

TRANS
FARM



Hampun markkinanäkymät ja lajikekehitys

Viljelijäpäivät 2023

Satu Pura



Vahvaa erikoiskasviosaamista

Hampun sopimusviljelyä jo 15 vuotta

- FINOLA –lajikkeen kylvösiementuotantoa vuodesta 2006
- Elintarvikelaatuisen hampun sopimusviljelyä vuodesta 2021
 - Sopimuksia tehdään sekä tavanomaisesta että luomuhampusta
 - Sopimusala keskimäärin 10 – 15 ha, minimi 5 ha
- Elintarvikelaatuisesta hampusta maksetaan kiinteänä hintana 1,10 € / kg
 - Puhtauden mukaan hintakorjaus +/-
 - Luomulisä +25 %
 - Rehulaatu -20 %
- Kylvösiemenen hinta 5,95 €/kg



TRANS
FARM



Öllyhamppua jalostetaan kolmessa tuotantolaitoksessa

- **Riihimäki**
- 5500 m²
- Valmistunut 2006, laajennukset 2012 ja 2018
- Öllyhampun ja kuminan vastaanotto ja lajittelu
- Kuminan prosessointi ja pakkaus



Öllyhamppua jalostetaan kolmessa tuotantolaitoksessa

- **Oitti, Hausjärvi**
- Makrotie 1, Oitti
- 5000 m² + 1000 m² +
pienempiä tiloja
- Ostettu 2018,
peruskorjattu
- Hampun kuorinta- idätys
ja paahdinlinjat valmiina
- Tuotantotilaa vapaana,
laajennusmahdollisuus



Öllyhamppua jalostetaan kolmessa tuotantolaitoksessa

- **Murtolan Hamppufarmi, Marttila**
- Öljynpuristus, uusi puristuslinjasto 2022
- Hamppuproteiinit
- Kuluttajatuotteiden ja private label –tuotteiden pakkaus
- Luomutila



Sadon 2022 tilanne

- Haastavasta markkinatilanteesta johtuen hamppuala jäi hieman tavoitteesta
- Kokonaissato oli keskimääräinen
- Ennen puinteja uutta satoa oli myyty jo isoja määriä → Riittävyys ensi syksyyn asti?
- Uusia viljelijöitä tarvitaan.
- **Sadon 2022 laatu:**
- Kokonaisuutena laatu oli parempaa kuin edellisvuonna → kirjavuudesta ja auenneista siemenistä ei mainittavaa riesaa
- Lajittelua saatu tehostettua entisestään, lajittelutappiot pienentyneet
- Yksittäisiä eriä on jouduttu laskemaan rehulaatuun, näissä erityisesti rikat ongelmallisia



TRANS
FARM



Tuotteet – mitä me myymme?

- Kokonainen siemen, myös paahdettuna
- Kuorittu siemen
- Mallastamalla idätetty hampunsiemen
- Hamppuproteiini (35 % ja **65 %**)
- Hamppulese
- Kylmäpuristettu hampunsiemenöljy
- Idätetty hampunsiemenöljy
- Kuorittu hampunsiemenöljy

- Puristekakku

- **Saatavana elintarvikekäyttöön sekä tavanomaisena että luomusertifioituna**



**TRANS
FARM**



Öljyhampputuotteiden markkinahinnan muodostuminen

- Öljyhamppu on sopimusviljelykasvi, jolla ei ole esim. rapsin kaltaista futuurinoteerausta
- Öljyhampun markkinat ovat paikallisemmat, joskin CBD-öljyn markkinanäkymä saattaa aiheuttaa isoakin markkinaheilahtelua esim. EU-tasolla
- Öljyhampun jalostusaste on korkeampi kuin kuminan
- Hinnalla emme pysty kilpailemaan ns. halpatuotantomaille
- Kilpailuetuina laatu, jäljitettävyyys sekä tuoreus – tuotteet valmistetaan tilausten mukaan



Euroopassa noin 30 % maailman öljyhamppualasta

- **Ala kasvanut lähes 70 % viidessä vuodessa**



Prosessista päätuote ja sivuvirrat

- Esimerkkejä keskimääräisistä saannoista:
 - 1000 kg siementä
 - → 250 kg öljyä, 750 kg puristekakkua
 - 1000 kg siementä
 - → 350 kg kuorittua siementä, 650 kg kuitupitoista kuorta
- Kannattavuuden parantamiseksi sivuvirroille haetaan markkinaa mm. rehukäytöstä. Tärkeimmät rehujakeet ovat puristekakku ja hampun kuori



TRANS
FARM



Meille ja maailmalle

- Skandinavian suurin hampun prosessoija
- Finolan kylvösiementä toimitetaan kaikkialle Eurooppaan
- Elintarvikelaatuista hampua n.40 % kotimaahan, 60 % vientiin
 - Isoimmat vientimaat Liettua, Saksa, UK / Puola
 - Aasiaan hamppuöljyn vientiä
- Kotimaassa runsaasti tuotekehityshankkeita etenemässä



TRANS
FARM



Keskeiset kehitysprojektit

- Rikasta ravintoa hiilinielusta – öljyhamppu 2021-2023, MMM rahoitus
 - Tuote- ja applikaatioselvitys → hampun raaka-ainejakeiden prosessointi
 - Hampun rehutiekartta → hamppu nyt mukana rehutaulukossa
 - Esiselvitys hiilensidontamenetelmän standardointikelpoisuudesta öljyhampun viljelyssä
 - Markkinakartoitukset: kuluttajat, elintarviketeollisuus
- Laatu järjestelmä FSSC22000 laajennettu hampulle
- Öljyhampun viralliset lajikekokeet 2021 - 2022



FSSC 22000

BUREAU VERITAS
Certification



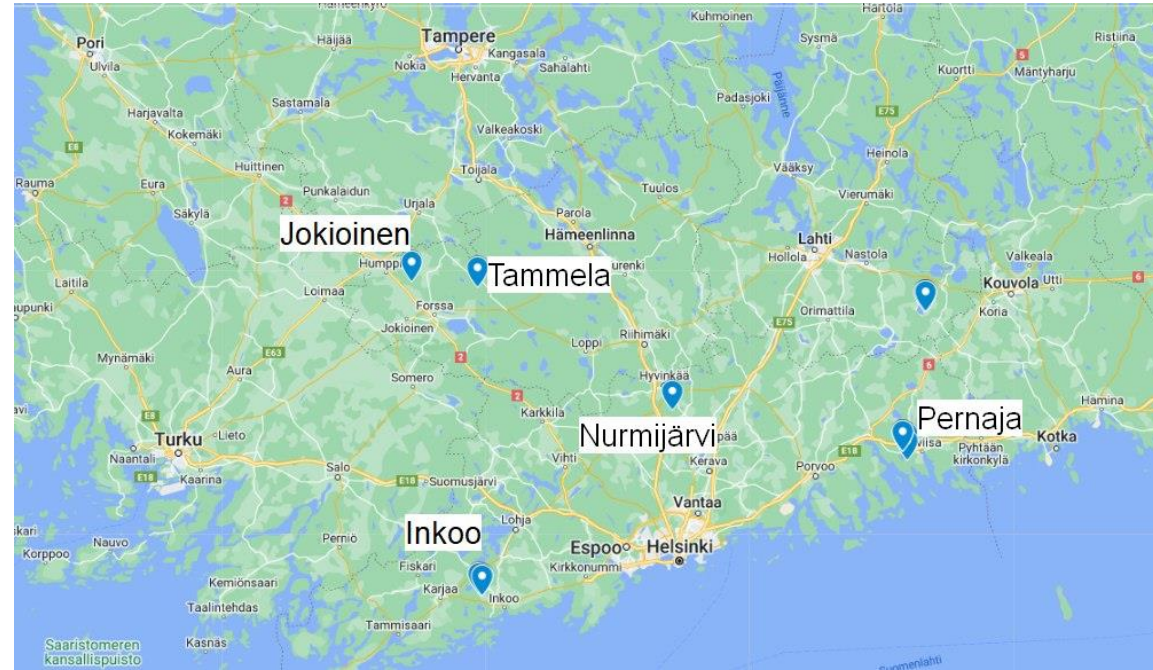
 **Nappaa
hiilestä
kiinni**
RIKASTA RAVINTOA
HIILINIELUSTA - ÖLJYHAMPPU

**TRANS
FARM**



Öljyhampun viralliset lajikekokeet

- Kokeet toteutettu v.2021 - 2022
- 5 koepaikkaa I – II -vyöhykkeellä
- Mittarilajikkeena Finola
 - Uudet lajikekandidaatit Finola 2 (Suomi) ja Katani (Kanada)
 - Neuvonnallisena lajikkeena Henola (Puola)
 - Listausta haettu v.2023 Finola 2 -lajikkeelle



Hamppu on trendikästä kasvisruokaa

- Kasviproteiini-paletin täydentäjä
- Terveellisen öljyn lähde
- Öljyhamppun siemen hampunkuoressa:
 - öljyä 33 %
 - proteiinia 25 %
 - hiilihydraattia 30 %
 - imeytyvää hiilihydraattia 6 %
 - gluteeniton ja allergeeniton
- Puhdas ja vastuullinen tuotanto yhä tärkeämmässä roolissa



TRANS
FARM



Miksi käyttäisin öljyhamppua?

- Kotimainen superfood ja ajankohtainen kasviproteiini.
- Hamppu ei sisällä allergeeneja ja on luontaisesti gluteeniton.
- Saatavana sekä luomutuotettuna että tavanomaisena.
- Hamppu kasvaa ilman lisäravinteita, eikä kuormita muuta luontoa tai vesistöjä. Hampun kasvatusta on ekologista. Se sitoo hiiltä enemmän kuin metsä.
- Sopii leivontaan, ruoanlaittoon, välipaloihin, aamiaistuotteisiin ja lounaalle.
- Tämän päivän dieetteihin, mm. keto - ruokavalioon soveltuva ainesosa.
- Samassa paketissa Omega3 oikeassa suhteessa, kuidut ja proteiinit.



Miksi viljelistin öljyhamppua?

- Sopimuksilla tuotetulle öljyhampulle varma kysyntä:
 - Selkeä työnjako – sinä viljelet, me huolehdimme muusta
 - Viljelyohjeistus ja –neuvonta käytössäsi
- Viljelykiertoa monipuolistamaan:
 - Erinomainen esikasvi, syväjuurisena muokkaa maata
 - Sopii erinomaisesti gluteenittomaan viljelykiertoon sekä luomutiloille
- Tasaamaan työhuippuja
- Maltilliset tuotantopanostuskustannukset:
 - Viljoja vähäisempi lannoitus- ja kuivauskustannus
 - Ei kustannuksia kasvinsuojelusta
 - Varastointiaika lyhyt, vastaanotto vuodenvaihteeseen mennessä, viljoja pienempi varastotilan tarve



TRANS
FARM



Miksi viljelin öljyhamppua?

- "Olen kokeilunhaluinen, mutta helppohoitoinen. Kanssani kesä menee siivillä ja saat minusta varmasti sen, mitä olet etsinyt jo pidempään. Saatat jopa ihastua niin kovin, että yritämme uudestaan seuraavinakin kesinä. Nautin tasarvoisesta hauskanpidosta, joten maksan viuluni korkojen kera kesän päätteeksi. En ole ehkä se tavallisin vaihtoehto, mutta olen ylpeä omasta erikoisuudestani. Kiinnostaisiko sinua tutustua lisää?"



TRANS
FARM



TRANS
FARM



Kiitos!



Vahvaa erikoiskasviosaamista