



Kuva: Arttu Muukkonen

Luonnonmukainen viljely on parhaimmillaan tehotuotantoa

Juuso Joonas, Tyynelän tila, Joutseno
Pro Luomun luomubrunssi 28.11.2013

Sisältö

- Tilan esittely
- Miksi luomuviljely?
- Luonnonmukainen viljely on parhaimmillaan tehotuotantoa
- Luonnonmukaisin viljelymenetelmin tuotettu ruoka on edullisinta

Tyynelän tila Joutsenossa

- Monipuolista kasvintuotantoa n. 100 ha alalla
- Siemen-, valkuais-, öljy- ja erikoiskasveja
- Sopimustuotantoa sekä suoramyyntiä
- Kokeiluja erilaisista viljely- ja maanparannusmenetelmistä → tiedon tuottamista
- Ympäristönhoitoa, perinnebiotooppeja
- 2014 kokonaan sertifioidussa luomutuotannossa
- Biologinen siirtymävaihe kestää vielä n. 10 v.
- www.tyynelantila.fi

Miksi luomutuotanto?

- Luonnonmukaiset viljelymenetelmät ovat hyväksi ihmiselle sekä ympäristölle
- Riippumattomampaa uusiutumattomista tuotantopanoksista kuten keinolannoitteista
- Tuotteet vapaita kemikaalijäämistä sekä voivat olla ravitsevampia ja terveellisempiä



Miksi luomutuotanto?

- Motivoivampi, mielenkiintoisempi työ ja työympäristö
 - voi itse vaikuttaa suurempaan osaan tuotannosta kuin kemiallisessa viljelyssä
- Suurempi sadon arvo, suurempi oman työn arvo → parempi taloudellinen kannattavuus



Miksi luomutuotanto?

- Motivoivampi, mielenkiintoisempi työ ja työympäristö
 - voi itse vaikuttaa suurempaan osaan tuotannosta kuin kemiallisessa viljelyssä
- Suurempi sadon arvo, suurempi oman työn arvo → parempi taloudellinen kannattavuus
- Tavoitteena todellinen tehotuotanto

Tehotuotantoa?

- Huolimatta teknologian kehityksestä ja tuotantopanosten käytön lisääntymisestä, sadot laskeneet

AGRICULTURAL AND FOOD SCIENCE

Peltonen-Sainio, P. et al. Increases in variability of field crops

Vol. 18 (2009): 206–222.

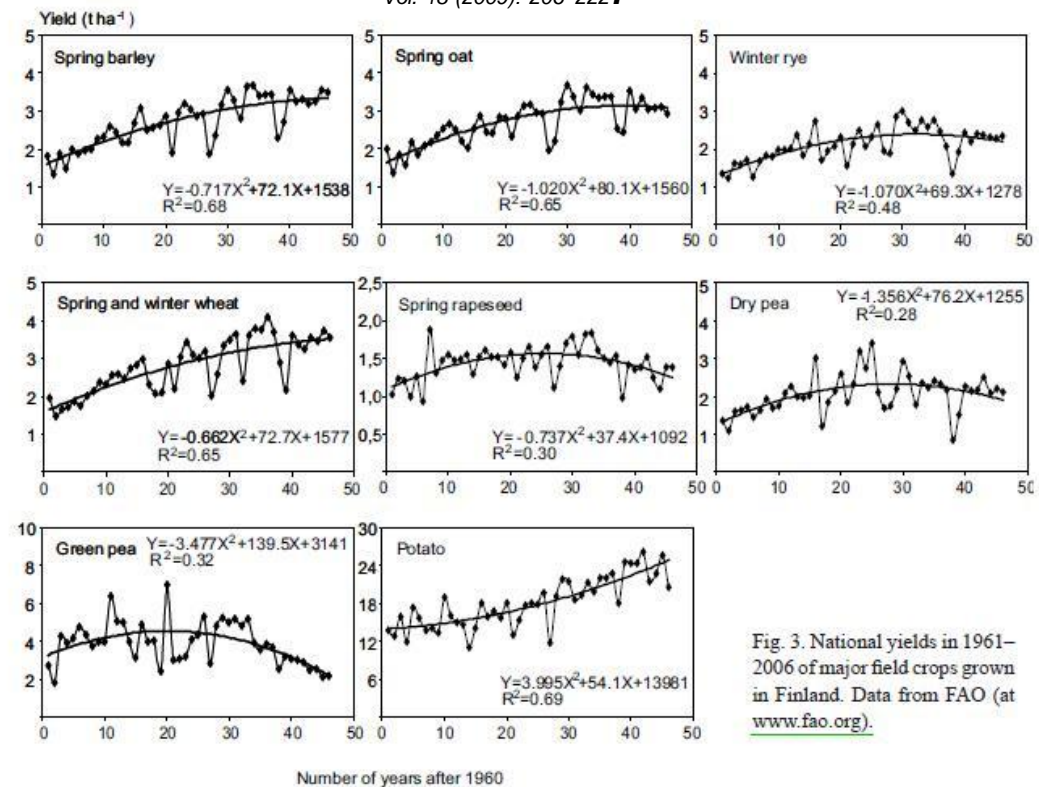


Fig. 3. National yields in 1961–2006 of major field crops grown in Finland. Data from FAO (at www.fao.org).

Todellisen tehotuotannon kriteerit

- Energia-, ravinne- ja hiilitaseet
- Luonnon monimuotoisuus
- Maaperän, ympäristön, eläinten, tuottajien ja työntekijöiden hyvinvointi
- Taloudellinen kannattavuus

Tuotettua yksikköä kohti



Todellinen tehotuotanto

- Kaikilla näillä kriteereillä luonnonmukaisin viljelymenetelmin toteutettu tuotanto vallitsevaa tehokkaampaa* - edellytyksenä hyvä satotaso

*Esim. Newcastle'n ja Münchenin yliopistojen, FIBL:n, MTT:n, Rodale Instituutin tutkimukset

Todellinen tehotuotanto

- Kaikilla näillä kriteereillä luonnonmukaisin viljelymenetelmin toteutettu tuotanto vallitsevaa tehokkaampaa* - edellytyksenä hyvä satotaso
- Lisäksi luonnonmukaisen tuotannon joustavuus ja puskurikyky vaihtelevia olosuhteita vastaan on suurempi

*Esim. Newcastle'n ja Münchenin yliopistojen, FIBL:n, MTT:n, Rodale Instituutin tutkimukset

Todellinen tehotuotanto

- Kaikilla näillä kriteereillä luonnonmukaisin viljelymenetelmin toteutettu tuotanto vallitsevaa tehokkaampaa* - edellytyksenä hyvä satotaso
- Lisäksi luonnonmukaisen tuotannon joustavuus ja puskurikyky vaihtelevia olosuhteita vastaan on suurempi
- Luonnonmukaiset viljelymenetelmät ovat pian ainut vaihtoehto mm. humuksen, öljyn ja fosforin ehtyessä

*Esim. Newcastle'n ja Münchenin yliopistojen, FIBL:n, MTT:n, Rodale Instituutin tutkimukset

Luonnonmukaisesti tuotettu ruoka on edullisinta ruokaa

- Tuotannolla ja kulutuksella on aina negatiiviset ulkoisvaikutuksensa

Luonnonmukaisesti tuotettu ruoka on edullisinta ruokaa

- Tuotannolla ja kulutuksella on aina negatiiviset ulkoisvaikutuksensa
- Ruuantuotannossa esimerkiksi ilmastonmuutos, pohjavesien saastuminen kemikaaleilla ja ravinteilla, monimuotoisuuden heikkeneminen sekä maan, ympäristön, eläinten ja tuottajien pahoinvointi

Luonnonmukaisesti tuotettu ruoka on edullisinta ruokaa

- Tuotannolla ja kulutuksella on aina negatiiviset ulkoisvaikutuksensa
- Ruuantuotannossa esimerkiksi ilmastonmuutos, pohjavesien saastuminen kemikaaleilla ja ravinteilla, monimuotoisuuden heikkeneminen sekä maan, ympäristön, eläinten ja tuottajien pahoinvointi
- Negatiiviset ulkoisvaikutukset eivät useinkaan ole mukana tuotteiden hinnoissa vaan niiden kustannukset tulevat kuluttajien maksettavaksi välillisesti verojen kautta

Luonnonmukaisesti tuotettu ruoka on edullisinta ruokaa

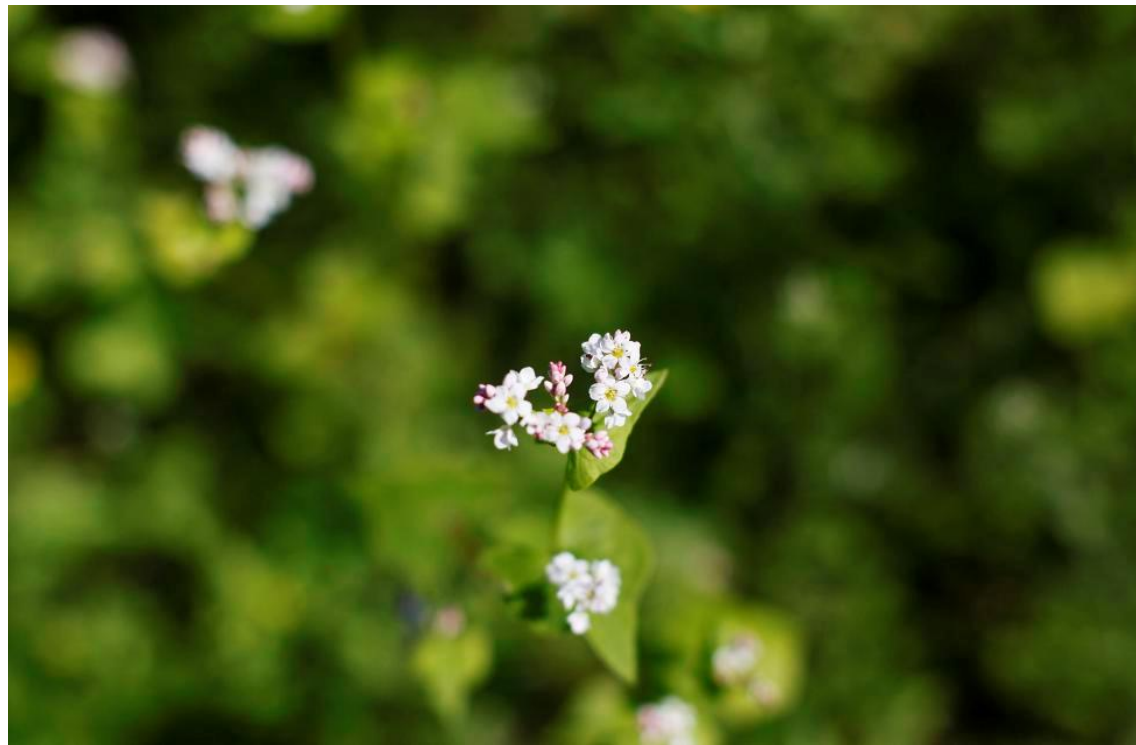
- Jos ulkoisvaikutukset olisivat mukana ruuan hinnassa, olisi luomuruoka todennäköisesti huomattavasti muuta ruokaa halvempaa

Luonnonmukaisesti tuotettu ruoka on edullisinta ruokaa

- Jos ulkoisvaikutukset olisivat mukana ruuan hinnassa, olisi luomuruoka todennäköisesti huomattavasti muuta ruokaa halvempaa
- Käytännössä jo nyt on näin, koska luomutuotannon ulkoisvaikutukset ovat lähinnä positiivisia
 - Yhteiskunnalle enemmän hyötyä kuin haittaa
 - Vähemmän verokuormitusta kuin vallitsevalla ruuantuotannolla

Luonnonmukaisesti tuotettu ruoka on edullisinta ruokaa

- Luomuruuan hinta on oikea ja sitä halvemmän ruuan tuotannossa on oikaistu joko ympäristön, eläinten tai ihmisten kustannuksella



Kiitos mielenkiinnostanne!

