

PeTeKe-hankkeen ensimmäisen kesän kenttäkoe on saatu päätökseen

Perunateknologian kehittäminen Karjalan Tasavallassa -hankkeessa (PeTeKe) on takana ensimmäinen kesä, jonka kuluessa on toteutettu kenttäkoe Karjalassa. Petroskoin läheisyydessä sijaitsevalle tilalle istutettiin toukokuussa neljää eri perunalajiketta, kahta suomalaista ja kahta venäläistä, jotta suomalaisten ja venäläisten perunalajikkeiden eroja voitaisiin verrata kenttäolosuhteissa. Kenttäkokeessa testattiin myös eri lannoitteiden käyttöä, sillä koealueesta puolet oli jaettu väkilannoitteeseen ja toinen puoli orgaanisesti lannoitettuun alueeseen.

Petroskoin valtion yliopiston tutkijat toteuttivat kasvukauden aikana koekentällä kasvu- ja kasvitautihavaintoja, joihin ottivat osaa heinäkuussa myös suomalaiset asiantuntijat. Tämän matkan yhteydessä otettiin koekentältä kasvinäytteitä, jotka yhdessä siemenperunanäytteiden kanssa tuotiin Suomeen analysoitaviksi.

Syyskuussa toteutettiin koekentän nosto, jota avustivat runsaslukuisesti Petroskoin valtion yliopiston opiskelijat. Nosto onnistui hyvin, ja saaduista satoperunoista otettiin erilleen mukulanäytteitä, jotka toimitettiin lokakuun kuluessa Suomeen analyyseja varten. Näin saatiin kenttäkoe onnistuneesti päätökseen, ja tutkijat ovat voineet aloittaa työnsä laboratorioissaan. Kenttäkokeen tuloksista kuulemme myöhemmin ehkä jo tämän vuoden puolella.

The first field test of the PeTeKe -project has been completed

The first field experiment of the Development of the Potato Technology in the Republic of Karelia -project was carried out during the summer. Four different potato varieties, of which two were Finnish and two Russian, were planted on a farm close to the city of Petrozavodsk in May. The aim of the experiment was to test Finnish and Russian potato varieties, side by side in the field, in the Karelian circumstances. One aim of the experiment was also to compare the different fertilisers, the test field was divided into chemically and organically fertilised areas.

Researchers of the PetrSU carried out growth and plant disease observations during the growth period, and also the Finnish specialists took part in these in July. In connection to this trip, plant samples were taken from the field and transported to Finland for laboratory analyses, as were seed potatoes.

The lifting of the test field was carried out in September, which was assisted by the students of the PetrSU in great numbers. The lifting was successful and tuber samples were transported to Finland for analyses in October. The researchers have been able to start their experiments in laboratories, and we will hear of the results of the experiment later on, perhaps even before the end of the year.