

# Kuuban tie on meidän tiemme...?

## (Suomesta luomumaa, Jorma Ollila\* 23.11.2010)

- Kuuba on luomutuotannon ihannemaa, joka on palkittu siitä ”vaihtoehtonobelilla” 1999
- Oltuaan jo vuosikymmeniä luomutuotannossa...
  - ❖ ...Kuuba tuo 84 % elintarvikkeistaan ulkomailta
  - ❖ Satotasot ovat siellä hyvin heikkoja (vain murto-osa tavanomaisista)
  - ❖ ...koska ”keinolannoitteista ja torjuntakemikaaleista on puutetta”
- ...ja siksi Kuubasta on nyt tullut jopa kahvin nettotuoja

☞ Luonnonsuojeluyhdistys Tuottava Maa – Turvattu Luonto ry:  
<http://tuottavamaa.org/forum/index.php?topic=507.0>

■ Kännykkäguru Jorma Ollilan vetämä brändäystiimi löysikin Suomelle ratkaisun:

- ❖ Puolet luomuksi näillä Kalevalan kankahilla
  - ...kyllä kansa maksaa (ja kilpailevat maat...)

☞ Maabrändivaltuuskunta antaa Suomelle tehtäviä. UM 25.11.2010  
[http://www.tehtavasuumelle.fi/documents/TS\\_koko\\_raportti\\_A4\\_FIN.pdf](http://www.tehtavasuumelle.fi/documents/TS_koko_raportti_A4_FIN.pdf)

- ❖ Brändimietintö väkevöityy toiveeseen (s.119, Drink Finland):  
”Jos kaikki Suomen järvet brandyksi muuttuisi” (Ujo Ajattelija Runo-Suomesta 26.11.2010)
- ❖ JT puolestaan suosittelee, mielikuvien myynnistä kiinnostuneille,  
[Helsingin Kaupunginteatterin](#) uutta näytelmää ”Enron”

\* Jorma Ollila haluaa luomu-Suomen. YLE TV2, Ajankohtainen Kakkonen 23.11.2010

# Nokia valitsee nyt laadun ja siirtyy luonnonmukaiseen\* viestintään?



## Otteita maailman mediasta:

- ”Nokian uusi, luonnonmukainen viestintäbrändi osoittautui heti megamenestykseksi”
- ”Se kärventää alleen kilpailijoiden eettisesti epäilyttävät, hightekkiin ja kosketteluun perustuvat, keinotekoiset laitteet, jollaisia ei koskaan ole esiintynyt Luonnossa”
- ”Tuliterää viestintäteknologiaa vastaan on jo ehditty nostaa ensimmäiset kanteet. Sen väitetään mm. aiheuttavan astmaa, keuhkosyöpää ja pakkasten lieventymistä! ”
- ”Suomen Poliisi kiistää yhä viestintäteknologian yhteyden kerrostalon rajuun paloon Tampereella 22.11.2010”
  - ”Talosta ei tiettävästi ole ”soiteltu” paloa edeltävinä päivinä, kuten sitkeät huhut väittävät...”

\* Vrt. Jorma Ollila haluaa luomu-Suomen. YLE TV2, Ajankohtainen Kakkonen 23.11.2010

# Luomumaa Kuuba kuitenkin aikoo nousta...

- Maan keinolannoitetehtä uudistetaan 8 milj. \$ sijoituksella
  - ...öljyvaltio Venezuelan tuella
  - Vuosituotannoksi tulee 200 000 tn ammoniumnitraattia
    - ...mikä tyydyttäisi noin puolet Suomen peltoviljelyn vuotuisesta lannoitetyypen tarpeesta (Tike 2009)
  - ...kiellettyä luomussa
- Kuuba on ottanut juuri viljelyyn ja kulutukseen maan omien tutkijoiden kehittämän muuntogeenisen maissin
  - ...kiellettyä luomussa
- Kuuba on ensimmäisten joukossa kehittämässä kasvatukseen muuntogeenistä tilapia-kalaa
  - ...kiellettyä luomussa
- **Milloinkahan Suomi** pääsisi kehityksen kelkkaan...?
- Suomalainen pieni kasvinjalostuslaitos (Boreal) on jalostanut huipputehokkaan gm-tärkkelysperunan
  - ...mutta päättäjät puuhaavat vain geenikieltoa
  - Maatalousministeri\* toivoo, ettei tiede osaisi kehittää yhtään täällä menestyvää gm-kasvia

\* Suomen Kuvalehti 1.10.2010

☞ Tike (2009). Maataloustilastollinen vuosikirja 2009.

# Gm-tilapia on maukkaampaa, (eko)tehokkaampaa ja turvallisempaa ympäristölle



- Tilapiat ovat trooppisia kirjoahvenia. Ne ovat karppien ja lohikalojen jälkeen eniten viljeltyjä kaloja: 1.5 milj. tn/v (FAO [2010](#))
- Tilapiat karkailevat viljelmiltä ja vakiintuvat tropiikissa uusiksi lajeiksi paikalliseen luontoon
- Kuubassa kuluttajat tahtoisivat ostaa maassa kehitettyjä muuntogeenisiä tilapioita, sillä tutkimusten mukaan ne ovat paremman makuisia, hyödyntävät rehun ekotehokkaammin, käyttäytyvät väistävämmin ja selviäisivät vapaana huonommin kuin tavalliset tilapiat tai villit kalalajit
  - P.S. Viljeltyjen tilapioiden rehuun kannattaisi lisätä sydänystävällistä, muuntogeenistä omega3-soijaa (vrt. Science Daily [10.7.2008](#))

☞ Estrada MP (2004). Center for Genetic Engineering and Biotechnology, Havana, Cuba 2004, [esitelmä](#) (38 s., pdf)

☞ Guillen et al. (1999). Mar. Biotechnol. 1: [2-14](#)