

## Aluskasvikokeessa havaintojen aika - hyödyt ja haitat puntarissa Juupajoella 4.10.

Juupajoella Kopsamonjärven uimarannan tuntumassa olevalla pellolla näkyy selvästi vihreitä kaistoja. Infotaulu pientareella kertoo havaintokokeesta, jonka tarkoituksena on kokeilla aluskasvin toimivuutta käytännössä.

Pirkanmaan hiesupellot ovat tunnetusti tiivistyviä ja liettyviä. Viljan alle voidaan kylvää aluskasvi estämään eroosiota ja jatkamaan kasvuaan puinnin jälkeen pitkälle syksyyn. Syksyllä aluskasvin tehtävänä on toimia liukoisen typen kerääjänä ja estää ravinteiden huuhtoutumista vesistöön. Pienellä apilalisällä seoksessa voidaan hyötyä myös biologisesta typensidonnasta. Hyödyistään huolimatta aluskasvien viljely on toistaiseksi ollut sangen vähäistä.

Viljelijä Timo Niemelä on onnistunut puimaan havaintokoelohkolta Kunnari-ohran 18. syyskuuta. – Korjuu on ollut haasteellista, mutta onneksi sato on saatu laariin sateiden välissä, summaa Niemelä, jonka lohkolta italianraiheinä vihertää sängen lomasta. Nyt seurataan kasvustoa talven tuloon asti ja tehdään ratkaisuja muokkaustoimenpiteistä. Märän kasvukauden vaikutukset näkyvät myös aluskasvin viljelyssä.

Asiasta kiinnostuneille järjestetään Pellonpiennartilaisuus torstaina 4.10 klo 9.30 alkaen. Alus- ja kerääjäkasvitutkimusten tuloksista ja käytännön kokemuksista on paikan päällä kertomassa myös vanhempi tutkija MMT Hannu Känkänen MTT:ltä. Lisätietoja [www.proagria.fi/pirkanmaa](http://www.proagria.fi/pirkanmaa).

### Havaintokoe pähkinänkuoressa:

ProAgria Pirkanmaan aluskasvikoe on osa vuosina 2012 - 2014 toteutettavaa Ympäristökompassi – hanketta, joka tähtää maatalouden vesistökuormituksen vähentämiseen. Koe toteutetaan tänä vuonna Timo Niemelän tilalla Juupajoella.

Ohran alle on kylvetty piensiemenkylvölaitteella italianraiheinä-valkoapilaseos samaan, noin neljän sentin syvyyteen kuin ohra.

Ohran ja aluskasvin kasvusta on tehty havaintoja kesän aikana. Syksyllä aluskasvi toimii kerääjänä ottamalla talteen typpeä. Liukoisen typen määrää mitataan maasta ja kasvustosta.

Lisätietoja: Hankevetäjä Sari Hiltunen, Ympäristökompassi, p. 050 561 8369, [sari.hiltunen@proagria.fi](mailto:sari.hiltunen@proagria.fi).