnöksellä (art 12.2b:n mukaisesti)

## Lisäysaineistorekisteri eli

### *”Tiedonkeruu luonnonmukaisen ja siirtymävaiheen kasvien lisäysaineiston”, ym. saatavuudesta markkinoilla (art 26)*

- art 26.2 **maksuton rekisteröinti** – koskee myös ”eläinten lisäysaineistoja”
- art 26.2a – *”vuotuinen saatavuusaika”*
  - Pitäisikö arvioida uudelleen sertifiointivaatimusta, eli että kylvösiemenen raakaerän voisi ilmoittaa rekisteriin hyväksytyn viljelystarkastuksen perusteella?
- Rekisteriin ilmoitettava lisäysaineiston vaihe (LUOMU/SV) sekä onko se:
  - Perinteistä ”luomulisäysaineistoa”
  - Heterogeenistä/ monimuotoista aineistoa, vai
  - Luomuun soveltuvaa luomulajiketta
- **Yhden luomulisäysaineistokategorian sijaan jatkossa on siis teoreettisesti kuusi kategoriaa!**



**Teema 4: Kasvihuonetuotantoon liittyvät  
uudet käsitteet ja säännöt**

## UUSI: Määritelmä 70. maaperään liittyvä kasvinviljely

- *”tuotantoa maapohjaan tai peruskallioon yhteydessä olevassa elävässä maaperässä tai elävässä maaperässä, johon on sekoitettu luonnonmukaisessa tuotannossa sallittuja aineita ja tuotteita tai joka on lannoitettu näillä aineilla ja tuotteilla”*

# Rajoitettu kasvualusta

***Johdanto 28.** Koska luonnonmukainen kasvintuotanto perustuu ravinteiden antamiseen kasveille pääasiassa maaperän ekosysteemin kautta, kasveja olisi tuotettava maapohjaan tai peruskallioon yhteydessä olevassa elävässä maaperässä. **Näin ollen ravinneliuosviljelyä ei olisi sallittava, ei myöskään kasvien kasvattamista säiliöissä, kasseissa tai kasvualustoilla, joissa juuret eivät ole kosketuksessa elävään maaperään.***

- Tavoitteena kasvihuonetuotannossa on siis **peltomaan kaltainen kasvualusta**, jossa juuret ovat ”kosketuksessa elävään maaperään”.

# Kielto ja poikkeukset käyttää rajoitettuja kasvualustoja

## 1. Yleiset vaatimukset

*”kasvit on tuotettava elävällä maaperällä tai elävällä maaperällä, johon on sekoitettu luonnonmukaisessa tuotannossa sallittuja aineita ja tuotteita tai joka on lannoitettu näillä tuotteilla ja aineilla.”*

- **Kasvualustaa ei saa jatkuvasti vaihtaa, vaan sitä lähinnä täydennetään maanparannusainein ja lannoittein!**

Kielto käyttää rajoitettuja kasvualustoja, **poikkeuksena:**

1.3 levät, salaattisikuri ja idut

1.4a koristekasvit ja yrtit ruukkuinen suoraan kuluttajalle

1.4b siementaimet ja koulitut taimet myöhempää istuttamista varten



## 1.5 poikkeusmahdollisuus rajoitettujen kasvualustojen käyttöön

- Rajoitetut kasvualustat olivat sallittuja luomu(kasvihuone)tuotannossa ennen 28.6.2017 ainoastaan Suomessa, Ruotsissa ja Tanskassa.
  - Poikkeusmahdollisuus näissä maissa on voimassa 31.12.2030 asti.
  - *Näiden alueiden minkäänlainen laajentaminen ei ole sallittua.*
- Lisäksi **komission on annettava kertomus rajoitettujen kasvualustojen käytöstä luonnonmukaisessa tuotannossa 31.12.2025 mennessä.**
  - Kertomukseen **voidaan liittää tarvittaessa lainsäädäntöehdotus rajoitettujen kasvualustojen käytöstä luomutuotannossa.**

# Maaperän hoito ja kasvinvuorotus kasvihuoneissa

1.9.2 *Maaperän hedelmällisyyttä ja biologista aktiivisuutta on pidettävä yllä ja parannettava*

- a) *nurmialoja ja monivuotisia nurmikasveja lukuun ottamatta, käyttämällä **monivuotista viljelykiertoa** sisältäen palkokasveja, joiden käyttö on pakollista viljelykierron pääkasvina tai peitekasvina, ja muuta viherlannoituskasvustoa;*
- b) *käyttämällä **kasvihuoneiden** tai monivuotisten viljelykasvien, paitsi nurmikasvien, **tapauksessa lyhyen aikavälin viherlannoituskasvustoa ja palkokasveja sekä kasviston monimuotoisuutta**; ja*
- c) *kaikissa tapauksissa levittämällä luonnonmukaisesta tuotannosta peräisin olevaa karjanlantaä tai orgaanista ainesta, molemmat mieluiten kompostoitua.*

- Kasvihuoneissa ei siis vaadita monivuotista viljelykiertoa, mutta vaaditaan kasvinvuorottelua sekä viherlannoituskasveja ja palkokasveja.
- Palkokasvien käyttö kasvihuoneissa ei ole pakollista!



**Teema 5. Ennaltaehkäisevät ja  
varotoimenpiteet**

## Ennaltaehkäisevät ja varotoimenpiteet

**Johdanto 24.** *Tämän asetuksen noudattamisen tukemiseksi ja helpottamiseksi toimijoiden olisi tapauksen mukaan toteutettava tuotannon, valmistuksen ja jakelun jokaisessa vaiheessa ennaltaehkäiseviä toimenpiteitä...*

*...olisi myös tapauksen mukaan toteutettava .....oikeasuhteisia varotoimenpiteitä*

# Ennaltaehkäisevät ja varotoimenpiteet

## Määritelmät (3 artikla)

tarkoitetaan

- 4) *'ennaltaehkäisevillä toimenpiteillä'* toimenpiteitä, joita toimijoiden on toteutettava jokaisessa tuotannon, valmistuksen ja jakelun vaiheessa, jotta varmistetaan biologisen monimuotoisuuden säilyminen ja maaperän laatu sekä tuhoojien ja tautien ennaltaehkäisy ja torjunta sekä toimenpiteitä, jotka on toteutettava, jotta vältetään ympäristölle, eläinten terveydelle ja kasvien terveydelle aiheutuvat haittavaikutukset;
- 5) *'varotoimenpiteillä'* toimenpiteitä, joita toimijoiden on toteutettava jokaisessa tuotannon, valmistuksen ja jakelun vaiheessa, jotta vältetään kontaminaatio tuotteista ja aineista, joiden käyttö ei tämän asetuksen mukaisesti ole sallittua luonnonmukaisessa tuotannossa, ja jotta vältetään luonnonmukaisten ja muiden kuin luonnonmukaisten tuotteiden sekoittuminen;

## 9.6 artikla Yleiset tuotantosäännöt:

Ennaltaehkäiseviä ja varotoimenpiteitä on toteutettava tapauksen mukaan tuotannon, valmistuksen ja jakelun jokaisessa vaiheessa.

# Ennaltaehkäisevät toimenpiteet

**6 artikla Maataloustoimintaan ja vesiviljelyyn sovellettavat erityiset periaatteet**

*d) kasvien terveyden ylläpito ennaltaehkäisevillä toimenpiteillä...*

## Varotoimenpiteet muiden kuin sallittujen tuotteiden ja aineiden esiintymisen välttämiseksi (art 28)

- kontaminaation välttämiseksi toimijoiden on
  - tunnistettava tilanteet
  - otettava käyttöön toimenpiteet
  - arvioitava säännöllisesti toimenpiteitä
  - varmistettava eri vaiheiden tuotteiden erilläänpito
- Toimintatapa noudattaa HACCP-periaatetta (Hazard Analysis and Critical Control Points) eli vaarojen arviointi ja kriittiset hallintapisteet)
  - HACCP-järjestelmän avulla ennakoivasti tunnistetaan, arvioidaan ja hallitaan elintarviketurvallisuuden kannalta merkittäviä vaaroja.
- Art 29.2a ja 29.2b: tuotteita ei saa myydä luomu/SV-tuotteena, jos toimija ei ole tehnyt varotoimenpiteitä tai ei ole toteuttanut tarkastuslaitoksen aiempien kehotusten mukaisia toimenpiteitä.
- Art 28.3b. Komissio voi hyväksyä täytäntöönpanosäädöksiä, joissa vahvistetaan tarkemmat yhdenmukaiset säännöt.
- Tarvitaan joka tapauksessa tarkempaa ohjeistusta ja esim. malleja luomusuunnitelmiin HACCP-periaatteen soveltamisesta. Käytännön vaikutukset ?



**Teema 6. Kasvituotteisiin liittyvät  
soveltamisalan laajennokset**



# Kasvituotteisiin liittyvät soveltamisalan laajennokset

## 2 Soveltamisala

- uudet kasviperäiset tuotteet: eksoottiset kasvilajit (mate, humalanversot ym.), luonnonkorkki, luonnonkumi, eteeriset öljyt, kasvipohjaiset perinteiset kasvirohdostuotteet

Uutta soveltamisalaa ovat myös idut!

- Tuotantosäännöt edellyttää toimeenpanolainsäädäntöä.

# ”yksinkertaisen valmistusvaiheen avulla valmistettu”

## Määritelmä

- 23) 'kasvituote'. Tarkoitetaan asetuksen (EY) N:o 1107/2009 (kasvinsuojeluaineista) 3 artiklan 6 alakohdassa määriteltyjä kasvituotteita; eli *'kasvituotteilla' tarkoitetaan jalostamattomia tai yksinkertaisen valmistusvaiheen avulla, kuten jauhamalla, kuivaamalla tai pusertamalla valmistettuja kasviperäisiä tuotteita, kasveja lukuun ottamatta;*

## Yksityiskohtaiset tuotantosäännöt 1.13 ”jalostamattomien tuotteiden valmistus”

- *Määritelmää ei ole aikaisemmin ollut EU:n luomulainsäädännössä.*
- *Määritelmä laajentaa alkutuotannon tuotteen käsitettä, mutta ohjeistuksella pitää erikseen kuvata mitä käytännön merkityksiä tällä seikalla voi olla.*

# Määritelmä ”jalostamaton tuote”

*Määritelmä parlamentin ja neuvoston asetus 852/2004 art 2.1n*

- *elintarvikkeita, jotka eivät ole läpikäyneet jalostamiskäsittelyä, mukaan lukien tuotteet, jotka on jaettu, ositettu, annosteltu, viipaloitu, leikattu luuttomiksi, jauhettu massaksi, nyljetty, murskattu, leikattu, puhdistettu, siistitty, kuorittu, jauhettu jauheeksi, jäähdytetty, jäädytetty, pakastettu tai sulatettu;*



**Teema 7. Muutokset luomussa  
sallittujen tuotantopanosten  
hyväksymismenettelyihin**

# Kasvinsuojeluaineiden suoja-aineet, tehosteaineet ja apuaineet ainesosina sekä liitännäisaineet (art 9.3)

- 9 Yleiset tuotantosäännöt (art 9.3 a), suoja-aineet, tehosteaineet ja apuaineet kasvinsuojeluaineiden ainesosina ja b) liitännäisaineet, jota on tarkoitettu sekoitettavaksi kasvinsuojeluaineiden kanssa
  - erityisesti kiinnitteet ja synergistit
- Esimerkiksi piperonylibutoksidia sisältävä luonnonpyretriini on nykyisen EU:n asetuksen mukaan sallittu, koska tehosteaineet (synergistit) eivät ole kuuluneet asetuksen soveltamisalaan.
- Jatkossa komission pitää päättää erikseen, jos se haluaa sallia esim. piperonylibutoksidin käytön

# Toimeenpanosäädökset

# Täytäntöönpanosäädökset ja delegoidut säädökset

- Nykyinen neuvoston asetus (834/2007) on toimeenpantu komission asetuksilla. Uuden asetuksen toimeenpanosäädöksiä ovat:
  - **Täytäntöönpanosäädökset (IA)**, jotka komissio hyväksyy (eli **komission PITÄÄ antaa**), esim. tietyt liitteet (lannoitteet, kasvinsuojeluaineet jne.)
  - **Delegoidut säädökset (DA)**, joita komissiolla on valta antaa (eli **komissio VOI antaa**).
    - Delegoitu = parlamentilta komissiolle siirretty päätösvalta (art 54)
    - Parlamentti tai neuvosto voi peruuttaa delegoinnin eli siirretyn säädösvallan

## Kasvintuotantoon liittyviä mahdollisia täytäntöönpanosäädöksiä

- 10(6) siirtymävaiheen lyhentämistä varten tarvittava dokumentointi
  - > Ensimmäiseen täytäntöönpanosäädökseen
- 24(9) luomussa sallitut tuotteet ja aineet (eli nykyisen asetuksen 889/2008 liitteet)
  - > Toiseen täytäntöönpanosäädökseen



# Kasvintuotantoon liittyviä, mahdollisia delegoituja säädöksiä

- 9(11) täydentävät säännöt koskien tilan erottamista eri yksiköihin (luomu, tavis, siirtymävaihe)
- 12(2) kasvintuotannon säännöt ja poikkeukset
  - poikkeukset koskien rajoitettuja kasvualustoja (liite II.1.3 ja 1.4)
  - poikkeukset käyttää tavaomaisia lisäysaineistoja (liite II.1.8.5)
  - säännökset koskien lannanlevityssopimuksia (liite II.1.9.5)
  - muuttamalla kasvinsuojelutoimenpiteitä kohdassa (liite II.1.10.1)
  - Muuttamalla kasvintuotannon sääntöjä ja viljelykäytäntöjä, joita liite II.1 osa säätelee.
- 21(1) tuotantosäännöt “uusille tuoteluokille”
  - luonnonkorkki, villa jne.
- 53(2) mahdollisuus lopettaa tavislisäysaineiston käytön poikkeusmenettelyt jo vuodesta 2028 alkaen tai jatkaa niitä
- Art.13 (3) säännöt koskien heterogeenisen aineiston markkinointia

**Kiitos!**