



Nordic Soya - Uusi öljykasvien jalostaja
Veli-Matti Reunasalo

Nordic Soya pähkinäkuoressa

- Perustettu kesäkuussa 2015
- Jalostuskapasiteetti on 500-700 tonnia/päivässä raaka-ainetta
- Liikevaihto 2024 noin 52 MEUR
- Kapasiteetin käyttöaste 35-40%
- 41 työntekijää

- Omistaja 4capes Oy, joka on salolaisen Jorma Niemisen perheen omistama yritys

- Kohdemarkkinat ovat rehu- ja elintarviketeollisuus Suomessa ja Pohjois-Euroopassa



Tuotteet ja asiakkaat

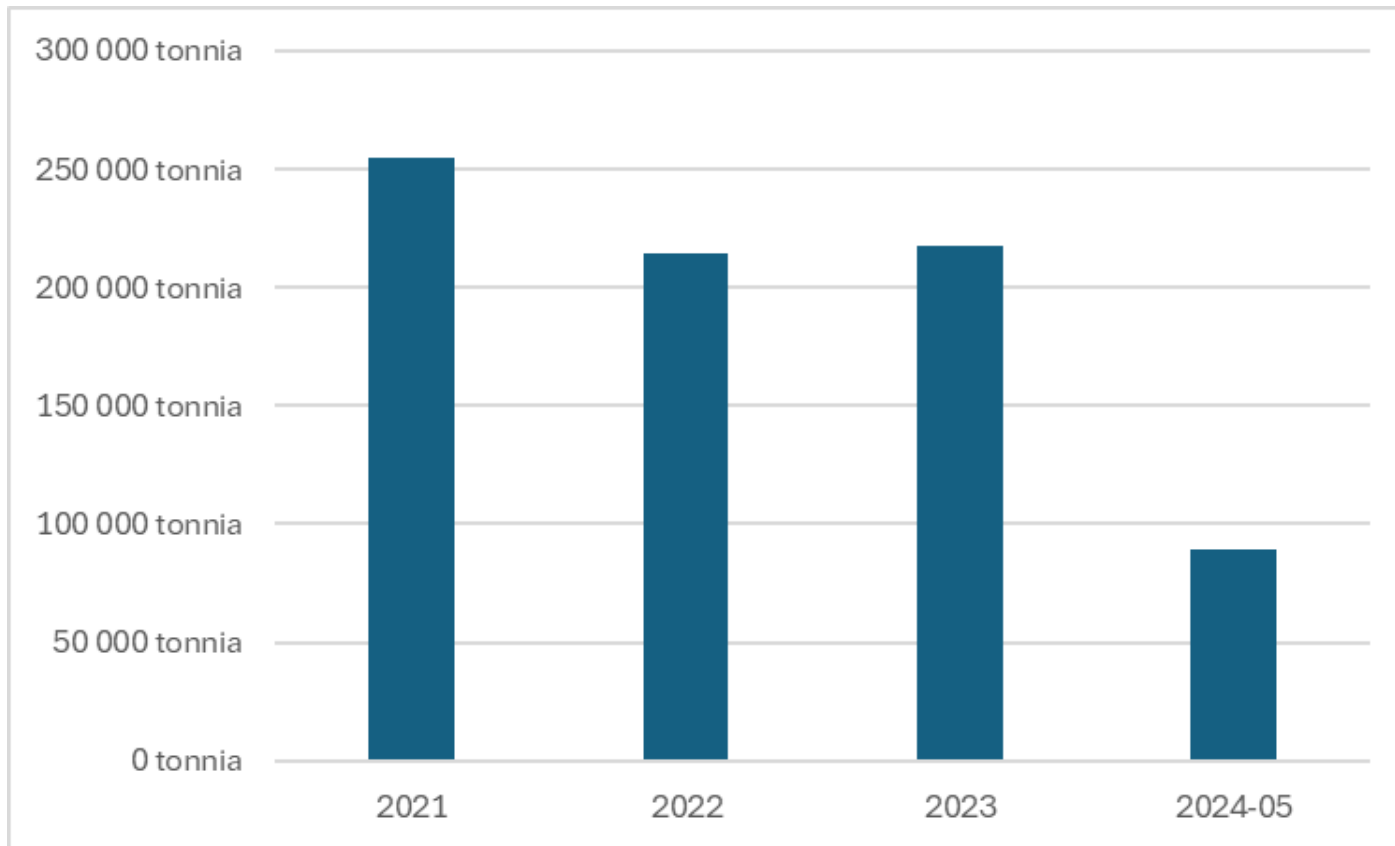
- Tuotteet pääasiassa raaka-aineita rehuteollisuudelle
 - Rypsirouhe → lypsykarja
 - Rypsi/soijaöljy → eläinrehut ja prosessiteollisuus
 - Soijarouhe (proteiini. 46 %) → sika, kana, broileri
 - Soijaproteiinikonsentraatti (62 %) → kalanrehu, nuorten eläinten rehu
 - Sivutuotteina syntyy:
 - Lesitiiniä (rehuteollisuus)
 - Soijamelassia (biopolttoaine)
 - Pavun kuoret (rehu)



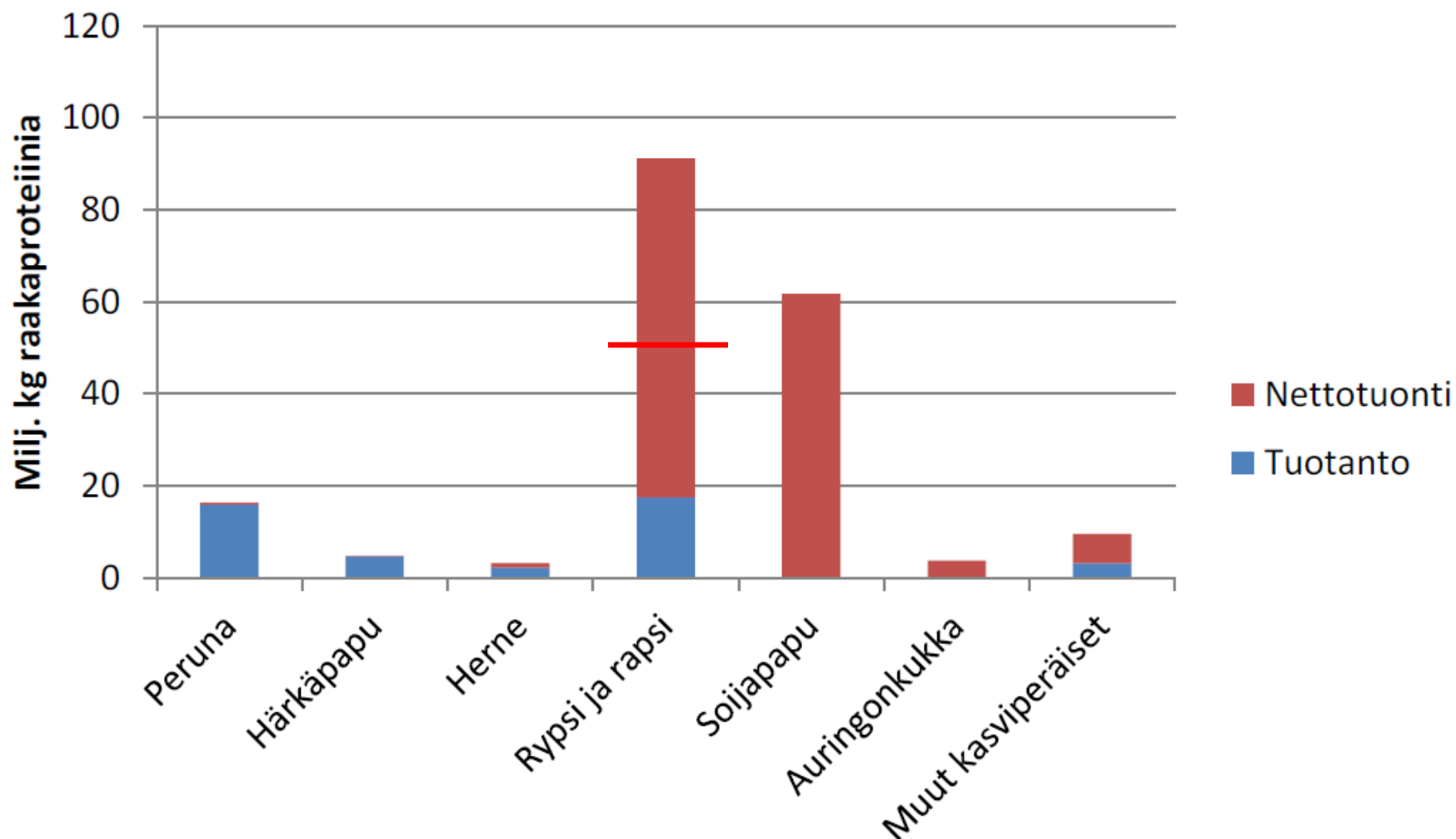
Proteiiniomavaraisuus ja öljykasvit Suomessa

Rapsirouheen tuonti Suomeen vuosina 2021-5/2024

- 210 000 tonninn valmistamiseen tarvitaan 350.000 tonnia rapsia

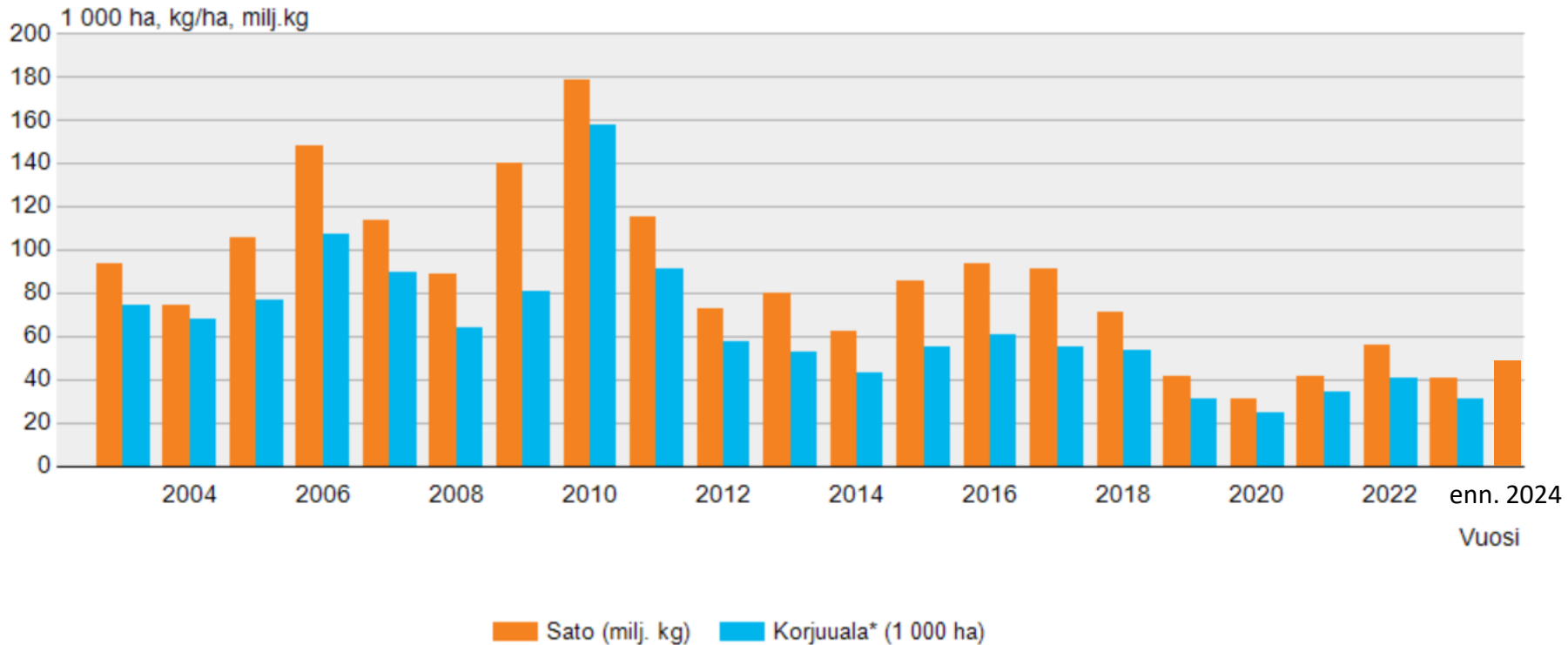


Suomen proteiiniomavaraisuus on vain 15 %



Rypsin ja rapsin sato sekä hehtaarit Suomessa 2004-2023

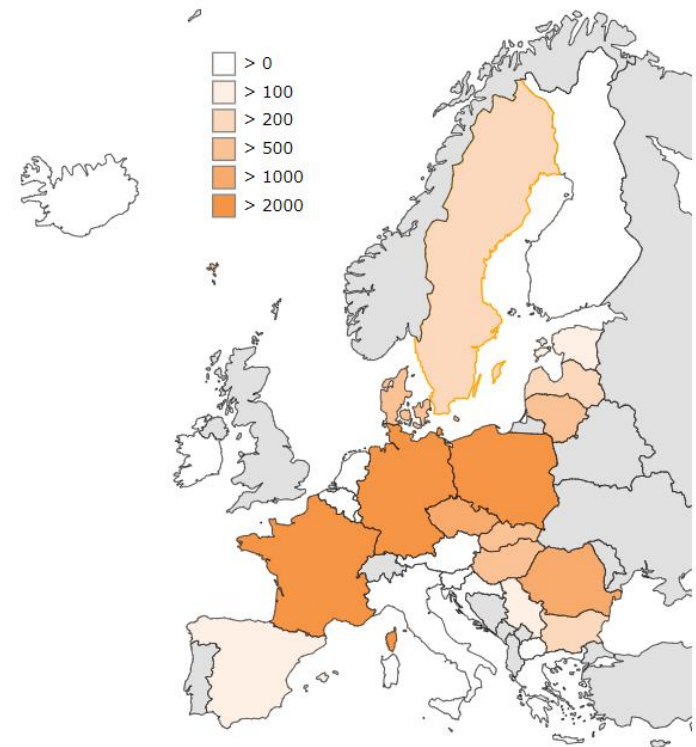
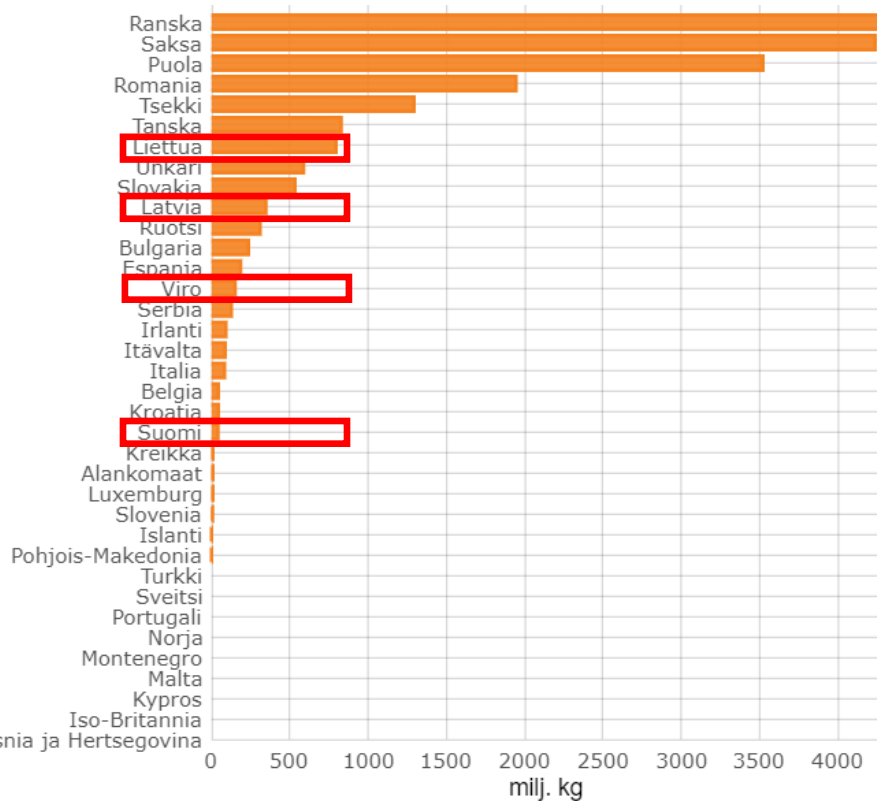
- Satoennuste 2024 59 milj.kg ja kotimainen tarve jatkossa 300 milj.kg



Maailman rapsisato 88.000 milj.kg

Euroopassa 2023 17.000 milj.kg

Suomen sato 0,3% EU:n tuotannosta 58 milj.kg

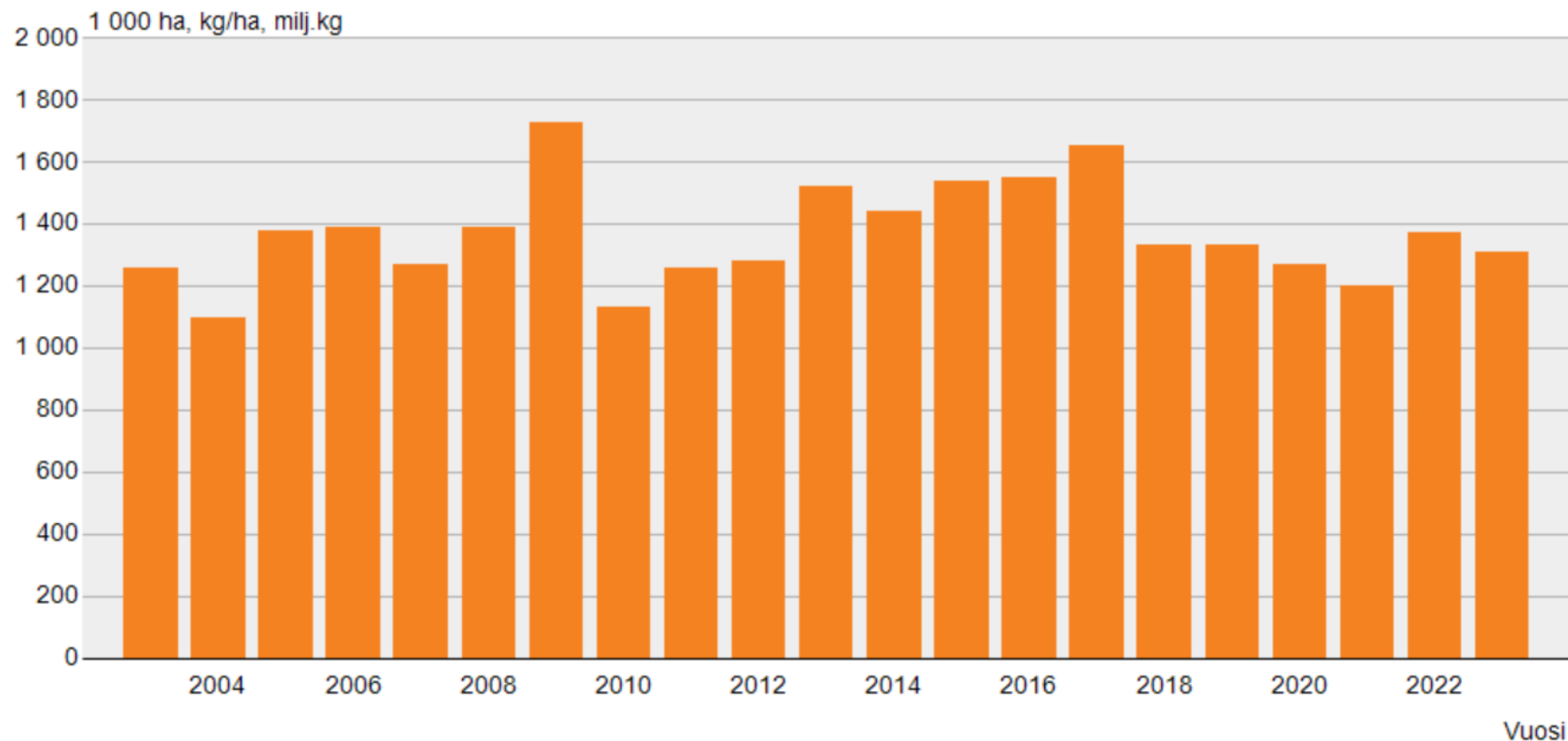


Lähde: Eurostat.

Lähde: [Eurostat](https://ec.europa.eu/eurostat).

Rypsin ja rapsin hehtaarisato 2004-2023

Satoarviot muuttujina Vuosi. Lopullinen, Hehtaarisato (kg/ha), Rypsi ja rapsi yhteensä.



Tuhannen taalan kysymyksiä?

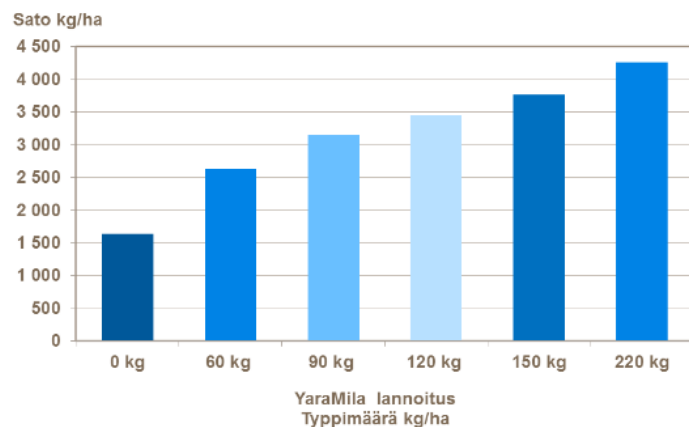
- Onko viljatilan kannattavuus Suomessa heikko, koska viljelemme kasveja, joilla ei ole kotimaassa riittävä kysyntää?
- Osaammeko viljellä öljykasveja?
- Teemmekö kuten asiantuntijat neuvovat?



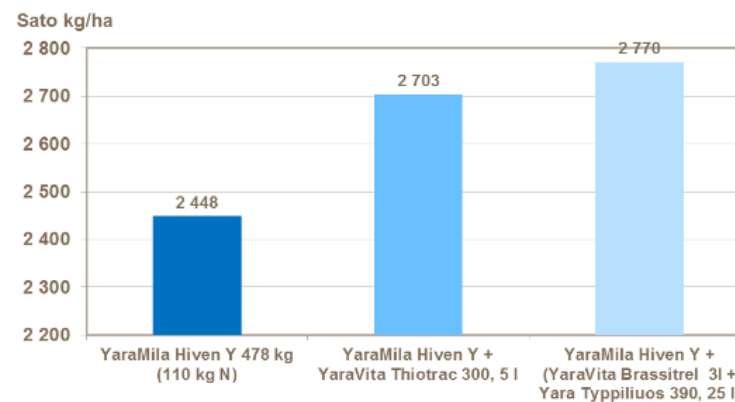
Öljykasveihin on panostettava

- Nykyisillä hehtaarisadoilla Suomessa on kysyntää 200.000 öljykasvihehtaarin sadolle, mutta hehtaarisatoa on mahdollista parantaa
- Yara: Kevätöljykasvien viljelystä
 - <https://www.yara.fi/lannoitus/oljykasvit/kevatoljykasvien-viljely/>
 - Suomen öljykasvisatoja on mahdollista parantaa nykyisestä vajaasta 2 000 kg/ha yli 3 000 kilon keskisatoihin lisäämällä lannoitusta ja parantamalla viljelytekniikkaa.
 - Parhailta lohkoilta voi tavoitella yli 4 000 kilon hehtaarisatoja. Rapsi on noin 500 kiloa rypsiä satoisampi ja syysmuodot tuottavat noin 1 000 kiloa kevätkylvöisiä enemmän. Satotason huomioiminen lannoitusta suunniteltaessa on siten erittäin tärkeää.

Rapsi hyötyy korkeasta lannoituksesta



YaraVita parantaa rapsin satoa



Lähde: <https://www.yara.fi/lannoitus/oljykasvit/kevatoljykasvien-viljely/>

Yhteenveto

- Yrityksen rypsin/rapsin siemenen jalostuskapasiteetti on 1.5.2025 165.000 tn/v
- Rypsi/rapsirouheen myyntitavoite Suomeen 95.000 tn/v
 - Tavoite on valmistaa 45% Suomessa käytettävästä rypsi/rapsirouheesta
 - Vuonna 2026 54.000 tonnia/v tästä on Avainlippu rouhetta
- Maksamme kotimaisesta siemenestä Baltian tuontia vastaavaa hintaa (+/- laatu)
 - Hinta yli 2,5-3 kertainen vientiviljaan verrattuna.
 - Uskomme että viljelijät innostuvat viljelemään ja ala kasvaa taas yli 100.000 hehtaarin
- Ostosopimuksia tehdään mm. Lantmännen Agron sekä ViljaTavastian kautta
- ISCC:n vaatimukset täyttävälle siemenelle tilitetään +10 €/tonni lisähintaa
 - Järjestelmä noudattaa Euroopan komission uusiutuvaa energiaa koskevaa direktiiviä (RED) ja polttoaineen laatudirektiiviä (FQD).



Kiitos!