

# Aiandusklaster

Musta sõstra innovatsioonitegevused

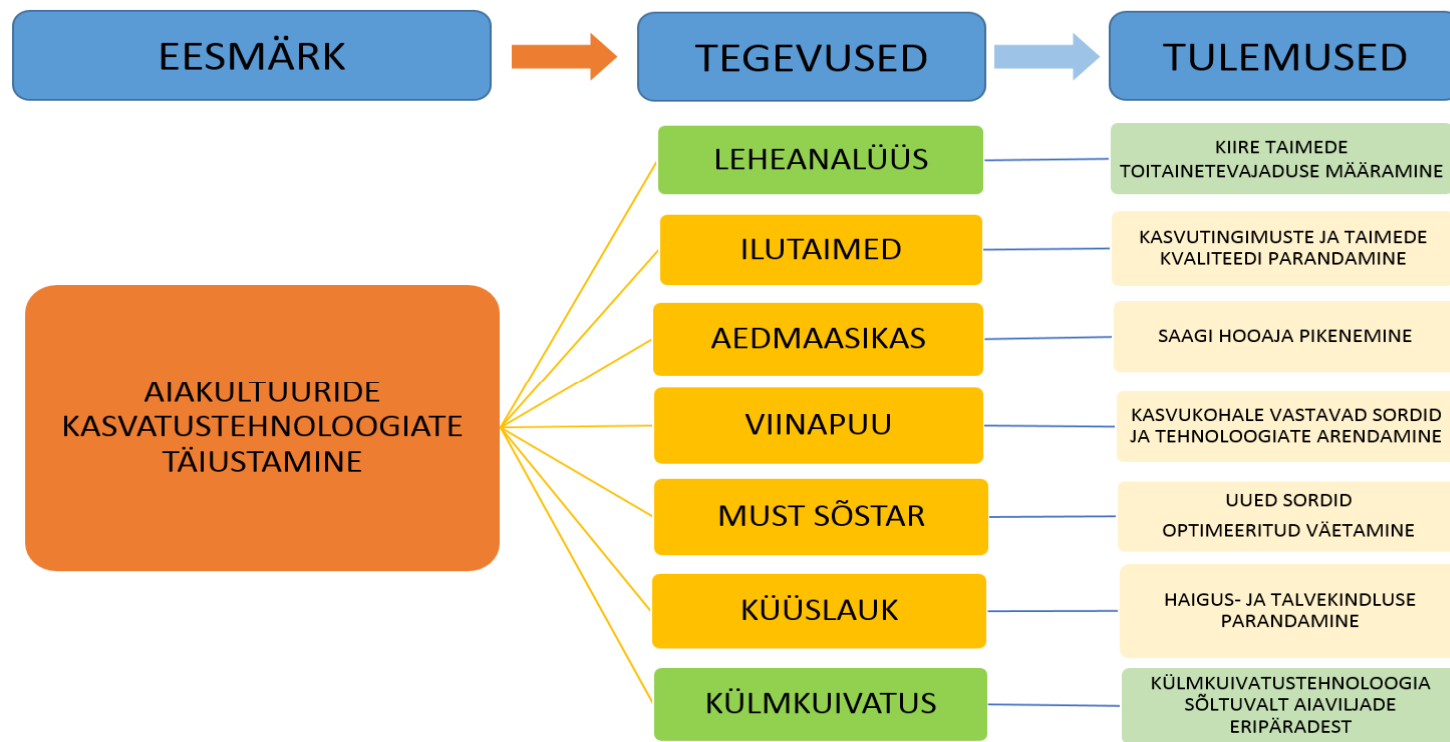
Hedi Kaldmäe  
Eesti Maaülikool



# Aiandusklaster MTÜ

- Aiandusklaster MTÜ loodi 2015 aastal innovatsioonitegevuste läbiviimiseks aiandussektori ettevõtetes
- Klaster moodustati Aiandusliidu liikmete baasil, klastril praegu 17 liiget, klaster teemadest huvitatud uute liikmete jaoks avatud
- Klastri tegevuste rahastamiseks laen MES-ilt, aluseks liikmete käendus, hiljem PRIA toetus
- Klastri liikmetel aastamaks MES-i laenuintressi tasumiseks
- Innovatsioonitegevuste tulemused avalikud
- Tegevused kestavad kuni 2020, siis klastri tegevus lõpetatakse

# Innovatsiooniklastri teemad aianduses



# Innovatsioonitegevus: must sõstar- uued sordid, optimeeritud väetamine

- ▶ Eesmärk: selgitada uute sortide jaoks optimaalne toitainete vajadus et tagada tervem taim ja istandiku optimaalne saagikus pikema kasutusaja kestel.
- ▶ Leida optimaalne tehnoloogia nii tava-kui mahetootmise tarbeks.
- ▶ Tagada kasvatustehnoloogiate abil saagikandmiseks piisav vegetatiivne kasv, sealjuures mõjutamata kahjuri-, haigus- ja talvekindlust.
- ▶ Hinnata leheanalüüside ekspressmeetodi rakendatavust musta sõstra taimede juures.



# Innovatsioonitegevus: must sõstar- uued sordid, optimeeritud väetamine

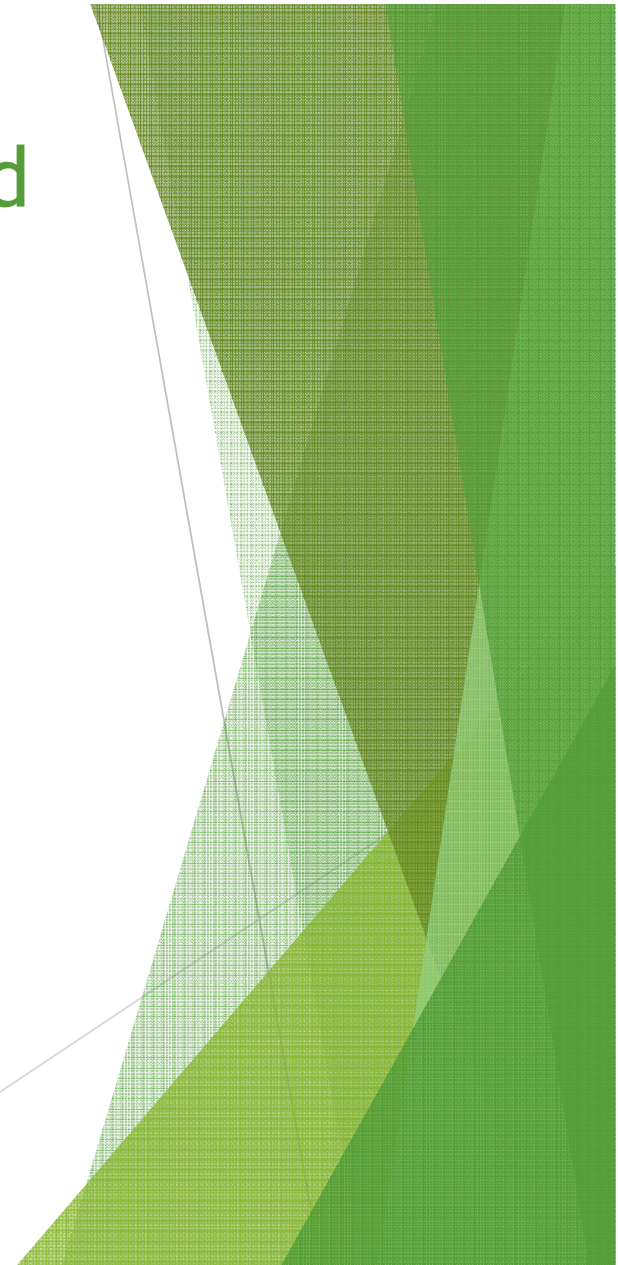
Teema teaduspoole täitjad:

- ▶ Liina Arus
- ▶ Hedi Kaldmäe
- ▶ Kersti Kahu

Ettevõtluspartnerid:

OÜ Hortitech (Madis Pennar)

OÜ Meriidio (Margus Hiie)



Katsed viiakse läbi juba rajatud tootmisistandikes

### Kolm katseala

- ▶ OÜ Meriidio mahetootmine, sort 'Ruben'
- ▶ EMÜ Polli mahetootmine, sort 'Pamjati Vavilova'
- ▶ OÜ Hortitech tavaviljelus, sort 'Gofert'
  
- ▶ erinevate N-normidega, pikaajalise toimega mineraalväetistega ja täiendava leheväetamisega katse (tavaviljelus)
- ▶ erinevate leheväetiste/biostimulantidega katsed maheviljelusviisiga istandikes.
- ▶ hinnatakse mõju läbi lämmastikutarbe indeksi, vegetatiivse juurdekasvu, saagikuse, viljade kvaliteedi, haiguskindluse ning hinnatakse tehnoloogiaid majandusliku tasuvuse aspektist.
- ▶ kestus 4 aastat

# Väetamiskatse

I	N80 (YM 12-11-18+mikrod)
II	N100 (YM 12-11-18+mikrod)
III	N120 (YM 12-11-18+mikrod)
IV	N120 (Nitrabor+Field Cote CRF)
V	N62 kontroll (tavapärase väetamine)



- Sort 'Gofert'
- Väetamise mõju, vegetatiivsele juurdekasvule, saagikusele, viljade kvaliteedile, talve- ja haiguskindlusele
- Esimesel aastal visuaalselt vegetatiivses kasvus erinevusi näha ei olnud.

Ühe aasta põhjal järeldusi teha ei saa, jätkame .....

# Tänan!

