

Liite 1. (8/2021)

From: Saku Mattila <[REDACTED]>
Subject: Helix ry:n kannanottoon osallistuminen
Date: 21. April 2021 at 16.33.12 EEST
To: [REDACTED]

Hei!

Biokemian, mikrobiologian sekä solu- ja molekyylibiologian opiskelijoiden ainejärjestö Helix ry haluaisi osallistua Fridays for Futuren kannanottoon ja osoittaa myös huolemme maataloustuotannon kestävyyspuolesta.

Jäsenistömme osalta on kuitenkin herännyt huolta kannanoton kohdasta 4., jossa käsitellään luomutuotannon lisäämistä Suomen maataloudessa. Tieteellisten tutkimusten valossa luomutuotanto on nykyisten ilmastotavoitteiden vastaista toimintaa sen lisätessä huomattavasti hiilidioksidipäästöjä verrattuna perinteiseen viljelyyn [1,2,3]. Lisäksi luomutuotantoa edustavista tahoista monet demonisoivat tieteellisesti turvalliseksi todennettuja tekniikoita [4,5] ja pyrkivät tahallisesti tai tahattomasti estämään kestävien tavoitteiden edistämistä.

Lisää aiheesta löytyy esimerkiksi seuraavista artikkeleista:

1. Smith, L.G., Kirk, G.J.D., Jones, P.J. *et al.* The greenhouse gas impacts of converting food production in England and Wales to organic methods. *Nat Commun* **10**, 4641 (2019).
2. Rööös, E., Mie, A., Wivstad, M. *et al.* Risks and opportunities of increasing yields in organic farming. A review. *Agron. Sustain. Dev.* **38**, 14 (2018). <https://doi.org/10.1007/s13593-018-0489-3>
3. Meemken, E.-A., and Qaim, M. Organic Agriculture, Food Security, and Environment. *Annual Review of Resource Economics* 2018 10:1, 39-63
4. Aerni, P. "The use and abuse of the term 'GMO' in the 'common weal rhetoric' against the application of modern biotechnology in agriculture." *Ethical Tensions from New Technology: The Case of Agricultural Biotechnology* 6 (2018): 39.
5. Hundleby, Penny AC, and Wendy A. Harwood. "Impacts of the EU GMO regulatory framework for plant genome editing." *Food and energy security* 8.2 (2019): e00161.

Toivoisimmekin, että kyseinen kohta voitaisiin poistaa tai muokata siten, että ei poistettaisi mahdollisuutta edistää kestävämmän yhteiskunnan rakentamista tieteeseen ja teknologiaan pohjautuvilla keinoilla.

Ystävällisin terveisin,
Saku Mattila
Helix ry:n puheenjohtaja

tel: [REDACTED]

[email:](#) [REDACTED]