

Luomu puolittaa satotason

(*Maaseudun Tulevaisuus* 15.9.2006)

U B Lindström arvelee, että luomutuotanto hoitaisi koko maailman ruuantuotannon. (MT 28.8.)

Virallisten tilastojen mukaan hehtaarisato Suomen luomutuotannossa vuonna 2003 oli syysvehnällä 47 prosenttia, rypsilä 52 prosenttia, perunalla 56 prosenttia, rukiilla 59 prosenttia, ja kevätvehnällä sekä herneellä peräti 62 prosenttia tavanomaisen viljelyn satotasosta (KTTK 2004).

Puolivirallinen kannanotto satotuloksiin on uusi selvitys MTT:ltä (Maa- ja elintarviketalous 44), jossa katsotaan, että viljatilalla tarvitaan luomussa 216 hehtaaria vastaamaan 80 tavanomaista hehtaaria, jotta päästäisiin samaan satomäärään. Tilastojen luvut antavat luomusadoista liiankin ruusuisen kuvan, sillä niissä ei oteta ollenkaan huomioon eräitä "hukkatoimintoja" – valmisteluvaiheita ja väli vuosia.

Näännyttävästi on luomulla siis matkaa "keskimäärin 80 prosenttiin" (MT 28.8.), jolla ns. aktivistit vieläpä lupaisivat ruokkia maailman.

U B Lindströmin juttu ei toki perustunut omaan tutkimukseen asiasta, vaan nojasi täysin Brian Halweilin artikkeliin Worldwatch-instituutin lehdessä (touko-kesäkuu 2006).

Tämä instituutti ei ole tutkimuslaitos, kuten usein luullaan, vaan on luokiteltava lähinnä vihreäksi järjestöksi. Se on hankkiutunut huonoon huutoon myymällä medialle ideologisesti väritettyjä ja tieteellisesti kestävämpiä raportteja lähes mistä vain maan ja taivaan väliltä. Tuo artikkeli ei linjasta poikkeaa.

Uskonsa luomun suuriin satoihin Halweil perustaa kahteen lähteeseen.

Sveitsiläisen aatteellisen säätiön koe on vähintään vanhentunut (vaikka haluaisikin uskoa sen vilpittömyyteen). Siinä saavat 30 vuotta vanhat konstit edustaa "tavanomaista" viljelyä, vaikka olemme edistyneet paljon isoisän ajoista. Koe ei tunne esim. täsmälannoitusta tai suorakylvöä, jotka tuovat ympäristölle nykyisin merkittäviä etuja.

Päätellen kokeen oudon alhaisista typpitaseista, sen typpilannoitustaso ei ole ollut lähelläkään kasvien tarpeita. Luomulannoitusta satotuloksissa taas edustaa epärealistinen tapaus: 1,4 kotieläinyksikön lanta peltohehtaarille.

Väitettyä "laajaa tutkimuskatsausta" ei taida löytyä ollenkaan. Tekijäksi väitetty professori Pinstrup-Andersen on sitä vastoin allekirjoittanut vetoamuksen "Tehoviljely suojelee luonnon monimuotoisuutta": <http://www.highyieldconservation.org/>

Arkielämän havainnotkin satotasoista ovat kovin toisenlaisia kuin jutun oudot väitteet. Ja jos moiset pitäisivät paikkansa, miksi luomutuote onkaan sitten kalliimpi – eihän sen tuottamiseen tarvita ostolannoitteita eikä torjunta-aineita. Ja miksi extratukikaan on tarpeen? Lindström luo pilakuvan kalliita kemikaaleja ja lannoitteita maahan ihan turhan takia roiskivasta hölmöstä maajussista.

Lindströmin moittima nykyaikainen maanviljely on pystynyt suoranaiseen ihmeeseen. Suomessa viljan sato on lähes kolminkertaistunut viimeisen 60 vuoden aikana – "sattumoisin" juuri sinä aikana, jolloin väkilannoitteiden ja torjunta-aineiden käyttö yleistyi. Tämä ns. vihreä vallankumous

toi suunnilleen samantasaisen satotason nousun kaikkiin maailman maihin, jotka ottivat nuo uudet maatalouskemian keinot käyttöönsä.

Ystävällisesti tulkittuna luomu vähentää sadot Suomessa noin puoleen (melko tehottomasta) tavanomaisesta. Kehitysmaissa kasvinsuojeluaineiden ja lannoitteiden torjuminen kostaatuu vielä selvemmin kuin Suomessa. Afrikan maiden NEPAD-järjestö päättikin juuri ”huippukokouksessaan” lisätä keinolannoitusta maanosassa.

Mikäli luomussa todellakin olisi jokin uusi keino oivallus, jota ei tavanomainen maanviljelijä aiemmin tiennyt on se mahdollista ottaa tavanomaisen viljelyn keinovalikoimaan. Toisin päin homma ei toimi: luomussa kielletään monet hyväksi havaitut keinot sadon määrän ja laadun turvaamiseksi.

Kun luonnontieteiden tosiasioita ja tuloksia kielletään (esim. eläimet pitää ensisijaisesti "hoitaa" homeopatialla), on tulos väistämättä paljon huonompi kuin jos tieteen tuloksia hyödynnetään.

Luomu ei ole ratkaisu. Se on itse ongelma.

Matti Pekkarinen
varapuheenjohtaja
Luonnonsuojeluyhdistys Tuottava Maa – Turvattu Luonto ry