



# Kasvinravitsemuksen teemapäivä 14.8. Perunantutkimuslaitoksella

Perunantuotannossa teoreettinen tuotanto-potentiaali on 100 000 kg/ha. Saamme tästä yleensä vain kolmasosan. Satoa rajoittavat muun muassa:

- Ravinnepuutteet
- Ravinteiden epätasapaino
- Ravinteet annetaan tarpeeseen nähden väärään aikaan
- Veden puute
- Maan mikrobiologinen aktiivisuus
- Happamuus
- Alhainen kationinvaihtokapasiteetti
- Ravinteiden huuhtoutuminen
- Kasvintuhoojat
- Maaperän tiivistyminen

Perunantutkimuslaitos hakee tutkimuksella ratkaisua näihin ongelmiin:

- Vuonna 2012 alkaneessa kolmivuotisessa tutkimushankkeessa haetaan uuden tyypisiä ratkaisuja perunan kasvumallin ja sadontuottokyvyn parantamiseen.
- Hankkeessa ovat mukana PETLA, MTT, HY ja SYKE

[info@petla.fi](mailto:info@petla.fi)

Asian tiimoilta Perunantutkimuslaitos kutsuu Teidät kenttäpäiville 14.8.2012 alkaen klo 10:00

Ohjelmaan sisältyy myös ajankohtaisseminaari, jossa puhujina ovat

- Jussi Tuomisto, Petla: Perunantutkimuslaitoksen kasvinravitsemuskokeen esittelemine
- Elina Virtanen, MTT. Perunan kasvumalli ja ravinteiden käyttö kasvun aikana
- Jan Feersma Hoekstra, Agro-Vital: kationinvaihtokapasiteetti, mikrobiologinen aktiivisuus

Kenttäkierros

- Kenttäkierroksella on useita pisteitä, jossa esitellään mm. kasvinravitsemuskokeet, maakuoppatesti, välikasvidemonstraatiot sekä esitellään uutta tutkimustekniikkaa: ilmakuvauksen spektrometrikameralla varustetulla pienoishelikopterilla, penetrometri- ja percometrimittaus, kationinvaihtotikut, ym., ym.
- Myös muut Petlan kenttäkokeet ovat nähtävillä.

Paikalla on tarjolla Maa- ja kotitalousnaisten valmistamaa kentälounaasta ja kahvia.

Ilmoittautuminen Perunantutkimuslaitokselle perjantaihin 10.8. mennessä, puh 040-4507201 tai [paula.esala@petla.fi](mailto:paula.esala@petla.fi)

TERVETULOA