

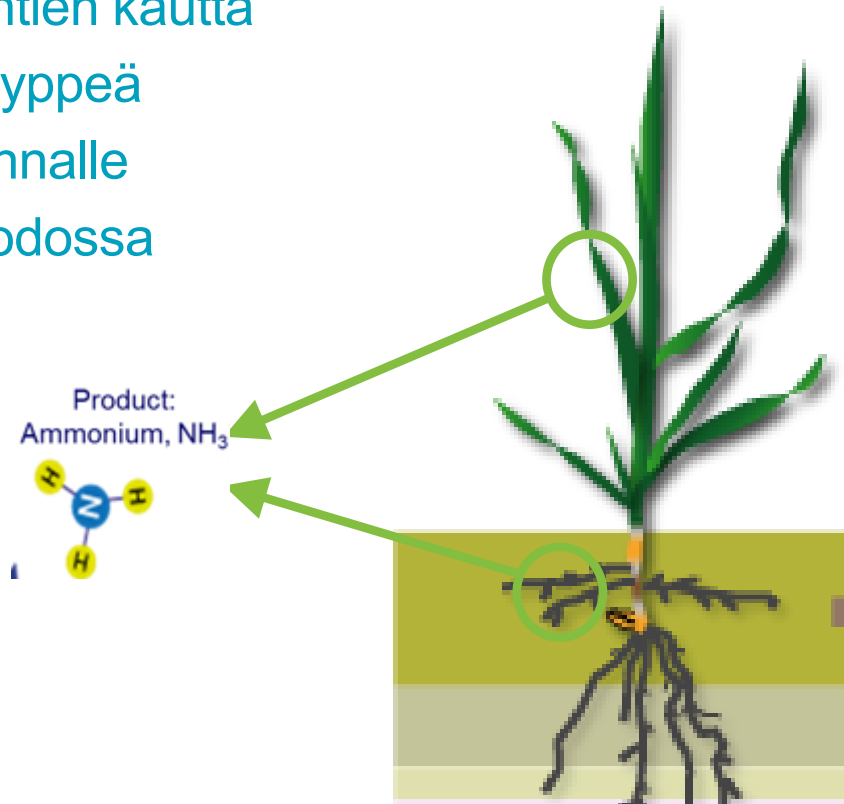
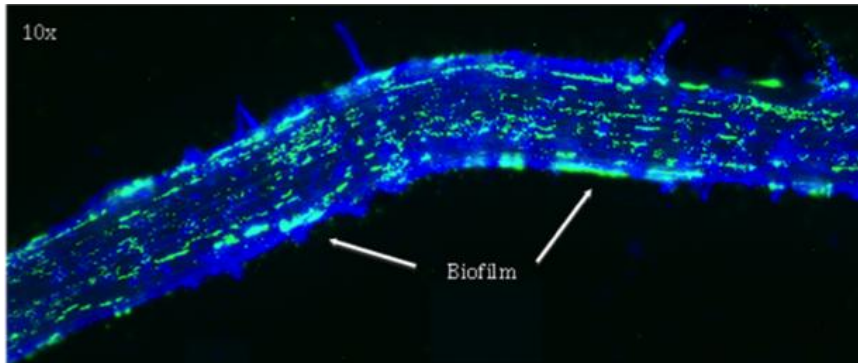
Uutuudet Nientris ja Megafol

Janne Laine, Syngenta

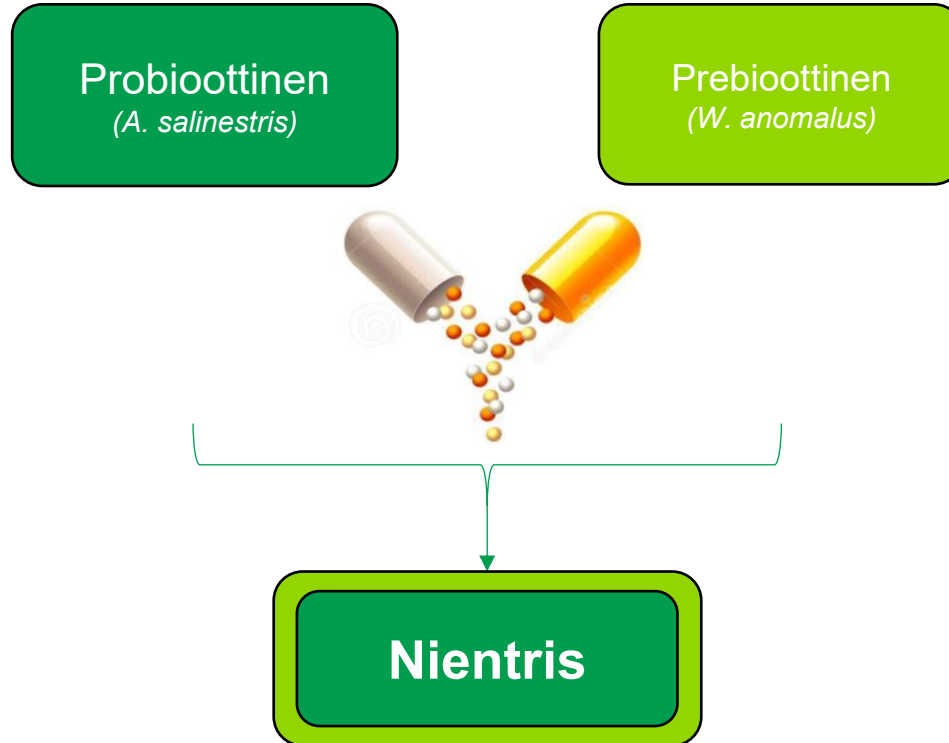


Biostimulantti (endofyytti), jonka perustana bakteeri *Azotobacter salinestris* CECT 9690

- 🌱 Biologinen typensidonta ilmasta lehtien kautta & lisää juurien kykyä ottaa typpeä
- 🌱 Tuottaa biofilmin juuren ja lehden pinnalle
- 🌱 Typpi siirtyy kasviin ammonium-muodossa



Vahva ja nopeavaikutteinen yhdistelmä maksimoimaan typensidontaa

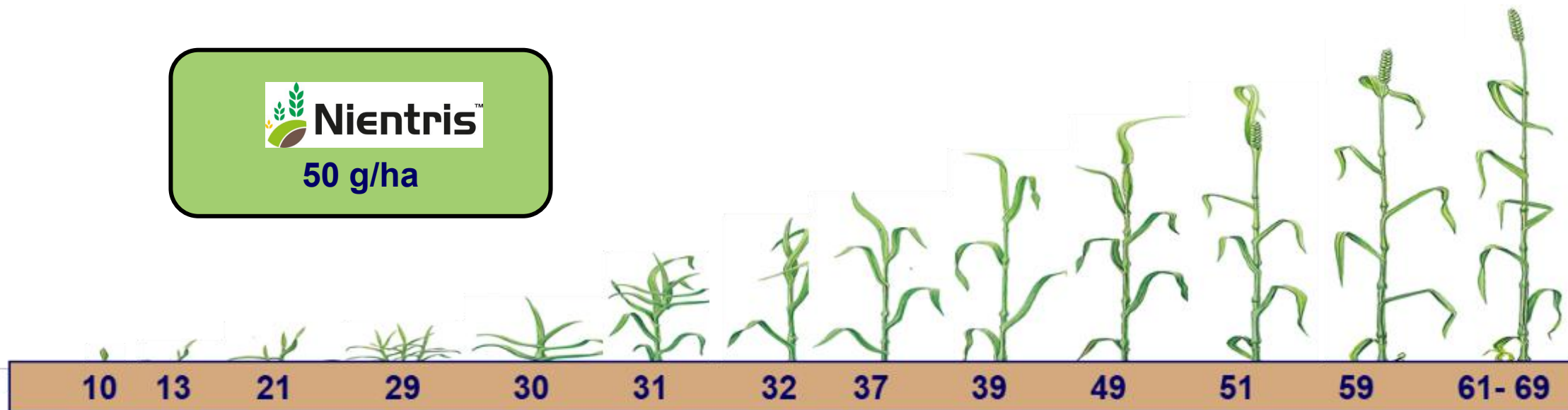


Nientris sisältää prebioottisen hiivasienen (*Wickerhamomyces anomalus* CECT 13172) joka parantaa probioottisen bakteerin (*Azotobacter salinestris* CECT 9690) kasvua ja aktiiviteettia.

- Uusia mahdollisuuksia typpilannoituksen kohdentamiseen
- Levitetään kasvinsuojeluruiskulla
- Hyvät tankkiseosmahdollisuudet – ei ylimääräisiä ajokertoja



50 g/ha



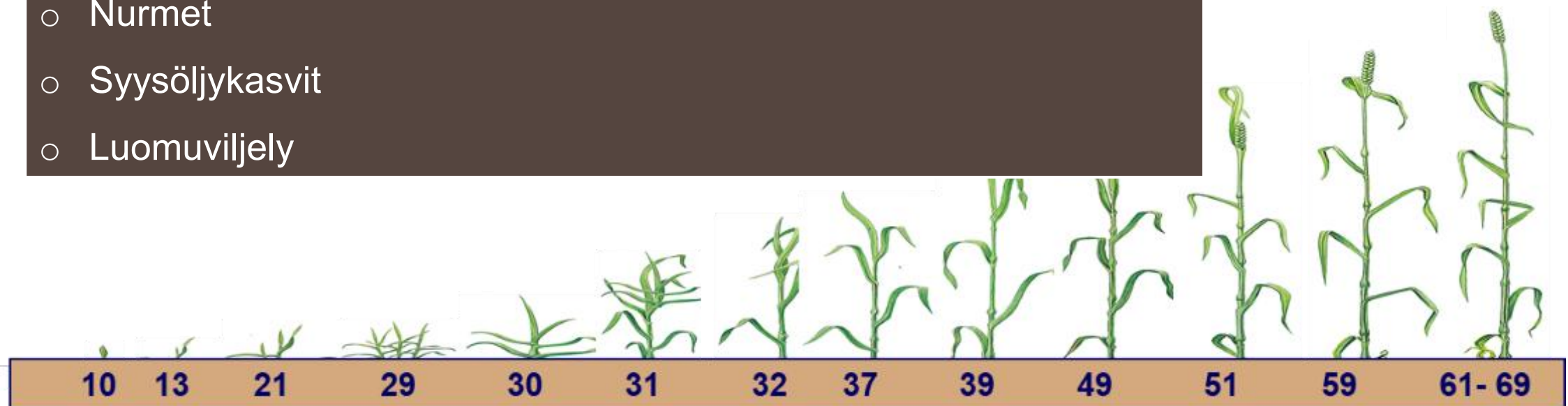
Nientris ei korvaa mineraalilannoitteilla tehtävää perustyppilannoitusta tavanomaisessa viljelyssä.
Luomuviljelyssä voi olla osana perustyppilannoitusta.



syngenta

Ensisijaiset käyttökohteet:

- Syysviljat
- Kaura
- Viljan viljely, kun tavoitellaan korkeaa satoa ja laatua
- Nurmet
- Syysöljykasvit
- Luomuviljely



käyttöön liittyvää

- Voi sekoittaa rikka-aineen ja kiinnitteen kanssa esim. viljoilla
- Pieni pakkauskoko 250 g, helpottaa käyttöä
- Bakteeri toimii hyvin jo 10 – 12 °C asteessa, aloittaa typen sidonnan + 4 °C asteessa
- Nientris on sekoitettavissa monien kasvinsuojeluaineiden ja lehtilannoitteiden kanssa ja sitä voidaan siksi usein yhdistää eri ruiskutuksiin. Tuotteita, joiden pH on alle 5 tulee kuitenkin välttää. Myöskään tuotteita, joissa on merkittäviä määriä kuparia tai klooria, ei saa sekoittaa Nientriksen kanssa.
- Nientriksen voi ruiskuttaa mihin aikaan tahansa vuorokaudesta.

Kolofylli-indeksi 7.8.2025

30,9

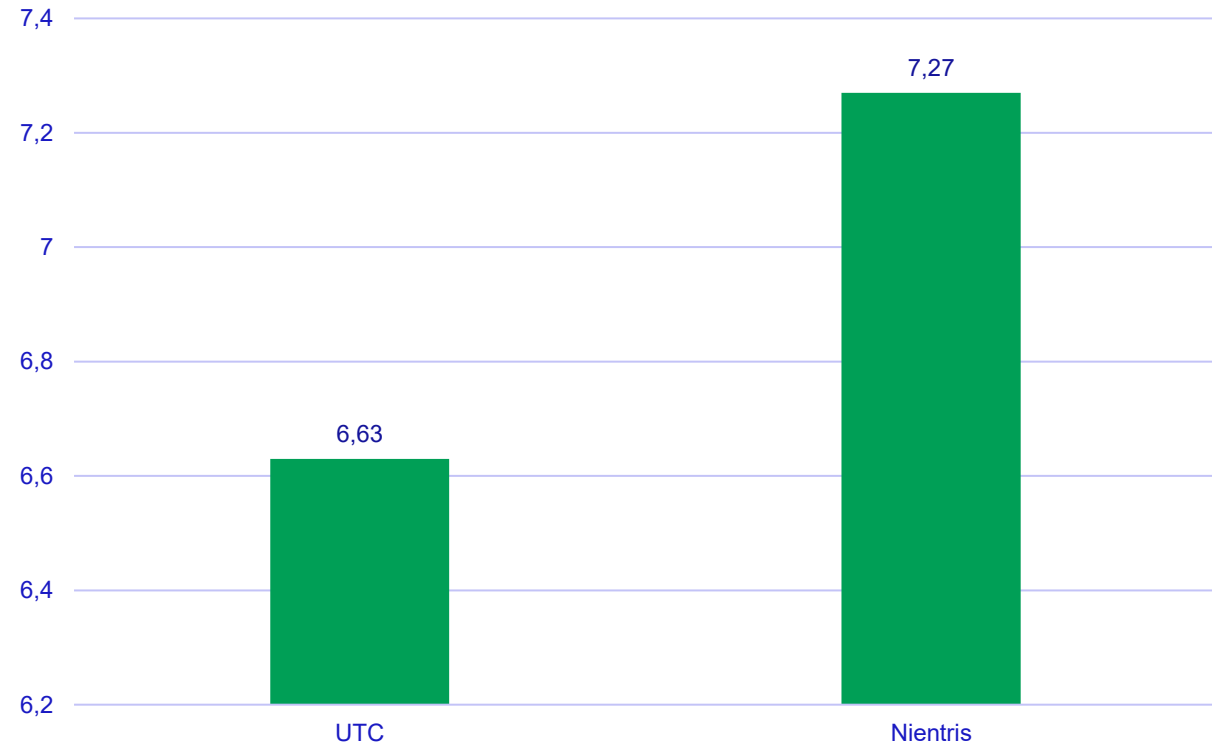
36



Käsittelemätön

Nientris 50 g/ha

Sato tn/ha Avenue kaura 7.9.



- N-Itaso 100 kg/ha
- Nientris ruiskutettu seoksena Quelex Combo + Duplosan D 0,6 l/ha 9.6. Kylvö 8.5.
- Savimaa, pH 6,2
- Koepaikka: Mäntsälä 2025

Parempi kauran laatu Nientriksellä



	Käsittelemätön	Nientris
HLW	43,4	46,6
2 mm	1,9	3,2

- koepaikka: Mäntsälä 2025

Parempi kevätvehnän laatu Nientriksellä

Klorofylli 9.8.

19,3

21,6

	Valkuainen %	Tärkkelys	HLW	2 mm
Nientris, näyte 1	13,9	66,75	68,05	3,9
Nientris, näyte 2	13,6	66,75	65,25	6,2
Käsittelemätön, näyte 2	12,2	68,2	65,2	
Käsittelemätön, näyte 2	12,3	68,5	64,7	4,2



- Koepaikka: Lapua. Ruiskutus 9.6., kylvö 10.5. N-taso 135 kg/ha. Sadoissa ei eroja.

• Käsittelemätön

• Nientris 50 g/ha

Syysvehnä 2025

23,3



25,5

- N taso: 150 kg/ha



Käsittelemätön



Nientris 50 g/ha

- Koepaikka: Somero



syngenta.

Nientris 2025 – satoa ja laatua lisää



	Valk %	tärkkelys %	2 mm %	HLP	sato kg/ha
UTC	12,9	67,25	2,1	74,4	6150
Nientris	13,4	66,45	1,6	75,4	6725

- Koepaikka: Somero



Nientriksellä lisäsatoa 350 kg/ha syysvehnällä v. 2025



Käsittelemätön

Nientris 50 g/ha



Nientris 50 g/ha

Käsittelemätön

koepaikka: Virttaa



Käsitlemätön



Nientris



Megafol – turvallisuutta
rikkatorjuntaan ja parempaa
kasvua



MEGAFOL®

Mikä on Megafol?

MEGAFOL on kasvunedistäjä ja anti-stress ominaisuuksilla varustettu biostimulantti. Se auttaa kasvia toipumaan nopeammin stressin aiheuttamista vioituksista

Käyttötarkoitus:

- Herbisidistressiä vastaan
- Alentaa rikkakasviaineiden mahdollisesti aiheuttamia vioituksia



MEGAFOL® - vaikutus perustuu moneen asiaan

Sisältää:

Kasviuute solmulevästä (*Ascophyllum nodosum*)

Typpi (N): 3 % (orgaaninen N 1 %, epäorgaaninen N 2 %)

Kaliumoksidi (K_2O): 8 % (vesiliukoinen)

Hiili (C): 9 % (biologista alkuperää)

GEAPOWER tekniikka

joka tunnistaa systemaattisesti biologisesti aktiivisia aineita, jotka vähentävät kasvin abioottista stressiä. Lisäksi biologisesti aktiivisten aineiden uuttamiseen käytetään hellävaraisia menetelmiä, jotka varmistavat tuotteen tasaisen pitoisuuden ja tehokkaan vaikutuksen.



MEGAFOL®

Käyttö

- Ruiskutus samanaikaisesti rikka-aineen kanssa
- Annos 1-2 l/ha
- Voi ruiskuttaa useamman kerran kasvukaudessa (esim. sokerijuurikas, kumina, porkkana)

Megafol tehokkuus kokeet 2024-2025 SJT



Sugar Beet Research Centre

1. Untreated

- 2. Goltix 1,0 L/ha
- Betanal 2,0 L/ha
- Tramat 0,4 L/ha
- Sunoco 0,8 L/ha
- Centium 0,05 L/ha

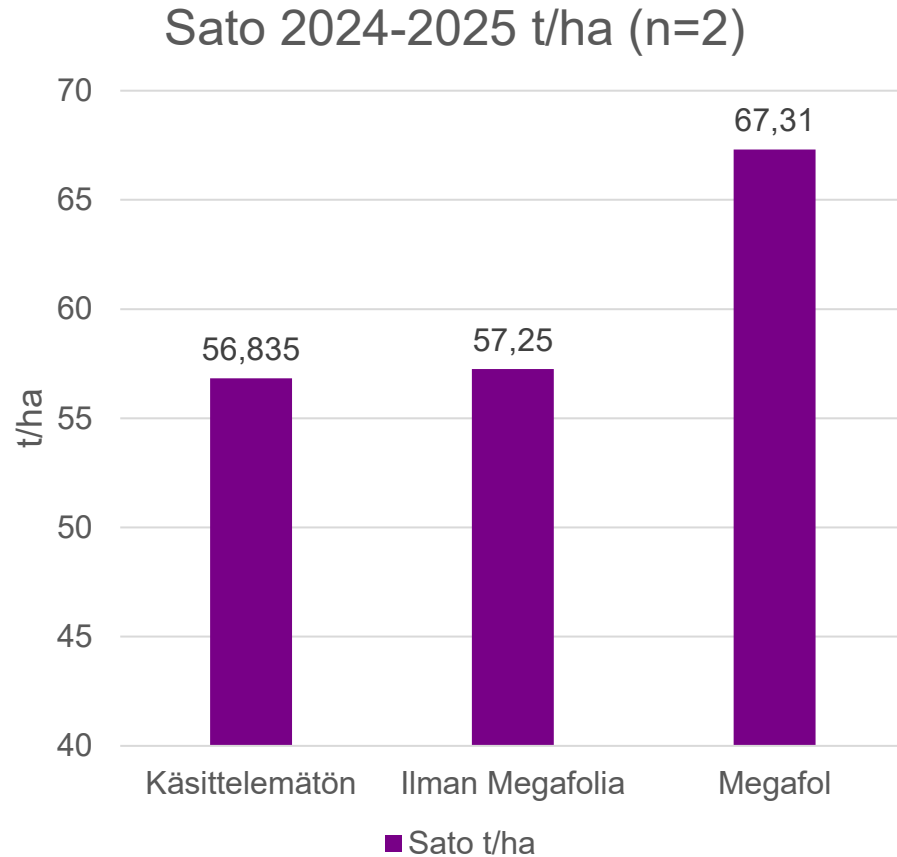
ABC
ABC
ABC
ABC
BC

- 3. Goltix 1,0 L/ha
- Betanal 2,0 L/ha
- Tramat 0,4 L/ha
- Sunoco 0,8 L/ha
- Centium 0,05 L/ha
- Megafol 2,0 L/ha

ABC
ABC
ABC
ABC
BC
BC



2 vuotta – sama tulos



Megafol koe kuminalla

- Annokset: 1 ja 2 l/ha
- Ajoitus: rikkaohjelman kanssa taimettumisen jälkeen
- Käsittelyt:
 1. Fenix 0,4 l/ha + Target 1,05 l/ha + Lentagran 0,52 kg/ha. vesi 200 l/ha. Ruiskutus 2.7.
 2. Rikkaohjelma + Megafol 1 l/ha 2.7.
 3. Rikkaohjelma + Megafol 2 l/ha 2.7.
- Koepaikka: Mäntsälä 2026

Ilman Megafolia



● 3.7.



● 11.7.

● 9 päivää ruiskutuksen jälkeen

Megafol 2 l/ha



● 3.7.



● 11.7.

● 9 päivää ruiskutuksen jälkeen

Tiheämpi kumina Megafolilla



● Ilman Megafolia



● Megafol 2 l/ha

Megafol – ei rikkaongelmaa porkkanassa 2.9., mikä tarkoittaa..



Ilman Megafolia

24 | Classification: Internal Use Only



Megafol 1 l/ha

...enemmän porkkanasatoa Megafolilla



Ilman Megafolia

Megafol 1 l/ha

**Viljelijän kommentti:
Megafol-käsitellyssä alueessa
porkkanasato oli moninkertainen
verrattuna käsittelemättömään
alueeseen. Valmisteen avulla
porkkanan kasvu ei pysähtynyt.
Myöhemmin kasvukaudella
Megafol-käsitelty porkkana kilpaili
paremmin rikkakasveja vastaan,
jotka veivät puhdin
käsittelemättömästä alueesta.
Megafol-käsittely pelasti satoni!**

syngenta

