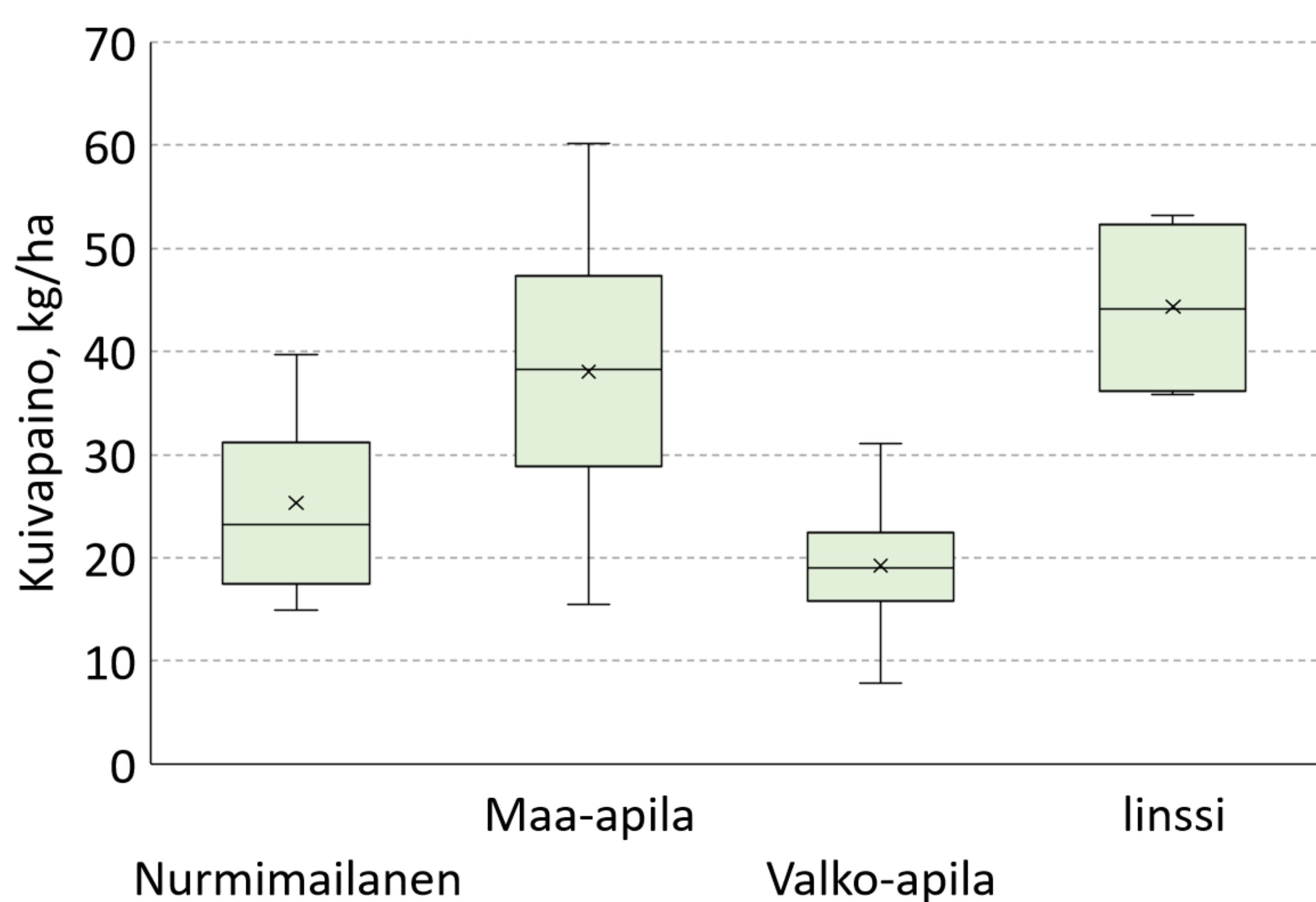


Aluskasvit sokerijuurikkaalla HIMA-hanke

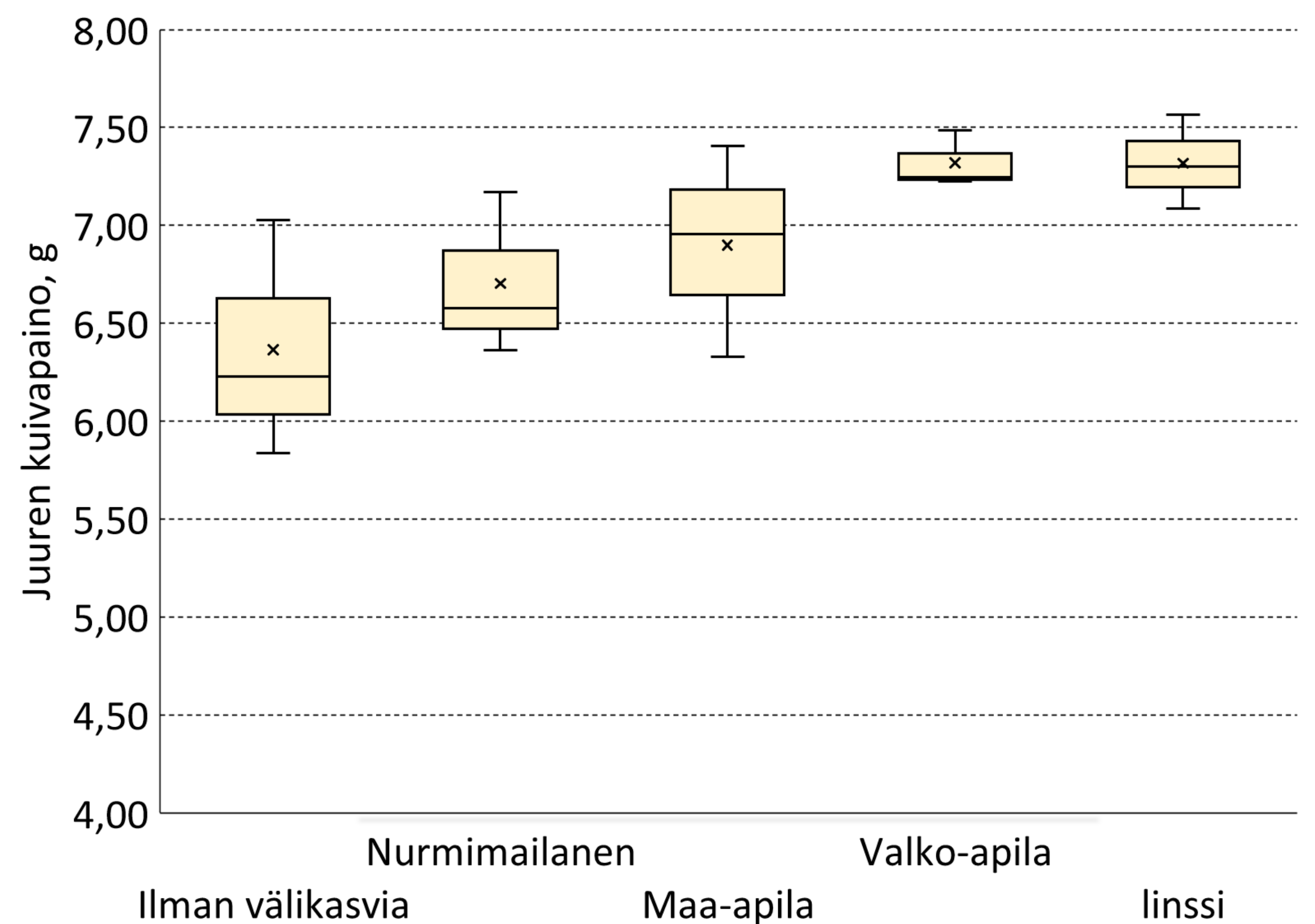
Sokerijuurikkaan Tutkimuskeskus, Sjt

HIMA-hanke ja aluskasvit

- Tarkoituksena on testata juurikkaalle sopivia aluskasveja
- Viljelijän tilalla järjestetyssä peltokokeessa seurataan juurikkaan kasvua ja ravinteiden saantia eri aluskasvien kanssa
- Vuonna 2022 kokeilussa on nurmimailanen, maa-apila, valkoapila ja linssi
- Seurataan juurikkaan lisäksi aluskasvien biomassaa ja kasvua
- Syksyllä otetaan myös maanäytteet, joista tarkastellaan maan hiilipitoisuutta ja mikrobiaktiivisuutta
- Maasta vapautuvia kasvihuonekaasupäästöjä mitataan Gasmekasvihuonekaasumittarilla



Kuva 1. Aluskasvien kuivapainot 16.8.2022 Nousiaisissa (n=16).



Kuva 3. Yhden juuren kuivapaino (g) eri aluskasvikäsittelyissä 16.8.2022 Nousiaisissa (n=15).

Elokuun näytteet

- Elokuussa otetuissa aluskasvien biomassanäytteissä oli paljon vaihtelua
- Linssi ja maa-apila kasvoivat parhaiten
- Myös juuri- ja lehtinäytteissä oli vaihtelua
- Trendi näyttää olevan, että välikasvit parantavat sokerijuurikkaan kasvua, mutta johtopäätöksiä ei voida vielä tehdä
- Syksyn tuloksien perusteella saadaan tarkempaa tietoa välikasvien vaikutuksista juurikkaan kasvuun ja maan ominaisuuksiin