

Viljelusvõistluse saakide kvaliteet

Evelin Loit-Harro ja Eili Rajapuu



Euroopa Maaelu Arengu
Põllumajandusfond:
Euroopa investeeringud
maapiirkondadesse

METK
Maaelu
Teadmuskeskus



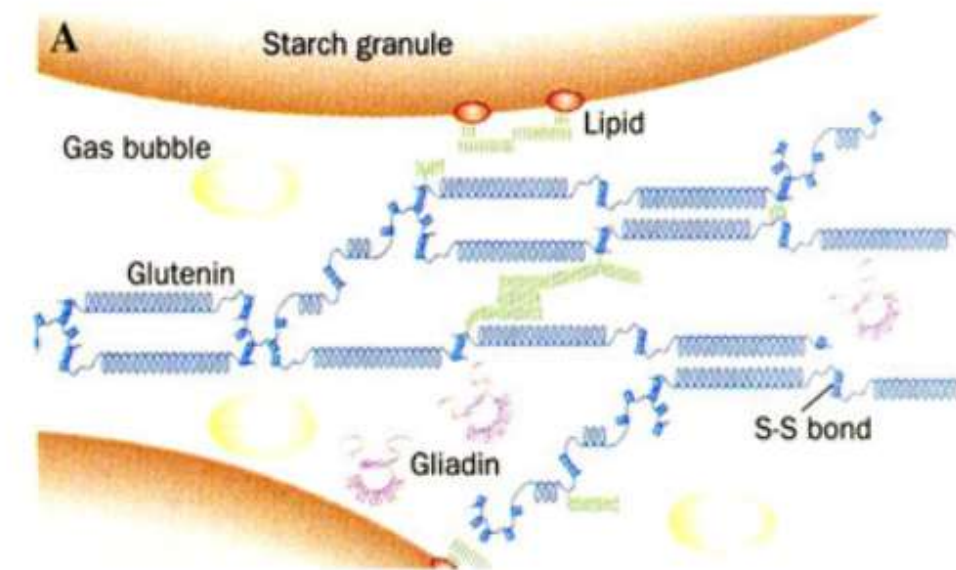
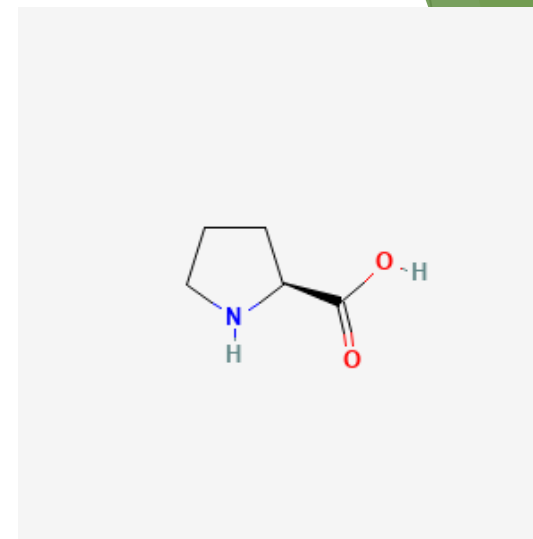
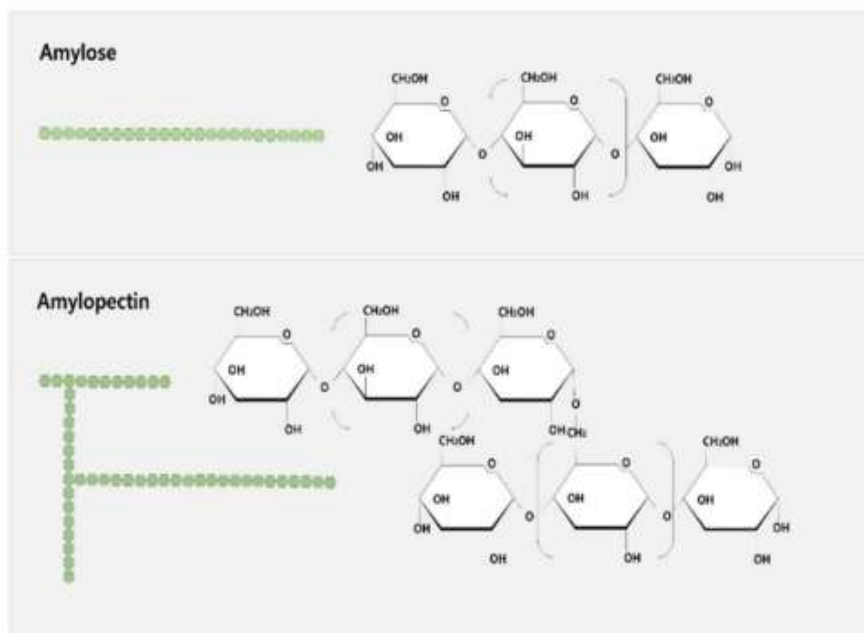
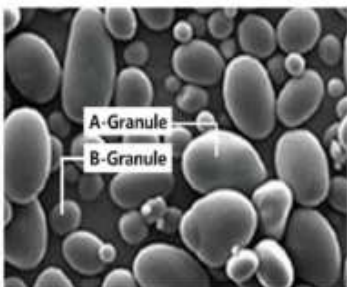
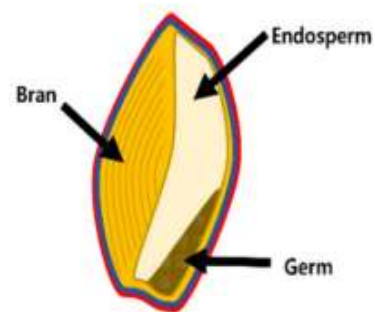
22.11.2024



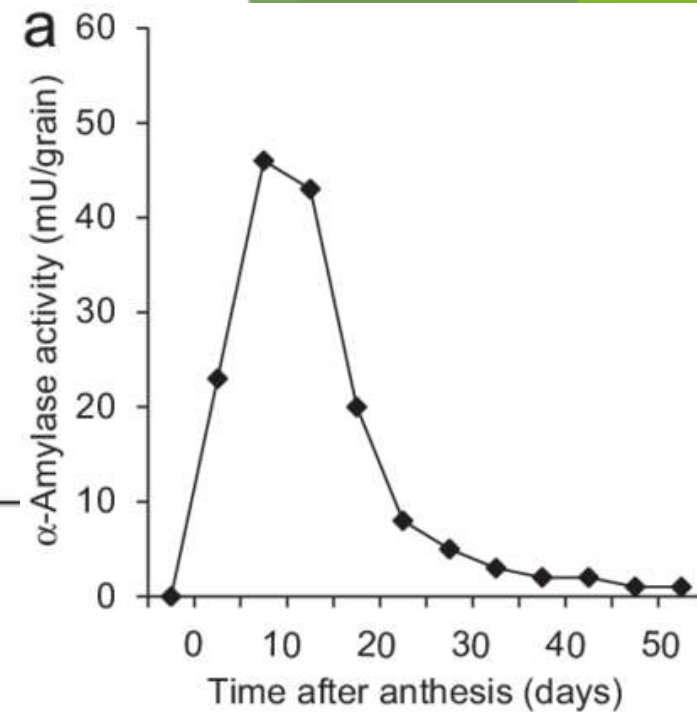
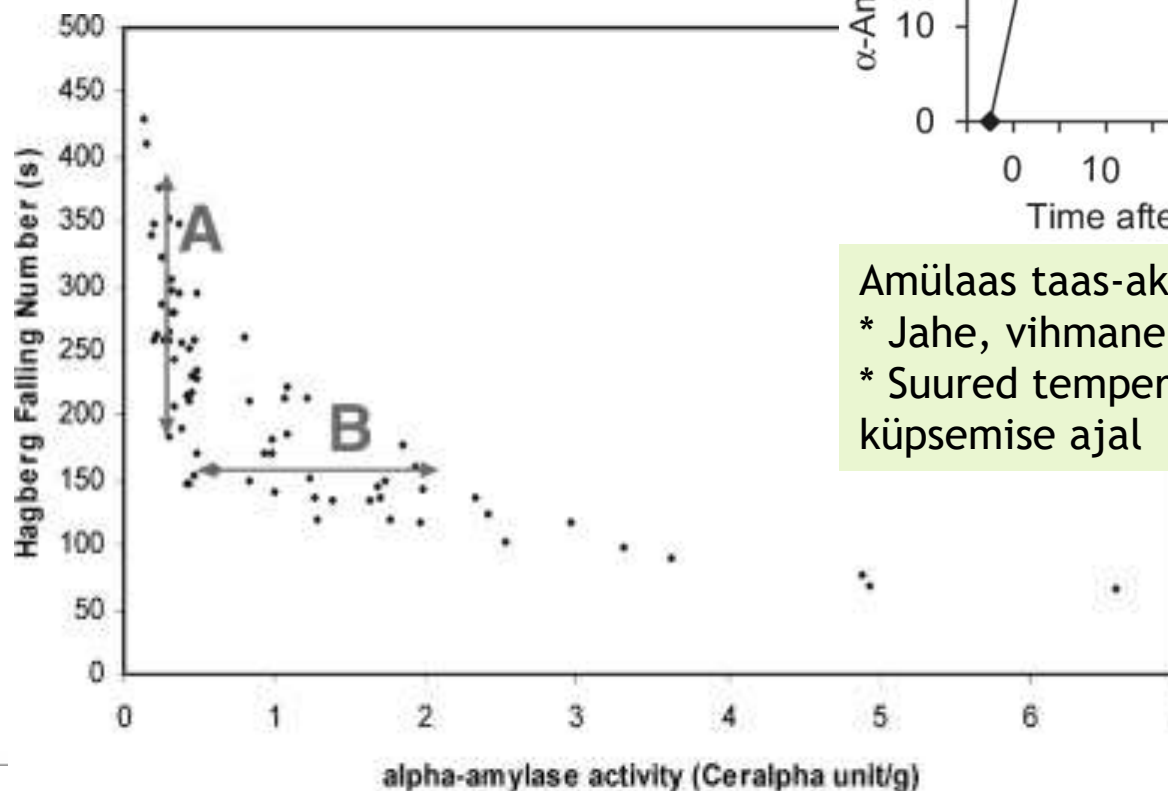
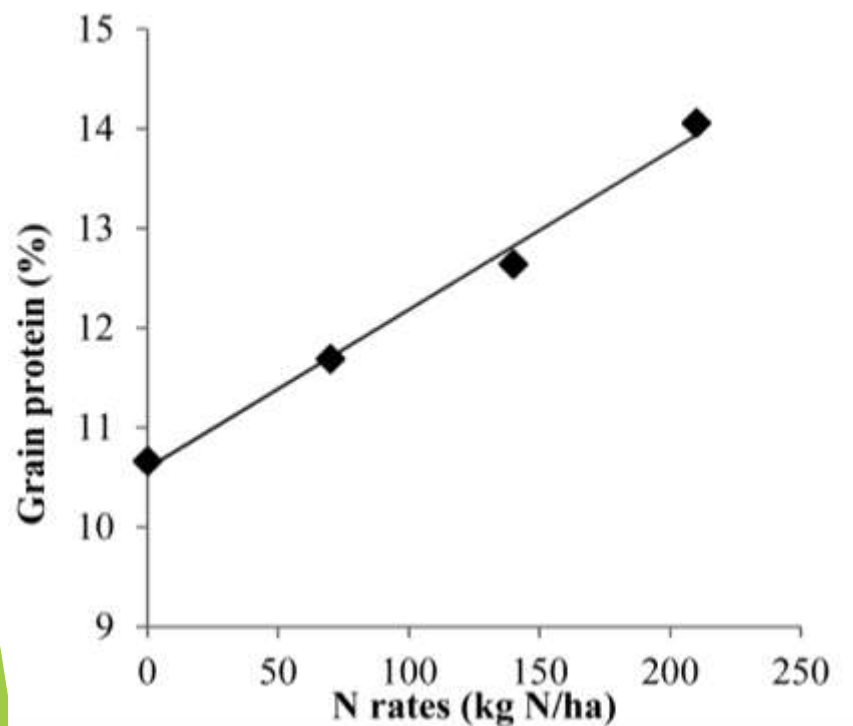
Viljelusvõistlus

Teravili on tehtud...

- ▶ Süsinikust, lämmastikust, fosforist, kaaliumist jne
- ▶ Neist kokku saab tärklis ja valk ehk proteiin (sh gluteen) jt.



Proteiin sõltub lämmastikust, tärklis amülaasi aktiivsusest



Amülaas taas-aktiveerub, kui on:

- * Jahe, vihmane ilm pärast küpsemist.
- * Suured temperatuuri kõikumised küpsemise ajal

Kuidas oli ilm?



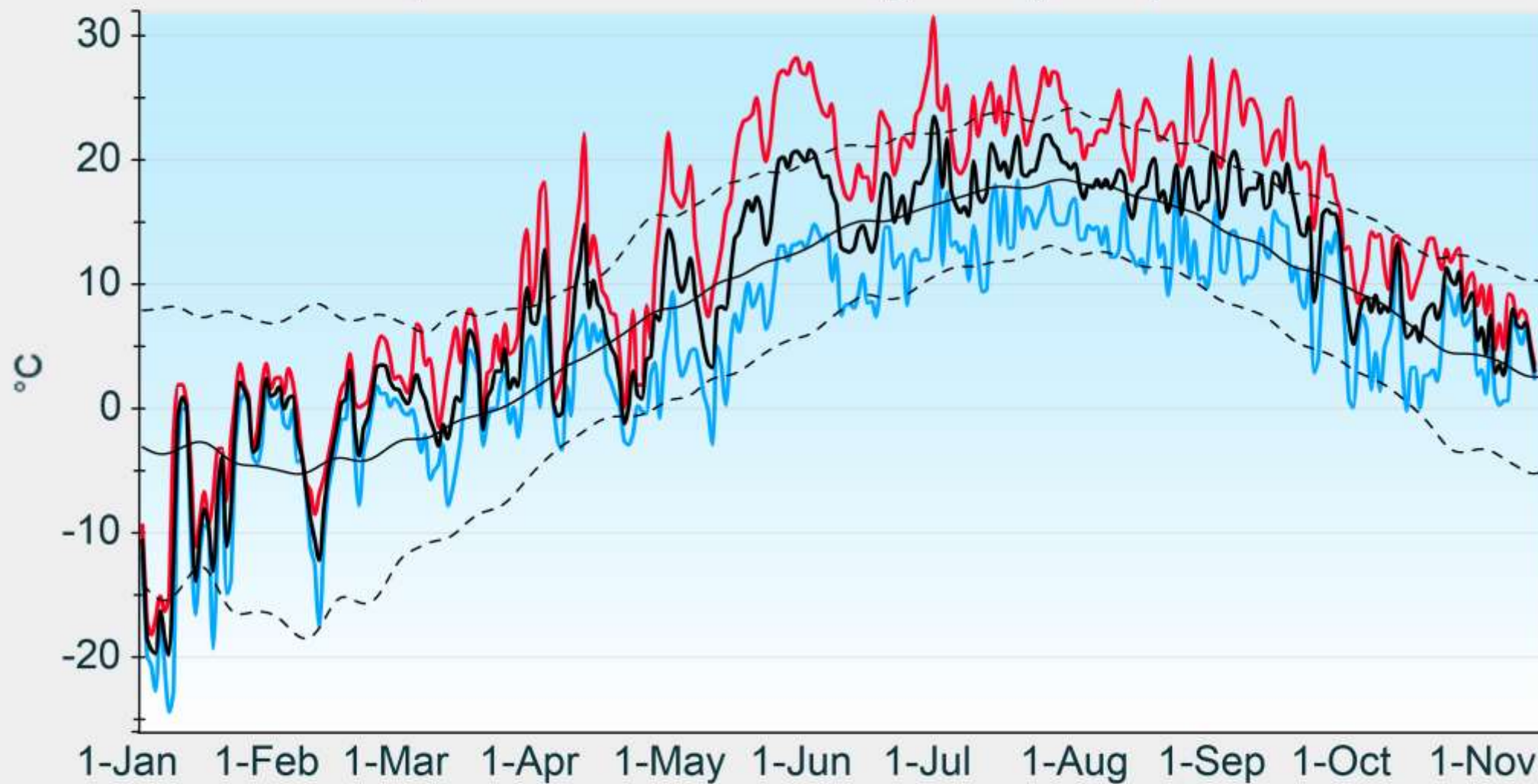
2023 aasta
Tõstamaa ilm
vaibamustris
Vaibameister
Õnne Salk



Viljelusvõistlus

Eesti (EE)

Minimum, maximum and average daily temperature



Minimum Maximum Average LTA
+2 Stdev -2 Stdev

© European Union 2024

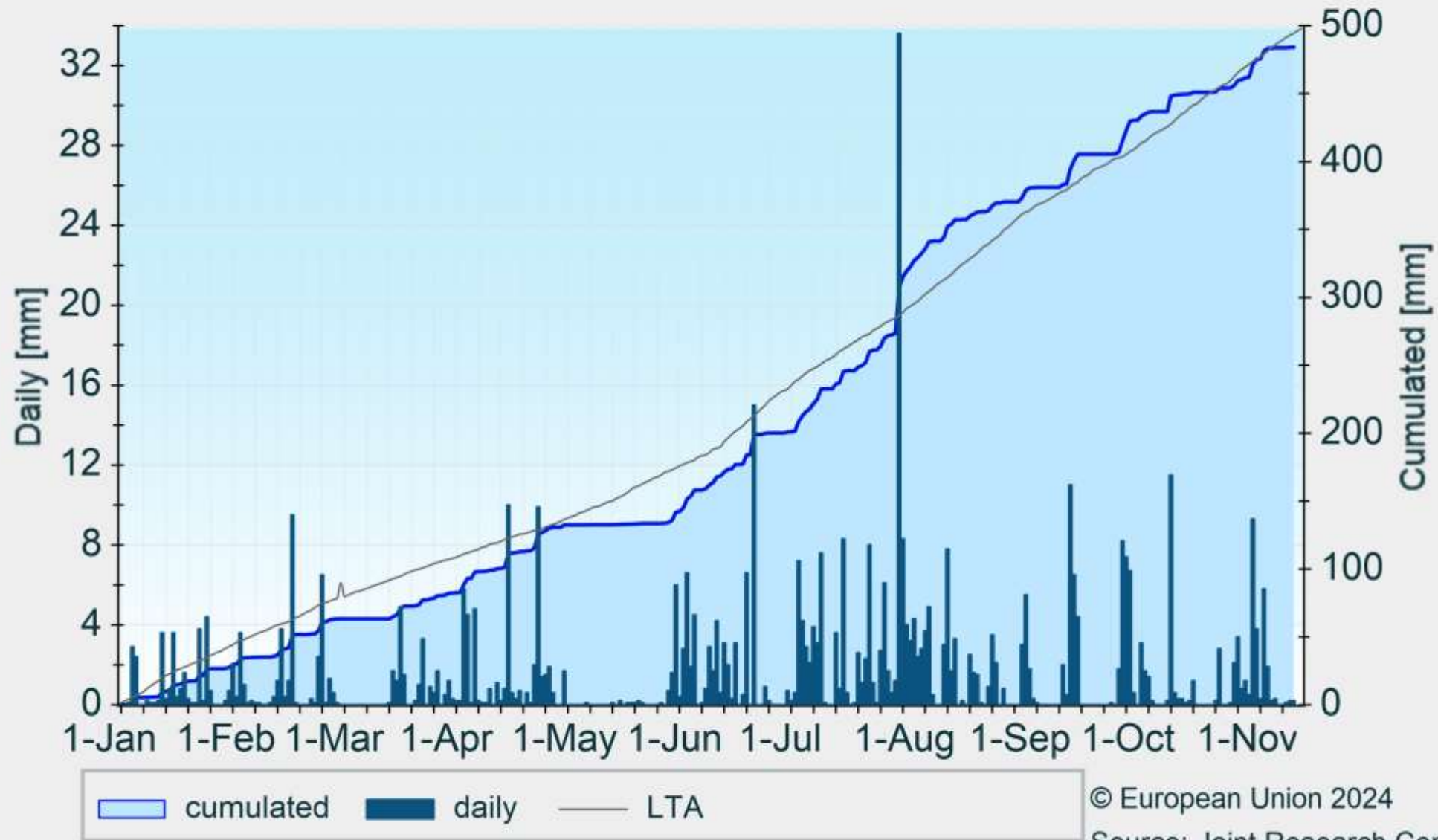
Source: Joint Research Centre



usvõistlus

Eesti (EE)

Rainfall



© European Union 2024

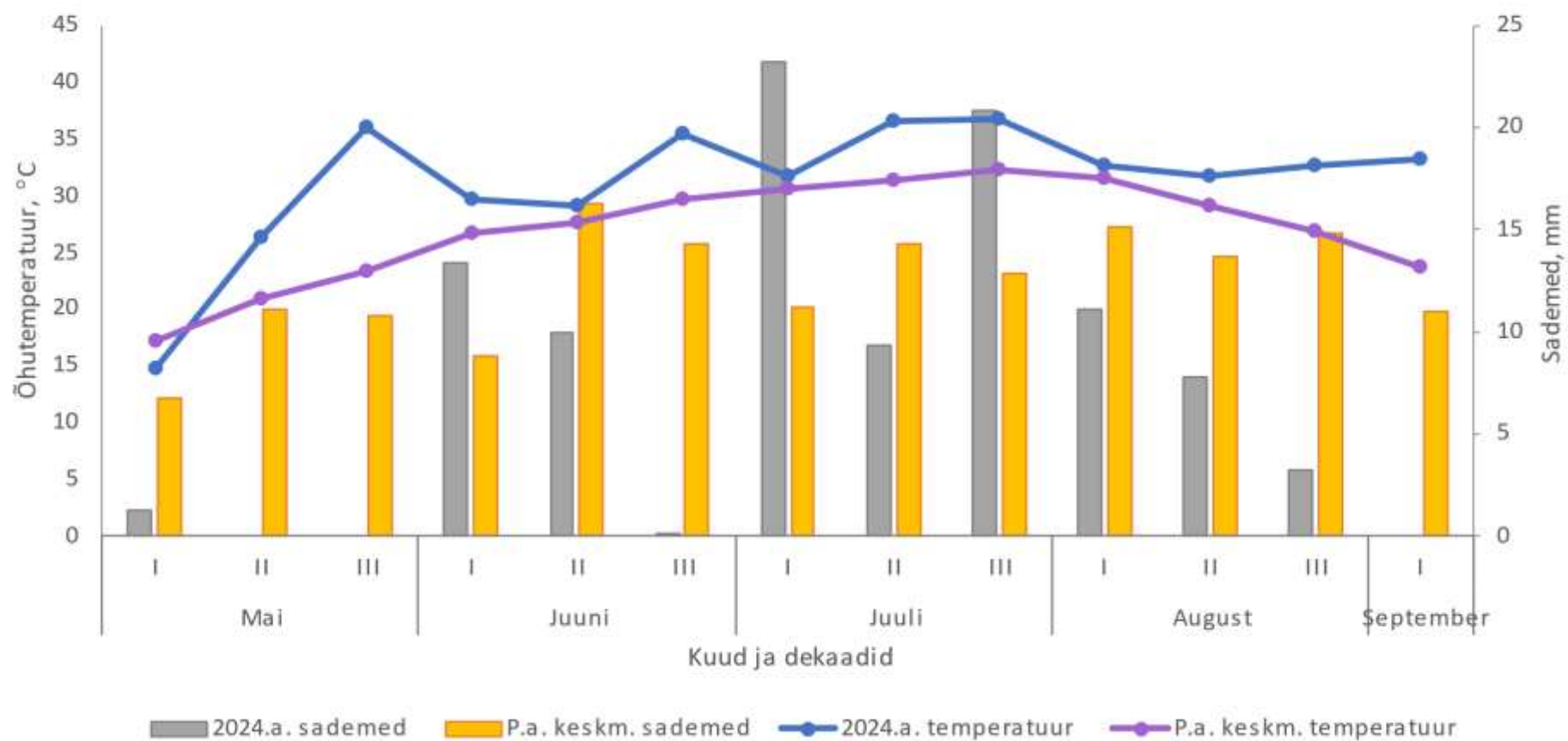
Source: Joint Research Centre



Viljelusvõistlus

Konkreetselt Tartus

Ilmastik kasvuperioodil 2024



Viljelusvõistlus

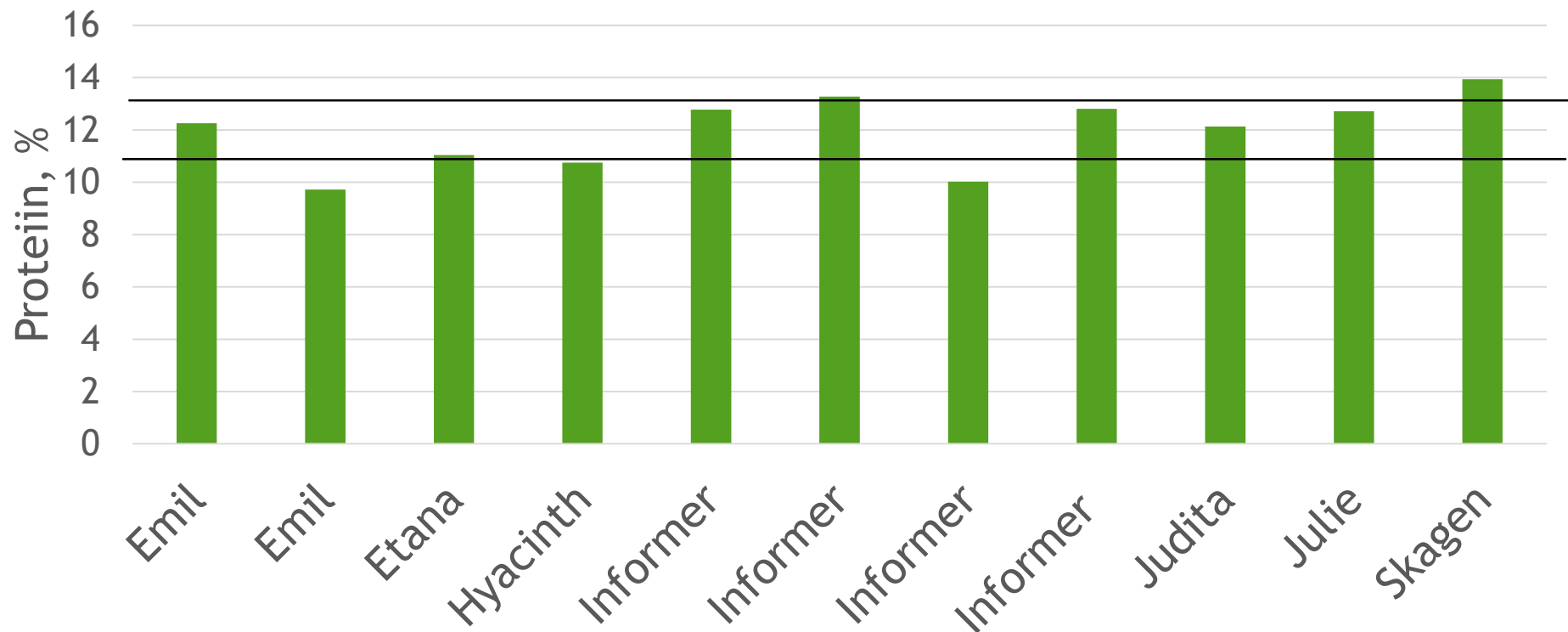


Kuidas läks hooaeg 2024?



Viljelusvõistlus

Talinisu kvaliteet: proteiin



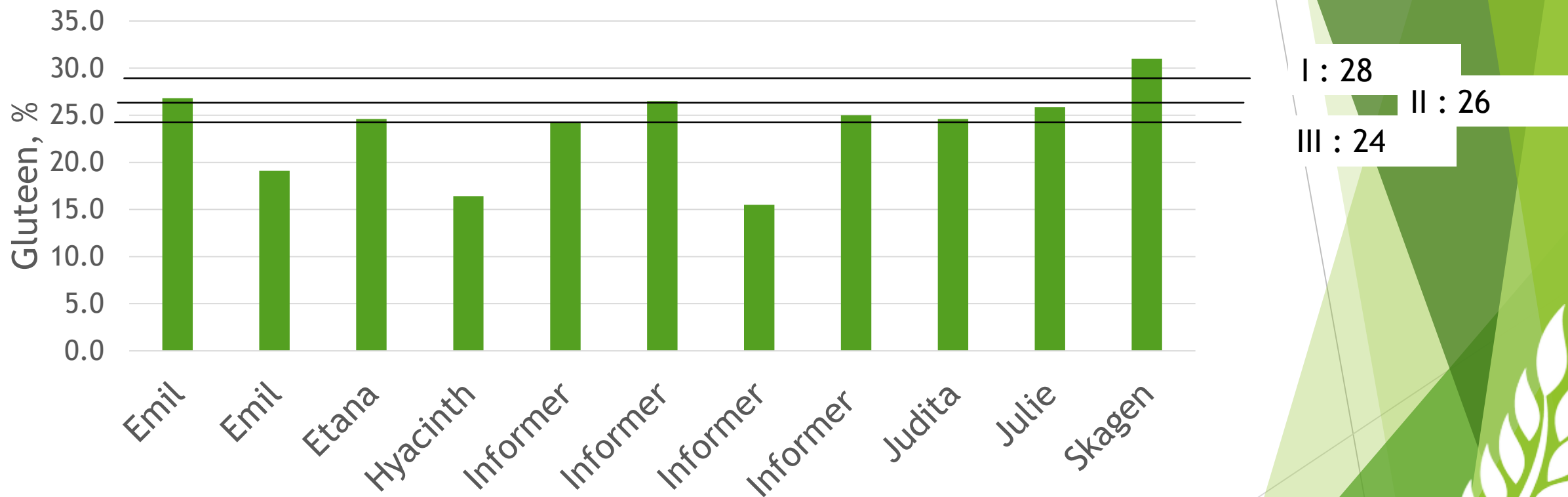
Aasta keskmine on 11,95, mis on viimaste aastate madalaim (sama oli 2017 ja 2015). Parimad olid 2016 ja 2019 (üle 17%).

Samal ajal Tartus EMÜ teaduskatses: 11,3 % (N norm 150 kg/ha)



Viljelusvõistlus

Talinisu kvaliteet: gluteen



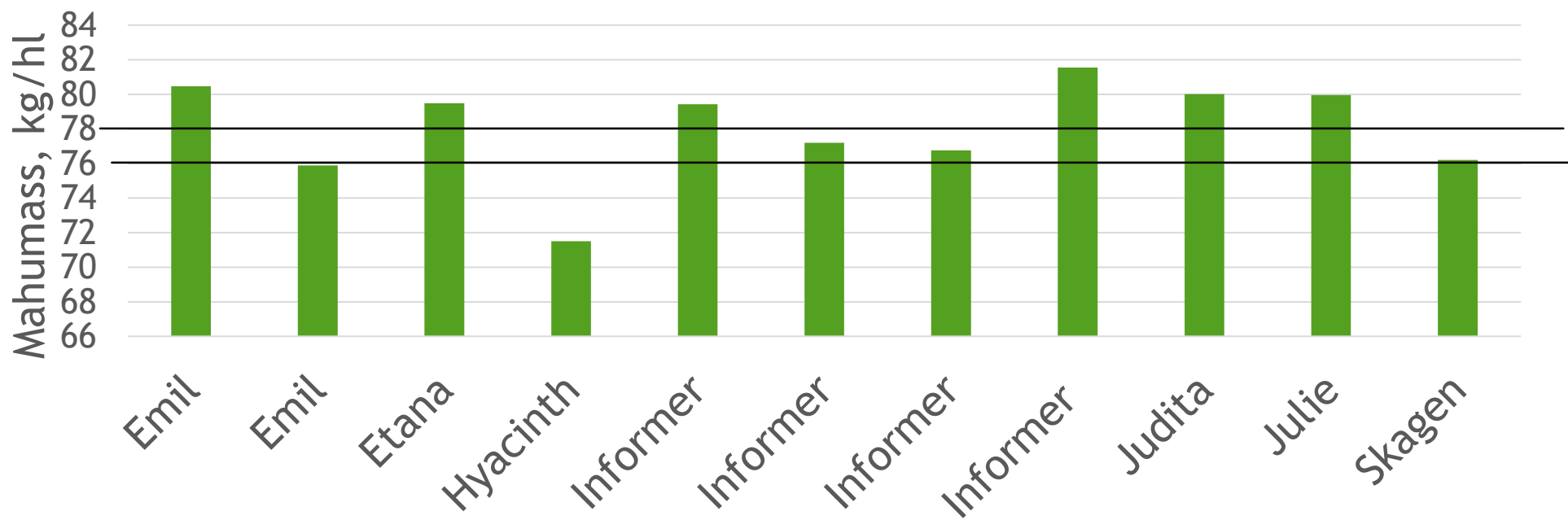
Aasta keskmine on 23% (sama oli ka aastal 2020). Teistel aastatel on olnud kõrgem.

Samal ajal Tartus EMÜ teaduskatses: 23 %



Viljelusvõistlus

Talinisu kvaliteet: mahumass



Aasta keskmine on 78 kg/hl, mis on kümne aasta keskmine tulemus. On olnud paremaid ja kehvemaid aastaid.

Samal ajal Tartus EMÜ
teaduskatses: 80,4 %



Viljelusvõistlus

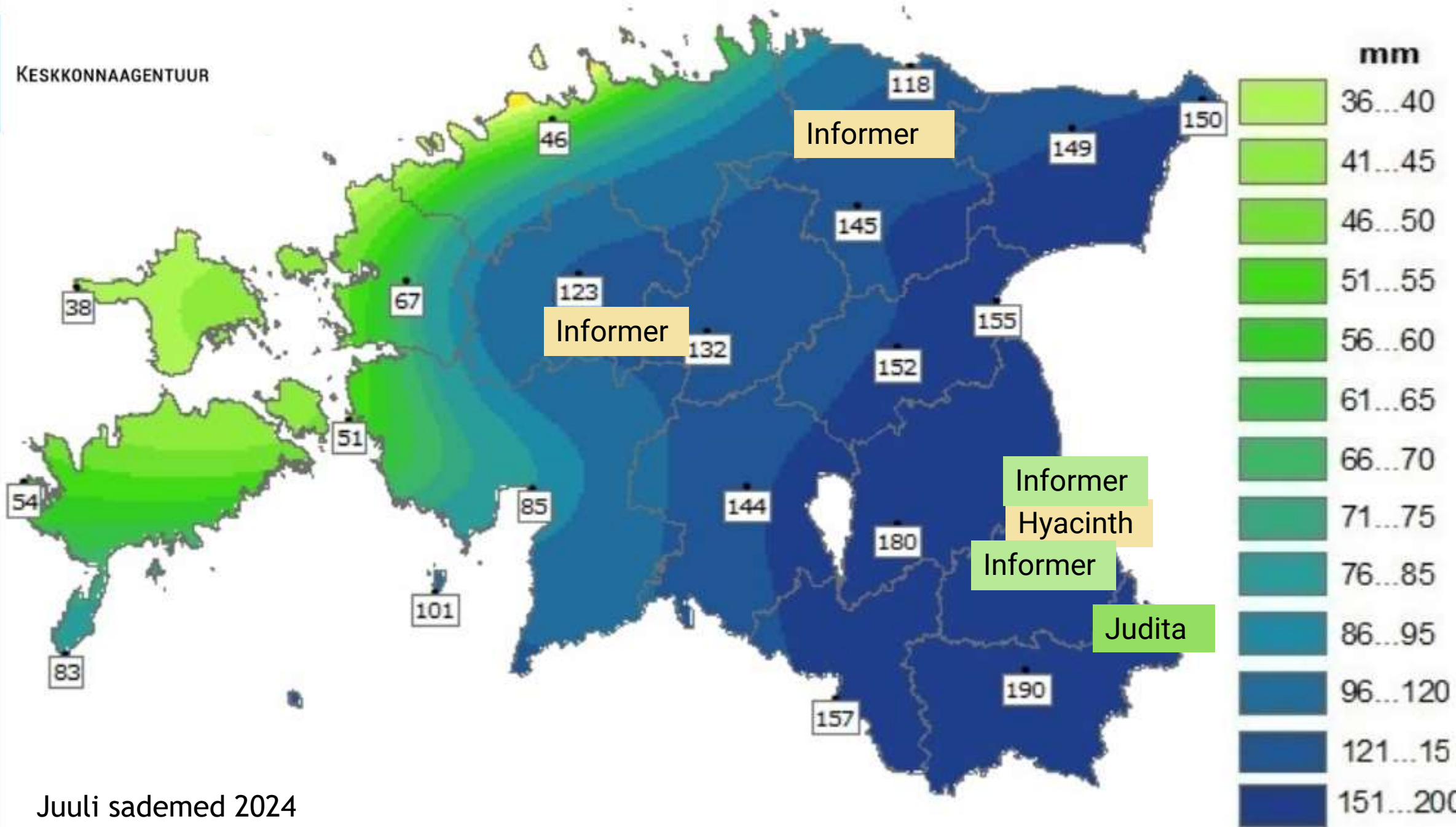
Talinisu kvaliteet: langemisarv



Aasta keskmine on 260 s, mis on nagu aastal 2020. Teistel aastatel on olnud kõrgem.

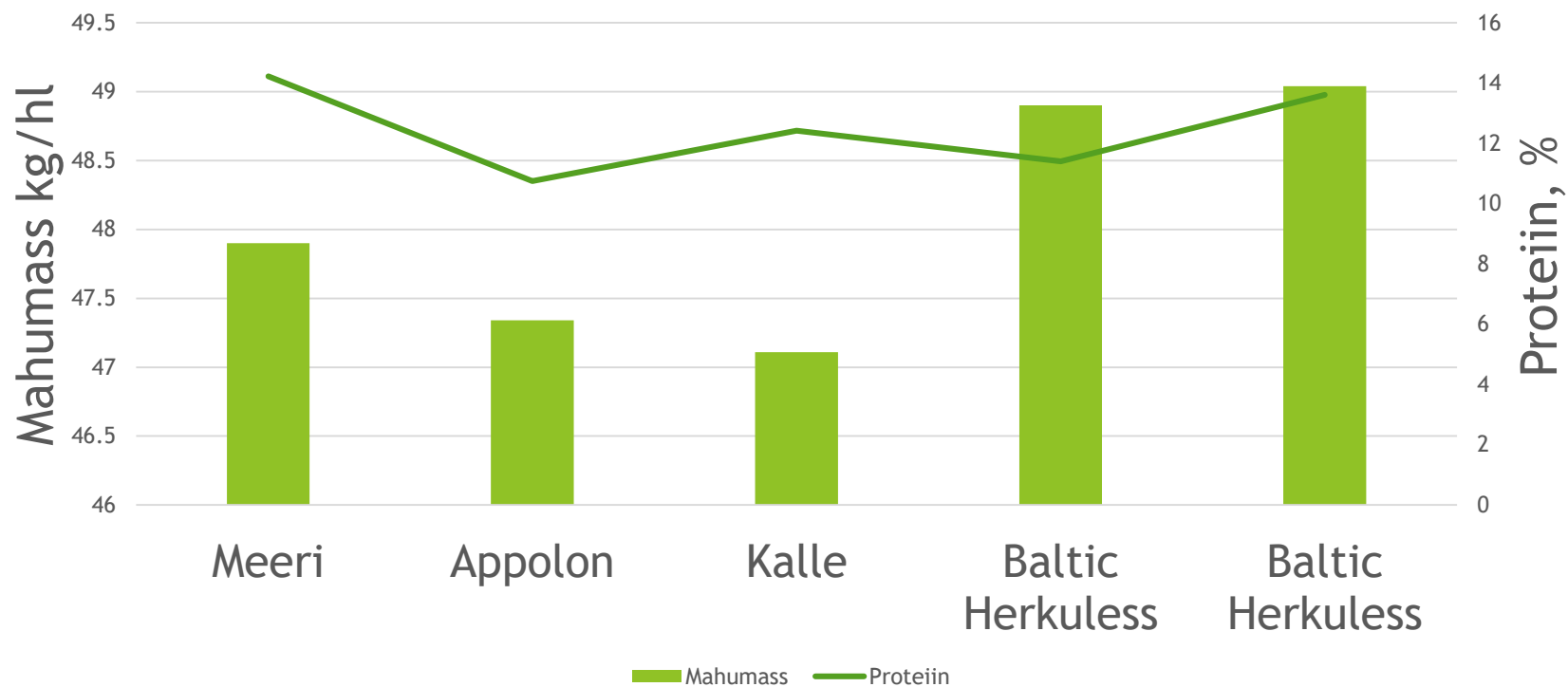


KESKKONNAAGENTUUR



Juuli sademed 2024

Kaer



Kvaliteedinõuded toidukaerale:
Mahumass 54 kg/hl



- Kvaliteedi osas on olnud paremaid aastaid. Peamine piiraja oli vesi ja selle vähesus.
- Kvaliteet ja kultuur on tihedalt seotud



Viljelusvõistlus



Euroopa Liit
Euroopa
Regionaalarengu Fond



Eesti
tuleviku heaks

Täname tähelepanu eest!



10 aastat

EMAKEELSET
PÕLLUMAJANDUSLIKKU
KÕRGHARIDUST EESTIS

Suur tänu Mailiis Korgele ☺

evelin.loit@emu.ee



Eesti Maaülikool
Estonian University of Life Sciences

www.emu.ee



Viljelusvõistlus