Kerrosviljelyjärjestelmät kausihuoneissa

Saila Karhu, Luonnonvarakeskus
Minna Pohjola, ProAgria Länsi-Suomi

SataVarMa-hanke

Euroopan maaseudun kehittämisen maatalousrahasto: Eurooppa investoi maaseutualueisiin

Kerrosviljelyjärjestelmät kausihuoneissa

- Perustettiin esittelyviljelmä Tuorlaan Ammattiopisto Liviaan keväällä 2018
- Kasvatuskokeilu oppilastyönä
  - opiskelijat rakensivat, istuttivat ja hoitivat viljelmän
  - Elsanta, Sonata, Malling Centenary, Magnum
- Kasvualustat: Kekkilä Oy
- Kerrosrakenne vko 9-10
- Istutus vko 11
- Sadonkorjuu ~vkot 20-23
- Livian Avoimet ovet la 26.5.2018

- Joka kerrokseen kaikki lajikkeet, 4 säkkiä/lajike
- Rivin päihin suojataimisäkit
- 18 säkkiä * 3 kerrosta = 54 säkkiä
- Led-valaistus, tippukastelu, biologinen kasvinsuojelu, kimalaispölytys

Led-valot alimmalla tasolla

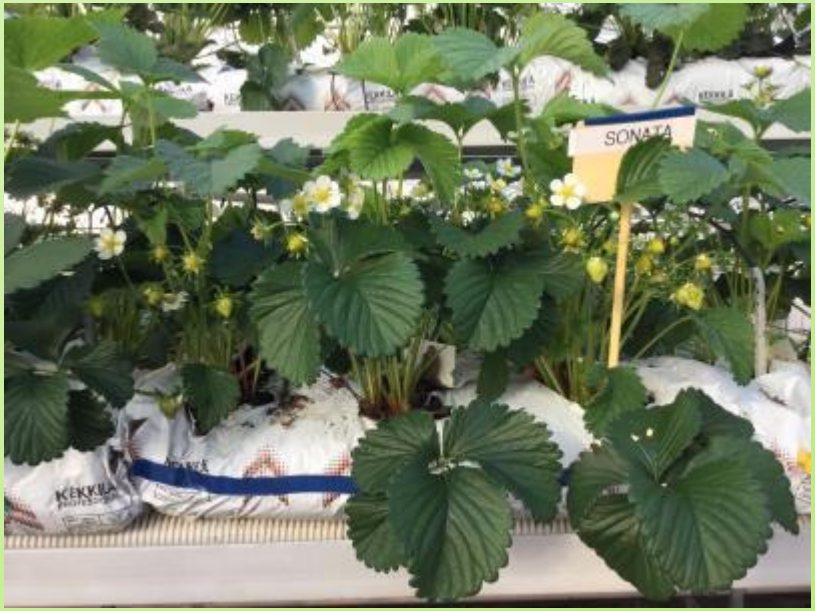
ELSANTA

SONATA

MALLING
CENTENARY

MAGNUM

ELSANTA

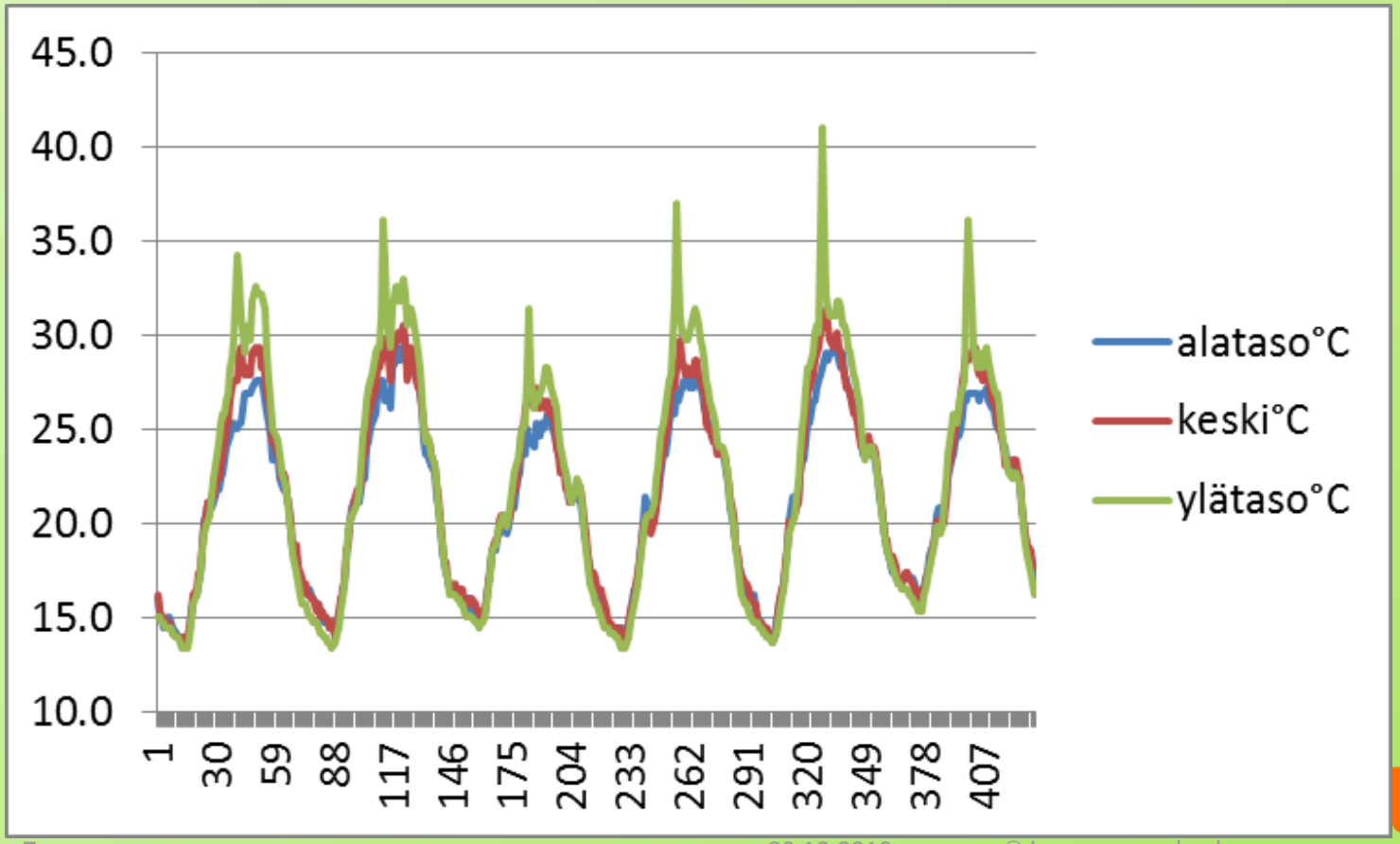

SONATA

MALLING
CENTENARY
KEKKILÄ

MAGNUM

Lämpötilat eri tasoilla 25.-31.5.2018, ºC (pystyakseli)

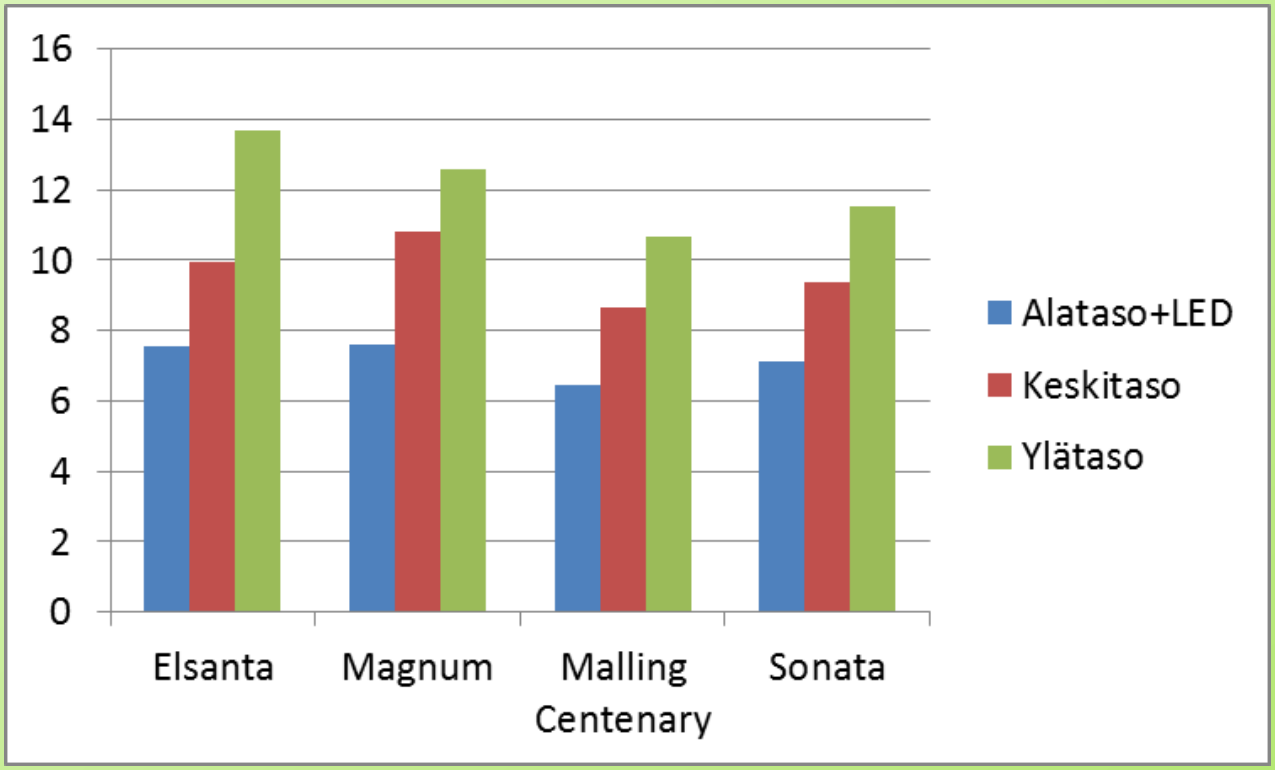
- Lämpötila huoneessa nousi haitallisen korkeaksi kuumana keväänä, alla 25.-31.5.2018 olosuhteet



© Luonnonvarakeskus

Sokerien pitoisuus (%) marjoissa

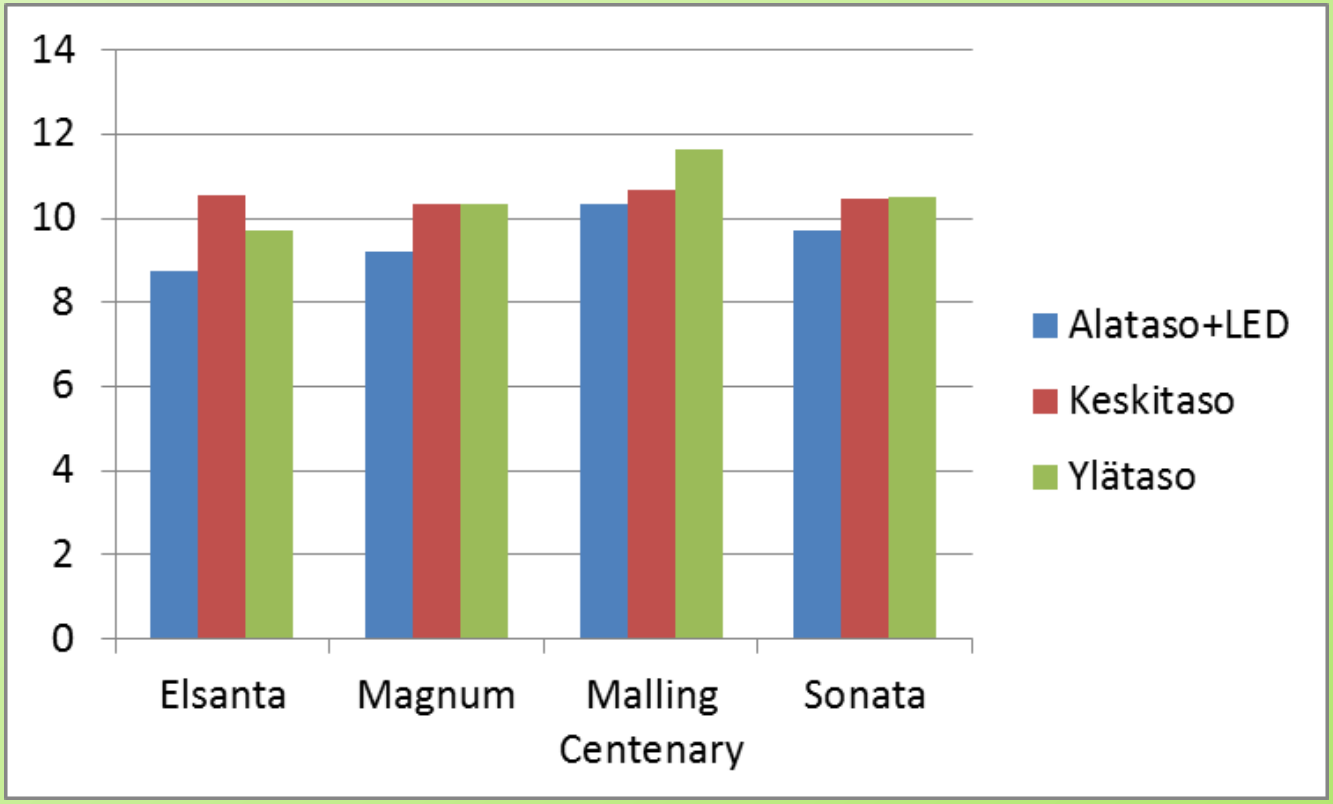
- Valomäärä liian matala alatasolla, korkein ylätasolla



© Luonnonvarakeskus

Sokeri/happo-suhde aistitaan helposti

- Sokeri/happo-suhteissa tasojen erot pienenivät



© Luonnonvarakeskus

Lajikkeiden maistelu

- Lajikkeet saivat sijaluvun toisiinsa nähden

	1. SIJA kpl	2.SIJA kpl	3.SIJA kpl	4.SIJA kpl
Malling Centenary	1	5	3	7
Magnum	9	2	1	5
Sonata	5	7	6	0
Elsanta	2	2	6	3

© Luonnonvarakeskus

Epämuotoisuutta: pölytyksen ja lämpötilan hallinta

- Magnumissa (vasen alhaalla) myös lajikeominaisuus

Satomäärät eivät kuvanneet lajikkeiden ominaisuuksia

 © Luonnonvarakeskus

Viljelmää esiteltiin Livian Avoimien ovien tapahtumassa

© Luonnonvarakeskus

Kiitos!

SataVarMa-hanke

Euroopan maaseudun
kehittämisen maatalousrahasto:
Eurooppa investoi maaseutualueisiin