Paul-Tech

Mullasensorid toitainete jälgimiseks

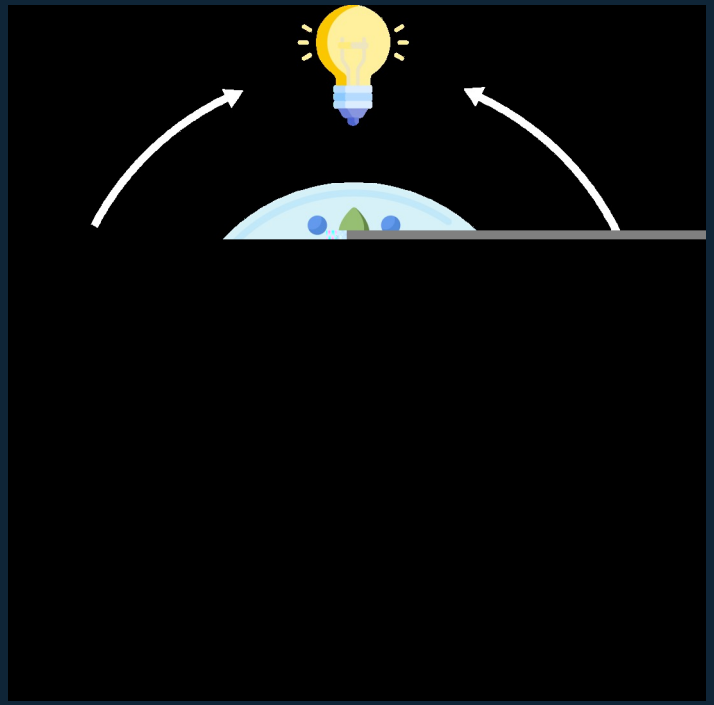
Teet Liiv

Euroopa Maaelu Arengu Põllumajandusfond: Euroopa investeeringud maapiirkondadesse

Paul-Tech

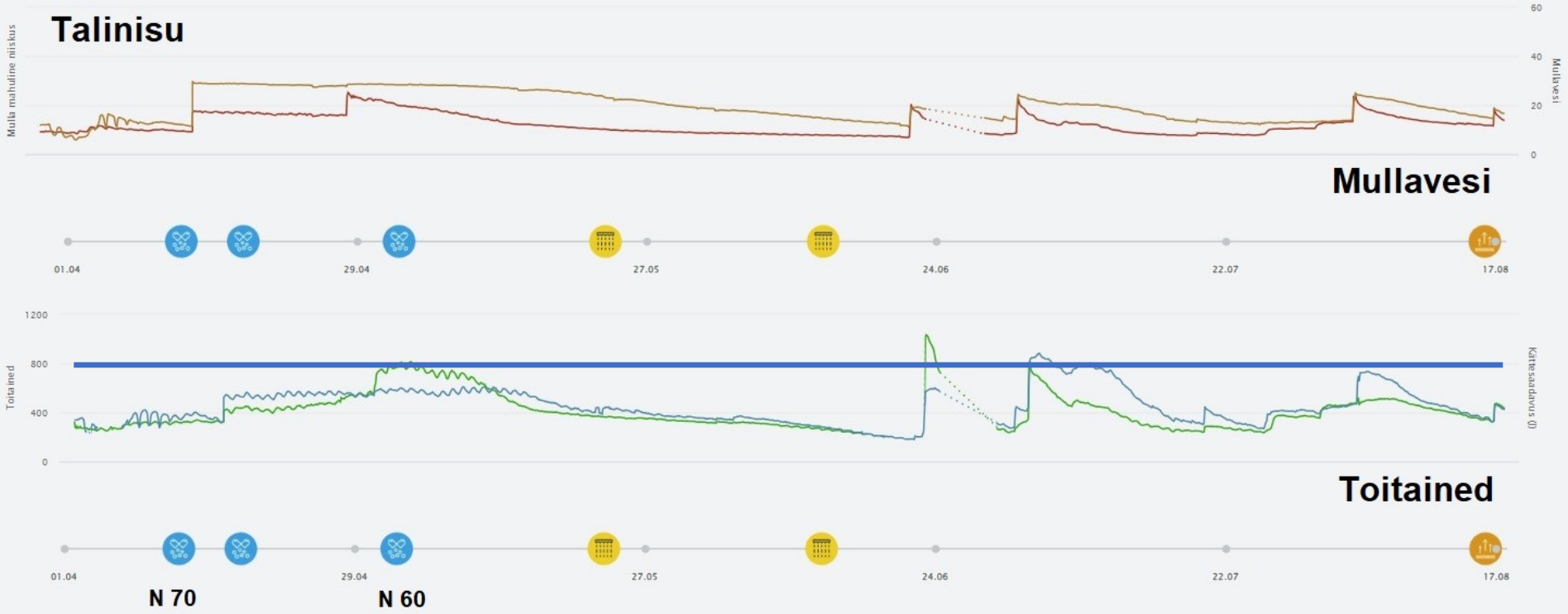
24/7
taimekasvutingimuste jälgimine

MULD - SATELLIIT - ILM



Paul-Tech

Toitainete olukord mullas juuli kuus


Talinisu
Mulla mahuline niiskus
60
40
20
0
Mullavesi
Mullavesi
01.04
29.04
27.05
24.06
22.07
17.08
1200
800
400
0
Toitained
Toitained
Kätesaadavus (0
01.04
29.04
27.05
24.06
22.07
17.08
N 70
N 60

Paul-Tech

Graafikud

Talinisu/vahekultuur

Talinisu 2022/23 Kuupäevad

Mulla mahuline niiskus ja Mullavesi

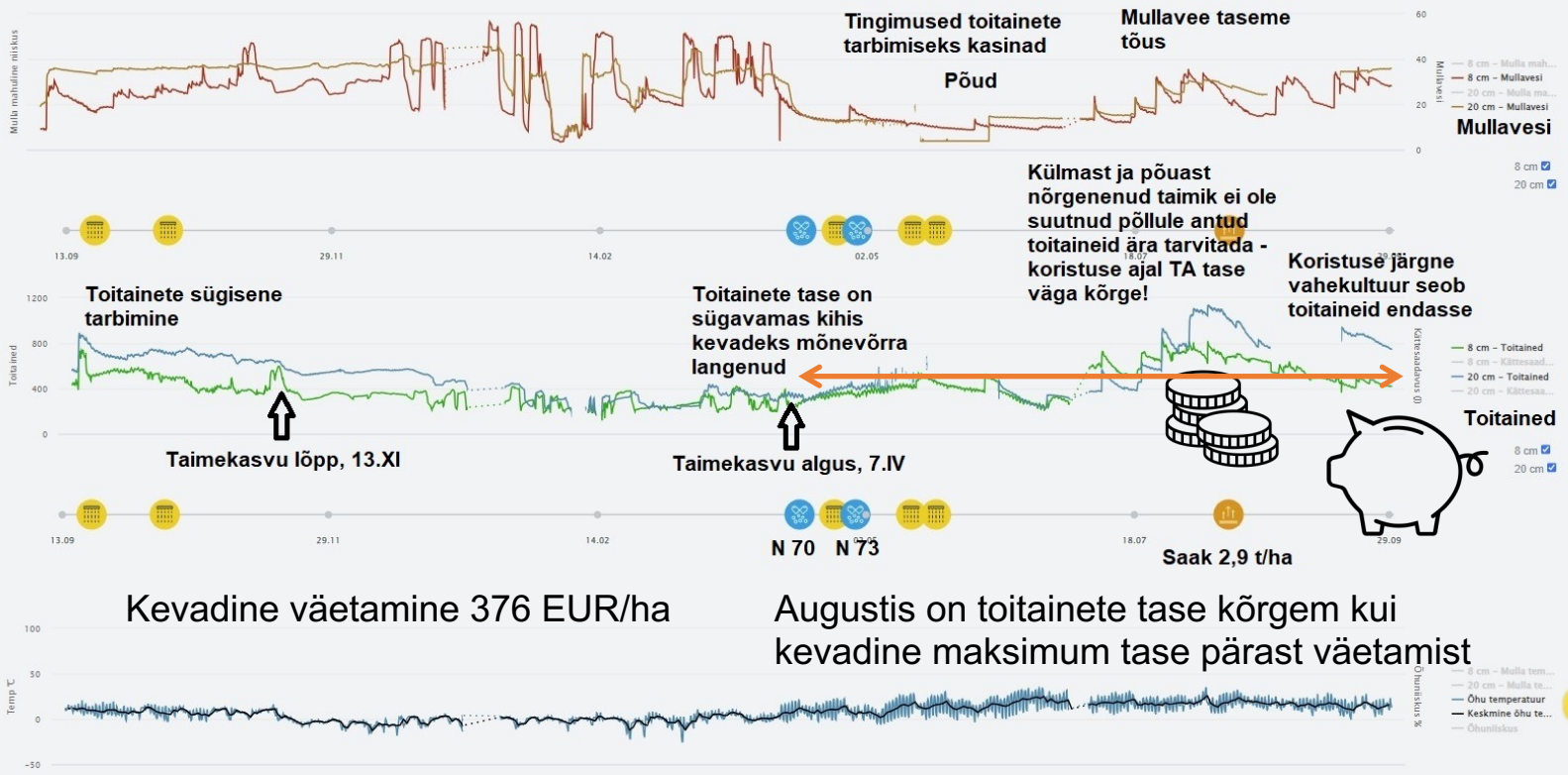
Mulla mahuline niiskus (skaala vasakul teljel) Wv protsentides
Mullavesi (skaala paremal teljel) väärtus võimaldab otsustada mullavee kvaliteedi üle, sõltuvus mullatüübist on vähene
Mullavesi < 5 - muld on kuiv, mulla niiskus on allpool närbumisniiskust või selle lähedal
8…20 - produktiivne niiskus taimedele
20 - Väliveemahutavus
20-25 - kerge liigniiskus
Üle 25 - muld maksimaalsel veemahutavusel, selge liigniiskus

Toitained ja Kättesaadavus (J)

Toitained (vasakul teljel) näitab mullas lahustunud soolade hulka ning iseloomustab mulla toitainete sisaldust.
0-200 - läbi leostunud väetamata muld
200-300 - vähese toitainesisaldusega muld
300-700 - keskmise toitainesisaldusega muld
700 - väga toitaineterikas muld

Kättesaadavus (J) väärtus (paremal teljel) kirjeldab toitainete hetkelist kättesaadavust taimedele.
0…40 minimaalne
41…100 rahuldav
100…200 rikkalik
Üle 200 liigne

Mulla, õhu temperatuur ja õhuniiskus



Kevadine väetamine 376 EUR/ha

Augustis on toitainete tase kõrgem kui kevadine maksimum tase pärast väetamist

Toimeta vastavalt saagipotentsiaalile!

Paul-Tech

Paul-Tech

Ülevaade saagi kujunemist mõjutavatest kasvukeskkonnafaktoritest kogu taimekasvatuse perioodi jooksul, ka talvel

Väetise efektiivne kasutus või ülejääk visuaalselt nähtav ja jälgitav

Taimekasvatusspetsialistil terviklik ülevaade kogu maafondist ja eri piirkondadest seisundist

Ainulaadne Made in ESTONIA tööriist, mis võimaldab NÄHA NÄHTAMATUT

Edukat uut taimekasvatuse aastat!

Paul-Tech