



 **Moddus[®] Evo**

syngenta



Moddus Evo koetuloksia 2014 - 2015

- Tilatason kokeita 2014 – 2015
- Yara Kotkaniemi 2015
- Västankvarn 2015
- Hankkija Kasvuohjelma koeruudut 2015

Juuren ja korren vahvistaja



Käsittelyhetki T0

Moddus Evo toimii juurten vahvistajana



Syysvehnä, Koski 2015

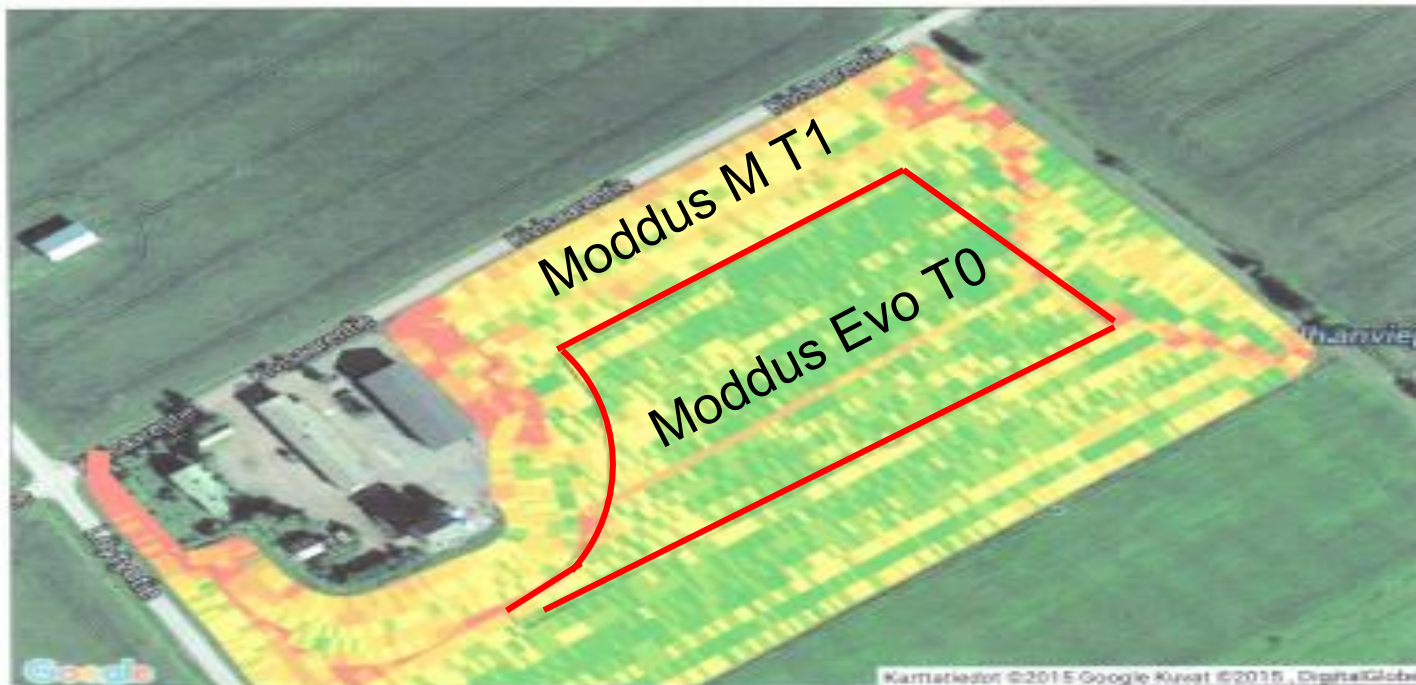


Moddus Evo T0-vaihe – Tilakokeet sadonlisä

Paikka	kasvi	lajike	sadonlisä		maalaji	jaettu
						lannoitus
Säkylä	vehnä	Quarna	+ 6%	+ 330 kg/ha	Mm	K
Harjavalta	ohra	Aukusti	+ 4,90 %	+ 355 kg/ha	Mm	3 x
	ohra	Soulmate	+ 3,30 %	+ 260 kg/ha	Mm	3 x
	vehnä	Draco	+ 4,53 %	+ 306 kg/ha	HHt	3 x
Salo	syysvehnä			300-400 kg/ha	hietasavi	k x 3
Seinäjäjoki	Vehnä	Uffo		+ 1000 kg/ha		K
	Ohra	Harbinger		+ 1000 kg/ha		K
Elimäki	ohra	Harbinger		+ 300 kg/ha	Hiuesavi rm	3 x

Moddus Evon ainekustannus 0,25 l/ha vastaa n. 100 – 150 kg/ha viljaa

Moddus Evo – Kouvola Vanamo kevätvehnä

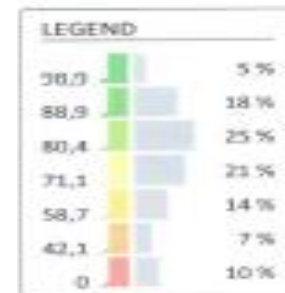


Toiminnan päivämäärät: 12.9.2015 - 29.9.2015

AGRONOMISET TIEDOT	
KOKONAISTUOTTO	1 030,13 bu
KESKIM. TUOTTO	73,5 bu/ac
KESKIM. KOSTEUS	25,22 %
TYÖALUE	13,88 ac
KOSTEA PAINO	69 995,03 lb
KESKIM. KOSTEA PAINO	5 042,87 lb/ac

Copyright © 2011-2015 Deere & Company. Kaikki oikeudet pidätetään.

Kestellä Moddus Evo



98,9 Bu/Ac = n. 6000 kg/ha

80 BU/Ac > 5375 kg/ha

Moddus Evo T0-vaihe – Tilakokeet 2015

- Sadonlisäystä ei tapahtunut kaikilla tiloilla
 - Juurten koko ei ollut ratkaiseva tekijä sadon kannalta
 - Erityisesti savimaat jotka kärsivät normaalisti kuivuudesta saivat nyt tarpeeksi vettä
 - Haastavat sääolot viivästyttivät kylvöjä ja myös Moddus Evo käsittely jäi liian myöhäiseksi.
 - Erot käsittelemättömään näkyivät kuitenkin laonkestävyydessä.

Moddus Evo – Quarna kevätvehnä – Säköylä 2015

Broadway
(käsittelemätön)

 Moddus[®]Evo



Propino-ohra, Kouvola 2014

- Tähkiä m² alalla

käsitlemätön 540 kpl

Moddus M T1 510 kpl

Moddus Evo T0 880 kpl

- Sato

käsitlemätön 5.400 kg/ha

Moddus M T1 5.800 kg/ha

Moddus Evo T0 6.600 kg/ha

- Oras-lannoitus 15 kg N/ha annettu kaikille käsittelyille

Wanamo-kevätevehnä, Kouvola 2014

- Tähkiä rivissä 80 cm matkalla

käsittelemätön	57
CCC T1	59
Moddus Evo T0	68

- Sato t/ha

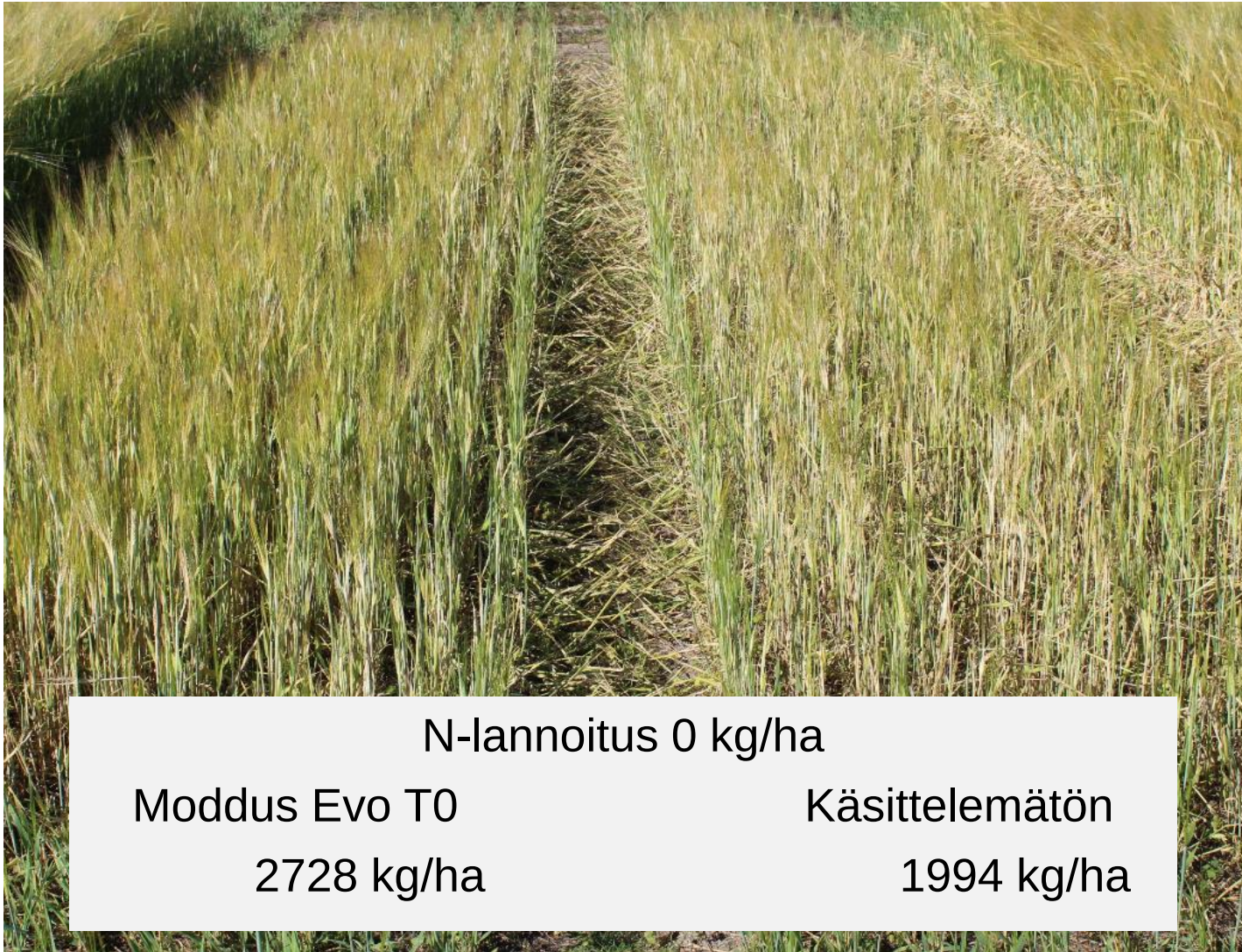
käsittelemätön	6,1
CCC T1	6,2
Moddus Evo T0	6,8

- Oras-lannoitus 15 kg/ha annettu kaikille käsittelyille

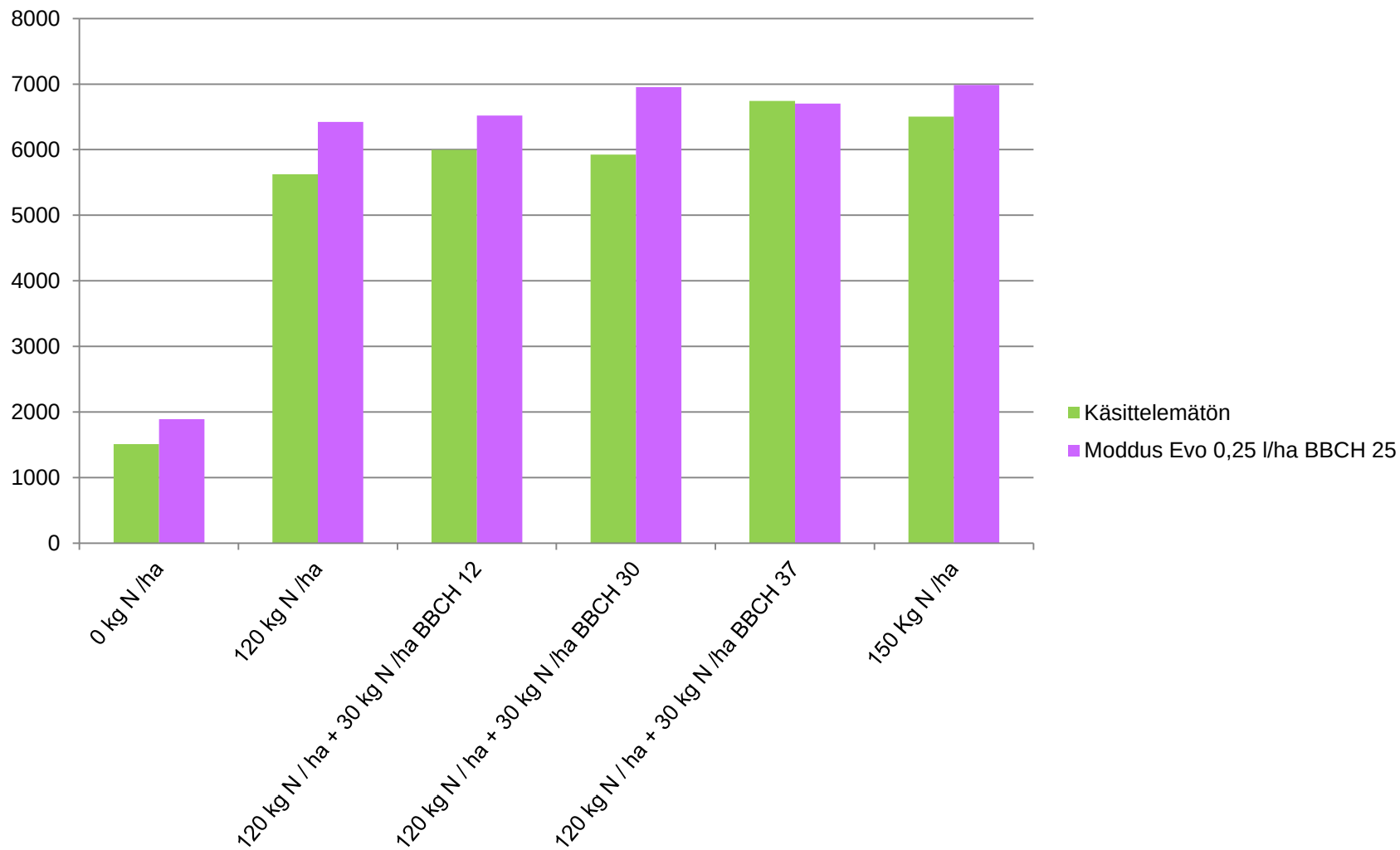
Melius-ohra, Kotkaniemi 2015



Melius-ohra, Kotkaniemi 2015



Melius-ohra, Kotkaniemi 2015 – kahden kokeen keskiarvot





Moddus Evo

Elimäki

Variety Harbinger (two-row)



barley	untreated	Moddus Evo
Yield kg/ha	5178	5457
HLW kg	68,5	68,8
Prot.%	9,6	10,4

Cultivating Value

Hankkija

 **Moddus[®]Evo**

syngenta

Moddus Evo

Halikko

Variety Tipple (two-row)

barley	untreated	Moddus Evo
Yield kg/ha	7120	7406
HLW kg	65,6	66,5



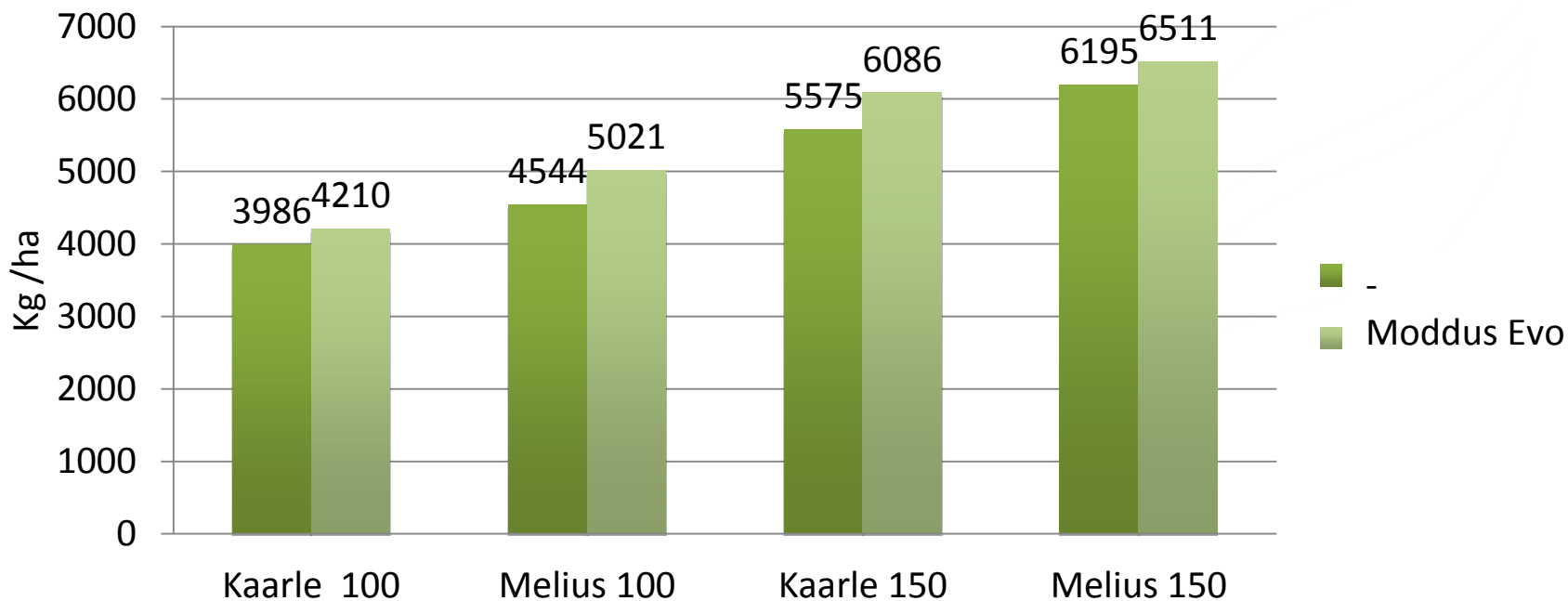
Cultivating Value

Hankkija

 **Moddus[®]Evo**

syngenta

Moddus Evo Hankkijan Kasvuohjelmakokeissa



Kaksi N-lannoitustasoa kylvön yhteydessä:

- 100 kg/ha maltillinen ja 150 kg/ha maksimimäärän mukaan
- Moddus Evo 0,25 l/ha T0
- Vakio ruutukoe, 4 kerrannetta

Moddus Evo ja Moddus M – Västankvarn 2015

- Käyttömäärä kasvuston, olosuhteiden ja maalajin mukaan.
- Västankvarn kaura: kaksi koetta joissa tavoitteena näyttää maalajin vaikutus annostukseen
- Viimeisten käsittelyjen annos ja ajoitus valittu tarkoituksella liian myöhäiseksi, jotta saadaan vioitus
- Kokeissa täsmälleen samat käsittelyt, ainoa ero on maalajissa. Koeruutujen etäisyys toisistaan alle 1 km

Moddus Evo ja Moddus M – Västankvarn 2015

- Moddus Evo 0,25 l/ha
Moddus M 0,3 l/ha
T1,5-vaihe
- Ylempi kuva savimaa
- Alempi kuva enemmän humuspitoisuutta



Moddus Evo



- Voidaan käyttää jo pensomisen puolivälistä lähtien T0-vaiheessa



- Imeytyy kasviin myös viileissä olosuhteissa $> +6\text{ °C}$



- Vahvistaa juuristoa, kun käytetään T0-vaiheessa



- Torjuu juurilakoa



- Parempi sato