

# Viljelypäivät 2023

## Öljyhamppu

31.1. Salo

1.2. Jyväskylä

4.2. Riihimäki

14.2. Seinäjoki

15.2. Huittinen

Jyrki Leppälä



# Öljyhampun viljelyn etuja

- Normaali kalusto
- Kasvinvuorotus
- Syvä juuristo, maanparannus
- Hyvä esikasvi
- Hiilensidonta
- Pois vilja-alasta
- Tasaa työhuippuja
- Pienempi varastotilan tarve
- Kannattavuus



# Öljyhampun viljelyn edellytykset

- Pinta-ala
  - min 5 ha
- Viljelykierto
  - ei öljykasvien jälkeen, ei monokulttuuria
- Koneet ja laitteet
  - tavanomainen viljatilän kalusto
- Kuivaus
  - heti puinnin jälkeen
- Varastointi
  - jopa seuraavaan kevääseen asti vastaanottovuoron mukaisesti
- Asenne
  - erikoiskasvit ≠ hömppäheinä



# Öljyhampun viljelytekniikka

- 1-vuotinen
- Ei kasvinsuojelua
- Ei tuholaisia
- Puinti syyskuun lopulla
- Tuet samat kuin muilla öljykasveilla
- Voidaan kylvää aluskasvi esim heinä
- Kasvaa parhaiten kevyillä mailla
- Esikasviksi sopii viljat, palkokasvit, heinä, tattari. (ei öljykasvit eikä kumina)
- Hyvä esikasvi viljalle



# Kylvö

- Kylvö lämpimään maahan
- Kevyt maalaji
- Kyntö suositeltavaa
- Kylvömäärä n. 25 kg/ha
  - N. 100 kpl/m<sup>2</sup>
- Matala kylvö 1-2 cm
- Ei ruiskutuksia



# Lämpötilan vaikutus itämisenopeuteen

4°C



2 vuorokautta  
14°C



21°C



# Lämpötilan vaikutus itämisenopeuteen

4°C



4 vuorokautta  
14°C



21°C



# Öljyhampun lannoitusohjelma

## Öljyhampun lannoitusohjelma

Fosfori kg/ha	Huononlainen	Välttävä	Tyydyttävä	Hyvä	Korkea
Typpitaso kg/ha	26	16	10	5	0
50	YaraMila Y 6, 330 kg (50-22-42-10)	YaraMila Y 5, 250 kg (50-12-25-8)	YaraMila Y 5, 250 kg (50-12*-25-8)	YaraMila Y 4, 250 kg (50-5-30-8)	YaraMila NK 2, 277 kg (50-0-26-7)
70	YaraMila Y 5, 350 kg (70-16-35-11)	YaraMila Y 5, 350 kg (70-16-35-11)	YaraMila Y 3, 300 kg (70-9-24-9)	YaraMila Y 4, 350 kg (70-7*-42-11)	YaraMila NK 2, 318 kg (70-0-37-10)
80	YaraMila Y 5, 400 kg (80-18-40-12)	YaraMila Y 5, 400 kg (80-18*-40-12)	YaraMila Y 3, 345 kg (80-10-28-10)	YaraMila Y 1, 296 kg (80-4-13-10)	YaraMila NK 2, 364 kg (80-0-42-11)
90	YaraMila Y 5, 450 kg (90-21-45-14)	YaraMila Y 3, 390 kg (90-12-31-12)	YaraMila Y 3, 390 kg (90-12*-31-12)	YaraMila Y 1, 333 kg (90-4-14-11)	YaraMila NK 2, 409 kg (90-0-47-12)
110	YaraMila Y 5, 550 kg (110-25-55-17)	YaraMila Y 3, 478 kg (110-14-38-14)	YaraMila Y 2, 407 kg (110-11*-11-12)	YaraMila Y 1, 407 kg (110-5-18-13)	YaraMila NK 2, 500 kg (110-0-58-15)

\* fosfori tasataan tai satotasokorjaus

Lisälannoitus	Taimivaihe			Lisätietoja
<b>YaraVita</b>	YaraVita Biotrac 1-3 l/ha YaraVita BioNUE 1-2 l/ha	YaraVita Multicrop 3 l/ha YaraVita Mantrac Pro 1-2 l/ha	YaraVita Bortrac 150 , 1 l/ha YaraVita Brassitrel Pro 3 l/ha	Vesimäärä 200 l/ha
<b>Lisätyppi</b>	YaraBela Axan tai Sulfan tai YaraLiva Nitrabor			
<b>Lisäfosfori</b>	Starttiravinne 10-50 kg/ha	YaraVita Starphos MnP, 3 l/ha YaraVita Starphos CMZ 2-3 l/ha		Vesimäärä 200 l/ha
<b>Lisäkalium</b>	Kaliumsuola 50-100 kg/ha	Peruskunnostukseen: Yara Biotiitti		



4.6.



**18.6.**



6.9.



6.9.



**Erinomainen  
juuristo!**



**Aluskasvit erinomainen mahdollisuus  
hampulla!**

**24.8.2020**

# Sadonkorjuu

- Kun kasvusto muuttunut ruskeaksi
- Onnistuu tavallisella puimurilla
- Kuitukasvi (vrt. pellava)
- Kuivaus pienellä lämmöllä  
tavallisessa siilokuivurissa 8-9%
- kylmäilmakuivuri lisälämmöllä



11.9.2011





29.9.2017



# Omia viljelykokemuksia

- Viljelykokemuksia omassa viljelyssä v. 2006-22
- 7-20 ha/v
- Sato n. 600-1000 kg/ha
- Syysvehnää kylvetty hampu jälkeen
- 2012 ja -17 puitiin kaikki

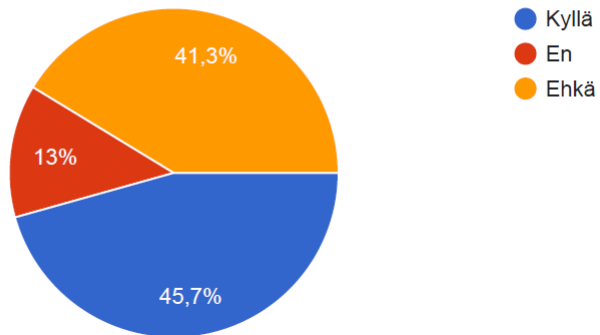


# Hampun viljelytietokysely 2021-2022

- 2 erässä, kesällä ja puinnin jälkeen
- Hyvä vastaus-%, lähes puolet

Oletko kiinnostunut jatkamaan öljyhampun viljelyä?

46 vastausta



# Hampun viljely- tietokysely 2021-2022

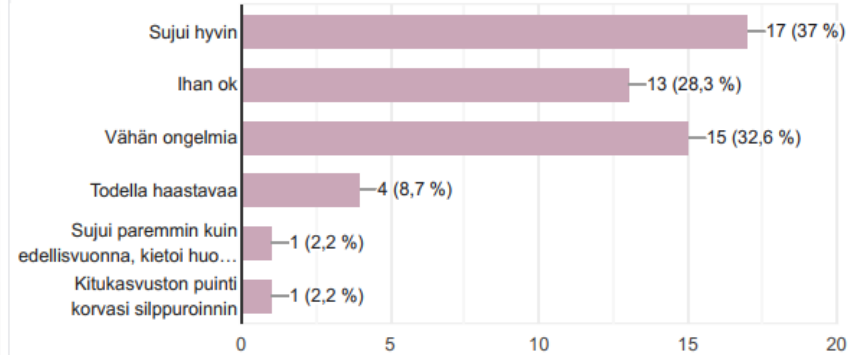


TRANS  
FARM



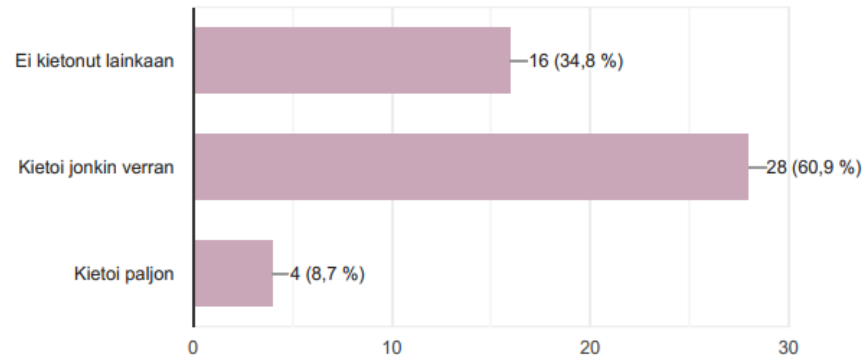
## Miten puinti sujui?

46 vastausta



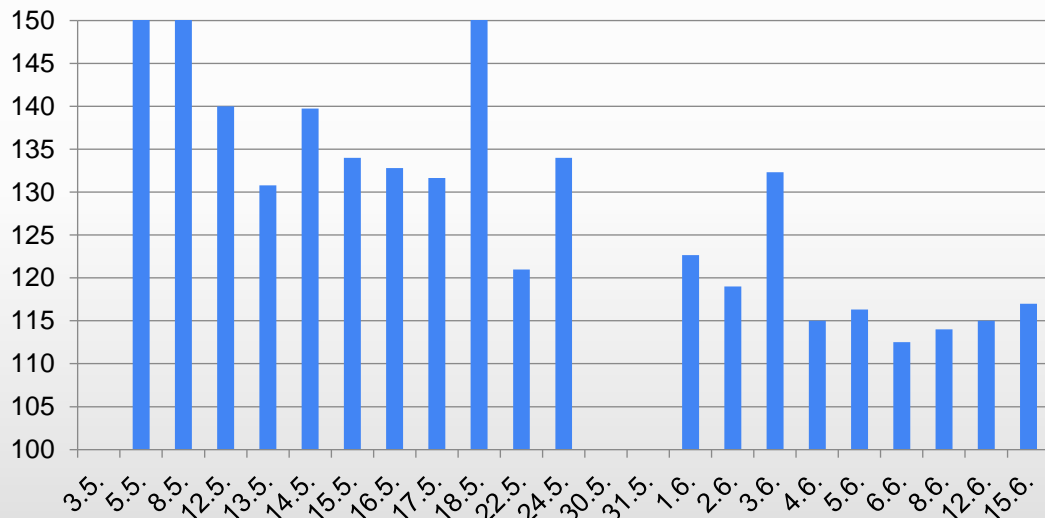
## Kietoiko hampukasvusto puimuriin puidessa?

46 vastausta



# Kasvuaika

## Kasvuaika/kylvöpäivä 2021



TRANS  
FARM

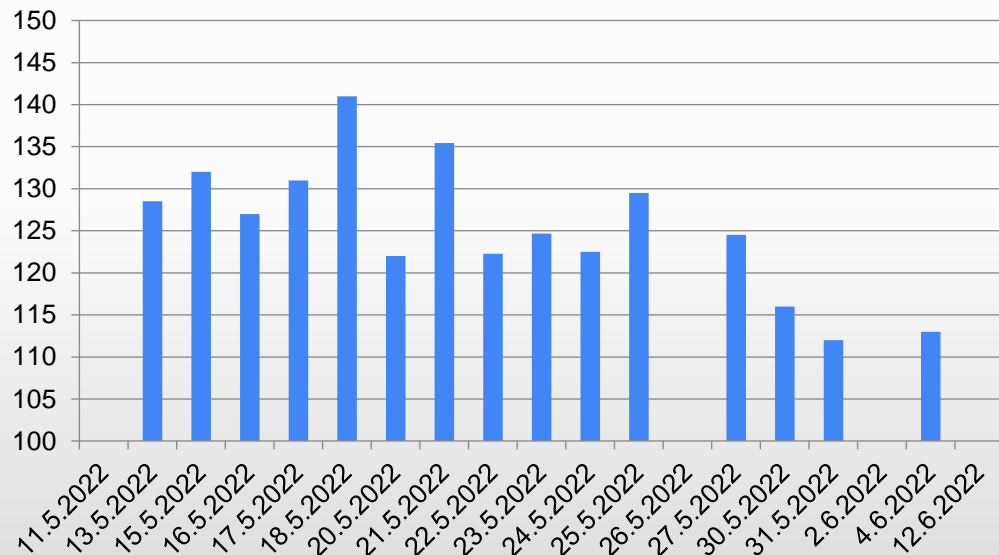


TRANS  
FARM



# Kasvuaika

## Kasvuaika/kylvöpäivä 2022



TRANS  
FARM



TRANS  
FARM



# Kohti laadukkaampia eriä

- Asiakkaiden vaatimukset elintarvikkeelle tiukkoja
- Rikkapitoisuus
- Mikrobiologinen laatu
- Gluteenittomuus
- Siemenen ominaisuudet
  - Hapettuminen
  - Väri



# Saman kokoiset mahdoton lajitella kohtuullisilla tappioilla





# Elintarvikekäytössä vihreitä siemeniä ei saisi olla



# Myös auenneet/haljenneet haitaksi



# Kohti laadukkaampia eriä

- Lohkon valinta ja valmistelu hampulle
- Tasainen kylvö
- Lämmin maa – nopea kasvuunlähtö
- Mahdollinen aluskasvi?
- Puimurin/kuivurin puhdistus, viljat gluteenin takia vaikeita
- Kuivauksen aloitus heti, lämpö 45



# Viljelysopimukset

- Mahdollisuus lisätä alaa
- Soveltuu hyvin myös luomuun, luomulisä 25%
- Viljelyohjeita nettisivuilla [www.transfarm.fi](http://www.transfarm.fi) ja Youtubessa <https://www.youtube.com/watch?v=r0>
- Viljelyneuvontaa puhelimitse,
  - Samuel Jussila ja Jyrki Leppälä
- Viljelysopimukset sähköisesti nettisivuilla
- Kiinteä hinta, 2023 1,10 €/kg
- Kylvösiemen 5,95 €/kg (=n. 150 €/ha)





# Kiitos mielenkiinnosta!

Lisätiedot:

[www.transfarm.fi](http://www.transfarm.fi)

 @j\_leppala

TRANS  
FARM

