

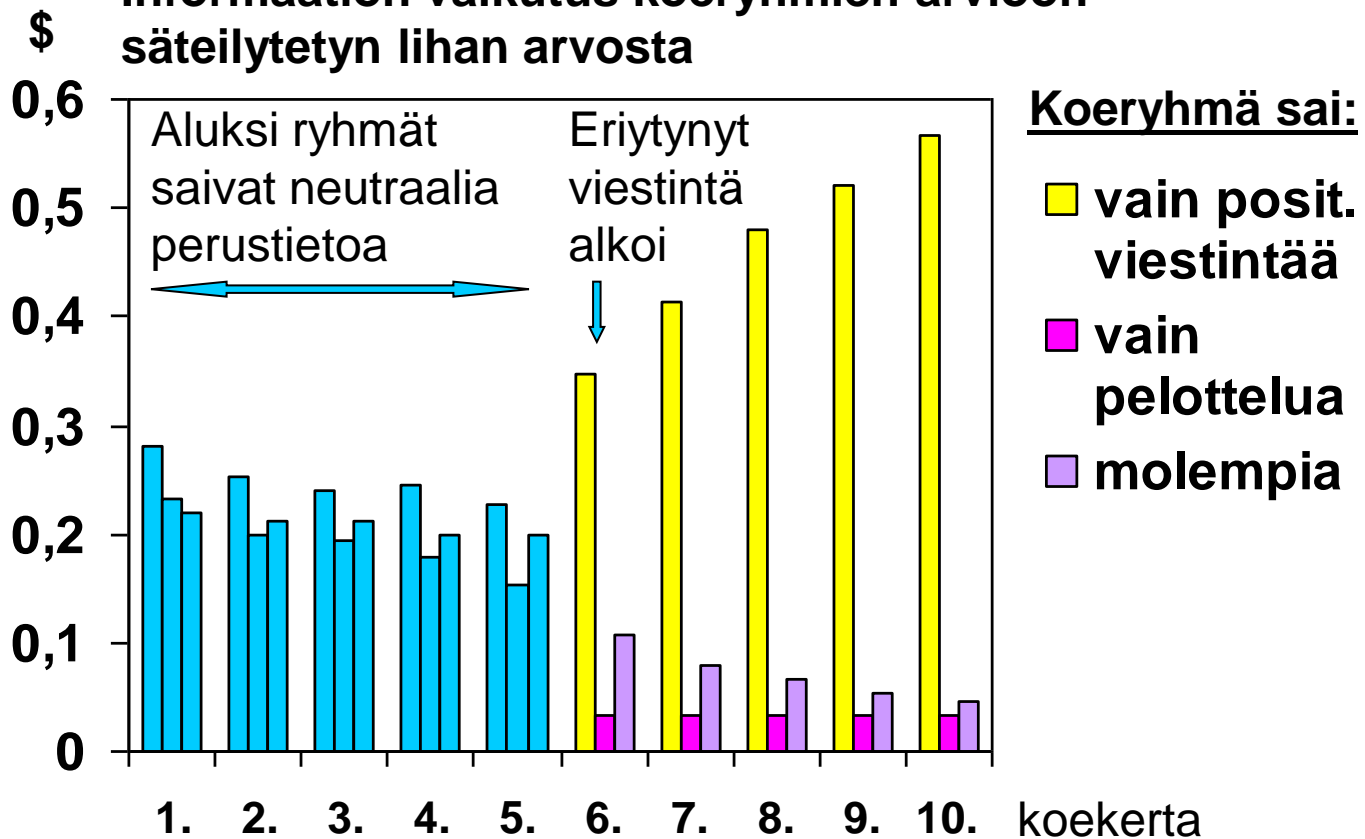
Tiede + humpuuki  
= humpuuki

Kuinka temppu tehdään?

# Ruokapelottelu puree, mutta miksi...

- Epätieteelliseksi tiedetystä lähteestä saatu negatiivinen viestintä riitti viemään luottamuksen tuotteeseen
  - vaikka rinnalla kerrottiin myös myönteiset tieteelliset tulokset

**Informaation vaikutus koeryhmien arvioon säteilytetyn lihan arvosta**



☞ Fox et. al. (2002) *J. Risk and Uncertainty* 24: 75-95

⇒ Epäluulon ylläpito mediassa on riittävä taktiikka tieteen vastustajalle

... varsinkin, kun uusien ruokien pelko on ”vahvasti geneeissä” useimmilla ihmisillä (muttei kaikilla)

☞ Knaapila ym (2007), <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/17459432>

...ja miten se tehdään?

# eälankea

4.9.1997

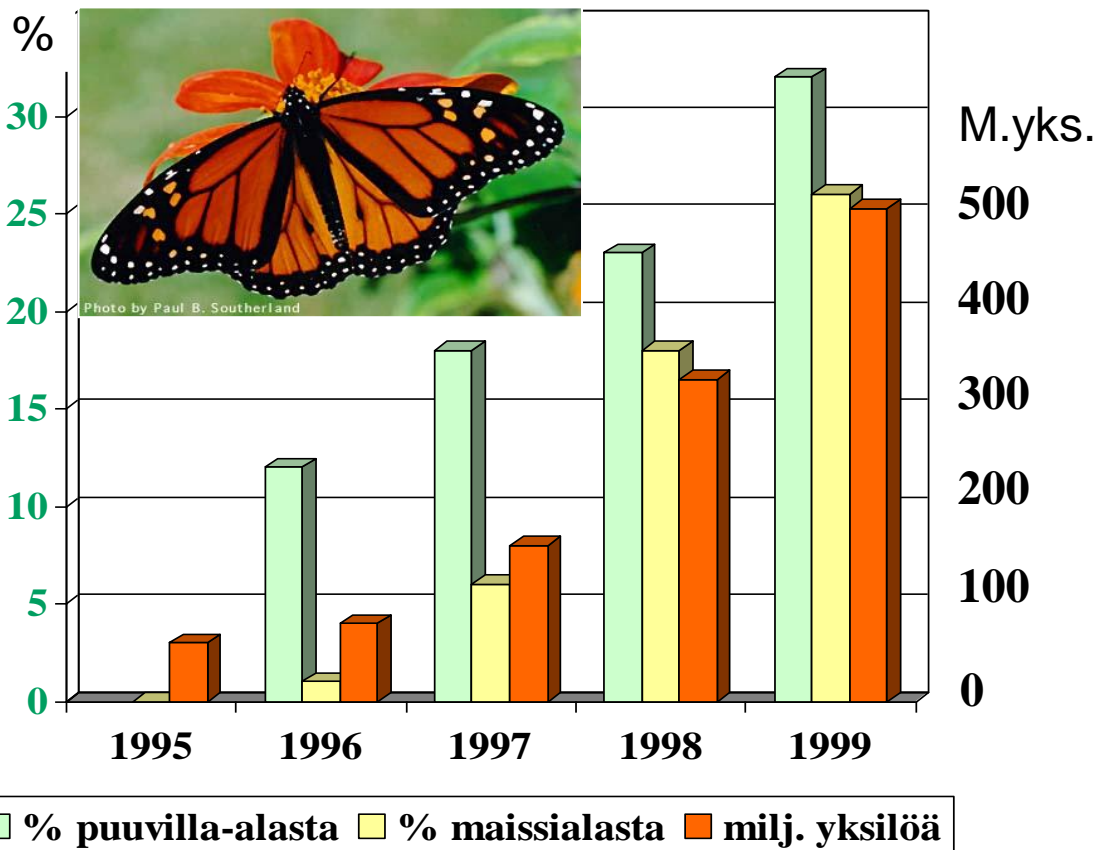
## MAAKOTKA PUHUTTELEE



HOLLANTILAINEN ympäristöjärjestö Milieudéfensie kerää Suomelle bad-williä maakotkan avulla. Tiedossa on, että metsätalous ei sitä uhkaa, mutta näin päätettiin sanoa, koska “kotka puhuttelee”, kertoo kampanjan johtaja **Arjan Alkema**.

# ”Perhoskato jenkeissä osuu yksiin tuholaisia torjuvan GM-soijan<sup>†</sup> ja maissin lisääntymisen kanssa” [Anne Kalmari (Kesk.), MT 17.7.2007]

- Todellisuus (*Monarch Watch* 1995–2000, Univ. of Kansas):  
**Hyönteiskestävät Bt-lajikkeet ja monarkkiperhoset runsastuivat yhtä jalkaa USA:ssa v.1996–99**



- Kestävät gm-kasvit torjuvat vain niitä syöviä tuhoojia – kun taas luomussa Bt-ruiskutukset ja loislevitykset tappavat syyttä satoja hyönteislajeja, uhanalaisiakin
- Geenimaissi ja -puuvilla siivittivät monarkkiperhosten lukumäärän ennätyskasvuun (500 milj. yksilöä v.-99)
  - ...josta sen sitten ”normalisoivat” jäätävät myrskyt talvehtimisalueilla Meksikossa (vuosina 2001–2)

†Tuholaisia torjuvaa” gm-soijaa ei edes ole (vaan herbisidinkestävä)

# DVMO

## – tuntematon tappaja – on kiellettävä!

---

### Kemiallinen aine **divetymonoksidi**

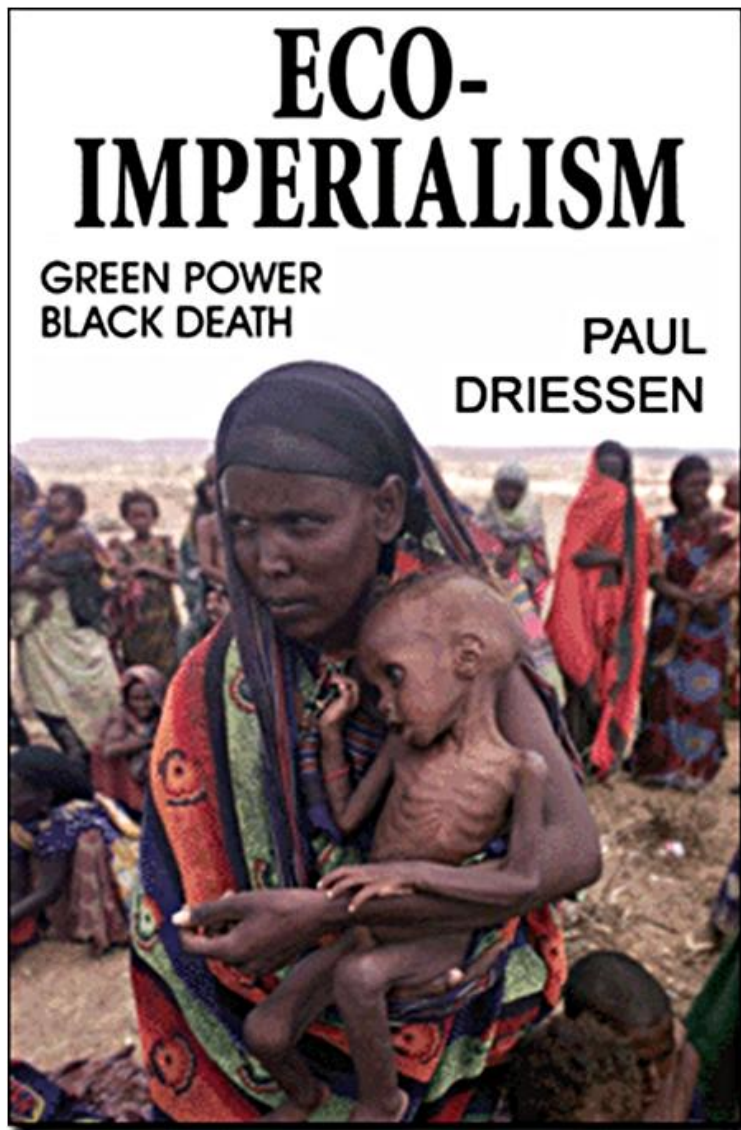
- aiheuttaa vahingossa hengitettäessä tuhansien amerikkalaisten kuoleman joka vuosi
- on löydetty kuolevien syöpäpotilaiden leikatuista kasvaimista
- voi aiheuttaa kaasumaisena pahoja palovammoja
- yliannoksen oireina ovat voimakas hikoilu ja virtsaamisen tarve, ja epäpuhtaana voi aiheuttaa pahoinvointia ja ripulia
- DVMO aiheuttaa niin vahvan riippuvuuden, että ilman jäävä potilas on kuoleman oma
- on myös happosateen pääkomponentti
- nopeuttaa monien metallien korroosiota ja ruostumista sekä lisää maan eroosiota
- DVMO-molekyylejä on voitu osoittaa kaikista Amerikan joista ja järvistä otetuista näytteistä

➔ 86% haastatelluista **vaati aineen kieltämistä välittömästi**. . .

- 14-vuotias koululainen Nathan Zohner voitti gallup-tutkimuksellaan Idahon lukioiden tiedekilpailun v.1997

Divetymonoksidi = H<sub>2</sub>O (vesi)

Uudet [gm-]lajikkeet vain toisivat  
kehitysmaihin "länsimaisen  
kulttuurin ja ajattelun ongelmat"  
(Irma Saloniemi, *Vihreä Lanka* 26.3.2004)



# ”Ihmisen ja veden tietoisuudet sulautuvat yhteen” (mystikko Mae-Wan Ho)



Laatikkokala (*Ostracion cubicus*).

Kuvan otti (vesitetyin aivoin?) J. Tammissola, El Gouna 2010