



KASVU-
ohjelma

VILJAN KASVUOHJELMA

KOETULOKSET 2025

Viljan Kasvuohjelma

Koetuloskooste 2025

Hankkijan Kasvuohjelma perustuu laajaan tutkimustietoon, jota kerätään havaintoruuduilla ja koeruutukokeissa eri puolilla Suomea.

Tavoitteena on testata uutuuslajikkeita erilaisissa olosuhteissa, käyttäen uusimpia tuotantopanoksia.

Tutustu tämän koosteen kautta vuoden 2025 tuloksiin ja katso kuinka lajikkeet pärjäsivät!

Sisältö:

- Kommentit kasvukaudesta 2025
- Koetulokset
 - Kevätvehnät
 - Kaksitahoiset ohrat
 - Monitahoiset ohrat
 - Kaura
- Sää koepaikoilla
- Viljelykiertokokeesta

KASVU-
ohjelma

Viljan Kasvuohjelma

Kommentit kasvukaudesta 2025



Halikossa päästiin kylvämään koeruutuja ennätysaikaisin. Pellot kuivuivat vauhdilla jo huhtikuun alkupuolella ja myös lämpötilat olivat poikkeuksellisen korkeita kuun puolivälissä.

Koeruudut kylvettiin Halikossa 16 -17. huhtikuuta. Olosuhteet kylvötyölle oli optimaaliset. Säätyypissä tapahtui kuitenkin muutos hyvin nopeasti. Pääsiäisenä saatiin runsaita sateita ja lämpötilat tippuivat huomattavasti alemmaksi. Useiden viikkojen ajan päivälämpötilat jäivät alle 10 °C, jonka vuoksi orastuminen oli hyvin hidasta. Ylistaron ruutukokeet kylvettiin 29.4. Myös toukokuussa säätyyppi oli melko viileää ja sateista. Kasvit tuottivat paljon sivuversoja ja olivat hyvässä kasvussa. Maassa oli runsaasti kosteutta.

Tärkeä kasvuvaihe muutamia viikkoja ennen tähkälle- ja röyhylle tuloa ajoittui hyvään olosuhteeseen, jolloin kasveilla oli riittävästi vettä ja lämpöä, ja myös ravinteiden otto oli tehokasta.

Heinäkuussa ollut kolmen viikon mittainen hellejakso vauhditti kasvien kehitystä. Hyvässä kasvussa olevat rehevät kasvustot eivät suuremmin stressaantuneet kuumemmasta jaksosta. Vaikutuksia jyväntäyttymisajan pituuteen ja sitä kautta normaalia alempaan jyväkokoon havaittiin, mutta satotasot olivat korkealla tasolla. Puintiolosuhteet elokuussa olivat hyvät, syyskuussa vaihtelevat runsaiden sateiden vuoksi.



IISAKKI^{BOR}

Erittäin aikainen ja satoisa kevätvehnä

Käyttö:	Rehuvehnä
----------------	------------------

Laatu:	Valkuaispitoisuus yli 15 %, korkea hlp
---------------	---

Kasvuaika:	91 vrk, lämpösumma 1022 °Cvrk
-------------------	--------------------------------------

Korsi:	Vahva, lako: 3,6 %
---------------	---------------------------

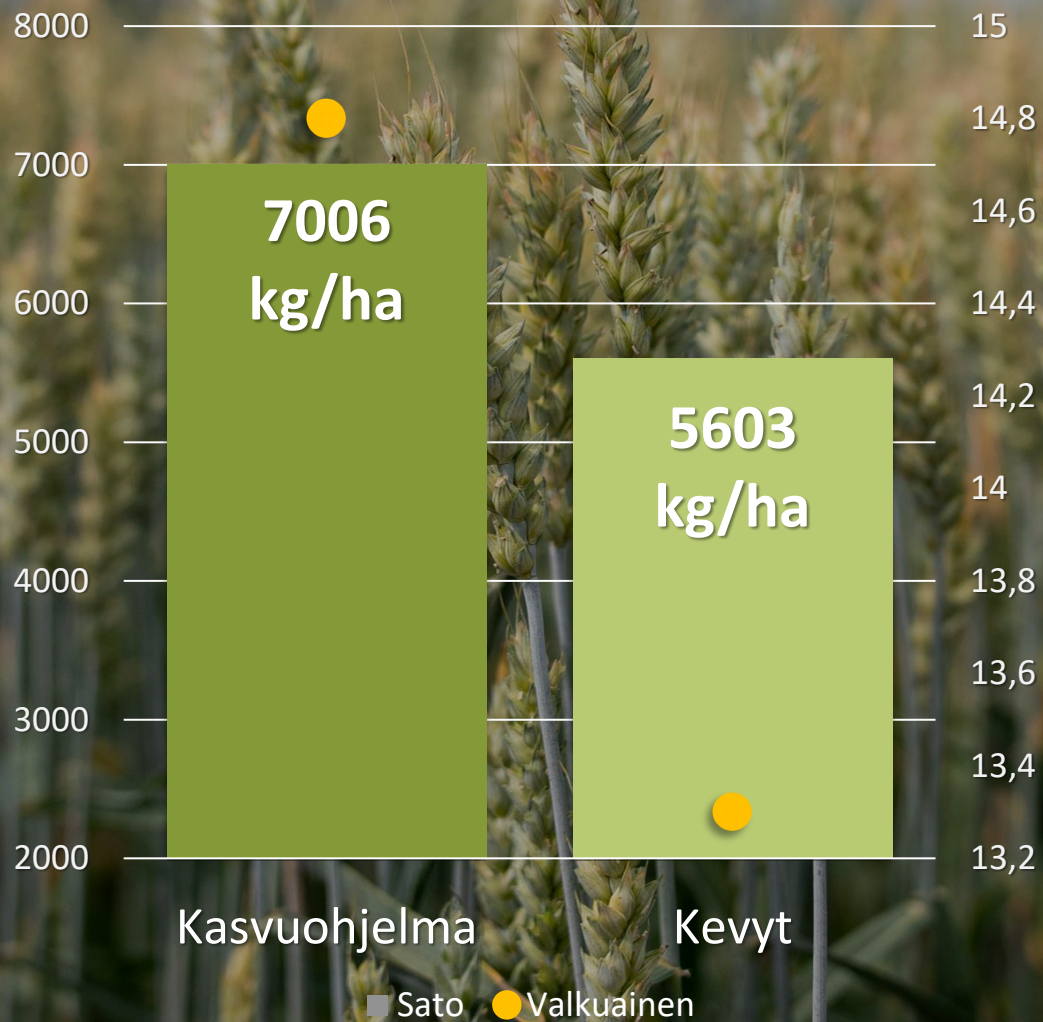
Taudinkesto:	Hyvä
---------------------	-------------

Viljelyvyöhyke:	1 - 4
------------------------	--------------

IISAKKI^{BOR}

Aikainen huippuvehnä

KASVUOHJELMAKOE
HALIKKO 2025



Kasvuohjelman viljelytoimenpiteet:

Kylvölannoitus:

- YaraMila NK2, (120 kg N/ha)

Rikkakasvientorjunta:

- Pixxaro Premium

Kasvinsuojelu:

- Moddus Evo 0,25 l/ha
- YaraVita Gramitrel 2 l/ha
- Elatus Era 0,6 l/ha

Täydennyslannoitus:

- YaraBela Suomensalpietari
111 kg/ha (30 kg N/ha)

Kevyt ruuduilla vain kylvölannoitus ja rikkakasvientorjunta



BOR HELGA

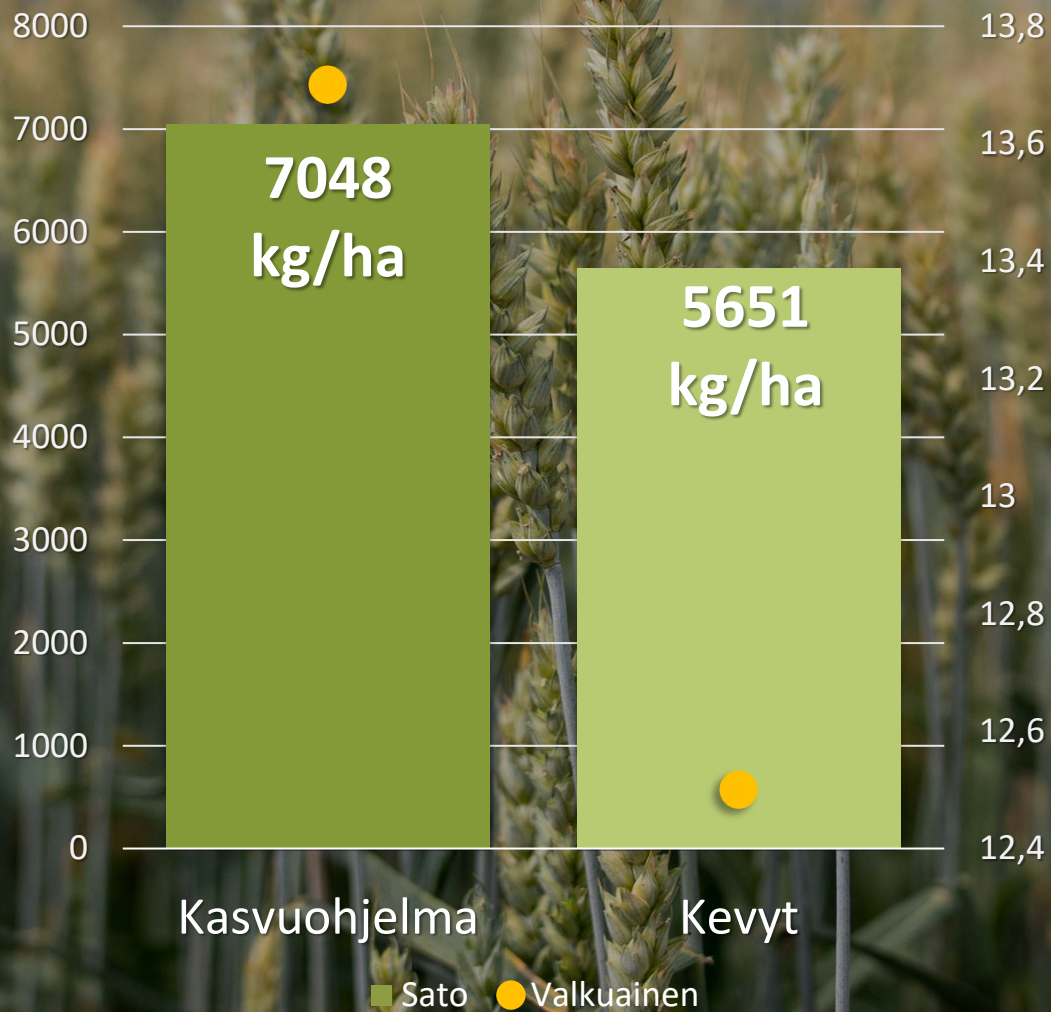
Aikainen ja satoisa vehnäuutuus

Käyttö:	Rehu- ja myllyvehnä
Laatu:	Valkuaispitoisuus 14,2 %
Kasvuaika:	91,3 vrk, lämpösumma 1007 °Cvrk
Korsi:	Erittäin vahva
Taudinkestä:	Hyvä
Viljelyvyöhyke:	1 - 4

BOR HELGA

Aikainen ja satoisa vehnäuutuus

KASVUOHJELMAKOE
HALIKKO 2025



Kasvuohjelman viljelytoimenpiteet:

Kylvölannoitus:

- YaraMila NK2, (120 kg N/ha)

Rikkakasvientorjunta:

- Pixxaro Premium

Kasvinsuojelu:

- Moddus Evo 0,25 l/ha
- YaraVita Gramitrel 2 l/ha
- Elatus Era 0,6 l/ha

Täydennyslannoitus:

- YaraBela Suomensalpietari
111 kg/ha (30 kg N/ha)

Kevyt ruuduilla vain kylvölannoitus ja rikkakasvientorjunta



WINX

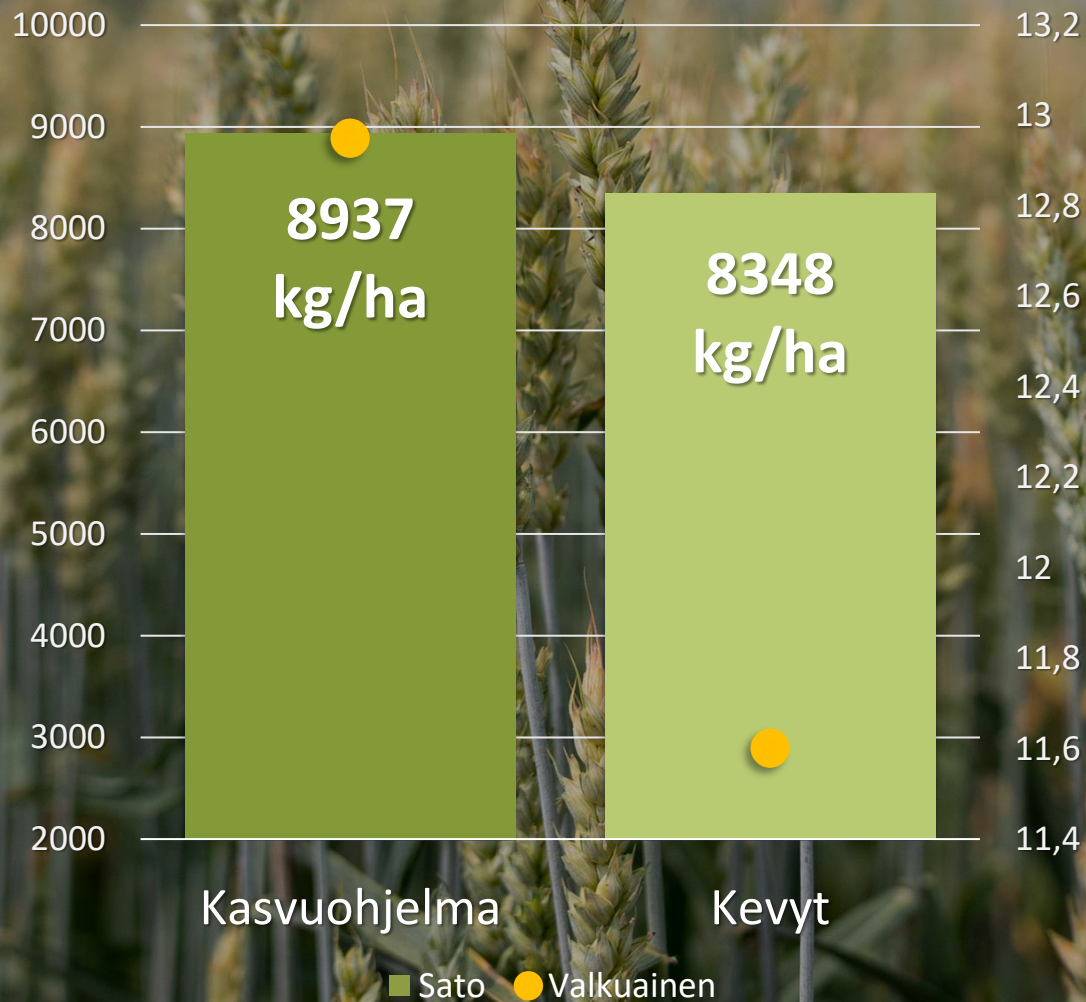
Erittäin satoisa kevätvehnä

Käyttö:	Rehu- ja myllyvehnä
Laatu:	Valkuaispitoisuus 13,5 %, korkea hlp, sako 258
Kasvuaika:	97 vrk, lämpösumma 1083 °Cvrk
Taudinkesto:	Hyvä
Viljelyvyöhyke:	1 - 3

WINX

Erittäin satoisa kevätvehnä

KASVUOHJELMAKOE HALIKKO 2025



Kasvuohjelman viljelytoimenpiteet:

Kylvölannoitus:

- YaraMila NK2, (120 kg N/ha)

Rikkakasvientorjunta:

- Pixxaro Premium

Kasvinsuojelu:

- Moddus Evo 0,25 l/ha
- YaraVita Gramitrel 2 l/ha
- Elatus Era 0,6 l/ha

Täydennyslannoitus:

- YaraBela Suomensalpietari
111 kg/ha (30 kg N/ha)

Kevyt ruuduilla vain kylvölannoitus ja rikkakasvientorjunta



NALLE

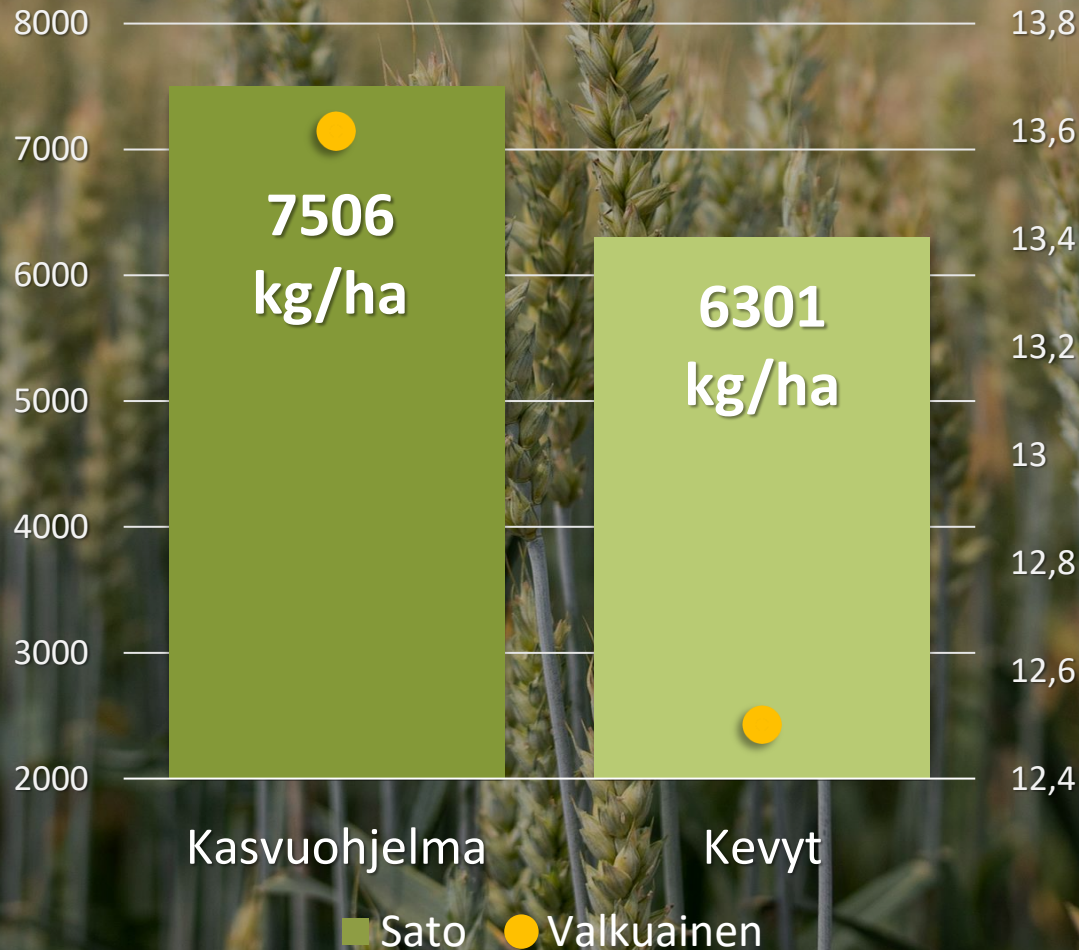
Vankkakortinen laatuvehnä

Käyttö:	Rehu- ja myllyvehnä
Laatu:	Valkuaispitoisuus 13,3 %, korkea hlp, sako 249
Kasvuaika:	98 vrk, lämpösumma 1095 °Cvrk
Korsi:	Erittäin vahva
Taudinkesto:	Hyvä
Viljelyvyöhyke:	1 - 3

NALLE

Vankkakortinen sadontuottaja

KASVUOHJELMAKOE
HALIKKO 2025



Kasvuohjelman viljelytoimenpiteet:

Kylvölannoitus:

- YaraMila NK2, (120 kg N/ha)

Rikkakasvientorjunta:

- Pixxaro Premium

Kasvinsuojelu:

- Moddus Evo 0,25 l/ha
- YaraVita Gramitrel 2 l/ha
- Elatus Era 0,6 l/ha

Täydennyslannoitus:

- YaraBela Suomensalpietari
111 kg/ha (30 kg N/ha)

Kevyt ruuduilla vain kylvölannoitus ja rikkakasvientorjunta



NALLE

Vankkakortinen sadontuottaja

Kasvuohjelman viljelytoimenpiteet:

Kylvölannoitus:

- Sian lietelanta 18 m³/ha (40 kg N/ha) + YaraMila NK2 290 kg/ha (64 kg N/ha)

Rikkakasvientorjunta:

- Sentrallas 0,6 l/ha + Premium Classic 12 g/ha

Kasvinsuojelu:

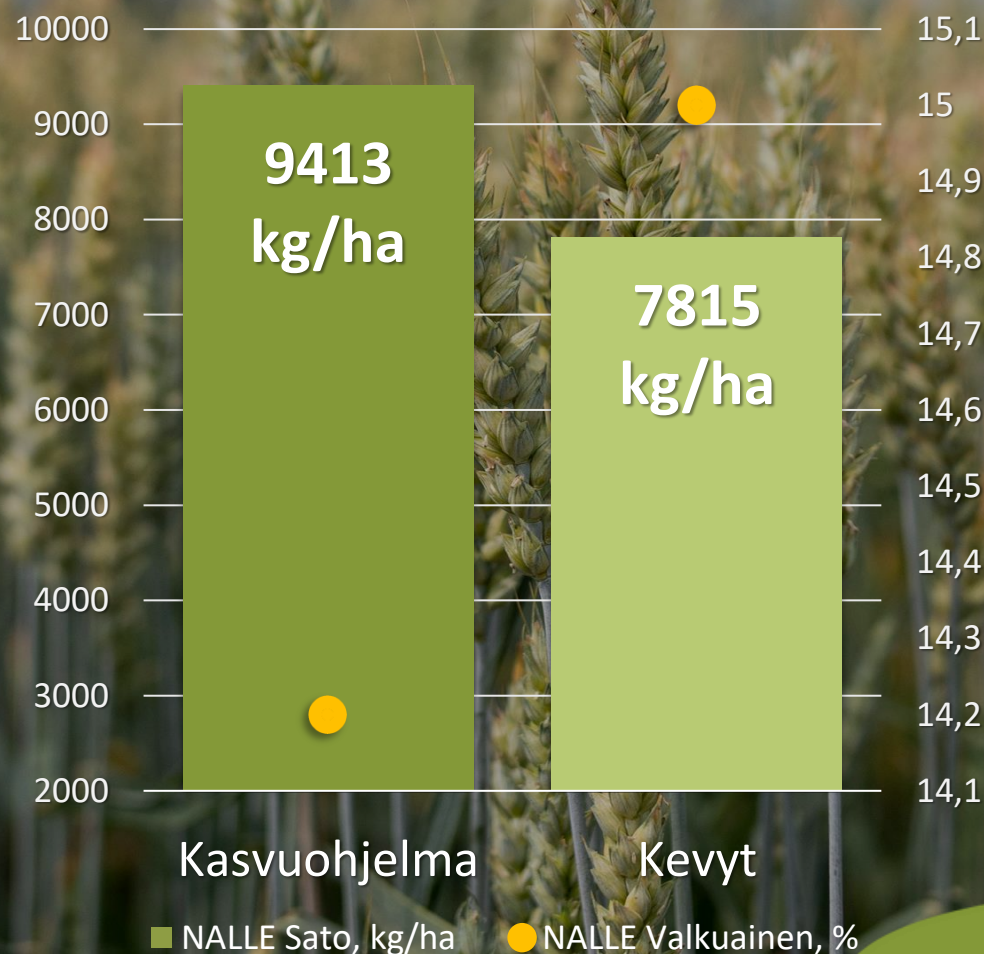
- 1. Ruiskutus: Moddus Evo 0,25 l/ha, YaraVita Starphos 3l/ha
- 2. Ruiskutus: Rikkakasvientorjunta + YaraVita Gramitrel 2l/ha, Moddus M 0,25 l/ha
- 3. Ruiskutus: Elatus Era 0,6 l/ha, YaraVita Solatrel 5l/ha, Moddus M 0,25 l/ha

Täydennyslannoitus:

- YaraBela Rikkisalpietari, 100 kg/ha (26kg N/ha)

Kevyt ruuduilla vain kylvölannoitus ja rikkakasvientorjunta

KASVUOHJELMAKOE
YLISTARO 2025



MAIRE^{BOR}

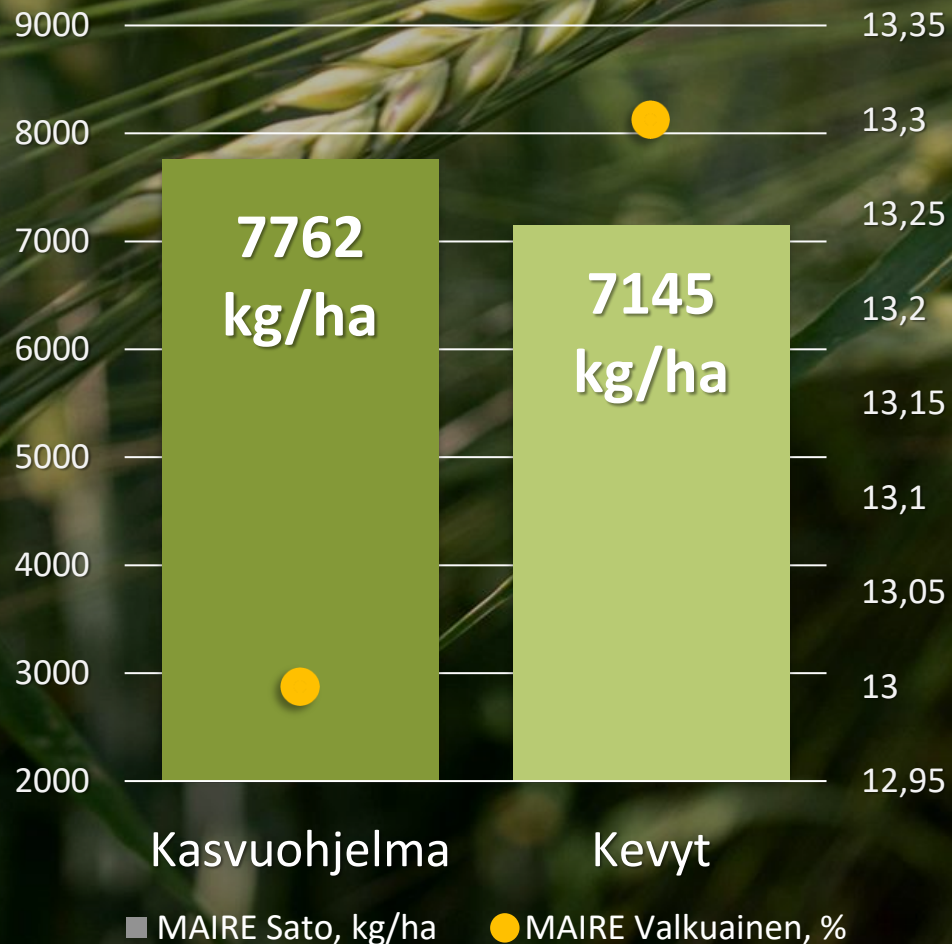
Aikainen, kuivuutta kestävä lajike

Käyttö:	Rehu- ja tärkkelysohra
Laatu:	Tärkkelyspitoisuus 60,4 %, suurijyväinen
Kasvuaika:	88 vrk, lämpösumma 962 °Cvrk
Korsi:	Reheville kasvustoille kasvunsäade suositeltavaa
Taudinkesto:	Härmänkestävä, hyvä verkkolaikun kestävyys
Viljelyvyöhyke:	1 - 3

MAIRE^{BOR}

Aikainen, kuivuutta kestävä lajike

KASVUOHJELMAKOE YLISTARO 2025



Kasvuohjelman viljelytoimenpiteet:

Kylvölannoitus:

- Sian lietalanta 18 m³/ha (40 kg N/ha) + YaraMila NK2 290 kg/ha (64 kg N/ha)

Rikkakasvientorjunta:

- Sentrallas 0,6 l/ha + Premium Classic 12 g/ha

Kasvinsuojelu:

- 1. Ruiskutus: Moddus Evo 0,25 l/ha, YaraVita Starphos 3 l/ha
- 2. Ruiskutus: Rikkakasvientorjunta + YaraVita Gramitrel 2l/ha, Moddus M 0,25 l/ha
- 3. Ruiskutus: Elatus Era 0,6 l/ha, YaraVita Solatrel 5l/ha, Moddus M 0,25 l/ha

Täydennyslannoitus:

- YaraBela Rikkisalpietari, 100 kg/ha (26 kg N/ha)

**Kevyt ruuduilla vain kylvölannoitus
ja rikkakasvientorjunta**

FEEDWAY

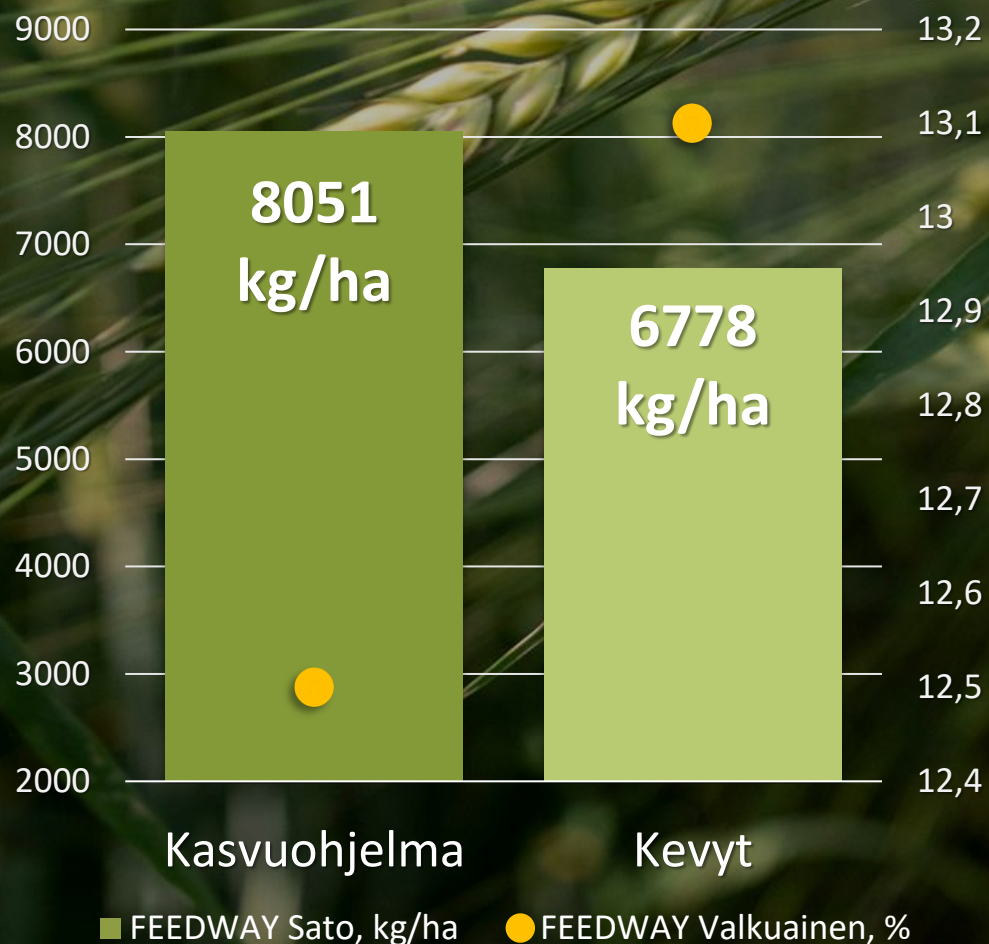
Takuuvarmaa rehuohrien parhaimmista

Käyttö:	Rehu- ja tärkkelysohra
Laatu:	Tärkkelyspitoisuus 60 %, suurijyväinen
Kasvuaika:	91 vrk, lämpösumma 998 °Cvrk
Korsi:	Lako vain 9,8 %
Taudinkesto:	Hyvä verkkolaikun kestävyys
Viljelyvyöhyke:	1 - 3

FEEDWAY

Takuuvarmaa rehuohrien parhaimmistoa

KASVUOHJELMAKOE YLISTARO 2025



Kasvuohjelman viljelytoimenpiteet:

Kylvölannoitus:

- Sian lietelanta 18 m³/ha (40 kg N/ha) + YaraMila NK2 290 kg/ha (64 kg N/ha)

Rikkakasvientorjunta:

- Sentrallas 0,6 l/ha + Premium Classic 12 g/ha

Kasvinsuojelu:

- 1. Ruiskutus: Moddus Evo 0,25 l/ha, YaraVita Starphos 3 l/ha
- 2. Ruiskutus: Rikkakasvientorjunta + YaraVita Gramitrel 2 l/ha, Moddus M 0,25 l/ha
- 3. Ruiskutus: Elatus Era 0,6 l/ha, YaraVita Solatrel 5l/ha, Moddus M 0,25 l/ha

Täydennyslannoitus:

- YaraBela Rikkisalpietari, 100 kg/ha (26 kg N/ha)

**Kevyt ruuduilla vain kylvölannoitus
ja rikkakasvientorjunta**

NOS GAMBIT

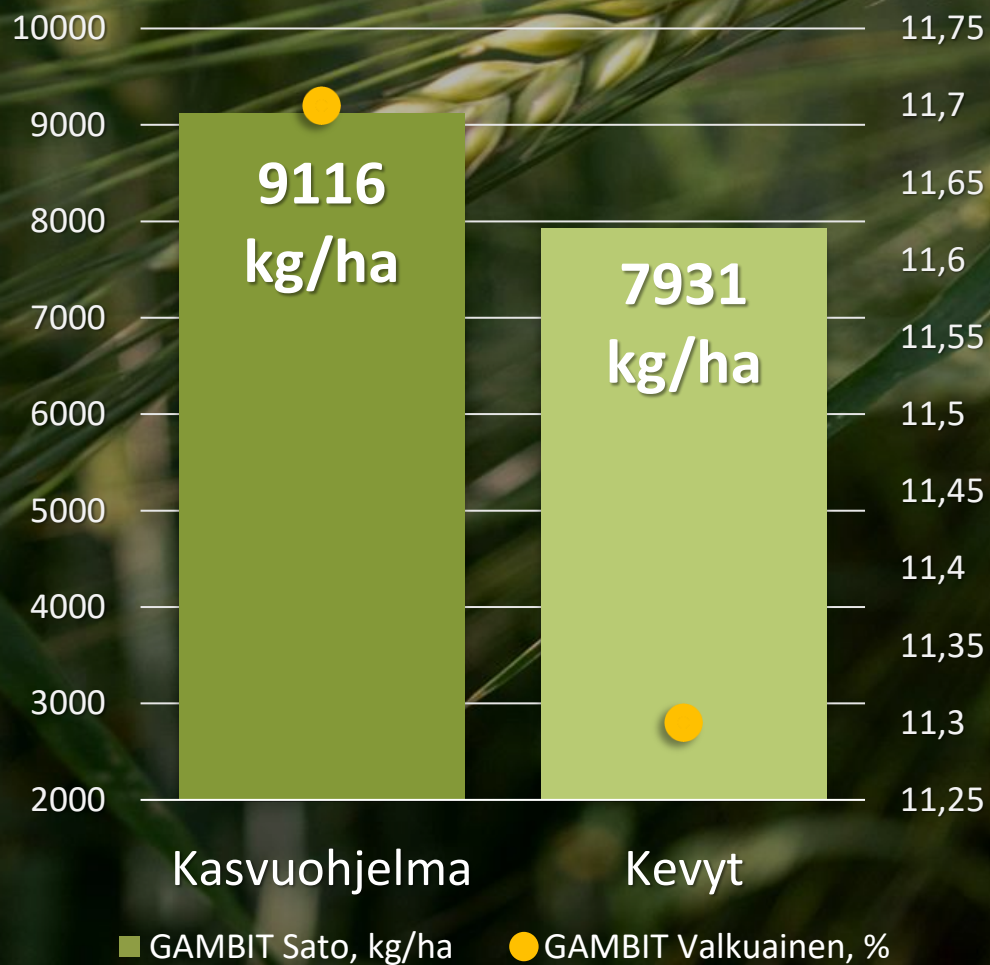
Markkinoiden satoisin ohra

Käyttö:	Rehu- ja tärkkelysohra
Laatu:	Valkuaispitoisuus 11,5 %, suurijyväinen tjp 52 g
Kasvuaika:	93 vrk, lämpösumma 1020 °Cvrk
Korsi:	Vahva korsi, lako 12 %
Taudinkesto:	Hyvä kasvitautienkestävyys
Viljelyvyöhyke:	1 - 3

NOS GAMBIT

Markkinoiden satoisin ohra

KASVUOHJELMAKOE
YLISTARO 2025



Kasvuohjelman viljelytoimenpiteet:

Kylvölannoitus:

- Sian lietalanta 18 m³/ha (40 kg N/ha) + YaraMila NK2 290 kg/ha (64 kg N/ha)

Rikkakasvientorjunta:

- Sentrallas 0,6 l/ha + Premium Classic 12 g/ha

Kasvinsuojelu:

- 1. Ruiskutus: Moddus Evo 0,25 l/ha, YaraVita Starphos 3 l/ha
- 2. Ruiskutus: Rikkakasvientorjunta + YaraVita Gramitrel 2 l/ha, Moddus M 0,25 l/ha
- 3. Ruiskutus: Elatus Era 0,6 l/ha, YaraVita Solatrel 5l/ha, Moddus M 0,25 l/ha

Täydennyslannoitus:

- YaraBela Rikkisalpietari, 100 kg/ha (26 kg N/ha)

**Kevyt ruuduilla vain kylvölannoitus
ja rikkakasvientorjunta**

BOR KATRI

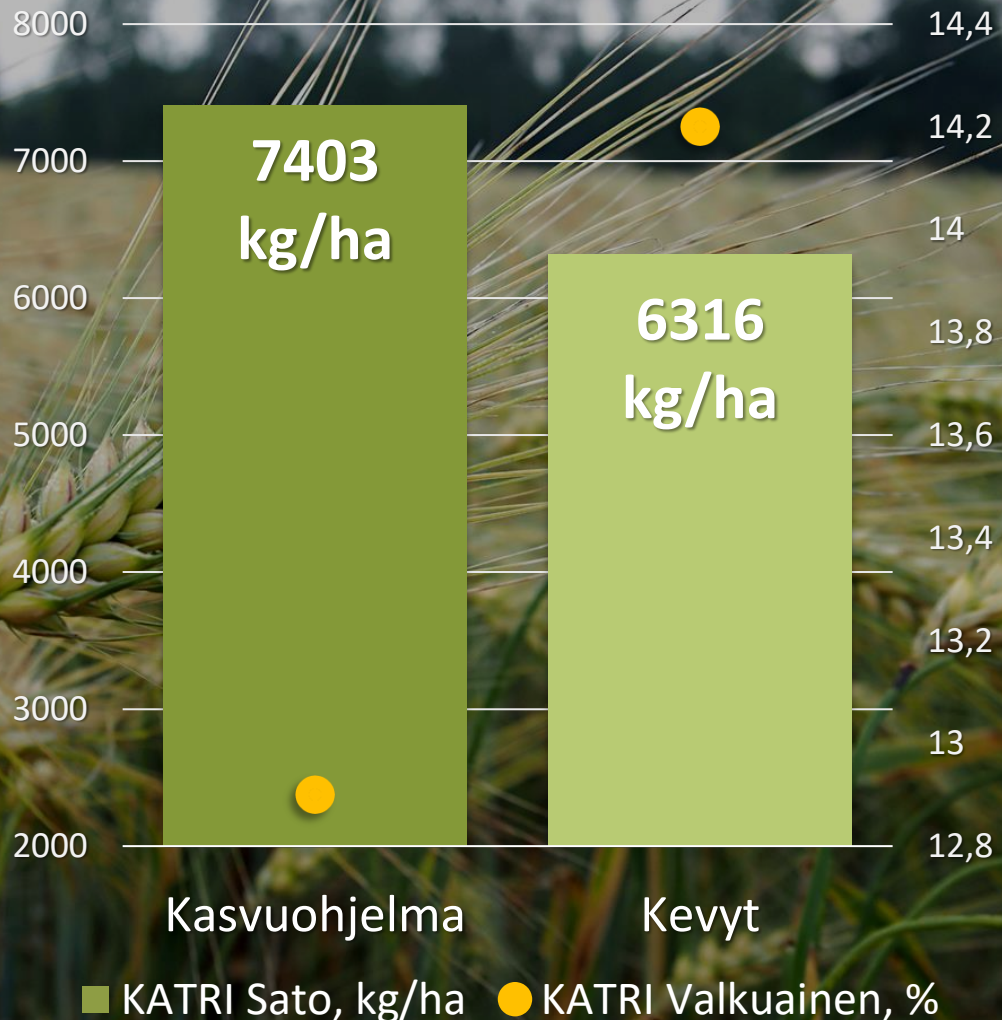
Huippuaikainen monitahoinen ohra

Käyttö:	Rehu- ja tärkkelysohra
Laatu:	Tärkkelys 59 %, valkuainen 13 %
Kasvuaika:	78 vrk, lämpösumma 837 °Cvrk
Korsi:	Lujakortinen, lako 7,6 %
Taudinkesto:	Hyvä kestävyys härmää, verkko- ja rengaslaikkua vastaan

BOR KATRI

Huippuaikainen monitahoinen ohra

KASVUOHJELMAKOE
YLISTARO 2025



Kasvuohjelman viljelytoimenpiteet:

Kylvölannoitus:

- Sian lietalanta 18 m³/ha (40 kg N/ha) + YaraMila NK2 290 kg/ha (64 kg N/ha)

Rikkakasvientorjunta:

- Sentrallas 0,6 l/ha + Premium Classic 12 g/ha

Kasvinsuojelu:

- 1. Ruiskutus: Moddus Evo 0,25 l/ha, YaraVita Starphos 3 l/ha
- 2. Ruiskutus: Rikkakasvientorjunta + YaraVita Gramitrel 2 l/ha, Moddus M 0,25 l/ha
- 3. Ruiskutus: Elatus Era 0,6 l/ha, YaraVita Solatrel 5l/ha, Moddus M 0,25 l/ha

Täydennyslannoitus:

- YaraBela Rikkisalpietari, 100 kg/ha (26 kg N/ha)

**Kevyt ruuduilla vain kylvölannoitus
ja rikkakasvientorjunta**



VINHA

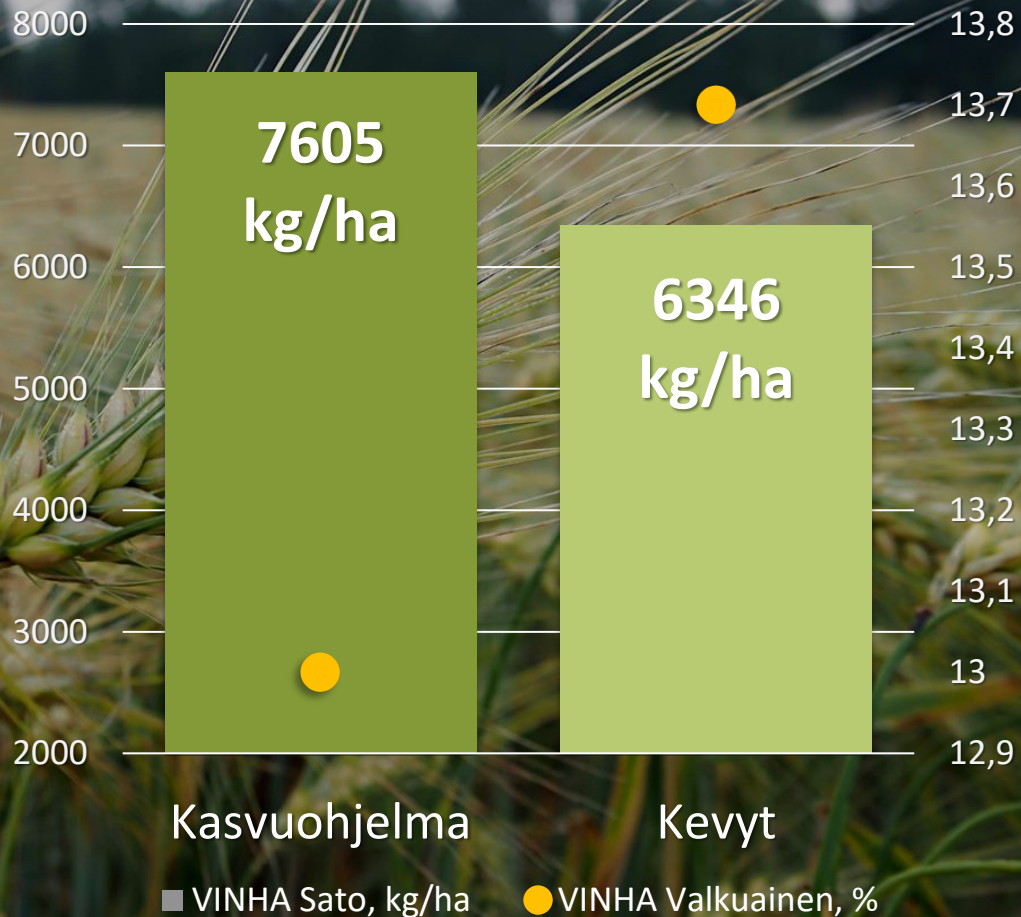
Valkuaisen tuoton parhaimmista

Käyttö:	Rehu- ja tärkkelysohra
Laatu:	Valkuaispitoisuus 13,2 %
Kasvuaika:	82 vrk, lämpösumma 896 °Cvrk
Korsi:	Erittäin lujakortinen, lako 0,6 %
Taudinkesto:	Hyvä verkkolaikun kestävyys
Viljelyvyöhyke:	1 – 4

VINHA

Valkuaisen tuoton parhaimmistoa

KASVUOHJELMAKOE
YLISTARO 2025



Kasvuohjelman viljelytoimenpiteet:

Kylvölannoitus:

- Sian lietalanta 18 m³/ha (40 kg N/ha) + YaraMila NK2 290 kg/ha (64 kg N/ha)

Rikkakasvientorjunta:

- Sentrallas 0,6 l/ha + Premium Classic 12 g/ha

Kasvinsuojelu:

- 1. Ruiskutus: Moddus Evo 0,25 l/ha, YaraVita Starphos 3 l/ha
- 2. Ruiskutus: Rikkakasvientorjunta + YaraVita Gramitrel 2 l/ha, Moddus M 0,25 l/ha
- 3. Ruiskutus: Elatus Era 0,6 l/ha, YaraVita Solatrel 5l/ha, Moddus M 0,25 l/ha

Täydennyslannoitus:

- YaraBela Rikkisalpietari, 100 kg/ha (26 kg N/ha)

**Kevyt ruuduilla vain kylvölannoitus
ja rikkakasvientorjunta**



NOS SALPA

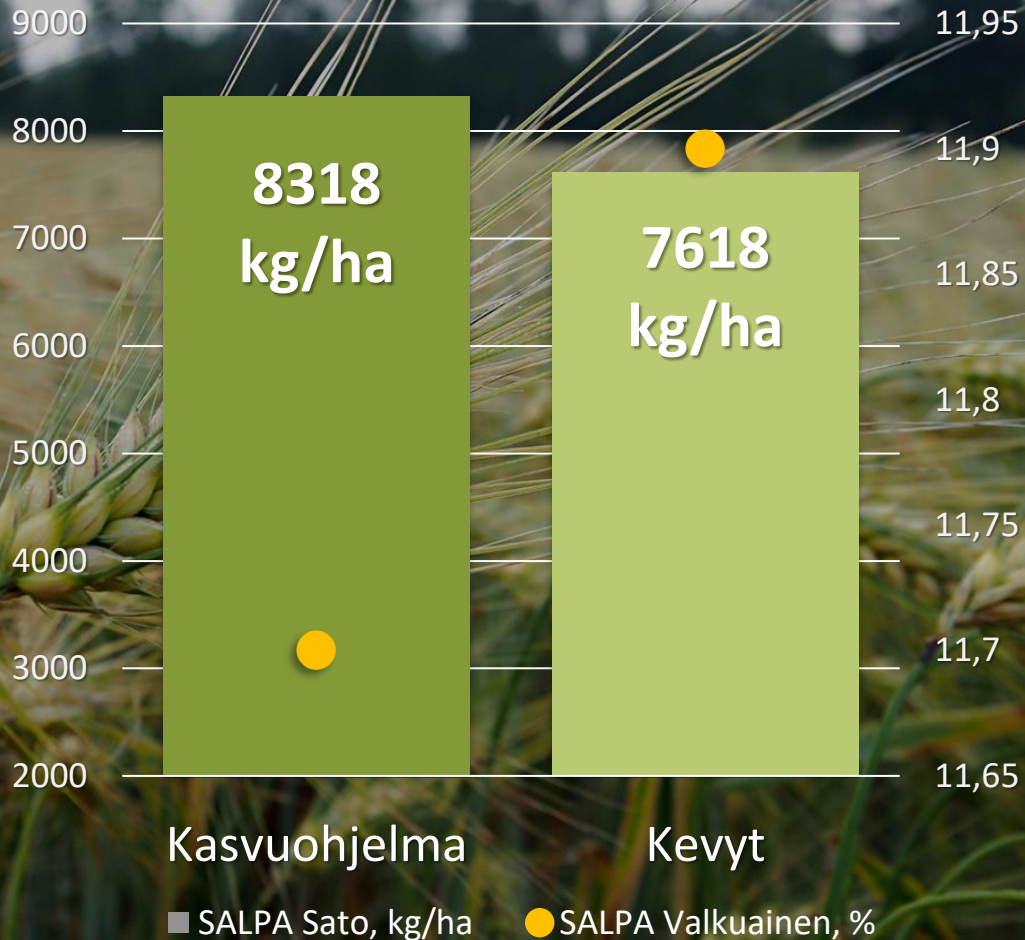
Laadukas ja satoisa myöhäinen monitahoinen ohra

Käyttö:	Rehu- ja tärkkelysohra
Laatu:	Suuriyväinen; tjp 45,1 g, hlp 65,8 kg.
Kasvuaika:	88 vrk, lämpösumma 958 °Cvrk
Korsi:	Erittäin lujakortinen, lako 0 %
Viljelyvyöhyke:	1 – 4

NOS SALPA

Laadukas ja satoisa myöhäinen monitahoinen ohra

KASVUOHJELMAKOE
YLISTARO 2025



Kasvuohjelman viljelytoimenpiteet:

Kylvölannoitus:

- Sian lietalanta 18 m³/ha (40 kg N/ha) + YaraMila NK2 290 kg/ha (64 kg N/ha)

Rikkakasvientorjunta:

- Sentrallas 0,6 l/ha + Premium Classic 12 g/ha

Kasvinsuojelu:

- 1. Ruiskutus: Moddus Evo 0,25 l/ha, YaraVita Starphos 3 l/ha
- 2. Ruiskutus: Rikkakasvientorjunta + YaraVita Gramitrel 2 l/ha, Moddus M 0,25 l/ha
- 3. Ruiskutus: Elatus Era 0,6 l/ha, YaraVita Solatrel 5l/ha, Moddus M 0,25 l/ha

Täydennyslannoitus:

- YaraBela Rikkisalpietari, 100 kg/ha (26 kg N/ha)

**Kevyt ruuduilla vain kylvölannoitus
ja rikkakasvientorjunta**



LUUKAS^{BOR}

Aikaista satoa lujassa korressa

Käyttö: Rehu- ja elintarvikekaura

Laatu: Aikaiseksi kauraksi suurijyväinen

Kasvuaika: 86 vrk, lämpösumma 947 °Cvrk

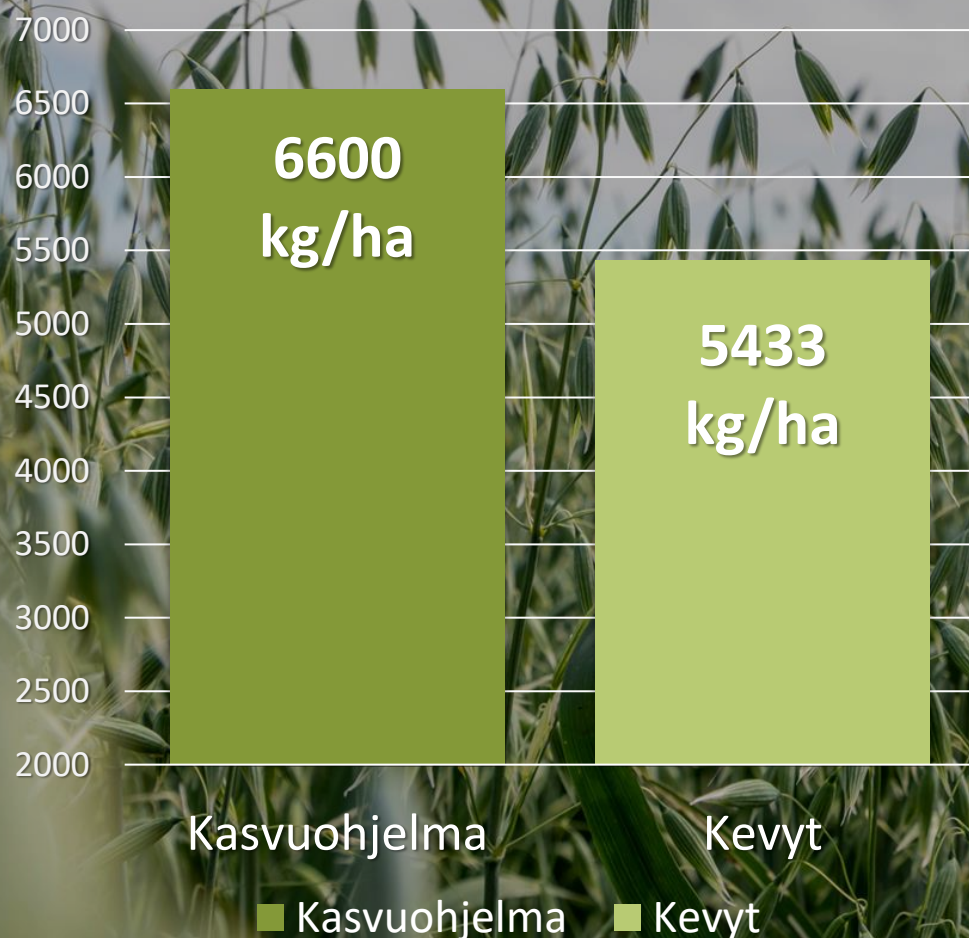
Korsi: Vahva, lako: 14,8 %

Viljelyvyöhyke: 1 – 4

LUUKAS^{BOR}

Aikaista satoa lujassa korressa

KASVUOHJELMAKOE
YLISTARO 2025



Kasvuohjelman viljelytoimenpiteet:

Kylvölannoitus:

- Sian lietelanta 18 m³/ha (40 kg N/ha) + YaraMila NK2 290 kg/ha (64 kg N/ha)

Rikkakasvientorjunta:

- Sentrallas 0,6 l/ha + Premium Classic 12 g/ha

Kasvinsuojelu:

- 1. Ruiskutus: Moddus Evo 0,25 l/ha, YaraVita Starphos 3 l/ha
- 2. Ruiskutus: Rikkakasvientorjunta + YaraVita Gramitrel 2 l/ha, Moddus M 0,25 l/ha
- 3. Ruiskutus: Elatus Era 0,6 l/ha, YaraVita Solatrel 5l/ha, Moddus M 0,25 l/ha

Täydennyslannoitus:

- YaraBela Rikkisalpietari, 100 kg/ha (26 kg N/ha)

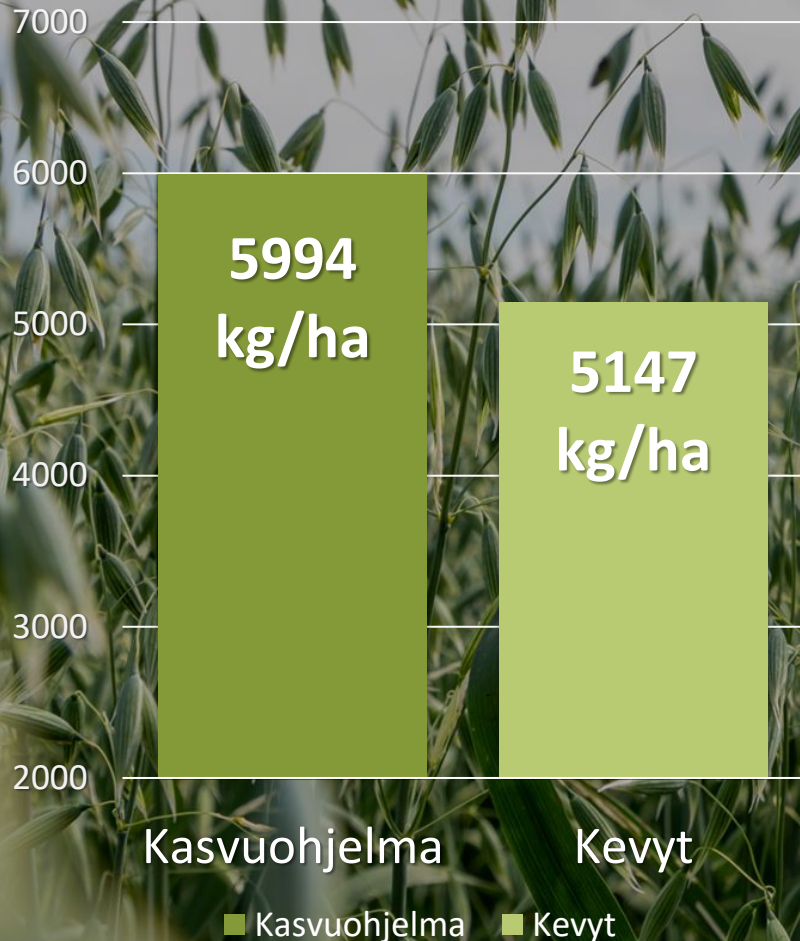
Kevyt ruuduilla vain kylvölannoitus ja rikkakasvientorjunta

JUKKA^{BOR}

Aikaisten kaurojen satokärkeä

Käyttö:	Rehu- ja elintarvikekaura
Laatu:	Jyväkoko on aikaisten kaurojen suurimpia
Kasvuaika:	89,1 vrk, lämpösumma 965 °Cvrk
Korsi:	Lujakortinen
Taudinkesto:	Lehtilaikun kestävyys hyvä
Viljelyvyöhyke:	1 – 4

KASVUOHJELMAKOE YLISTARO 2025



Kasvuohjelman viljelytoimenpiteet:

Kylvölannoitus:

- Sian lietalanta 18 m³/ha (40 kg N/ha) + YaraMila NK2 290 kg/ha (64 kg N/ha)

Rikkakasvientorjunta:

- Sentrallas 0,6 l/ha + Premium Classic 12 g/ha

Kasvinsuojelu:

- 1. Ruiskutus: Moddus Evo 0,25 l/ha, YaraVita Starphos 3 l/ha
- 2. Ruiskutus: Rikkakasvientorjunta + YaraVita Gramitrel 2 l/ha, Moddus M 0,25 l/ha
- 3. Ruiskutus: Elatus Era 0,6 l/ha, YaraVita Solatrel 5l/ha, Moddus M 0,25 l/ha

Täydennyslannoitus:

- YaraBela Rikkisalpietari, 100 kg/ha (26 kg N/ha)

**Kevyt ruuduilla vain kylvölannoitus
ja rikkakasvientorjunta**

NESTOR^{BOR}

Erittäin satoisa ja lujakortinen kaura

Käyttö: Rehu- ja elintarvikekaura

Laatu: Suurijyväinen

Kasvuaika: 93 vrk, lämpösumma 1019 °Cvrk

Korsi: Vahva, lako: 14 %

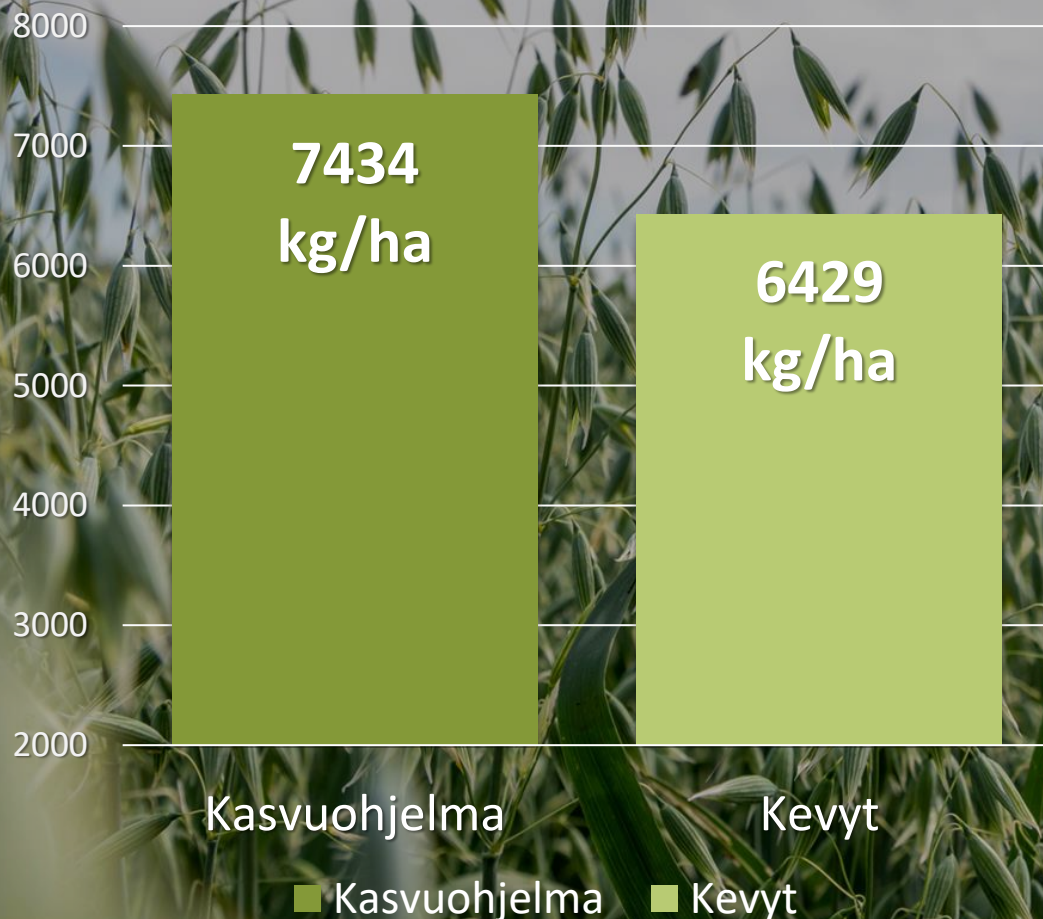
Taudinkesto: Lehtilaikun kestävyys erittäin hyvä

Viljelyvyöhyke: 1 – 3

NESTOR^{BOR}

Erittäin satoisa ja lujakortinen kaura

KASVUOHJELMAKOE
YLISTARO 2025



Kasvuohjelman viljelytoimenpiteet:

Kylvölannoitus:

- Sian lietelanta 18 m³/ha (40 kg N/ha) + YaraMila NK2 290 kg/ha (64 kg N/ha)

Rikkakasvientorjunta:

- Sentrallas 0,6 l/ha + Premium Classic 12 g/ha

Kasvinsuojelu:

- 1. Ruiskutus: Moddus Evo 0,25 l/ha, YaraVita Starphos 3 l/ha
- 2. Ruiskutus: Rikkakasvientorjunta + YaraVita Gramitrel 2 l/ha, Moddus M 0,25 l/ha
- 3. Ruiskutus: Elatus Era 0,6 l/ha, YaraVita Solatrel 5l/ha, Moddus M 0,25 l/ha

Täydennyslannoitus:

- YaraBela Rikkisalpietari, 100 kg/ha (26 kg N/ha)

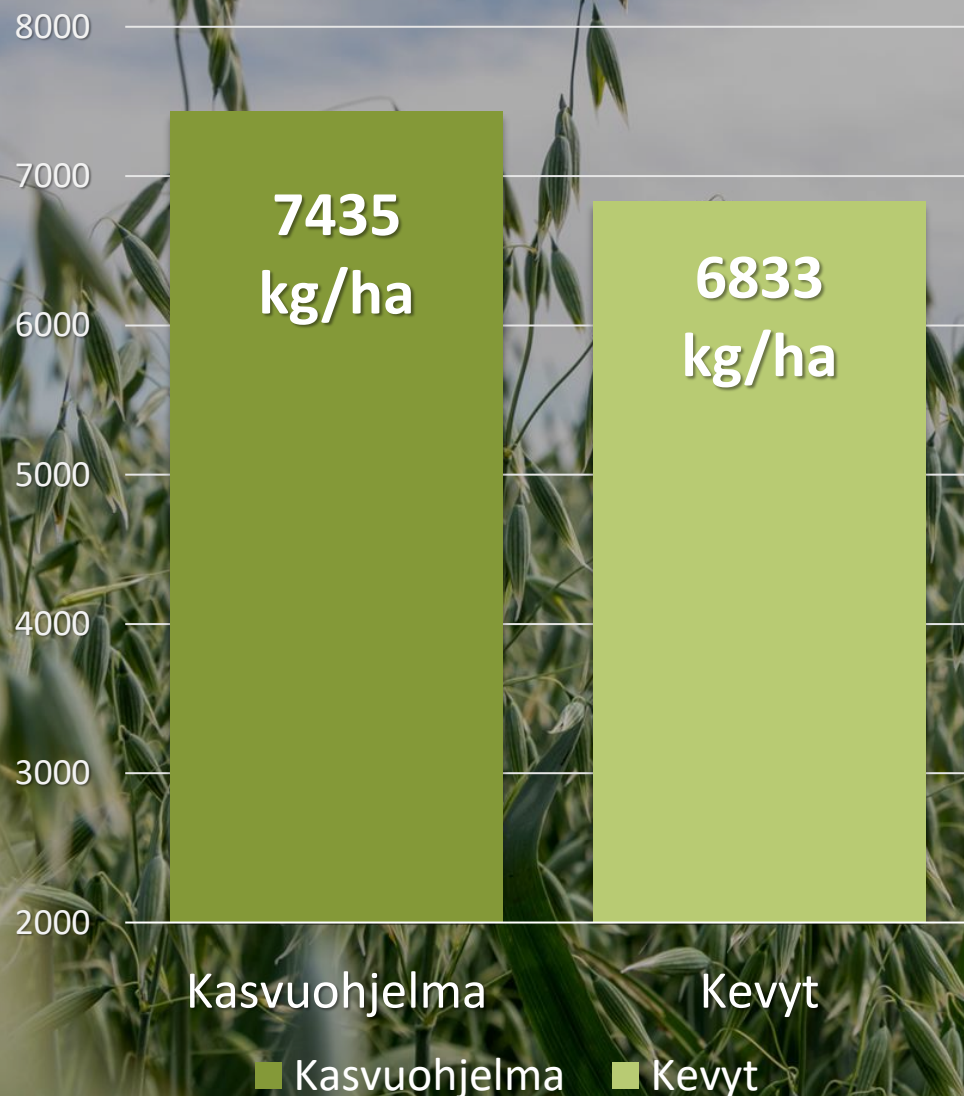
Kevyt ruuduilla vain kylvölannoitus ja rikkakasvientorjunta

PROXY

Suosittu kestromenestyjä

Käyttö:	Elintarvike- ja rehukaura
Laatu:	Erittäin suurijyväinen
Kasvuaika:	95 vrk, lämpösumma 1039 °Cvrk
Korsi:	Lujakortinen, lako: 10,9 %
Taudinkesto:	Lehtilaikun kestävyys hyvä
Viljelyvyöhyke:	1 – 3

KASVUOHJELMAKOE YLISTARO 2025



PROXY

Erittäin satoisa ja laadukas

Kasvuohjelman viljelytoimenpiteet:

Kylvölannoitus:

- Sian lietelanta 18 m³/ha (40 kg N/ha) + YaraMila NK2 290 kg/ha (64 kg N/ha)

Rikkakasvientorjunta:

- Sentrallas 0,6 l/ha + Premium Classic 12 g/ha

Kasvinsuojelu:

- 1. Ruiskutus: Moddus Evo 0,25 l/ha, YaraVita Starphos 3 l/ha
- 2. Ruiskutus: Rikkakasvientorjunta + YaraVita Gramitrel 2 l/ha, Moddus M 0,25 l/ha
- 3. Ruiskutus: Elatus Era 0,6 l/ha, YaraVita Solatrel 5l/ha, Moddus M 0,25 l/ha

Täydennyslannoitus:

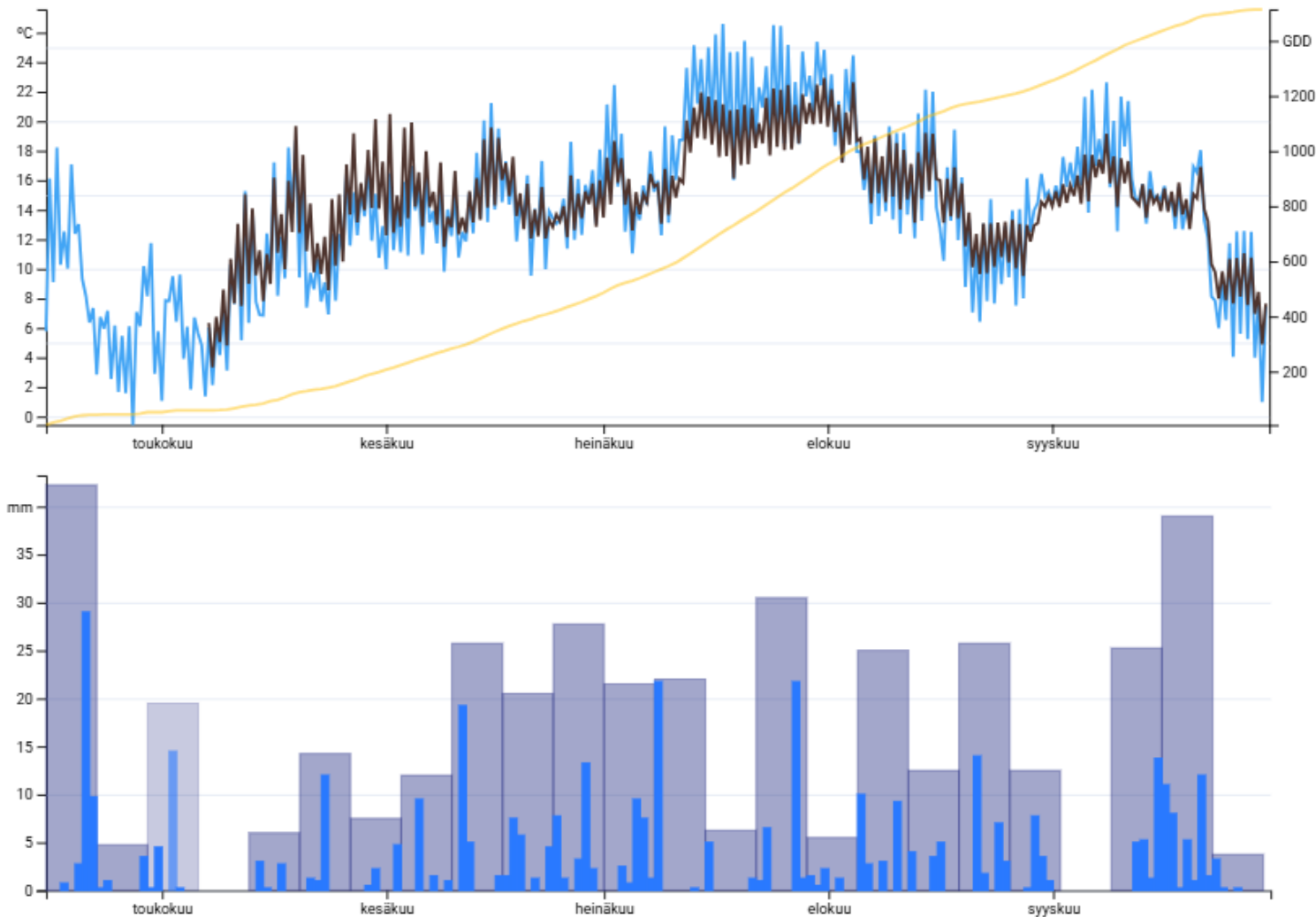
- YaraBela Rikkisalpietari, 100 kg/ha (26 kg N/ha)

**Kevyt ruuduilla vain kylvölannoitus
ja rikkakasvientorjunta**

Viljan Kasvuohjelma

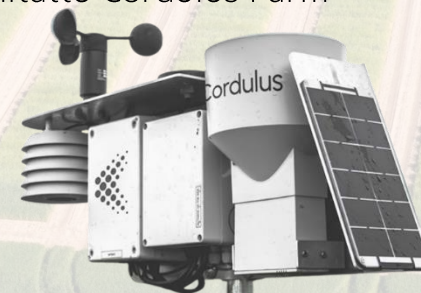
Koepaikan olosuhde: Halikko

KASVU-
ohjelma



- Kylvä: 16.4.2025
- Maalaji: m HtMr, pH 6,8
- Kertynyt lämpösumma: 1318 °Cv_{rk}
- Kertynyt sadesumma: 292,5 mm

* Koepaikan sää mitattu Cordulus Farm -sääasemalla



KASVU- ohjelma

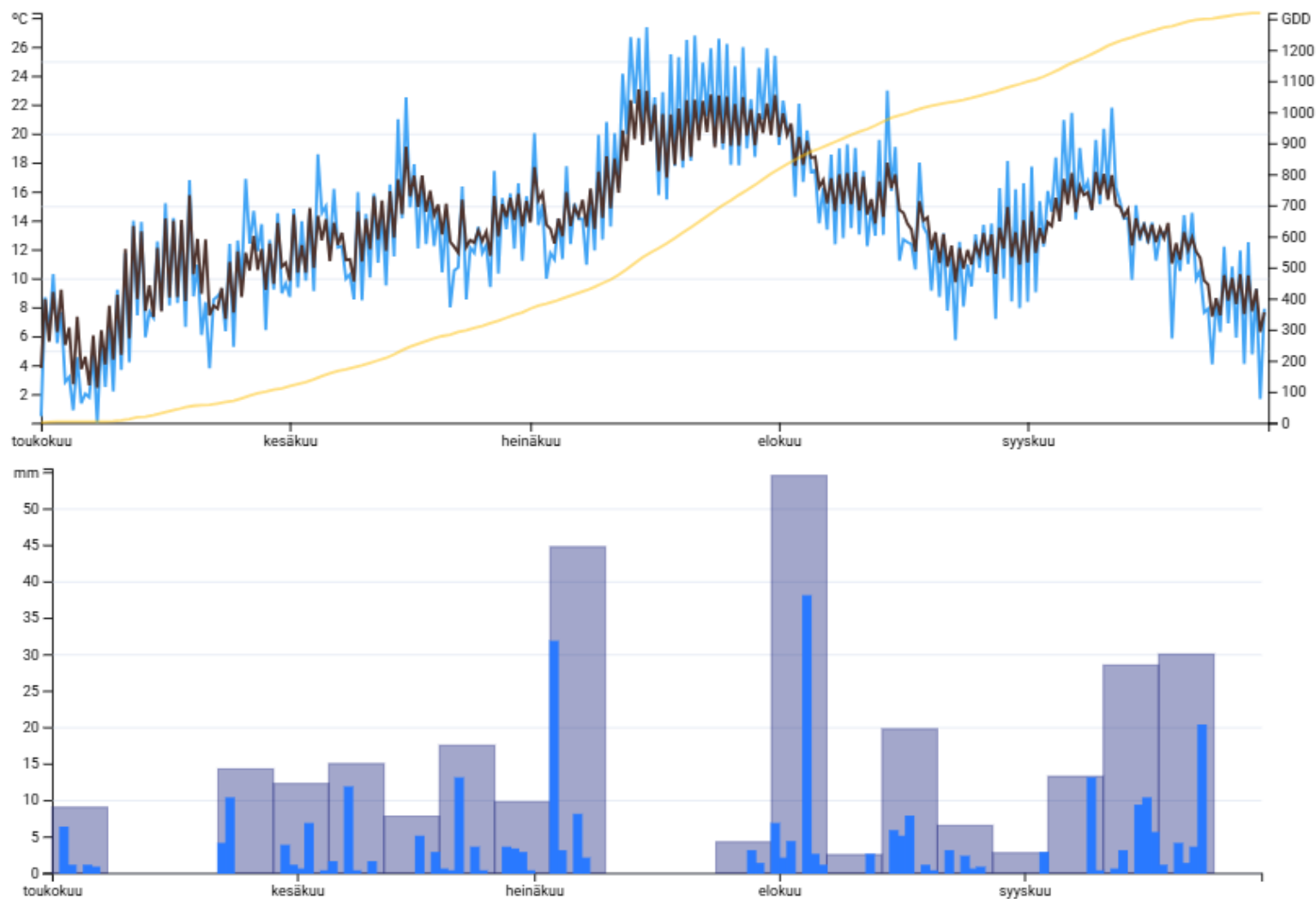
- Kylvö: 29.4.2025
- Maalaji: m He, pH 6,8
- Kertynyt lämpösumma: 1318 °Cvrk
- Kertynyt sadesumma: 292,5 mm

* Koepaikan sää mitattu Cordulus Farm -
säasemalla



Viljan Kasvuohjelma

Koepaikan olosuhde: Ylistaro

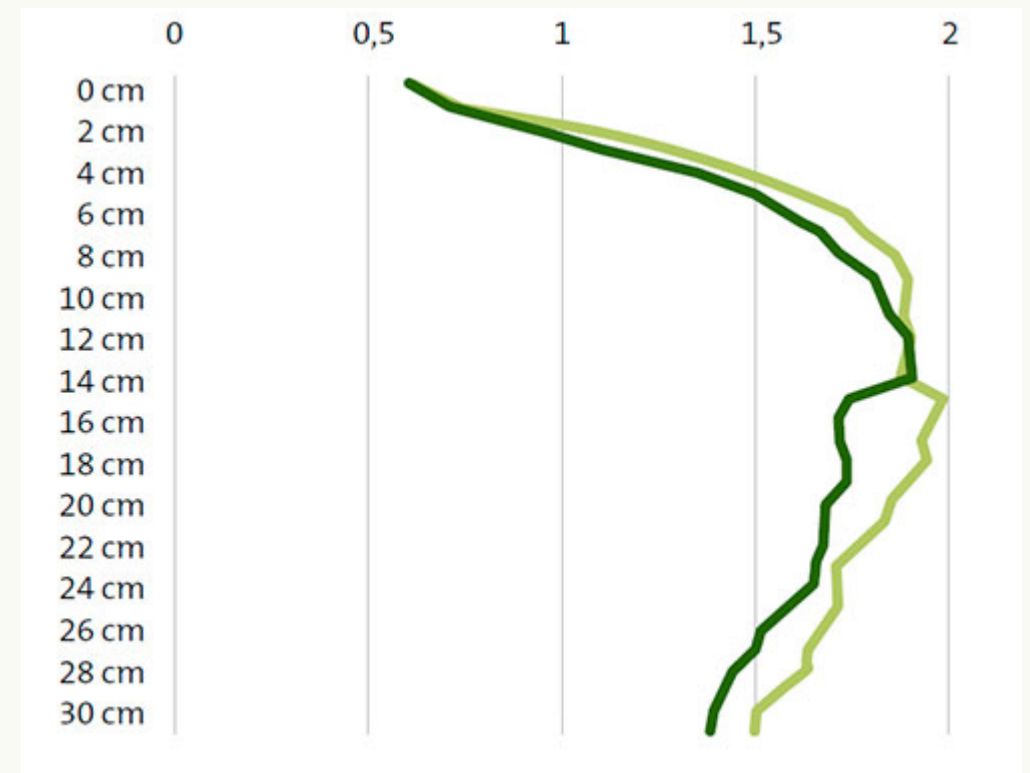


Viljelykiertokokeesta

Hankkijan viljelykiertokokeessa verrataan monipuolista viljelykiertoa yksipuoliseen kevätiljanviljelyyn. Mukana viljelykaistoilla on ollut palkokasveja, kevät- ja syysviljoja sekä kerääjäkasveja – tai vaihtoehtoisesti vain kahta kevätiljaa.

Vuosi 2025 oli kokeen viides kasvukausi, jolloin keskityttiin erityisesti maaperän ominaisuuksiin. Kaistoilta otettiin maanäytteitä eri syvyyksiltä, ja niistä teetettiin NIR-analyysit. Maa-analyysien perusteella monipuolisen viljelykierron kaistalla maaperässä oli yli kaksinkertainen määrä orgaanista-aineista 20–40 cm:n syvyydessä verrattuna yksipuolisen viljelykierron kaistaan. Monipuolisen viljelykierron kaistalla on käytetty syvempijuurisia lajeja, kuten syysvehnää ja härkäpapua sekä kerääjäkasveina raiheinää ja apilaa. Suurempi orgaanisen aineksen pitoisuus parantaa muun muassa maan vesi- ja ravinnetaloutta.

Kasvukaudella tehtiin kaistoilta kattavat penetrometrimittaukset, joiden tulokset kuvaavat maan tiivistymistä. Monipuolisen viljelykierron kaistalla havaittiin vähemmän maan tiivistymistä varsinkin 15–30 cm:n syvyydessä. Tummanvihreä viiva kuvaa monipuolisen viljelykierron maan vastustusta penetrometrin piikkiä vastaan usean mittauksen keskiarvona. Vaalean vihreä mitattu kevätiljakierron kaistalta. Havaittavissa on myös tiivistymä 14 cm:n kohdalla.



A green circular logo with the text "KASVU-ohjelma" in white. The background of the entire slide is a photograph of a coastal landscape with terraced dunes covered in green and yellow vegetation. Three people in green shirts are walking on a path in the lower right.

KASVU-
ohjelma

VILJAN KASVUOHJELMA

KOETULOKSET 2025