

## IFOAM-EU:N EHDOTUKSET LAINSÄÄDÄNNÖLLE:



Olemassa oleva EU –lainsäädäntö GMO:ista (direktiivi 2001/18/EC, asetus 1829/2003) sopii tarkoitukseensa. Se tulee pitää voimassa ja saattaa kokonaisuudessaan täytäntöön.



Euroopan Unionin tuomioistuimen päätöksessä C-528/16 tunnustettiin GMO-lainsäädännön pätevän myös uusiin GMO-tekniikoihin, joiden turvallisuudesta ei ole pitkäaikaista dokumentaatiota. EU:n komission ja jäsenvaltioiden on välittömästi täytäntöön pantava GMO-lainsäädäntö.



EU:n tulee rahoittaa sellaisia tutkimusprojekteja, joilla kehitetään strategioita ja menetelmiä havaita uusilla GMO-tekniikoilla kehitettyjä organismeja.



Mitään uusia GMO:ita ei saa päästää markkinoille ilman niihin sopivia havainnointitekniikoita.



Mitään patenteja ei saa antaa sellaisille eläimille tai kasveille, eikä sellaisille geneettisille ominaisuuksille, jotka ovat jo olemassa luonnossa tai jotka on saatu aikaan tavanomaisilla jalostusmenetelmillä.

Tämä lehtinen on tehty yhteistyössä IFOAM-EU:n hankkeen kanssa: "Keeping GMOs Out of Food"

IFOAM EU:n päätukijat:



wessanen

"Keeping GMOs Out of Food" –hankkeen päätukijat:



Editoijat: Pauline Verrière

Tuotannon tukijat: Bárbara Barbosa & Eva Berckmans

Layout: Heartsminds

info@ifoam-eu.org | www.ifoam-eu.org

# KAIKKI GMO-TEKNIIKAT TULEE SÄÄDELLÄ TARVITSEMME TYÖKALUT, JOILLA LUOMUVILJELY PYSYY GMO-VAPAANA



**IFOAM** / MAKING EUROPE MORE ORGANIC  
**EU GROUP** /

**IFOAM** / MAKING EUROPE MORE ORGANIC  
**EU GROUP** /

**Kymi** / ORGANIC COOP

## GMO T RUOASSA:

### VAROITIMENPITEET TARPEELLISIA

1990-luvulta lähtien geenimuuntelua (GMO) (pääasiallisesti geenien siirtämistä organismista toiseen) on käytetty maataloudessa geenimuunneltujen organismien (GMO:t) tuottamiseksi. Geenimuuntelulla tuodaan kasveihin ominaisuuksia, kuten kasviensuojeluaineiden kestävyttä, tai muokataan kasvin kykyä tuottaa hyönteismyrkkyjä itsessään. **Geenimuuntelun käyttö voi laukaista epätoivottuja vaikutuksia ja johtaa riskeihin. Tämän vuoksi GMO:iden päästämistä ympäristöön ja ruokaketjuun on säädelty Euroopan Unionissa.**



### LUOMU ON GMO-VAPAATA

Luomuviljelyn ja luomuruoan edustajat katsovat, että GMO:t eivät ole yhteensopivia luomumaatalouden periaatteiden kanssa, joten GMO:iden käyttö on kielletty luomutuotannossa Euroopassa ja maailmanlaajuisesti.



### UUDET TEKNIIKAT...

Viime vuosina on kehitetty uusia geenimuuntelutekniikoita, kuten TALEN-tekniikka ja CRISPR/Cas9 -tekniikka, joita kutsutaan uusiksi geenimuuntelutekniikoiksi. Jotkin biotekniikka-yhtiöt haluavat ohittaa GMO-sääntelyn ja ne kustannukset, mitkä liittyvät laillistamisen prosessiin ja riskinarviointiin. **Yhtiöt väittävät, että uusilla tekniikoilla muunneltuja eläimiä ja kasveja ei pitäisi katsoa muuntogeenisiksi (GMO).**



### ...EDELLEEN GENEETTISTÄ MUUNTELUA

Nämä **uudet GMO-tekniikat**, joiden avulla tehdään suoria muunteluita eläinten tai kasvien DNA:han, vaikka niihin ei ole siirretty vieraita geenejä, ovat silti geenimuuntelua teknisesti ja juridisesti. IFOAM:in mukaan ne lisäävät riskejä, ongelmia ja epävarmuutta, kuten geenien hallitsematonta siirtymistä ja siksi ne pitää säädellä lailla GMO:ina.

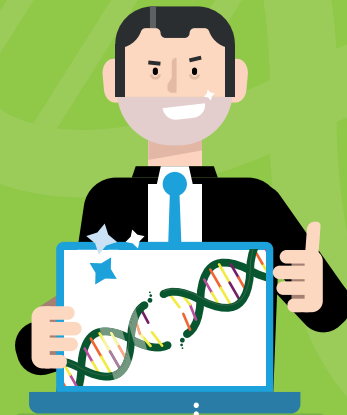
### TUOMIOISTUIMEN MÄÄRÄYKSEN MUKAAN UUDET TEKNIIKAT JOHTAVAT GMO:HON



Heinäkuussa 2018 Euroopan unionin tuomioistuin selvensi, että kaikki uudet tekniikat, jotka kohdistuvat geeneihin ja joista ei ole tehty pitkäaikaista turvallisuusseuranta, johtavat GMO:hon ja ne tulee säädellä GMO:ina EU:n lakien mukaan.

### BIOTEKNIIKATEOLLISUUS EI HALUA SÄÄTELYÄ

Biotekniikka-yhtiöt eivät olleet tyytyväisiä tuomioistuimen päätökseen. Siksi yhtiöt peräänkuuluttavat nyt **lainsäädännön uudistamista** siten, että nämä uudet tekniikat poistettaisiin riskinarvioinnin, jäljitettävyyden ja merkintävelvollisuuden piiristä. Tämä poistaisi eurooppalaisilta kuluttajilta oikeuden tietää, mitä heidän ruokansa sisältää.



### JÄLJITETTÄVYYS MAHDOLLISTAA GMO-VAPAUDEN

Luomumaatalous, kuten GMO-vapaa tavanomainen maataloustuotantokin, ovat voineet varmistaa GMO-vapaan tuotannon, kiitos EU:n jäljitettävyyden- ja merkintäjärjestelmän, joka takaa GMO-läpinäkyvyyden jokaisessa tuotannon vaiheessa. **On ehdottoman tärkeää, että eläinten jalostajat, viljelijät, elintarvikkeiden jalostajat ja kuluttajat saavat vapauden olla käyttämättä GMO:ta. Siksi nykyinen GMO-lainsäädäntö tulee pitää voimassa ja sitä tulee soveltaa yhtä lailla vanhoihin ja uusiin geenimuuntelutekniikoihin. Tämä on linjassa Euroopan unionin tuomioistuimen päätöksen kanssa.**

### INNOVATIIVINEN MAATALOUS EI TARVITSE GMO:TA

Voidaksemme kohdata 21. vuosisadan haasteet, me emme tarvitse siirtogeenistä GMO:ta tai uusia geenimuuntelutekniikoita. **Me tarvitsemme aidosti innovatiivista maataloutta, joka perustuu luomun periaatteille ja agroekologiaan.** Terveellinen ja ekologisesti kestävä ruoantuotanto tarvitsee maataloutta, joka tarjoaa oikeudenmukaisen toimeentulon viljelijöille ja joka säilyttää luonnon monimuotoisuutta ja säästää luonnonvaroja.

