

Elokuu 2020

## Pellonpiennarpäivien antia ja tulevia tapahtumia

Monta antoisaa pellonpiennartilaisuutta on takana, mutta vielä on mahdollisuus osallistua Jokioisten **Erikoiskasvipäivään 20.8.** Ohjelmassa on Hukan herne- ja härkäpapuruutujen esittelyä, vaeviljoja, väri- ja maustekasveja sekä muita tulevaisuuden vaihtoehtoja viljelykierron monipuolistamiseen. Koronatilanteen vuoksi mukaan pääsee vain 100 ensimmäistä ja [ilmoittautuminen \(tästä\)](#) päättyy viimeistään **sunnuntaina 16.8.** Tilaisuudessa hankkeet tarjoavat aamukahvin ja keittolounaan.

Hukan elokuun alussa järjestämiin pellonpiennartilaisuuksiin osallistui kolmen päivän aikana yhteensä sata henkilöä. Liedossa meille esiteltiin Borealin mahtavat, rehevät härkäpapu- ja hernekasvustot. Kaupin tilan suorakylvetty herne näytti paremmalta kuin vieressä kasvava muokattuun maahan kylvetty herne ja Loimaalla Tiffany-härkäpapu oli tiheää ja pitkä.

Sastamalassa Pietilän tilan hernekasvustot olivat tiheitä, mutta kuivien jaksojen jäljiltä jo kellastumassa eikä kasvunsäätteellä käsitellyt kaistat erottuneet käsittelemättömistä. Bagoon näytti hiukan korkeammalta ja vihreämmältä kuin viereiset Lessna ja Astronaute. Näimme myös saksalaisen Isaria-kasvustosensoirin, joka tunnistaa kasvustosta heikosti ja hyvin kasvavat kohdat ja säättää lannoitetta sen mukaan. Laitetta ei ole käytetty herneellä, mutta sen piirtämä lohkokartta auttaa viljelyn suunnittelussa. Hankintapäällikkö Taneli Marttila kertoi A-rehun käyttävän rehuihin kotimaista valkuaista ja tehtaan raaka-ainetarpeeseen nähden tämän kesän viljelyala vaikuttaa lupaavalta.



Sastamalan pellonpiennartilaisuudessa esillä ollut Isaria-kasvustosensoiri.  
Kuva: Luke.



Rauman Lapissa tarkasteltavana vähän haitta-aineita sisältävä Vire-härkäpapu.  
Kuva: Luke

Rauman Lapissa herneen ja härkäpavun kasvustoissa oli suuria eroja peltolohkojen välillä. Saarelan tilan loivassa rinteessä Vire-härkäpapu oli juhannuksen sateiden jälkeen rikkaruohottunut ja aloitteli tuleentumista. Joen toisella puolella, tasamaalla Astronaute- ja Ingrid-herne kasvoivat vihreinä ja rehevinä. Täälläkään herneen kasvunsäädekaistat eivät erottuneet muusta kasvustosta. Yljoen tilan Bagoon-herne oli tien toisella puolella kellastunut ja toisella puolella vielä vihertävää. Vähän matkan päässä Pertolan tilalla Astronaute kasvoi pitkänä ja rehevänä. Innokkaimmat kävivät vielä katsomassa Pertolan tasaista ja puhdasta Sampo-härkäpapua lohkokolla, joka oli ruiskutettu glyfosaatilla ennen kylvöä.

Rauman tilaisuudessa vierailivat A-Rehun Taneli Marttilan lisäksi Viljelijän Avena Bernerin Janne Laine ja Luken kasvitautiasiantuntija Marja Jalli. Heiltä saimme ohjeen, että herneen, härkäpavun ja öljykasvien viljelykiertona on tautiriskin vuoksi hyvä pitää 6 vuotta: kun on viljelty yhtä näistä kasveista niin samalle lohkolle ei suositella mitään niistä seuraavina viitenä vuotena. Lisäksi puna-apilalla esiintyy samoja tauteja kuin härkäpavulla, mikä on kannattaa ottaa huomioon viljelykierrossa etenkin jos tauteja näkyy.

Mitä hankkeessa on tähän mennessä opittu? Järjestämme marraskuussa jokaisessa hankkeen maakunnassa **seminaarin** tai, koronatilanteen vaatiessa, yhteisiä webinaareja, joissa kerromme tähän mennessä kertyneistä testausten ja kokeilujen tuloksista. Tilaisuuksia on alustavasti suunniteltu pidettäväksi **viikolla 47 (16.–20.11.)**.

Esimerkiksi Jokioisilla kasvunsäädäkäsittelyjen vertailussa käsittelemätön herne kasvoi viime vuonna helteisellä Hukka-kentällä 80 cm korkeaksi mutta tänä kesänä vain 44 cm korkeaksi. Viime vuonna suurin herneen varren lyheneminen oli yli 31 cm, mikä tänä vuonna olisi jättänyt herneeseen vartta vain 13 cm. Nyt suurin lyhenemä oli kuitenkin kahden kasvunsäätteen tankkiseoksella saatu noin 7 cm, mikä kyllä erottui selvästi ympäristöstä. Yleisesti vertailun varren lyhenemät olivat alle 5 cm ja vaikeasti havaittavia eli sama tulos, mikä nähtiin pellonpiennartilaisuuksissa viljelijöiden pelloilla: tänä kesänä kasvunsääteillä ei saatu näkyvää vaikutusta herneen korkeuteen.

Herneen puinnissa jatkamme viime syksynä alkanutta selvitystä siitä, miten taipuvapohjainen, maata mukaileva Cressoni-leikkuupöytä vaikuttaa herneen puintitappioihin. Lisäksi Lukella on tänä vuonna testattavana uudenlaiset nivelöidyt laonnostimet, joiden on tarkoitus mukailla maanpintaa paremmin kuin perinteiset lakopiikit. Tänäkin vuonna herne on monin paikoin lakoontumassa ja puintitappiot voivat nousta suuriksi. Elokuussa testaamme kasvunsäätteen saaneita ja käsittelemättömiä hernelohkoja erilaisilla leikkuupöytä ja lakopiikki yhdistelmillä ja laskemme jokaisen puintitappiot. Näitäkin tuloksia kuullaan syksyn seminaareissa.



Nivelletty laonnostin.  
Kuva Luke 2020.

Tuoreimmat kuulumiset pelloilta ja ajankohtaiset tiedot tapahtumista löytyvät hankkeen Facebook-sivulta. Käypä katsomassa [www.facebook.com/HUKKAhanke/](https://www.facebook.com/HUKKAhanke/)

Lisätietoja HUKKA-hankkeesta: Heikki Jalli (puh. 050 3164 967 tai [heikki.jalli@luke.fi](mailto:heikki.jalli@luke.fi))