



Trans Farm –kiertue 2023

Kasvukausi 2022

SAMUEL JUSSILA

# VUODEN 2022 TROFEET





Gammill Memorial






8.5.2022



**4.4.2019**

4.4.2019



**17.5.2022**



**17.5.2022**





Kuva: Janne Virtanen

**Annammeko riistaeläinten päättää  
mitä me viljelijät kylvämme?**

**TULSIKO KUMINAN KYLVÖSIEMENMÄÄRÄÄ LISÄTÄ?**



# KUMINAN PERUSTAMINEN 2021

25/5 1. Rikkaruiskutus: Glyphomax 4,5 l/ha (ohdakkeen yms. torjunta)

1/6 Lautasmuokkaus syvyys 2 cm Väderstad Carrier CrossCutter

2.-3/6. Kylvö Record 35 kg/ha

Yara Y4 Hiven (20-2-11) 250 kg/ha (typpeä 50 kg)

13/6 2. Rikkaruiskutus Glyphomax 0,9 L + Fenix 0,8 L + Target 1 L/ha

Päisteet Glyphomax 0,9 L + Mateno Duo 0,35 L/ha

13/7 3. Rikkaruiskutus Fenix 0,6 L + Target 1 L + Lentagran 0,35 kg/ha (päisteet +25% annos)

Koeala Mateno Duo 0,35 L + Lentagran 0,6 kg/ha

20/8 Rikkaniitto

21/8 Lisälannoitus YaraBela Sulfan (N26, S14) 140 kg/ha (typpeä 36 kg)

Lannoitteet yhteensä 86 kg/N/ha

28.9.2021



**28.9.2021**



**26.1.2022**



**26.1.2022**



# KEVÄTLANNOITUS

9.5.2022 Yara Y4 Hiven 455 kg (90 kg/N/ha)

16.5.2022





**10.6.2022**

# KUMINAKOI- JA JUOLAVEHNÄRUISKUTUS

17/6 Pilot 1,5 L + Karate Zeon 75 ml + kiinnite 0,3 L + EDTA Strong 3 L/ha

23.6.2022





20.7.2022



18.8.2022



TRAND  
TRAND  
TÄÄLLÄ KASVAA  
KUMINAA  
Lähtöpaikka: [www.trand.fi](https://www.trand.fi)  
Kuminiton A

18.8.2022

# SATOTASO

49592 kg : 19,79 ha = 2506 kg/ha lajittelematonta

Lajittelutappio 18% 1. toimitetun kuorman mukaan

Lajiteltu sato = 2054 kg/ha

20.8.2022



1.9.2022



# SAUNAKUKKARUISKUTUS

- 10.9. Matrigon 140 g/ha (n. 1h päisteitä)
- Jäänyt kasvusto noin 50 kpl/m<sup>2</sup>



1.9.2022

# KYLVÖSIEMENMÄÄRÄKOE 2018-2019

10 KG/HA

55 KG/HA



**10 KG/HA**

The image shows a vast, flat agricultural field under a clear sky. The field is divided into two main sections by a narrow path or boundary. The left section is labeled '10 KG/HA' and the right section is labeled '55 KG/HA'. Both sections contain dense, green vegetation, likely a crop like alfalfa or a similar forage crop. The plants in the 55 KG/HA section appear slightly more lush and taller than those in the 10 KG/HA section. In the background, a line of trees marks the edge of the field.

**55 KG/HA**

# TULSIKO KYLVÖSIEMENMÄÄRÄÄ LISÄTÄ?

- Liian pienellä siemenmäärällä ei saada kuin yksi sato
- Vähäisellä lannoituksella tiheä kasvusto jää liian pieneksi
- > Yksilöt kilpailevat samoista ravinteista ja samasta kasvutilasta
- > Ei tuota seuraavana vuonna satoa
- Siemenmäärää lisättäessä kylvö riittävän ajoissa, viimeistään kesäkuun alussa + reilu perustamisvuoden lannoitus!

10 KG/HA



55 KG/HA





**ALUSKASVIKYLVÖT 2022**  
**Herne Astronaute/Kumina Record**

# KYLVÖKALUSTO

- Tume Super Nova Combi 4000
- Riviväli 16,7 cm
- ”Kaikki samaan vantaaseen”
- Kylvösyvyys hernekuminalle?



- Siemen- ja lannoitemäärät VRA-karttojen avulla





**11.6.2022**



- GPS-signaalin kadottua...

A photograph of a rural landscape. In the foreground, a gravel path curves from the bottom left towards the center. To the right of the path is a large field of young, vibrant green plants, likely a crop field. The background is dominated by a dense forest of tall, thin trees. The sky is blue with scattered white clouds. The overall scene is bright and clear.

15.6.2022

- Fenix 0,7 L + Lentagran 0,55 kg/ha
- Päisteessä muista aineista johtuva vioitus

1.7.2022



**1.7.2022**




**4.7.2022**



**22.8.2022**

- Sadonkorjuun aikaan 80% pinta-alasta ei neliömetrin aluetta ilman peurojen tallausta
- Aluskasvina vihreänä kasvaa kumina (mitä vihreämpää, sitä parempi kuminakasvusto)

10.9.2022



**Iso osa herneistä  
tuli syödyiksi tai  
ne varisi maahan**

**Ruokailun jälkeen  
jätökset tehtiin  
jäljelle jääneen  
kasvuston päälle**

**10.9.2022**



- Uloste tukki seulat 2,5 ha välein
  - Seuloille asennettiin kamera ongelman havaitsemiseksi ajoissa
  - Jätökset sadossa vaarantavat sen hygieenisyyden!
- > Pahimmillaan kauppakelvotonta!

**10.9.2022**



- **Herneen puintikosteus 13,5 %**

**10.9.2022**

- **Reuna-alueet syöty ja tallattu pahiten**
- **Herneen satotaso päisteissä korkeintaan muutamia satoja kiloja**
- **Kumina näissä parhaassa kasvussa**

**10.9.2022**



10.9.2022

## Kuivasato

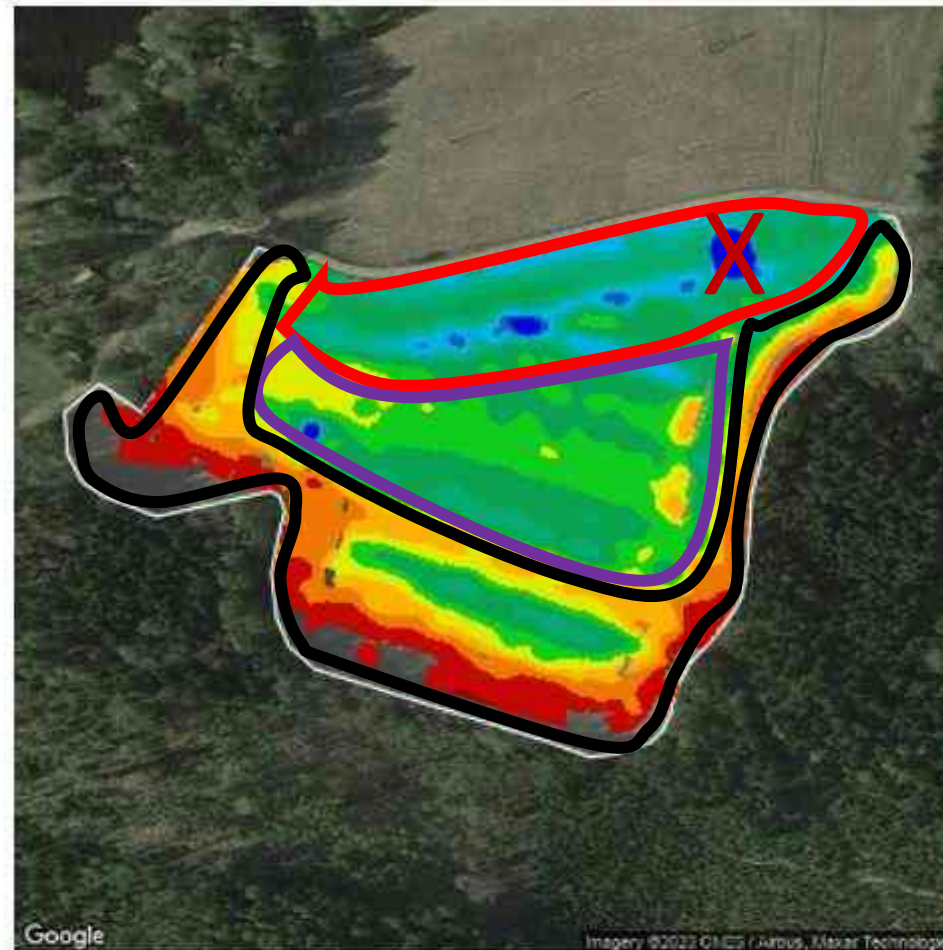
Samuel Jussila | Jussila | Niitty

11.09.2022

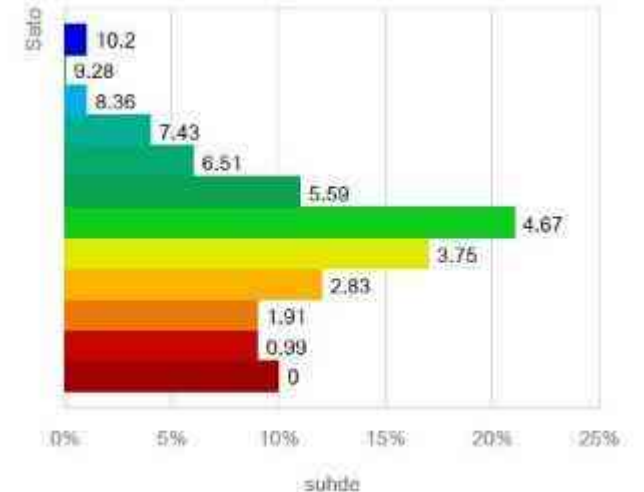
- **Tienreuna**  
**tallaamatonta aluetta**  
-> **Satotaso 6,5-10 tn/ha**
- **Keskellä peltoa tallausta**  
**ja tuhoja paljon**  
-> **Satotaso n. 5 tn/ha**
- **Reuna-alueet täysin tai**  
**pahoin syötyjä**  
-> **Satotaso 0-2,5 tn/ha**

### Yhteenveto

Toiminto	Sadonkorjuu
Kasvi	Peas-Field
Päivämäärä	11.09.2022
Peltokoko	4.2 ha
Pinta-ala	3.7 ha
Keskiarvo Sato	4.30 t/ha
Yhteensä Sato	15.93 t
Keskimääräinen kosteus	11.1 %
Keskim. märkápaino	4.8 t/ha
Märkä paino	17.9 t



Selite



Yksiköt t/ha

Painop. (lev., pit.) : 60.83758, 24.5180

- Tällä kohtaa herneen satotaso lähes 10 tn/ha
- Kumina olematonta



**11.9.2022**



**Kiitos!**