

Neuvonnallisten kokeiden tulospalaveri 2022



Kalle Ohralahti, Luke Kasvinterveys 29.11.2022

Lumihomeen torjunta rukiilla

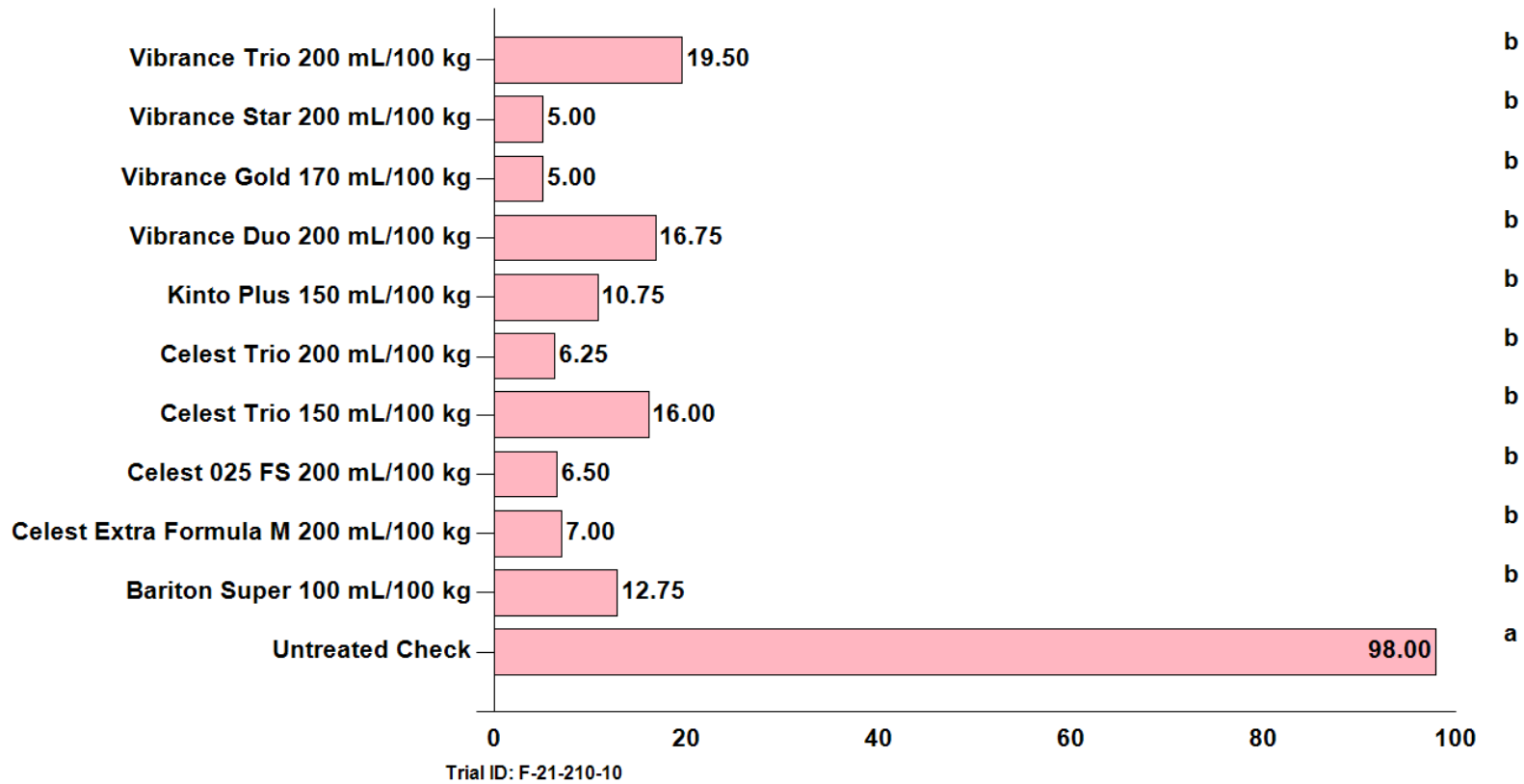
- Koe Mikkelissä Yrjö Ehrnroothin tilalla
- Lajike Reetta
- Lumihometta löytyi jo syksyn oraslaskennassa



Lumihometta käsittelemättömässä

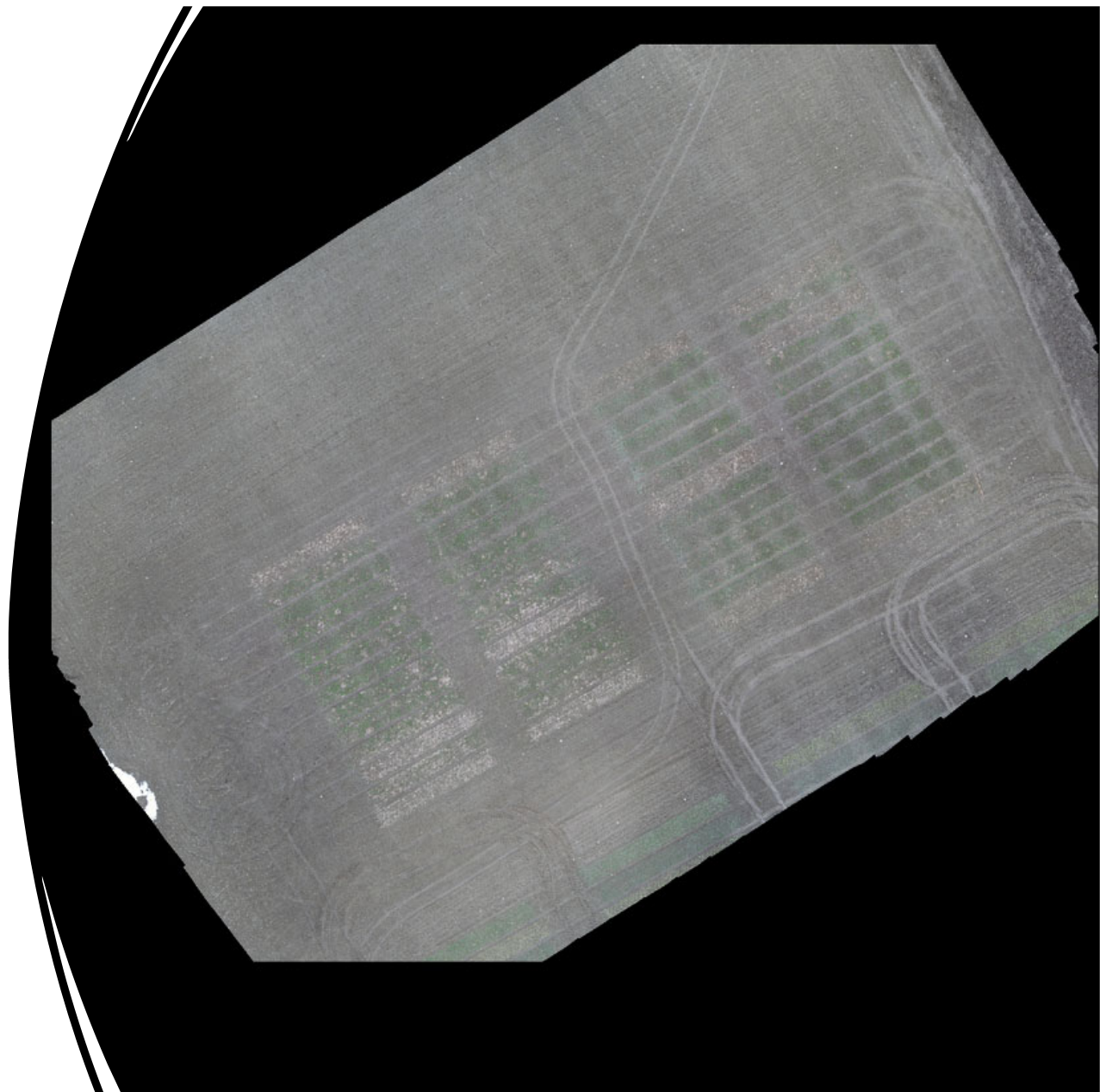


Lumihome

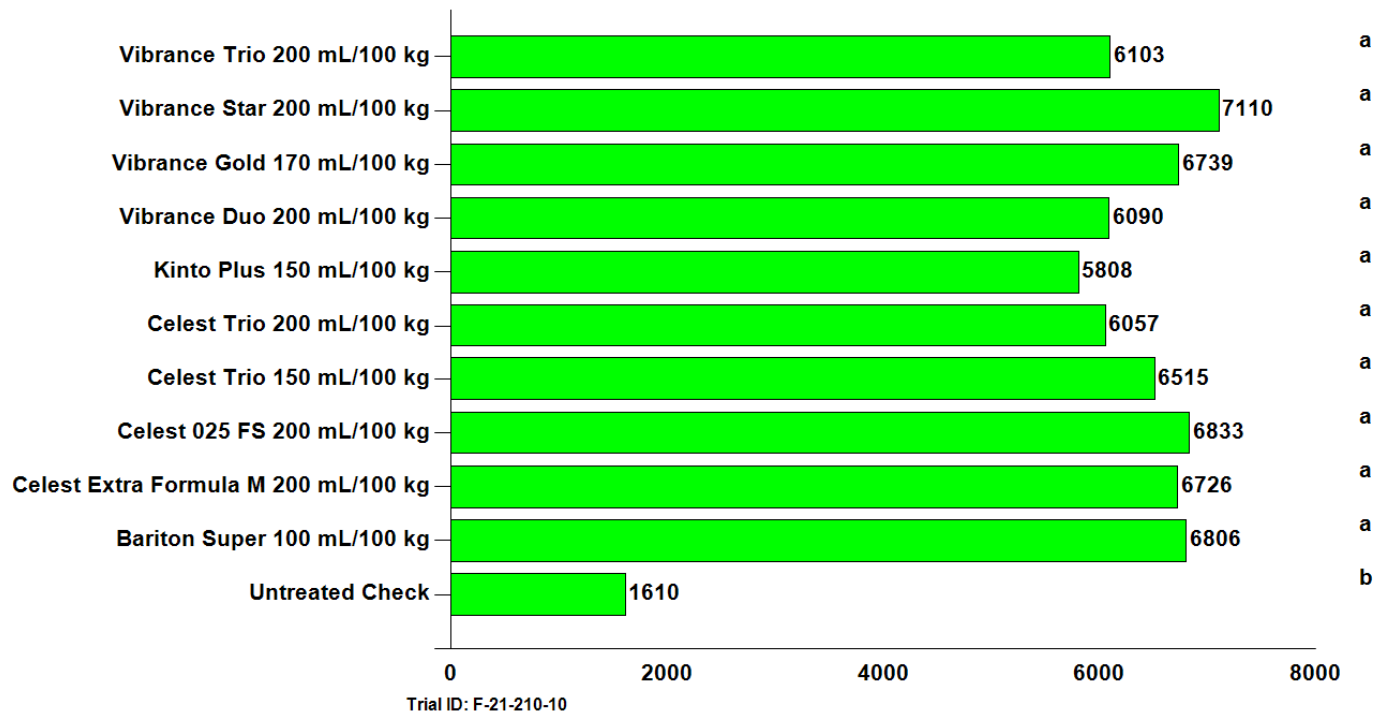


Ortomosaiikkikuva kokeesta

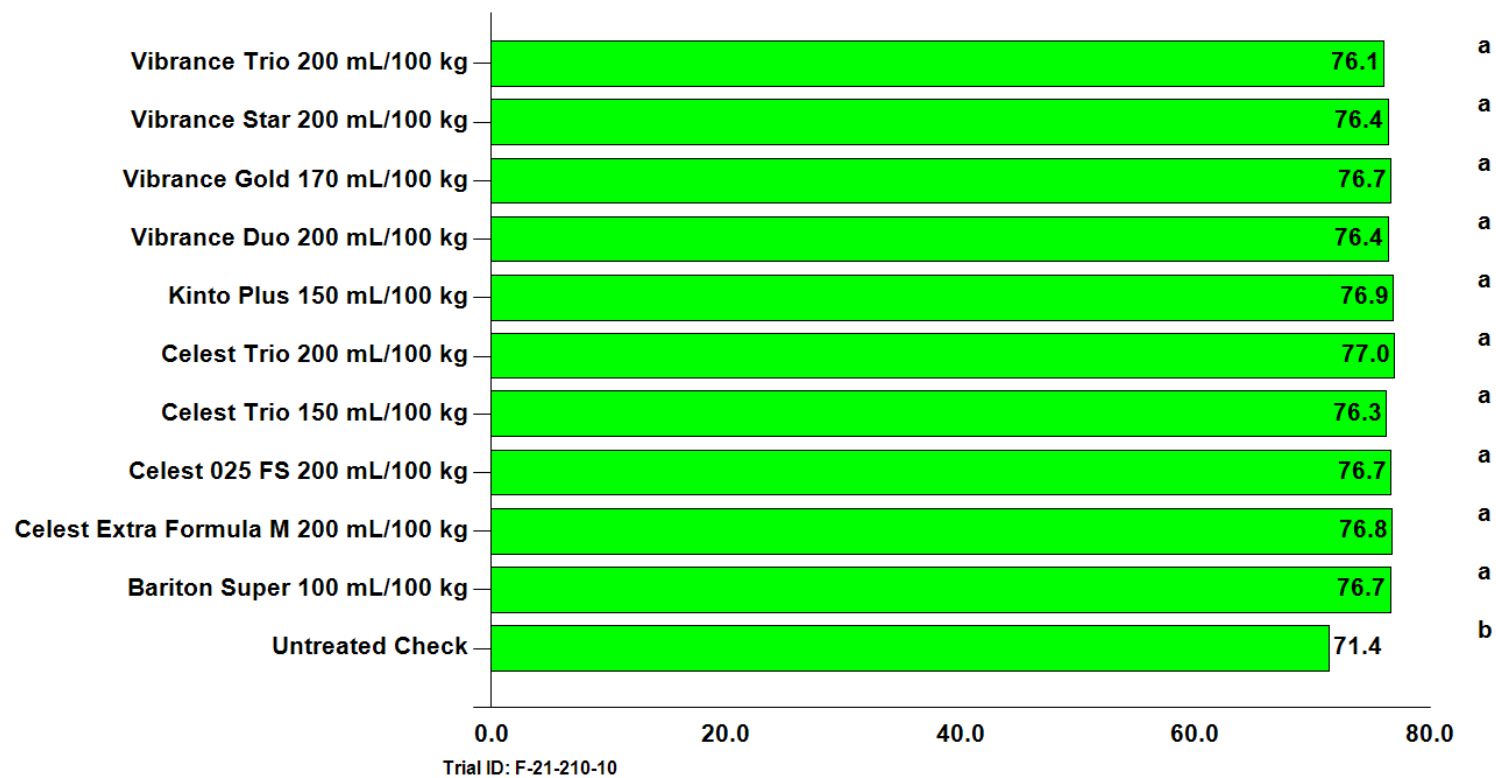
- Dronekuvaukset peittauskokeista
- ExG-indeksi korreloi 0.796
oraslukuun ja -0.855
lumihomeprosenttiin



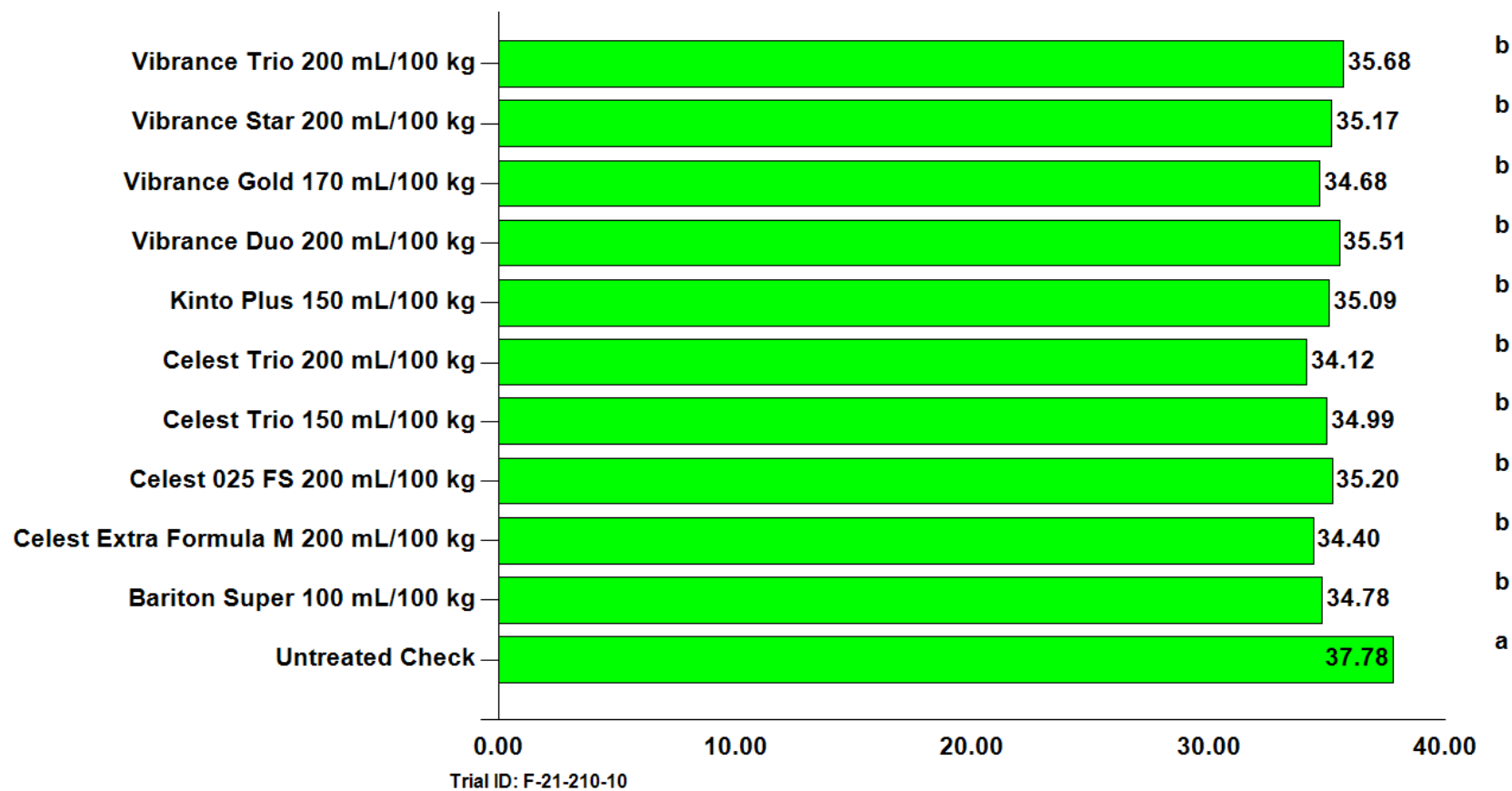
Rukiin sato kg/ha



HLP kg (7-8 % suurempi)



TJP g (6-10 % pienempi)



Lumihomekokeen yhteenveto

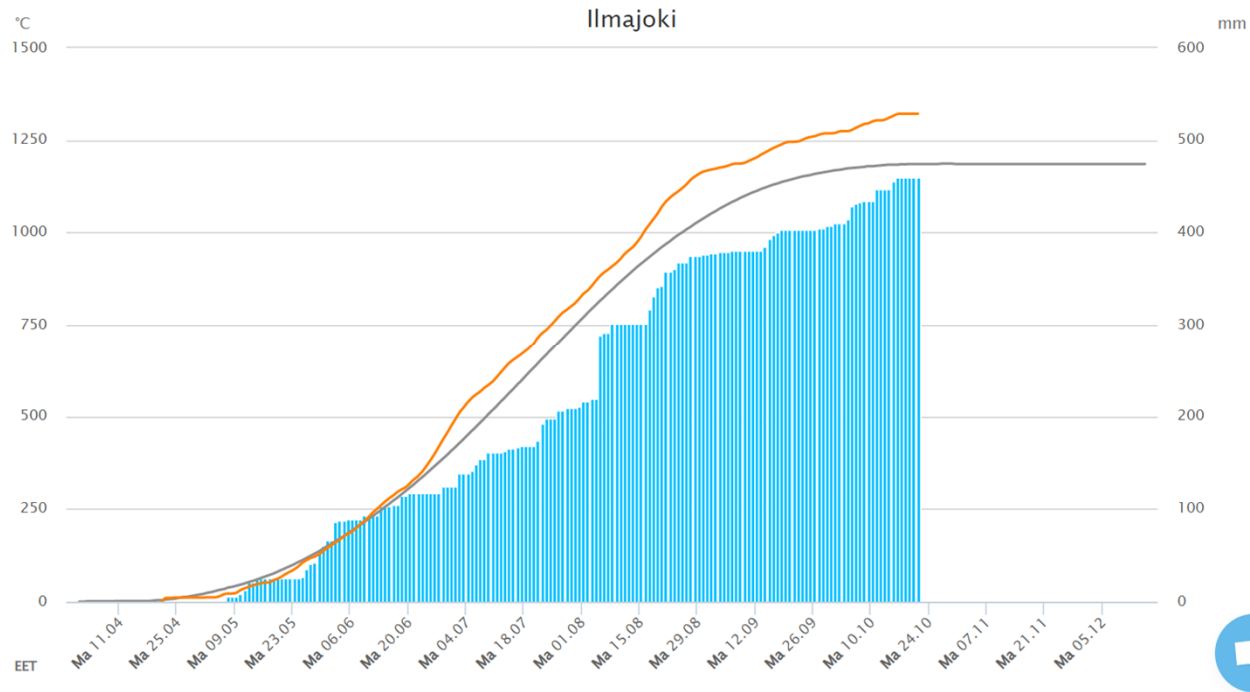
- Mikkeli paras paikka lumihomekokeelle!
- Toinen koe tänä vuonna
- Peittausaineita poistumassa, ruiskutettavista jäljellä vain Proline



Ilmajoen ohrakoe

- Lajike: Brage
- 14 koejäsentä ja käsittelemätön
 - 6 käsittelyä A: BBCH 30-31 (15.6.2022): kasvusto puhdas, satunnaisia pieniä verkkolaikkuoireita
 - 8 käsittelyä B: BBCH 37-39 (28.6.2022): verkkolaikkua hiukan käsittelemättömissä kolmannella lehdellä
 - Härmäoireet tulivat näkyviin vasta heinäkuun lopulla
- Korrenkasvukäsittely Cerone 0.3 l/ha 30.6.

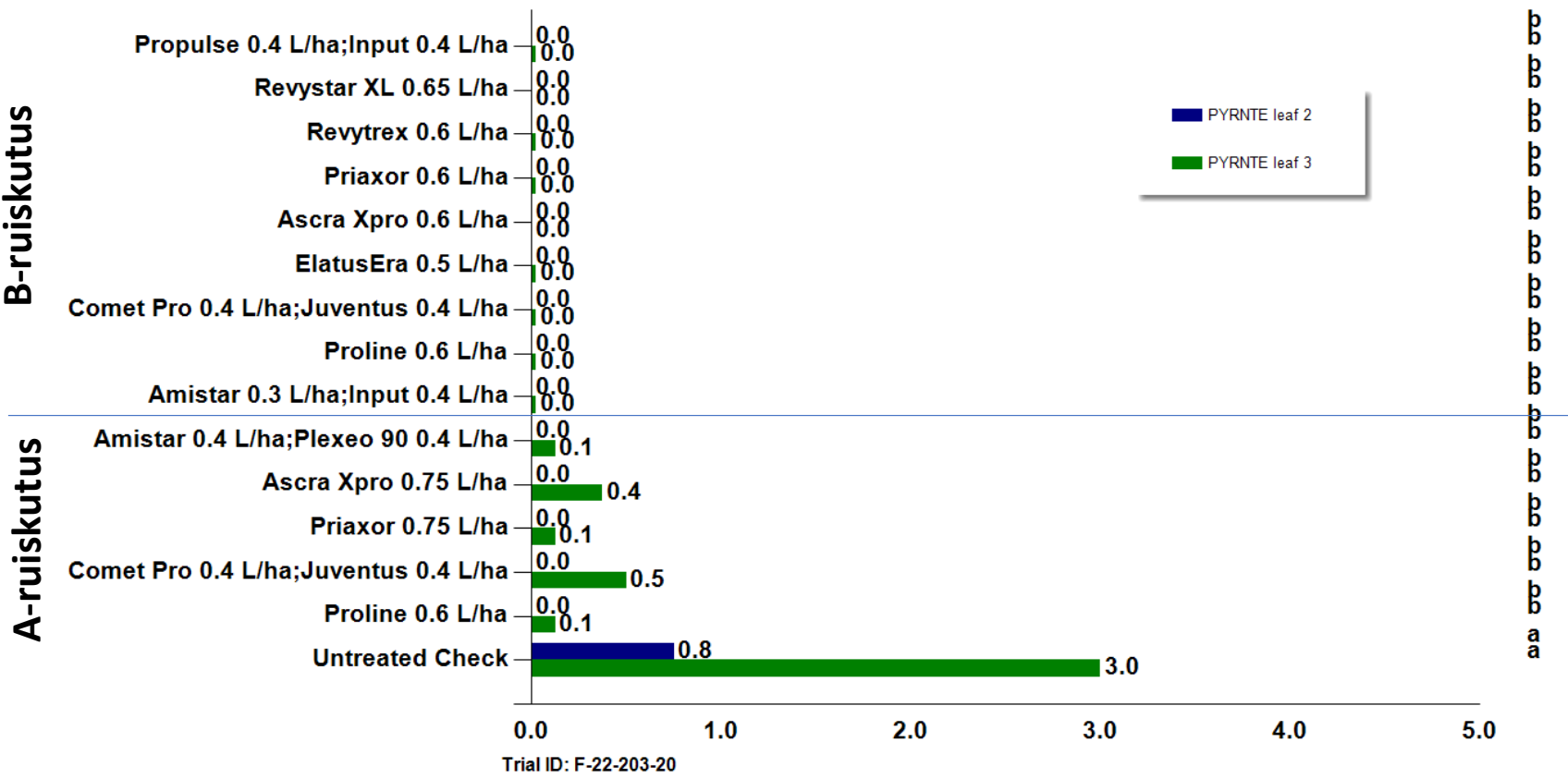
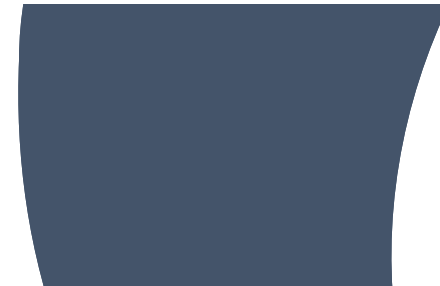
Ilmajoen sää 2022



- Lämpösumma pitkäaikaista keskiarvoa korkeampi
- Sadesumma pitkäaikaista keskiarvoa suurempi (sadesumma touko-elokuu 293 mm, pitkäaikainen ka 240 mm), runsaat sateet painottuivat elo-syyskuulle.

Verkkolaikku 5.7. BBCH 55

- 3 vko A:n ja 1 vko B:n jälkeen



21.7.2022 kasvuston ylimmät
lehdet olivat vielä hyvin terveitä,
pieniä eroja käsittelyjen välillä oli
havaittavissa

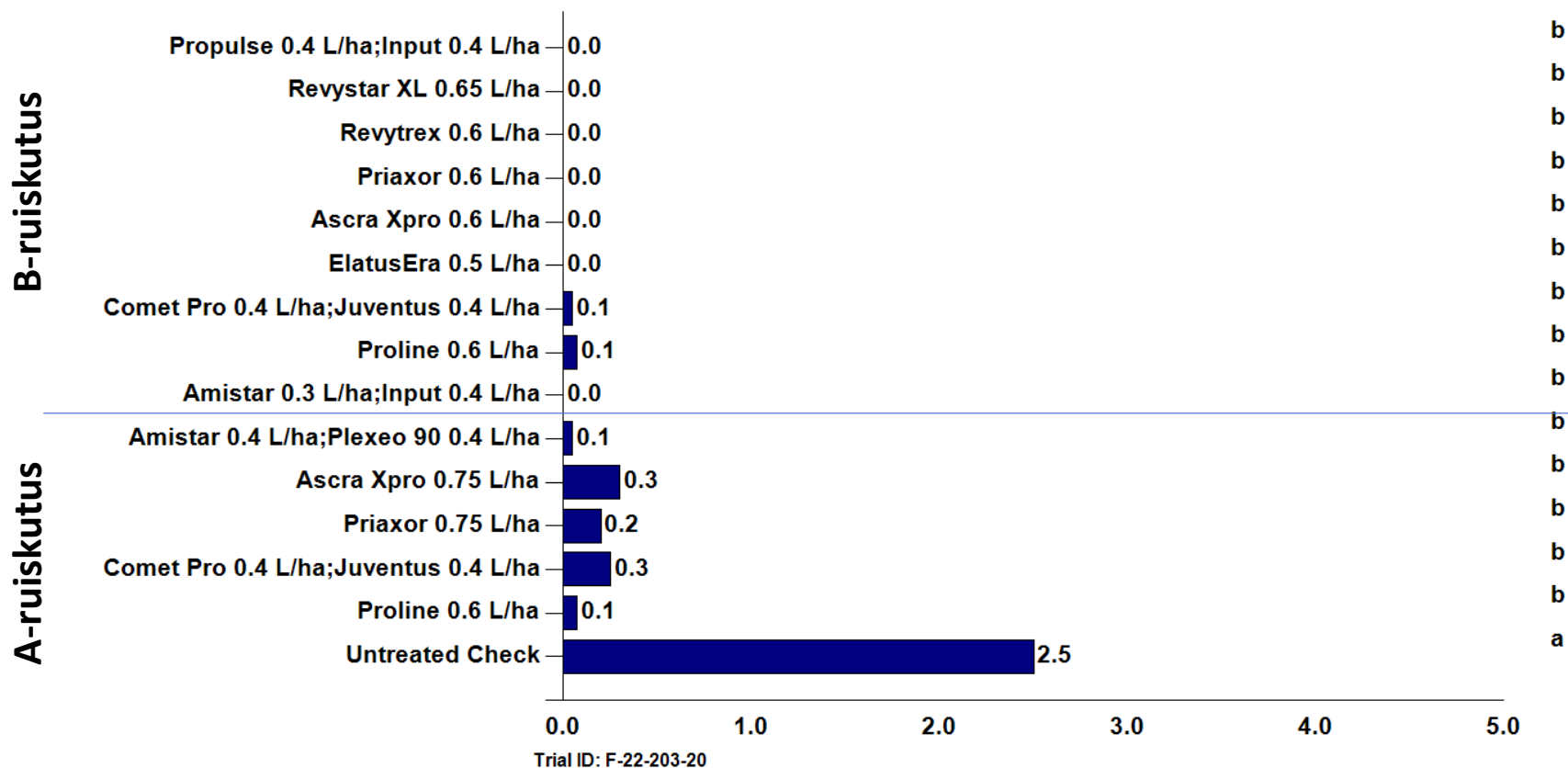


21.7.2022 kasvusto oli hyvin rehevässä kasvussa ja ensimmäisiä laon merkkejä oli nähtävissä.

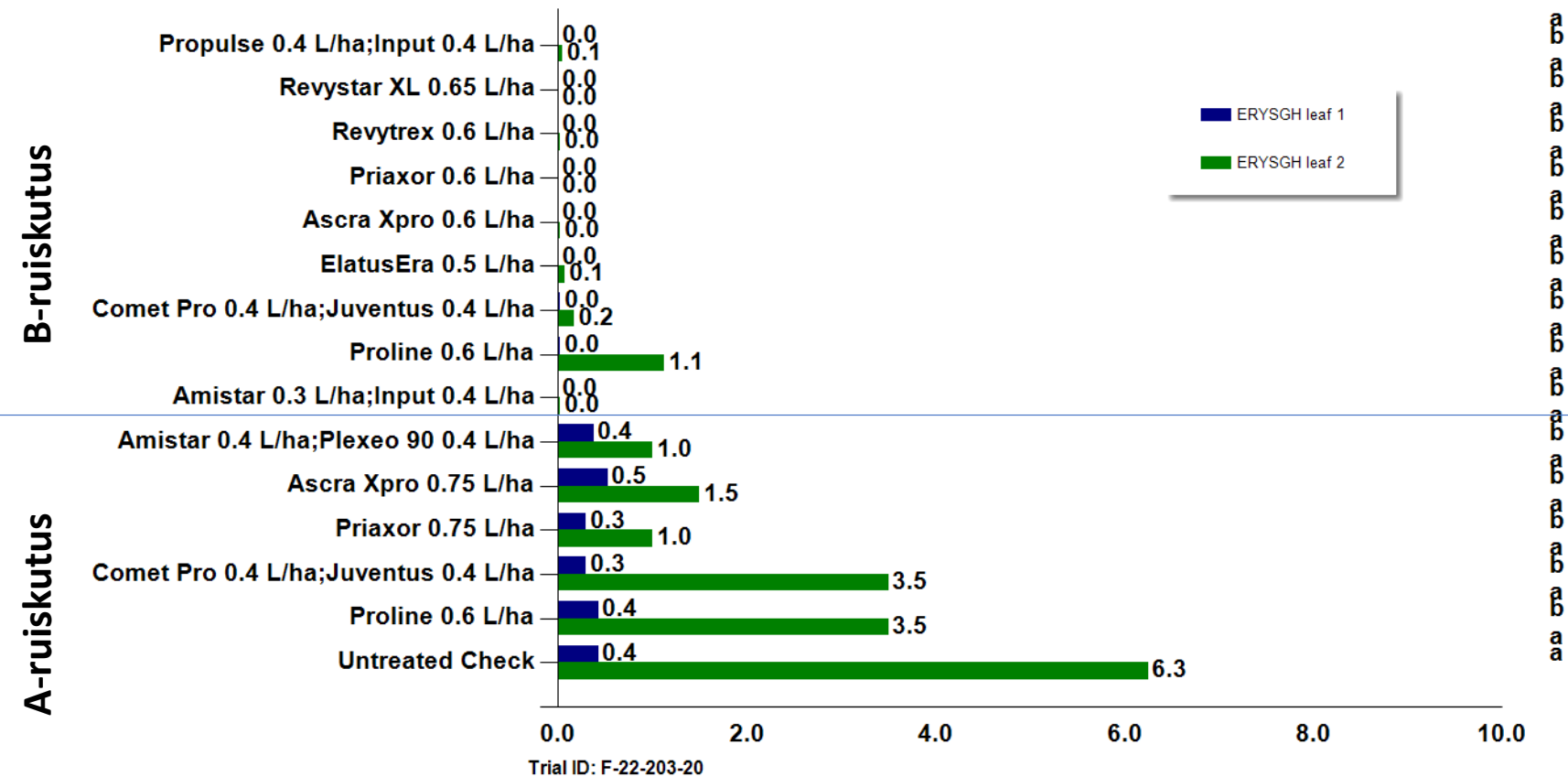


Verkkolaikku 21.7. BBCH 73

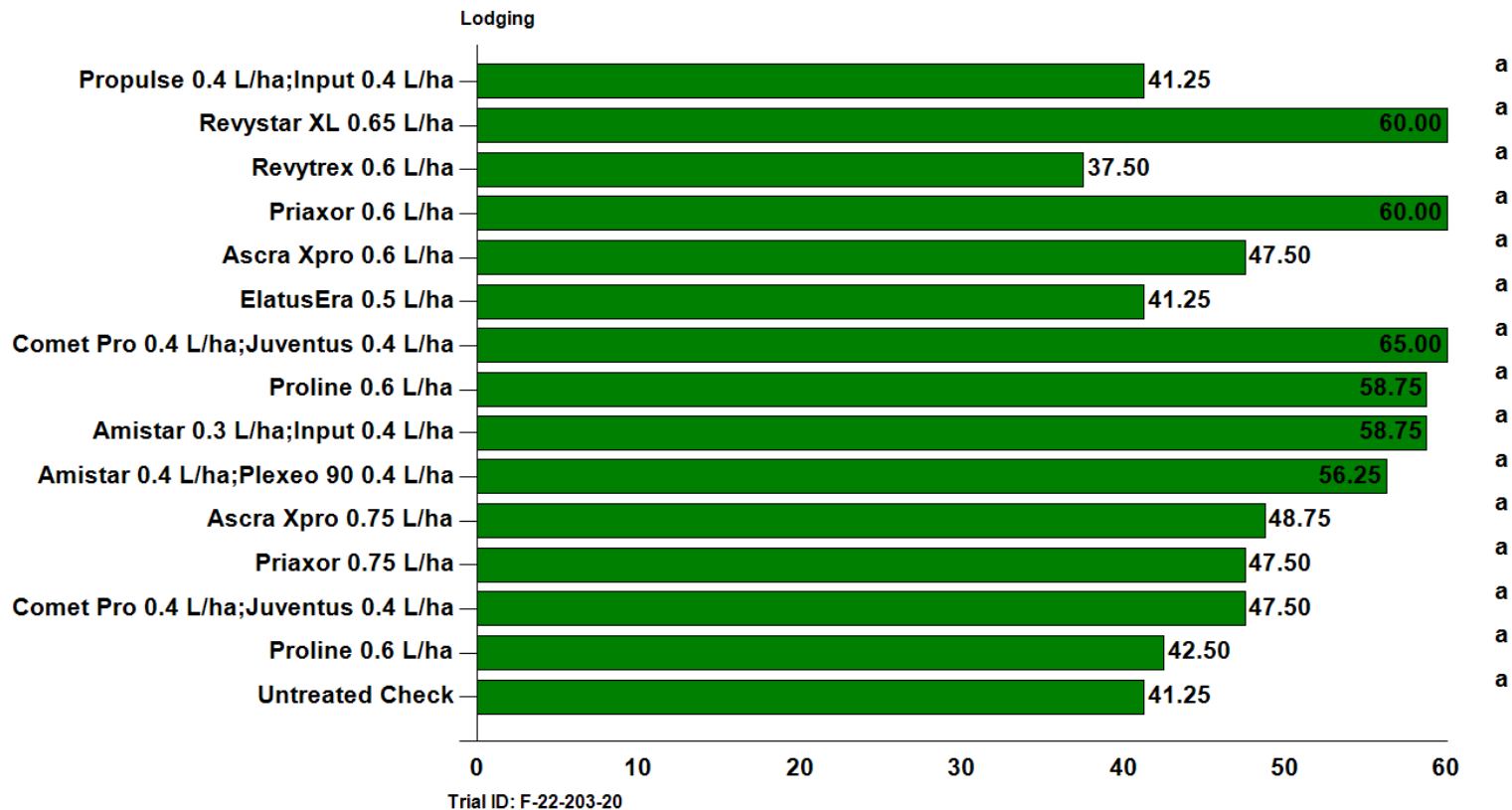
- 3 vko B:n jälkeen (2. lehti)



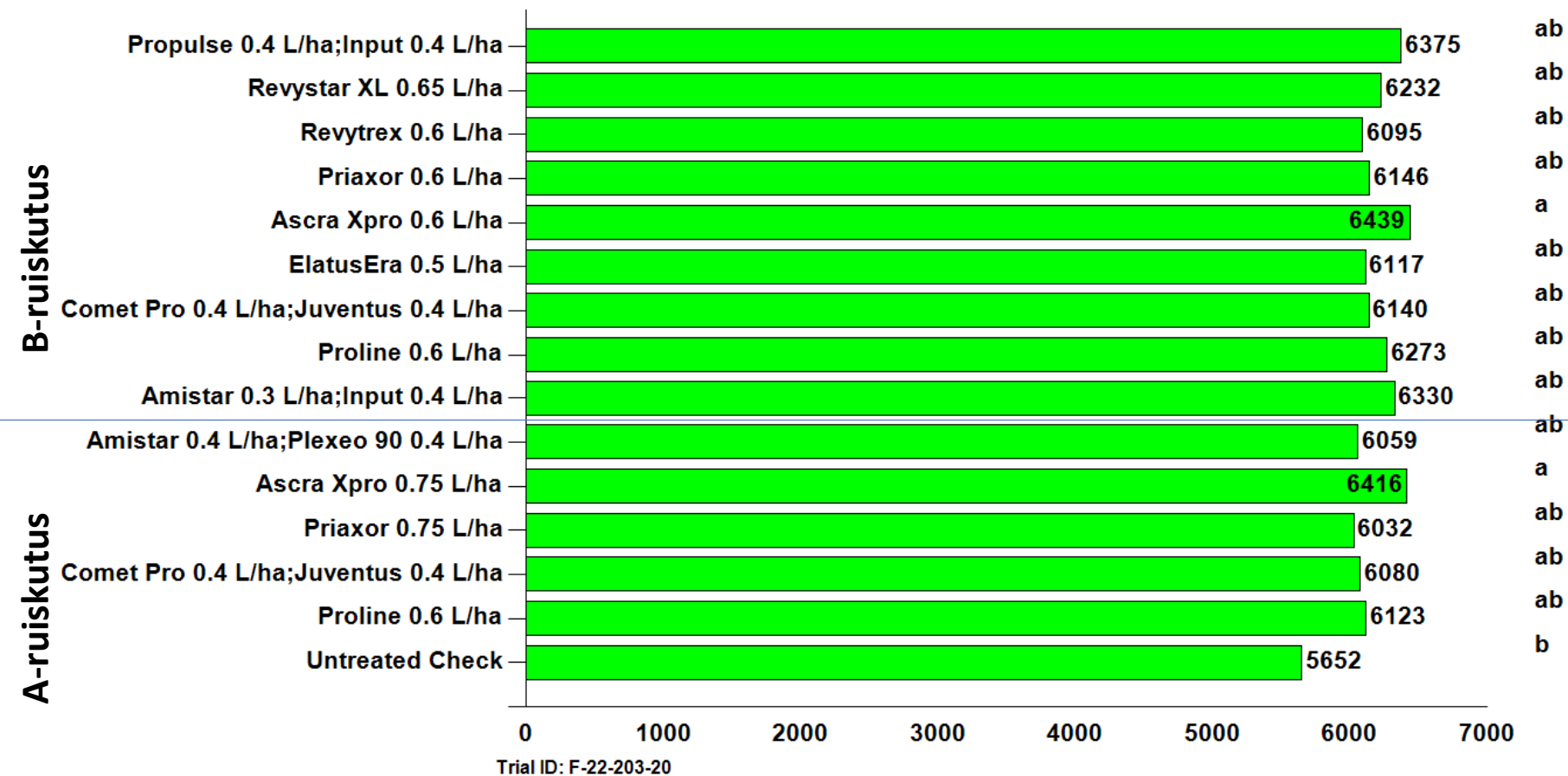
Härmä 21.7. BBCH 73



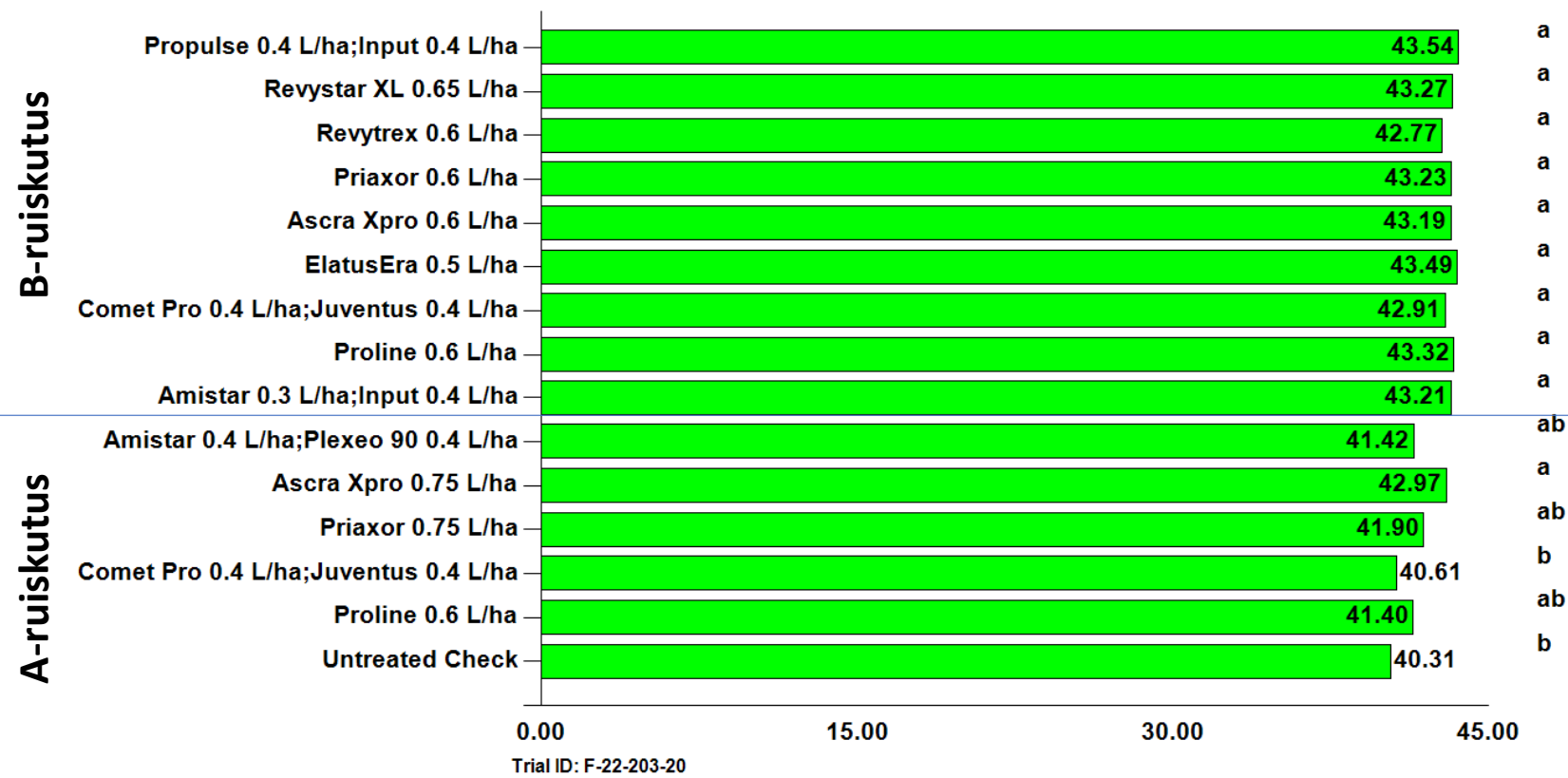
Koe lakoutui jo elokuun alussa, havaito 27.8.



Ohran sato kg/ha, punti 31.8.



TJP g



- HLW 67.2-68.4 kg

Ilmajoen yhteenveto

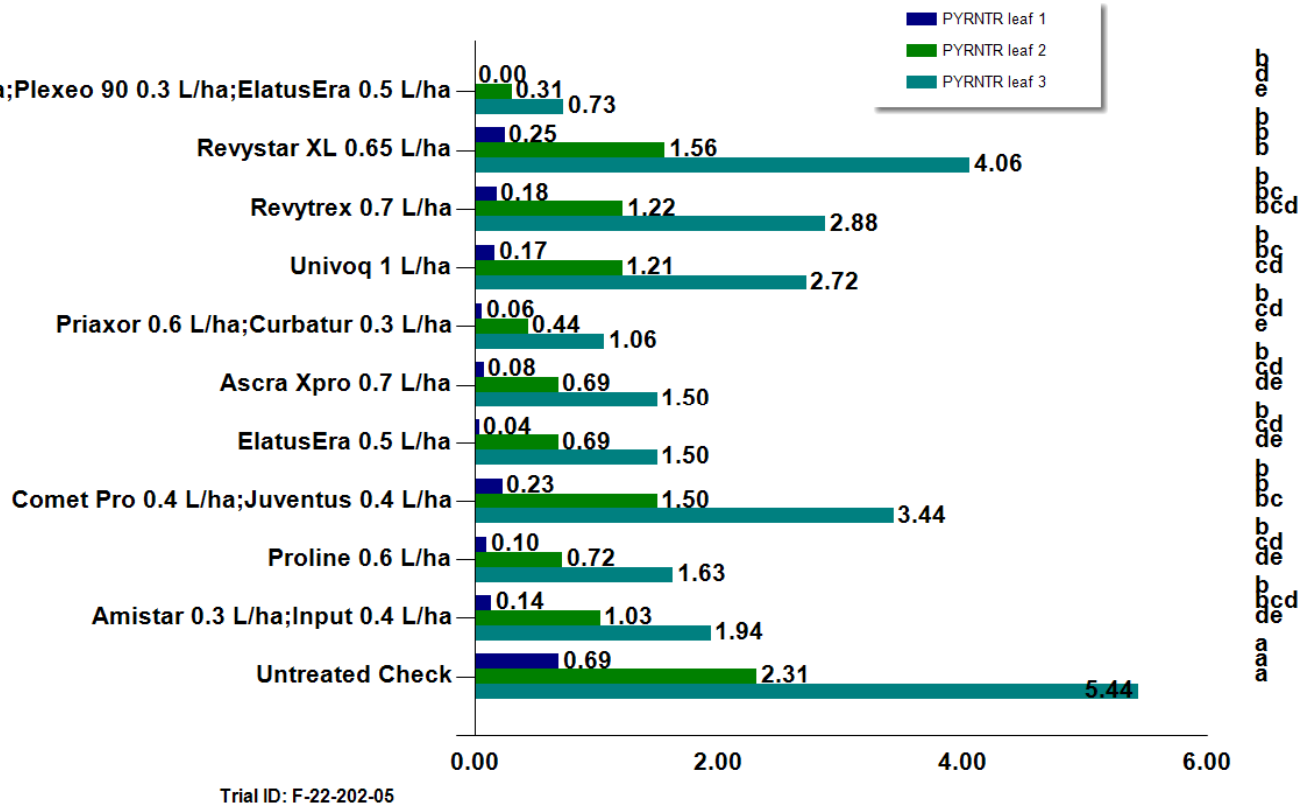
- Tasainen, rehevä kasvusto
- Alkukasvukaudella kosteutta vähemmän, kasvitautit hitaasti vahtiin
- A torjunnan teho alkoi vähitellen heiketä viiden vkon päästä torjunnasta, samalla runsastuivat myös sateen
- B torjunnan ajoitus suhteessa kasvitautien etenemiseen vuoden 2022 olosuhteissa oikea. Erityisesti nähtävissä myöhään iskeytyneen härmän kohdalla.
- Voimakas lako vaikutti kasvustojen sadonmuodostukseen, joka ei tasaista joka ruudussa.
- Ennen sadonkorjuuta ruudut rajattiin, ja lakoisimmat paikat vältettiin. Huomioitava kuitenkin satotulosten tulkinnassa.

Jokioisten vehnäko

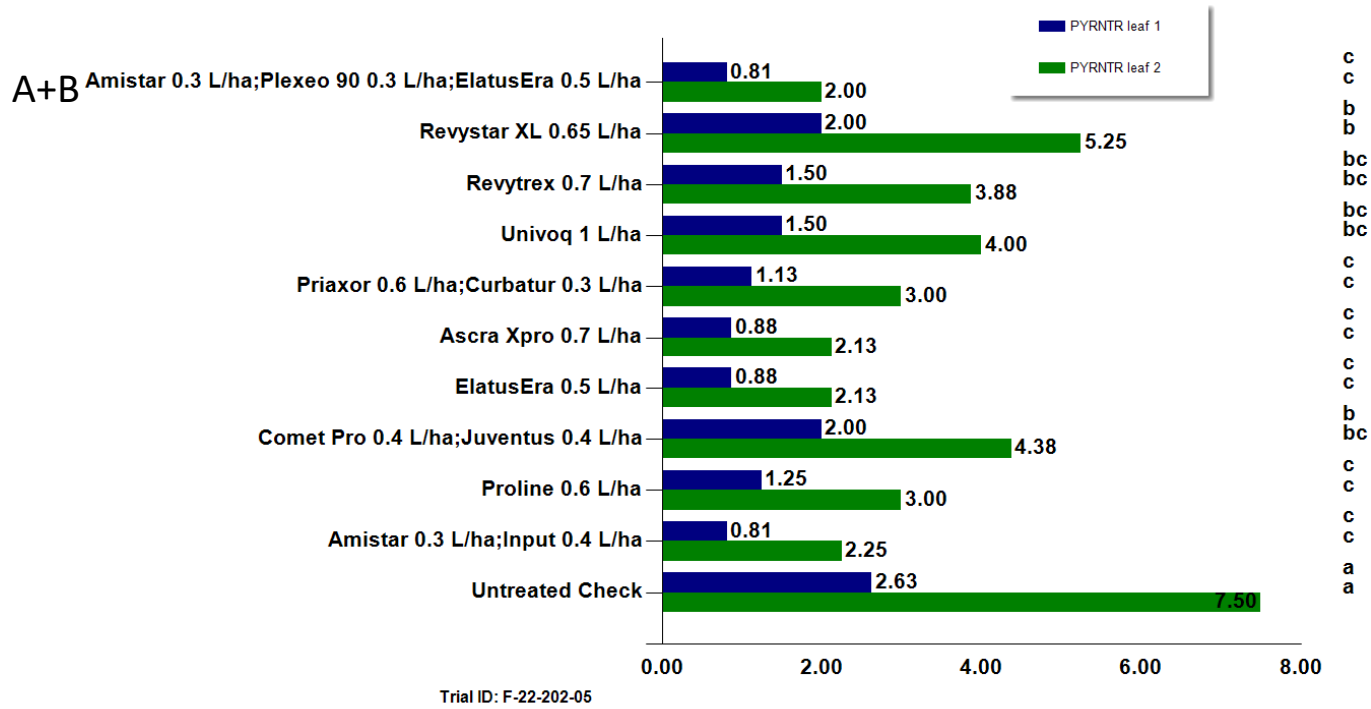
- Kylvetty 18.5.
- Lajike Helmi
- Esikasvi ohra
- Ruiskutushetkellä ei tauteja ja kova helle
- Kasvusto hieman epätasaista ja kahdessa kerroksessa, kärsi kuivuudesta
- A-ruisk. 21.6. BBCH 31 ja B 6.7. BBCH 55

Pistelaikun määrä 27.7. 3vko B:n jälkeen

A+B



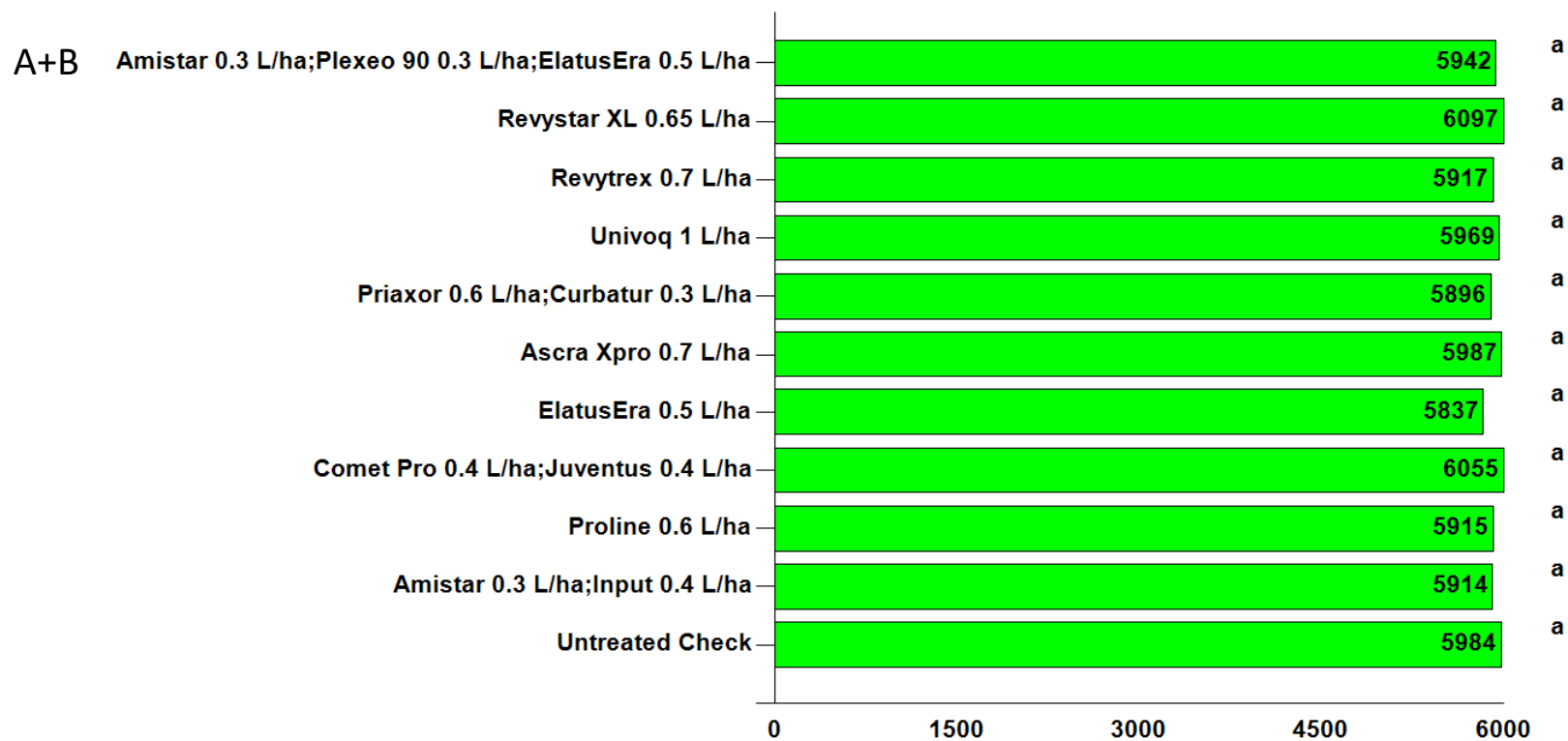
Pistelaikku 3.8., 4vko B:n jälkeen



- 5 viikkoa ruiskutuksesta lehdet jo täysin kellastuneet
- Koe puitiin 31.8.



Vehnän sato kg/ha

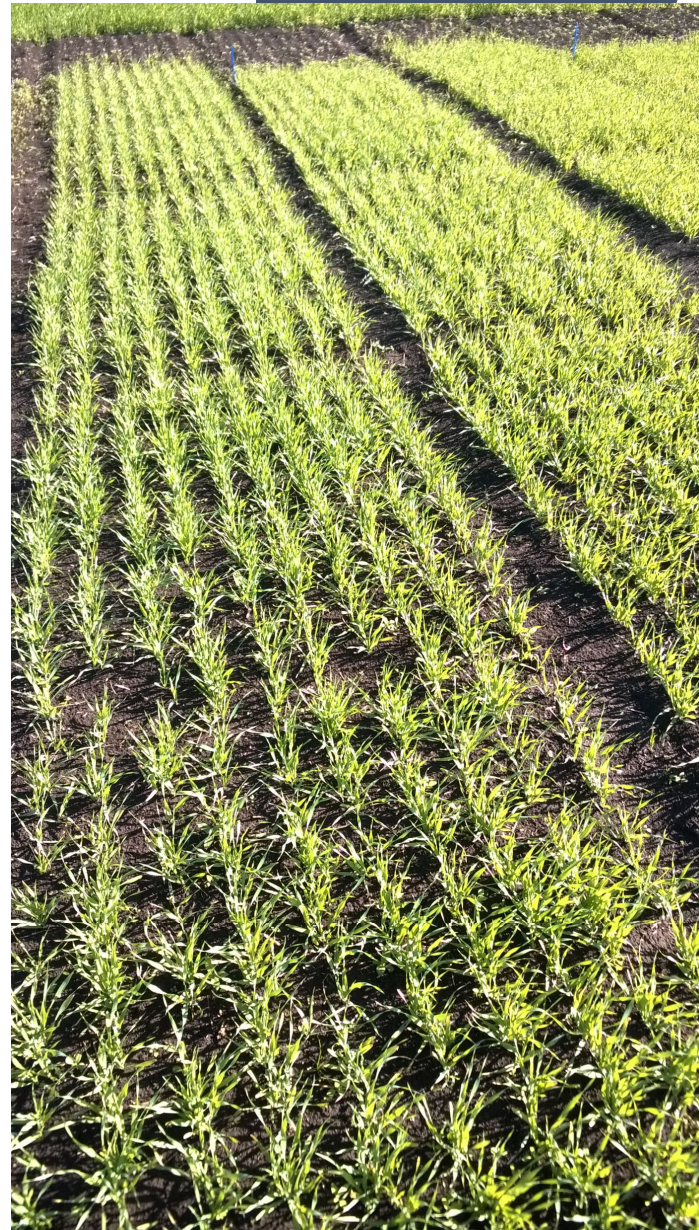


Trial ID: F-22-202-05

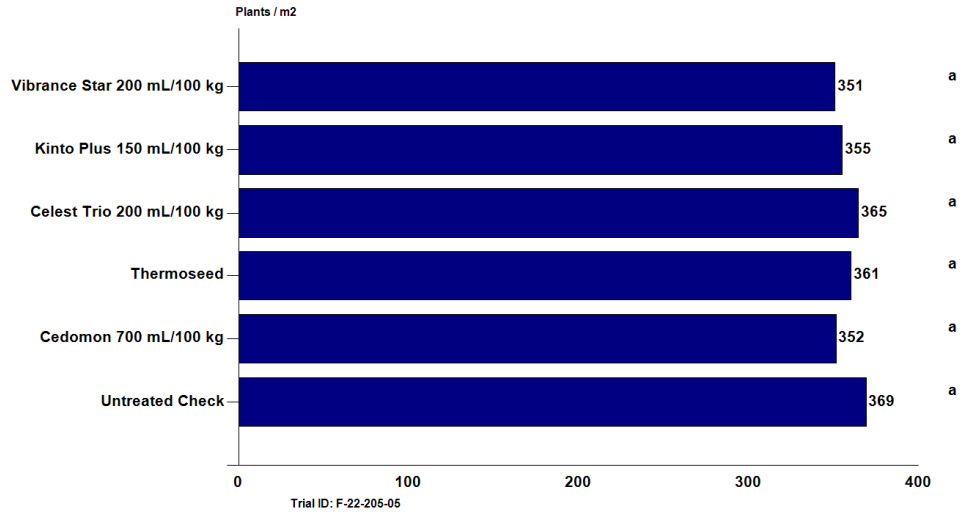
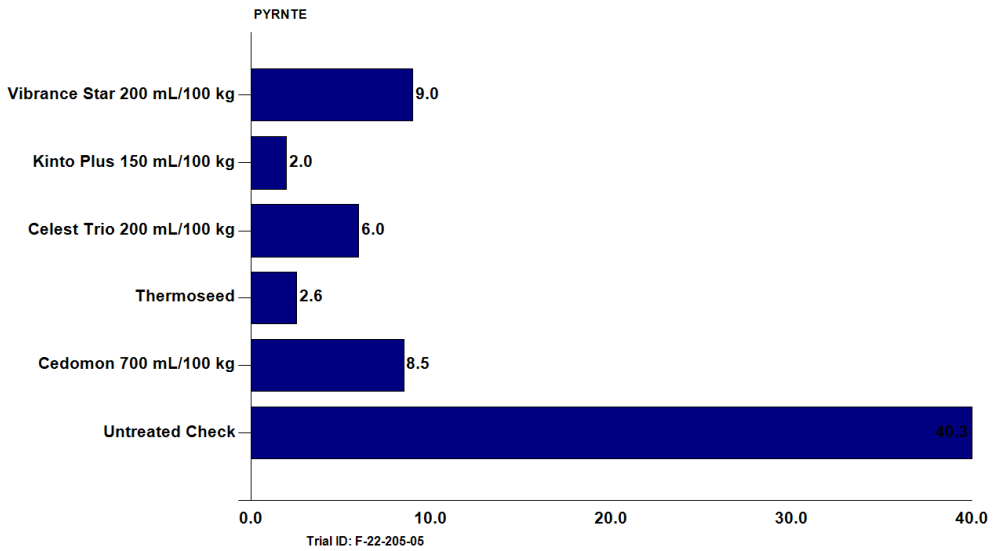
- HLW 84.8-85.5 ja TJP 38.3-40 g.

Ohran peittäuskoe

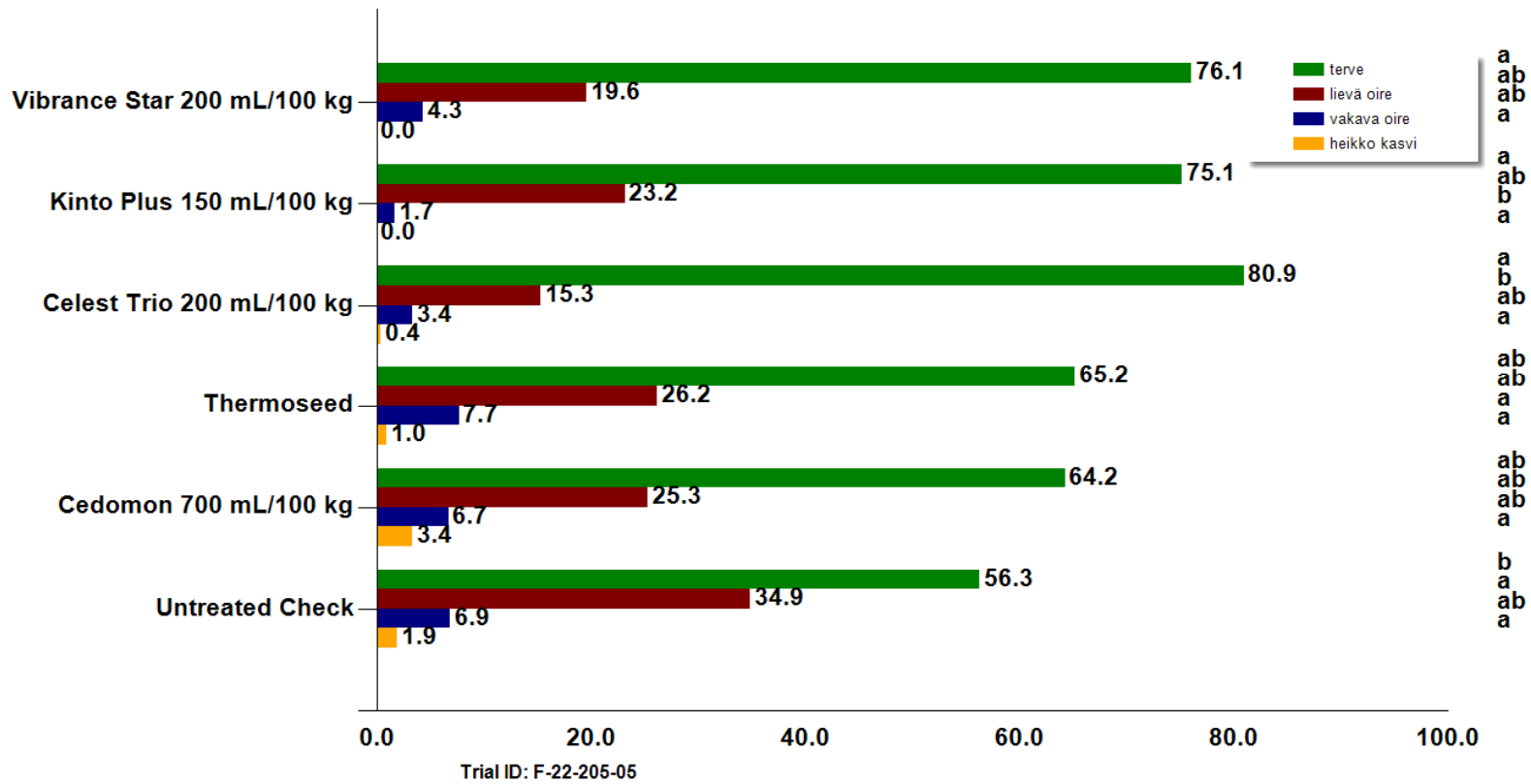
- Lajike NFC Tipple, runsaasti siemenlevintäisiä tauteja
- kylvetty 25.5.
- orastui tasaisesti
- Tähkälletulovaiheessa Proline 0,8 l/ha (muut paitsi kj 1)



Orastuminen ja verkkolaikku

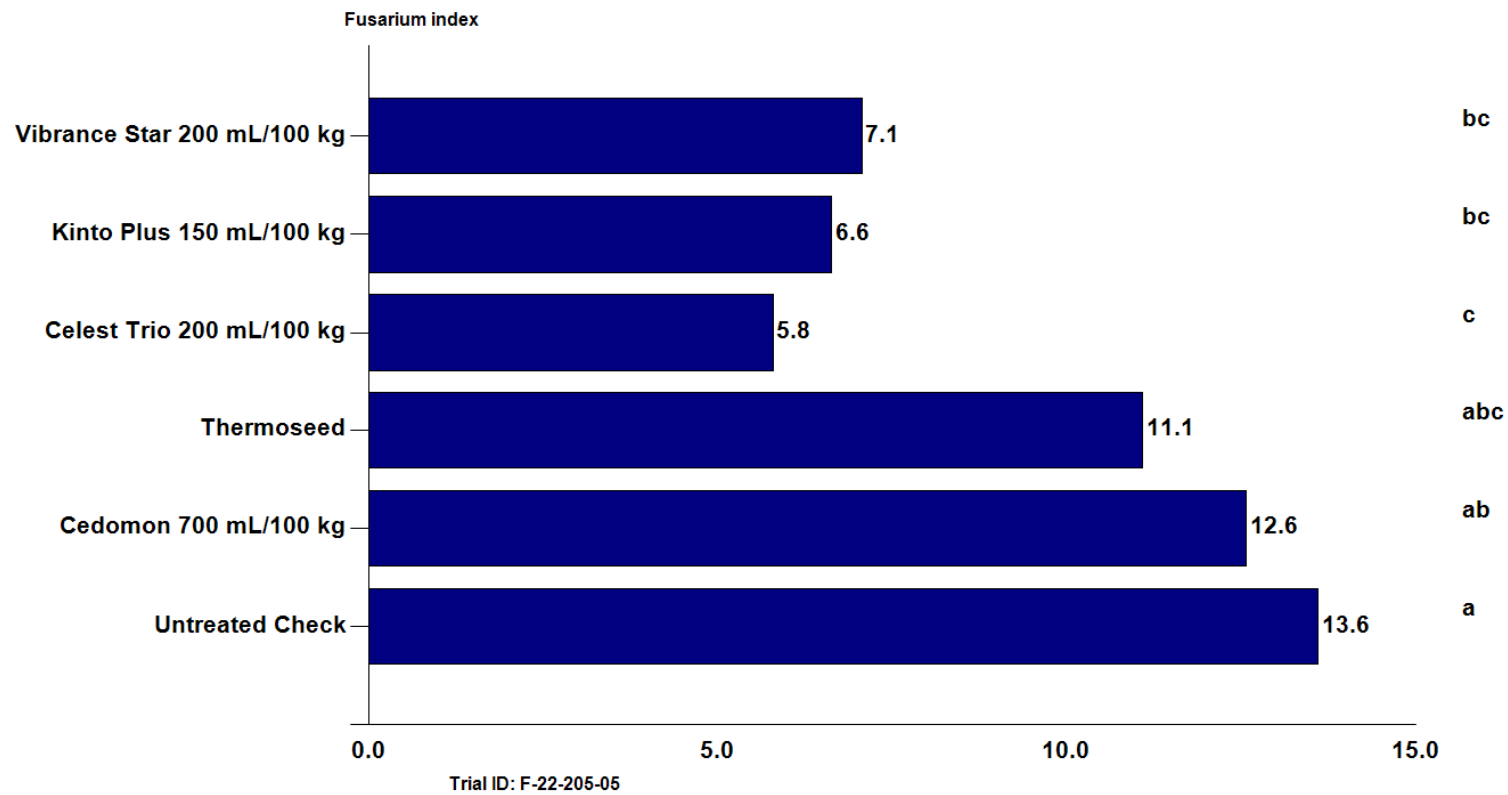


Fusarium oireiden vakavuus

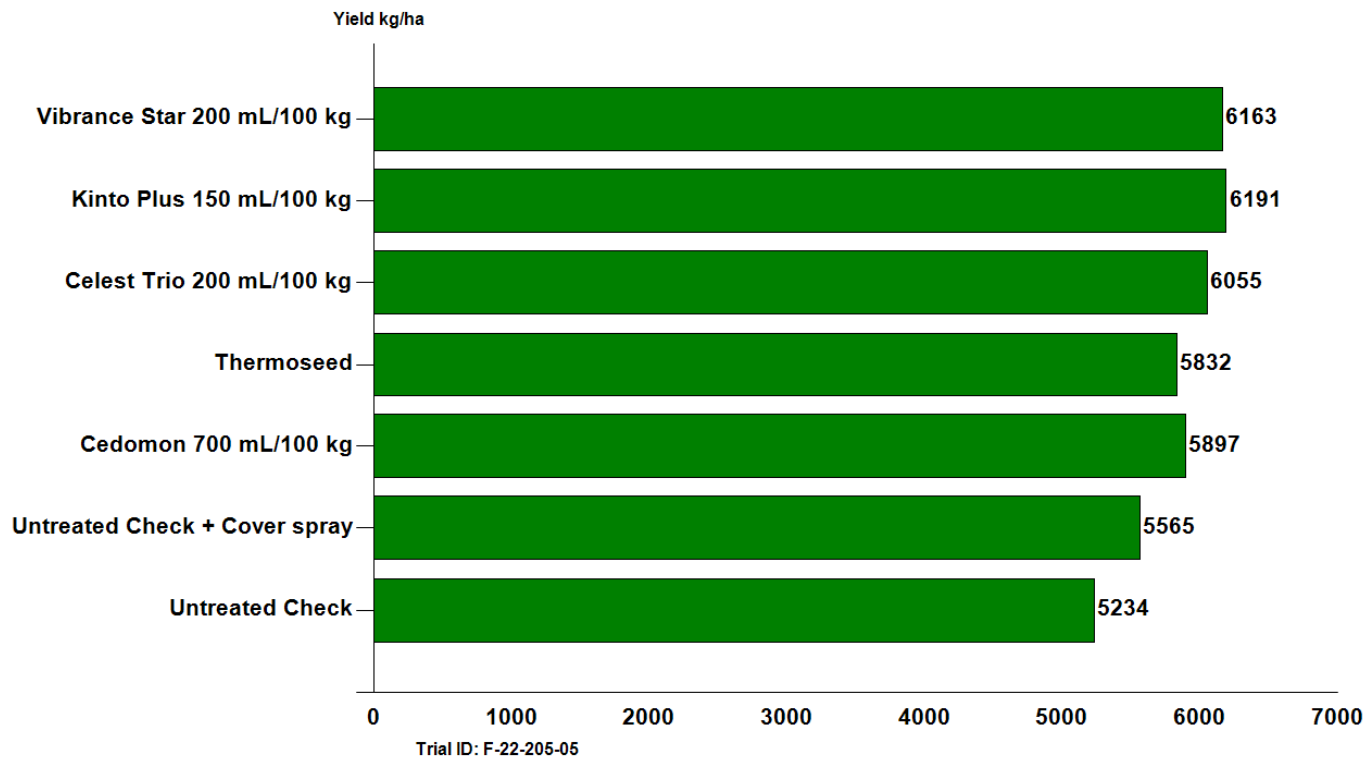




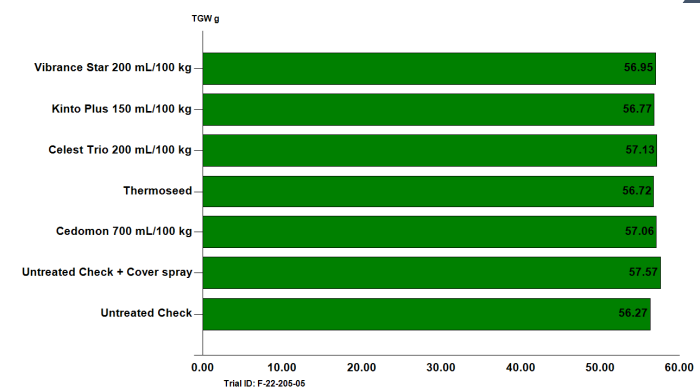
Fusarium tyvitahti-indeksi



Sato



a
a
a
ab
ab
b
c

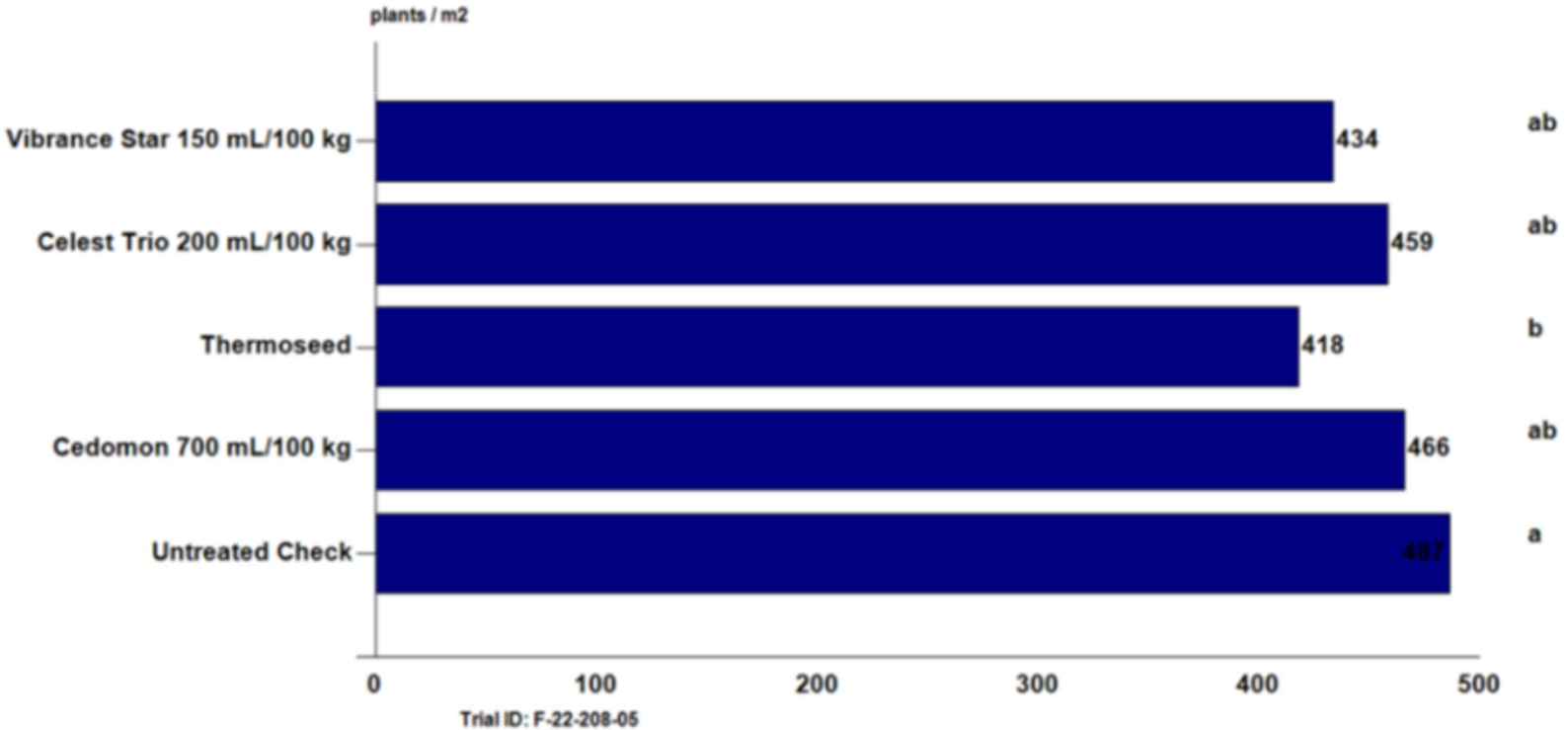


a
a
a
a
a
a
a

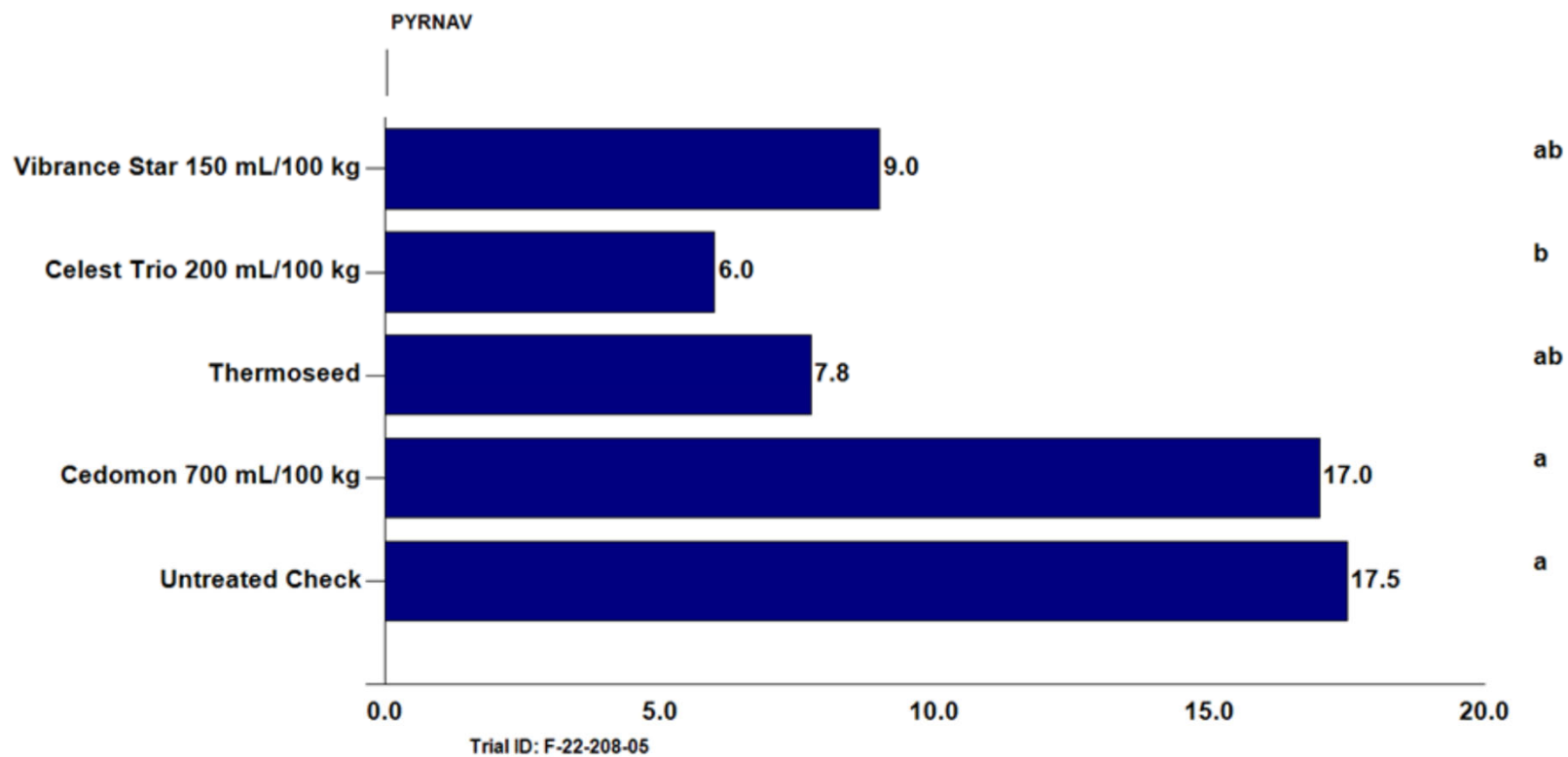
Kauran peittäuskoe

- Lajike Aslak, siemenessä lehtilaikkua, Fusariumia ja nokea
- kylvetty 25.5.

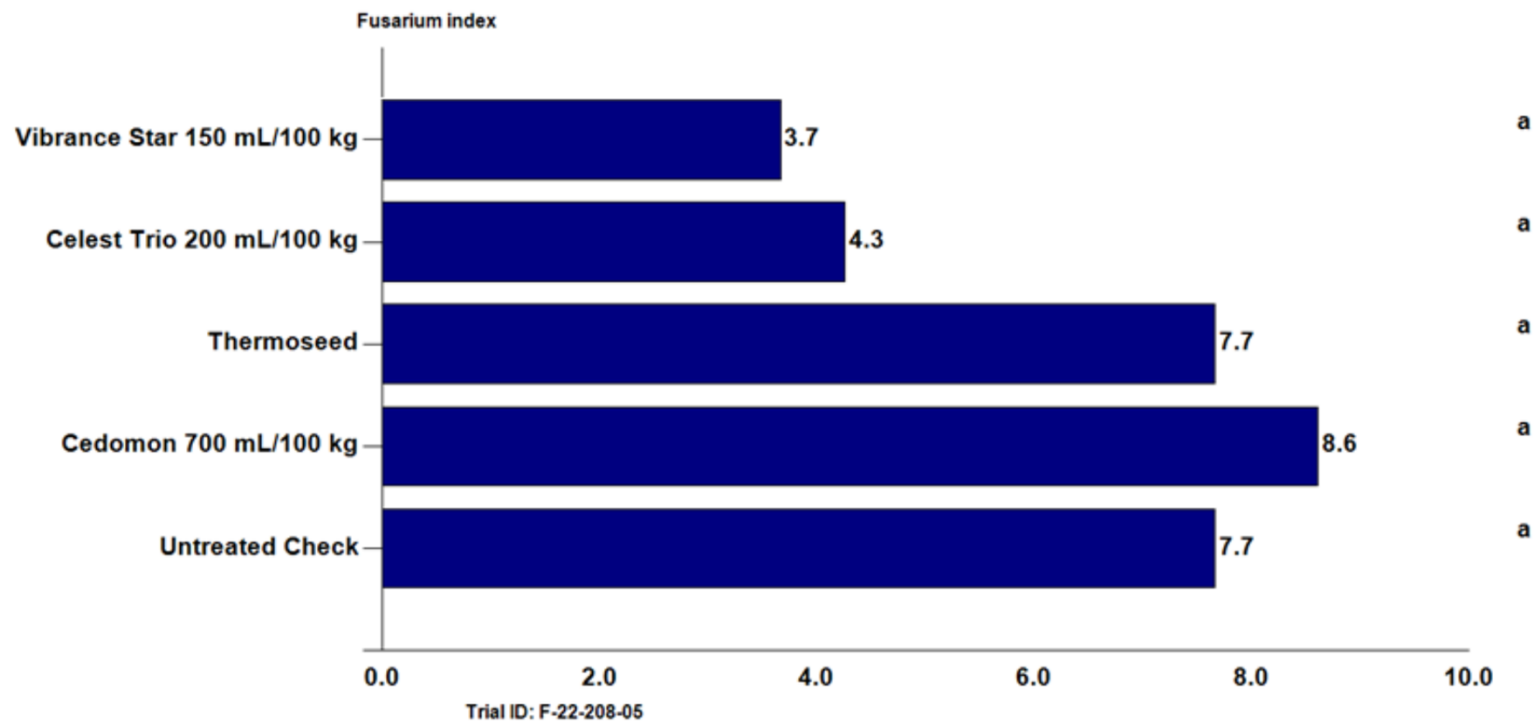
Orastuminen



Kauranlehtilaikku oraslaskun yhteydessä

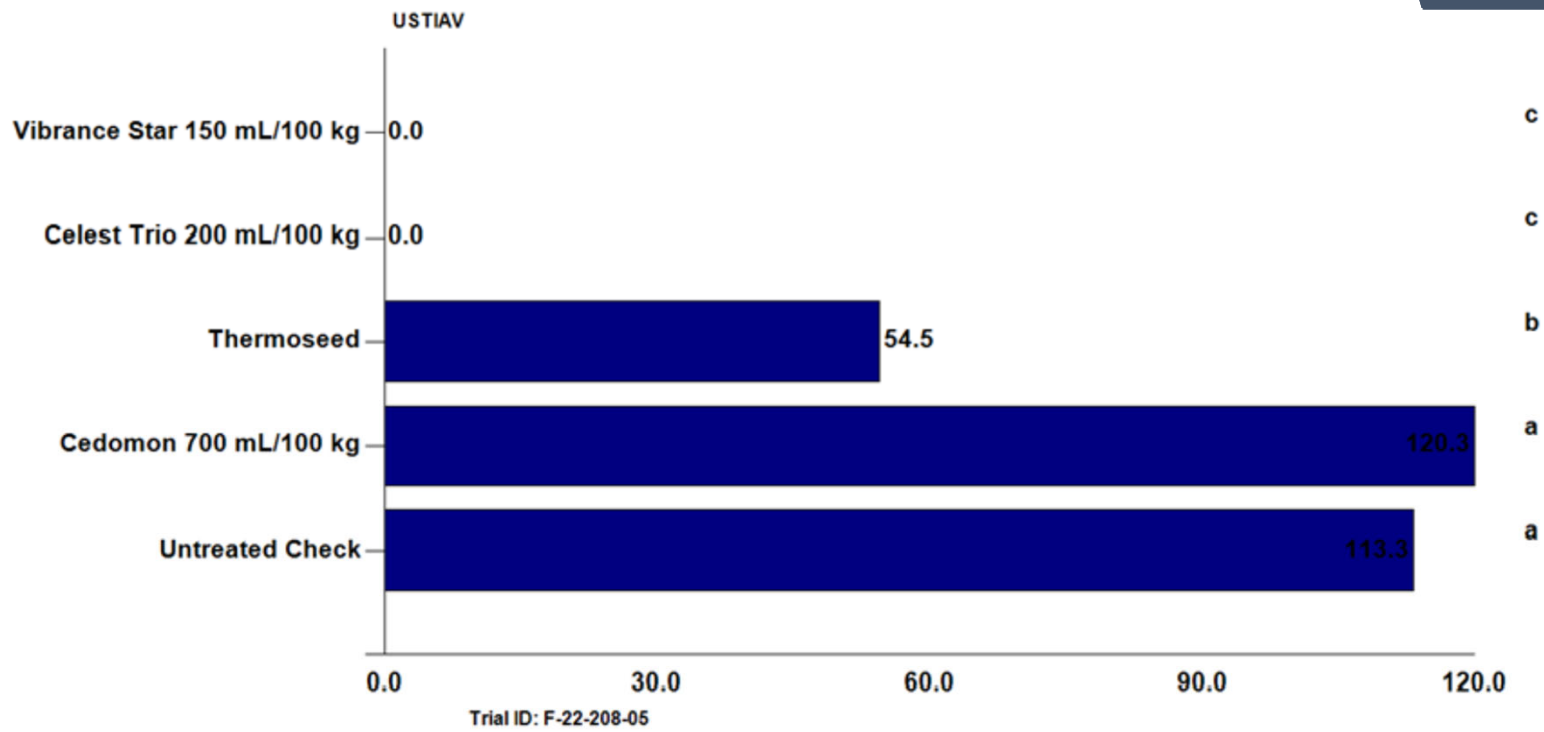


Fusarium tyvitahti-indeksi

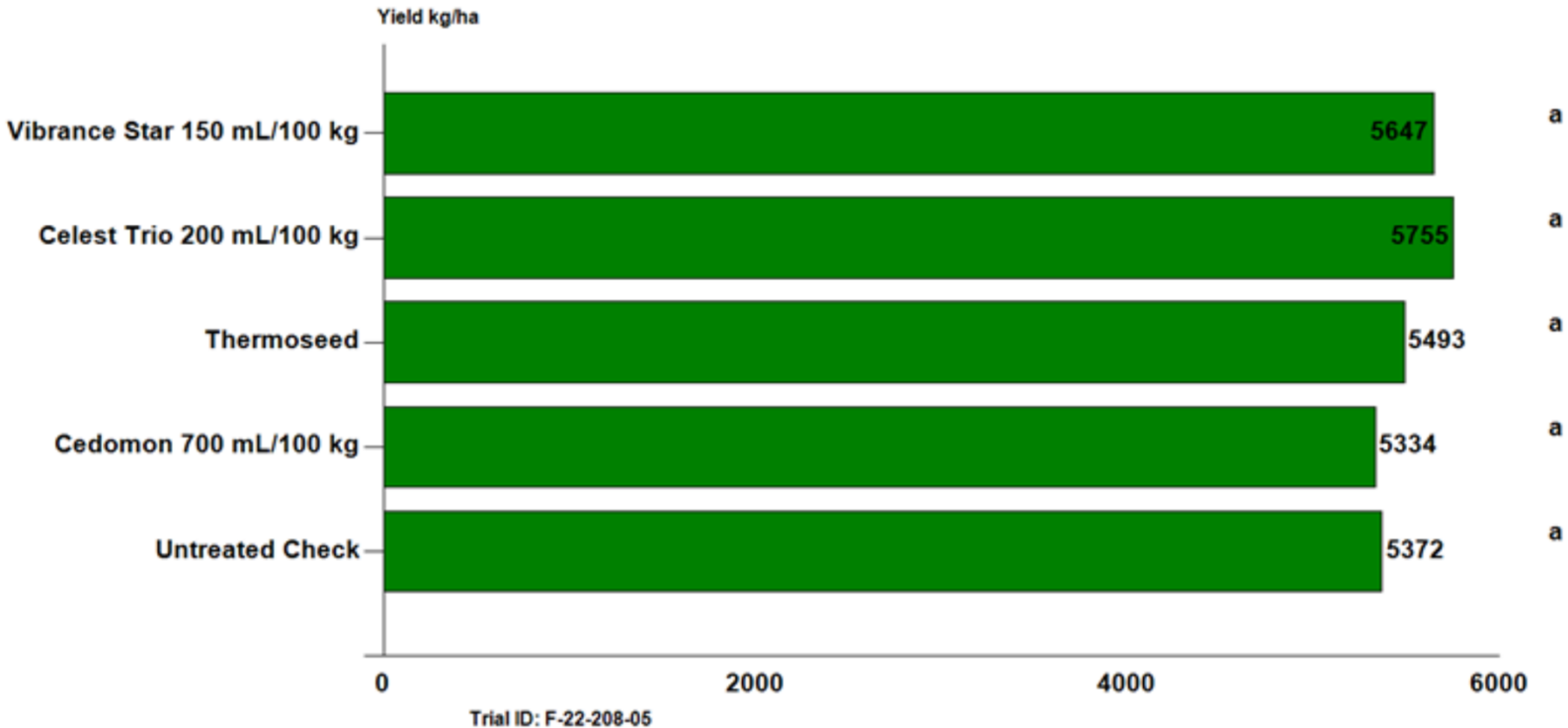




Kauranavonoki



Sato kg/ha





Kiitos!