

UUTISKIRJE 4 - 2025

Toinen sato korjattu!

Kaksi kesää kaurakokeita Tervolassa

Kahden kasvukauden lajikekokeet Tervolassa on saatettu onnistuneesti päätökseen ja meillä on nyt kohtalaisen hyvä tuntuma siihen millaiset kauralajikkeet voisivat menestyä Lapissa. Kuvissa Tervolan tuleentumisajat ja satovaihtelut vuosina 2024 ja 2025. Johtopäätös on, että aikaisia ja satoisia kauralajikkeita löytyy myös Lappiin, mutta lajiketestausta tarvitaan valitsemaan viljelyvarmuudeltaan parhaat lajikkeet.

Sadon laatuanalyysit ja laajempi yhteenveto kaikista tuloksista ovat vielä meneillään ja kerromme niiden tuloksista myöhemmissä uutiskirjeissä. Laatuominaisuuksista voit saada hieman esimakua seuraavan sivun Ruotsin toimijoiden esittelyissä.

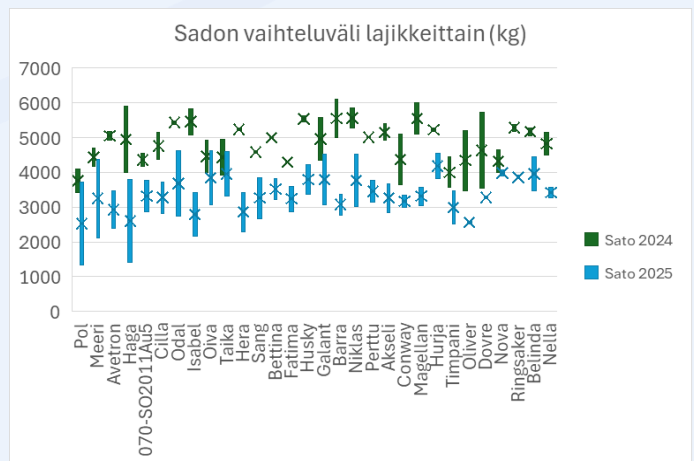
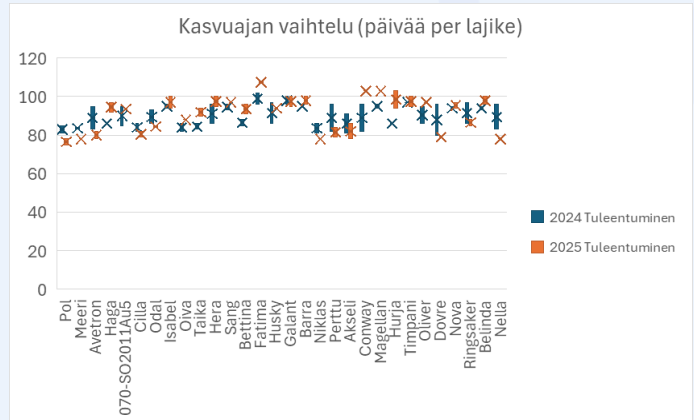
Viime kesän kaurakokeissa Tervolassa oli mukana myös luomulannoitettuja lajikeruutuja. Nämä olivat osa Luomusäätiön rahoittamaa [LuoKa-hanketta](#), jossa etsitään luomuun sopivia kauralajikkeita ja selvitetään lajikkeiden välisiä eroja mm. punahomealttiudessa.

Pellonpiennartapahtumia, opintomatka Suomessa ja sidosryhmätyöpaja

Tiedotus viljelijöille ja kauran arvoketjuun liittyville sidosryhmiille on tärkeä osa hanketta ja vuonna 2025 meillä oli 10 paikassa pellonpiennarpäiviä, jotka tavoittivat satoja toimijoita NPA-alueella. Kesällä 2025 meillä oli myös opintomatka Pohjois-Pohjanmaalle, josta voit lukea lisää [nettisivuiltamme](#). Lokakuussa järjestimme työpajan Steinkjerissa. Työpajan esityksiä ja paneelikeskustelua pohjoisen kauranviljelyn haasteista ja mahdollisuuksista seurasi 65 osallistujaa NPA-alueelta (sekä verkossa että paikan päällä). Voit itsekin lukea työpajasta lisää [nettisivuiltamme](#).

Etsimme paikallisia kokeilijoita!

Oletko viljanviljelijä NPA-alueella (vaaleampi sininen alue kartassa) ja haluaisit kokeilla kokeissamme alueellasi parhaiten menestyneitä lajikkeita? OatFrontiers tarjoaa joka maassa siemeniä muutamalle viljelijälle viljeltäväksi omalla pellolla kesällä 2027. Kiinnostuitko? Lähetä sähköpostia: Johanna.leppala@luke.fi



UUTISKIRJE 4 - 2025

Esittelyssä OatFrontiers



Vasemmalla: Sofia Marmon Lundin yliopistosta OatFrontiersin kaurakokeiden edessä Åsissa.

Oikealla: Pellonpiennarpäivä Lännäsissä.

Tutustu ruotsalaisiin kaura-asiantuntijoihin!

OatFrontiers on kymmenen kumppanin yhteishanke, jossa on mukana yliopistoja, tutkimuslaitoksia ja kasvinjalostajia. Tällä kertaa esittelemme kaksi ruotsalaista hankekumppaniamme:

Lundin yliopisto

Lundin yliopistossa biokemian lehtori Sofia Marmon ja hänen tiimensä työskentelevät OatFrontiers-projektin data-analyysin parissa. Analyysiin on kuulunut bioinformatiikan asiantuntija Johan Bentzerin suorittama sekvensointiin perustuva genotyyppaus, jonka avulla valittiin projektin alussa paras valikoima kauralajikkeita. Tällä hetkellä Sofia keskittyy sadon laadun analysointiin. Tähän kuuluu kaikkien kumppaneiden kenttäkokeista kerättyjen aineistojen yhdistäminen ja tilastollinen analysointi, mukaan lukien sato- ja proteiinipitoisuusarvot sekä Lantmännenin tuottamat valittujen lajikkeiden yksityiskohtaisemmat laadunarvioinnit.

Lantmännen

Johanna Holmblad ja Pernilla Vallenback työskentelevät jalostusyritys Lantmännenissä kauranjalostajina. OatFrontiers-projektiin kuuluu koealueita useissa maissa ja ruotsalainen koealue on Lantmännenin pohjoisin koetila Lännäsissä, joka sijaitsee suunnilleen samalla leveysasteella kuin Trondheim tai Vaasa (noin 63°N). Lännäsissä tehdään sekä satokokeita että havainnointikokeita. Lantmännenin laboratoriossa suoritetaan kattavat analyysit satokokeissa mukana olleista lajikkeista. Analysoitavia mittausparametrejä ovat mm. kauran kuoriutuvuus, jyvien osuus, proteiini, rasva, beetaglukaani ja 17 erilaista aminohappoa. Projektin tuloksena Lantmännen tavoittelee saavansa lisää työkaluja kehittääkseen uusia kauralajikkeita räätälöidysti NPA-alueelle.

Seuraa meitä sosiaalisessa mediassa ja osallistu tapahtumiimme paikan päällä tai netissä!

Kerro meille tällä [lomakkeella](#), jos haluat lisätietoja tapahtumistamme!

Lisätietoja hankkeemme tapahtumista löydät myös nettisivuiltamme ja sosiaalisesta mediasta:

<https://www.interreg-npa.eu/projects/oatfrontiers/>
<https://twitter.com/OatFrontiers>

