

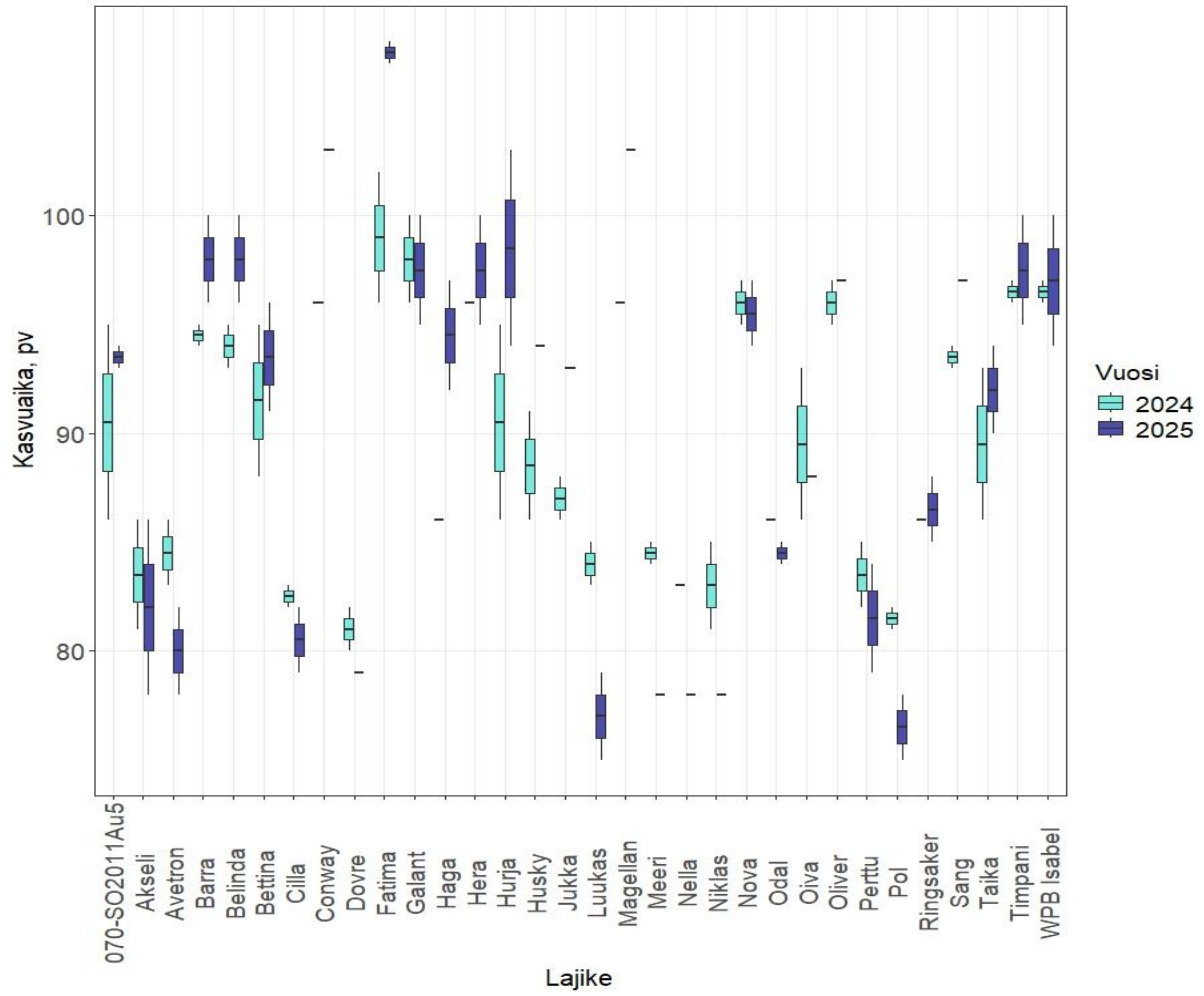
KAURAN LAJIKESUOSITUKSET POHJOIS-SUOMEEN

Kauralajikkeiden ominaisuuksia tutkittiin ruutukokeissa kahtena kesänä (2024-25) Tervolassa Louella OatFrontiers-hankkeessa. Testatut lajikkeet valittiin sen oletuksen pohjalta, että niillä olisi potentiaalia menestyä pohjoisessa.

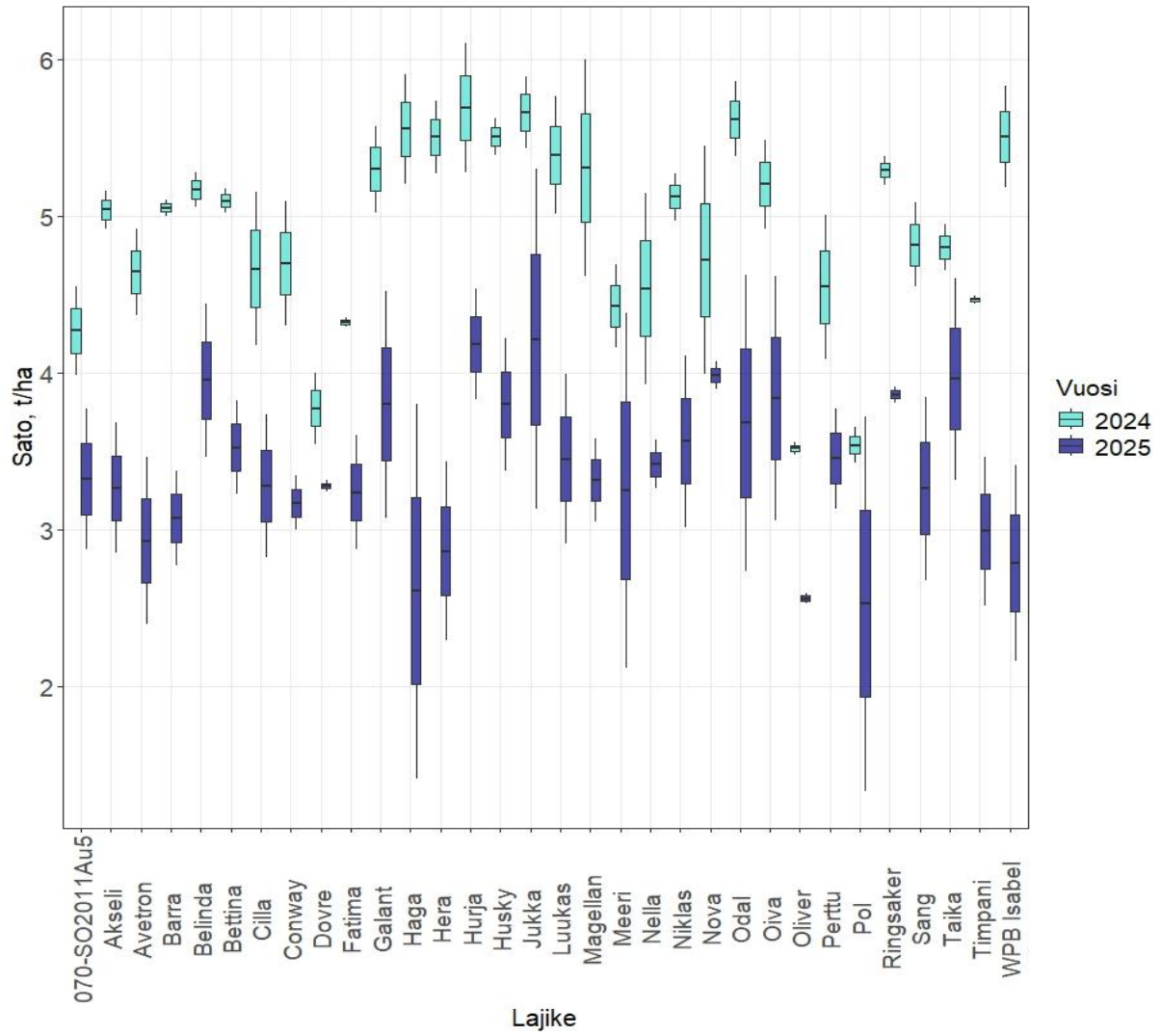
Lajikekokeet suoritettiin erittäin runsasmultaisella hietamoreenimaalla, jossa esikasvina oli ollut nurmi-apilaseos (2024) tai nurmi (2025). Kokeet kylvettiin 30.5.2024 ja 4.6.2025 peltoalueelle, jonka monivuotinen nurmi oli lopetettu kemiallisesti edellisenä syksynä ja kynnetty ja jyrätty samana keväänä ennen kylvää. Lannoitusta koeruudut saivat 90 kgN/ha (2024) ja 80 kgN/ha (2025). Lannoitteena käytettiin mineraalilannoitetta (Yara Mila Y3), joka levitettiin 2-3 vkoa kylvön jälkeen. Rikkakasvit torjuttiin kemiallisesti. Jokaista lajiketta oli kaksi reilun 10 m² ruutua per vuosi, joiden kehitystä seurattiin pitkin kesää ja sato puitiin kahdessa erässä (aikaiset lajikkeet ensin ja myöhäiset eri päivänä) syyskuussa.

Kuvassa 1 voi nähdä lajikkeiden väliset erot kasvuajassa (kylvöstä keltatuleentumiseen), kuvassa 2 lajikkeiden satoisuuserot ja kuvassa 3 näkyy hehtolitrainot lajikkeittain kahtena koevuotena. Taulukoissa esitetyt tulokset ovat laskennallisesti arvioituja keskiarvoja kahdelta vuodelta (taulukko 1 ja 2). Tuloksia katsoessa on hyvä ottaa huomioon, että molemmat kesät olivat poikkeuksellisen lämpimiä. Tehoisa lämpösumma oli kesällä 2024 1357 °Cvrk ja kesällä 2025 1194 °Cvrk Louella Tervolassa. Esim. Rovaniemen lämpösumman keskiarvo oli 979 °Cvrk vuosina 1991-2020, kun taas 2024 lämpösumma oli ennätyselliset 1299 °Cvrk. Lämpö ei kuitenkaan jakautunut aivan tasaisesti vaan vuonna 2025 kokeeseen vaikutti hidastavasti viileä alkukesä ja heinäkuussa pitkä hellejakso, joka puolestaan kiihdytti kehitystä ja haittasi sadonmuodostusta.

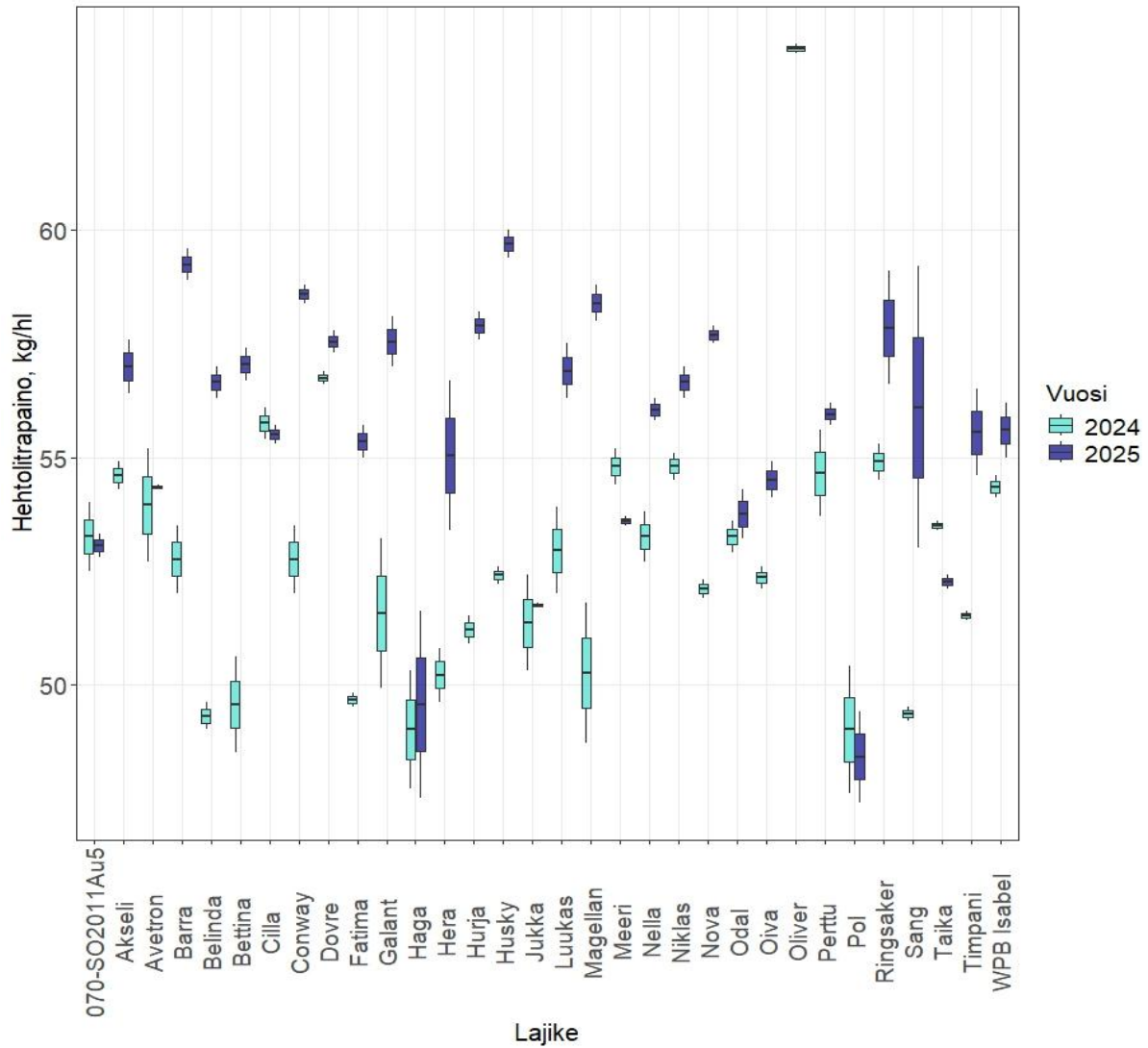
Kokeissa oli mukana 32 lajiketta, joissa oli kasvuajaltaan sekä aikaisia että myöhäisiä kuroja. Lapin olosuhteissa kasvuajaltaan myöhäisimmät lajikkeet eivät aina tuottaneet kaikista korkeinta tai laadukkainta satoa vaan aikaisissa kuroissa oli tasaisempi laatu. Ääripäitä hehtolitrainossa edustivat kuoreton kaura Oliver ja vanha norjalainen Pol-lajike, joista kumpikin jäi heikkosatoiseksi. Näiden kokeiden perusteella Pohjois-Suomen ja Lapin olosuhteisiin suositellaan aikaista ja satoisaa **Luukasta**. Myös hieman myöhäisempi ja satoinen **Ringsaker** on suositeltava lajike. Korkeaan satoon tähtääville suosittelimme lajikkeista **Jukkaa** ja hieman myöhäisempiä **Hurjaa** ja **Huskyä**.



Kuva 1. Kasvu-aika lajikkeittain Louella vuosina 2024 ja 2025.



Kuva 2. Lajikkeiden satoisuus.



Kuva 3. Hehtolitrapaino lajikkeittain.

Taulukko 1. Kauralajikkeiden kasvuun ja kehitykseen liittyvien ominaisuuksien estimoidut keskiarvot.

| Lajike | Alkuperä | Röyhylletulo, pv | Kasvu-aika, pv | Kasvien korkeus, cm |
|------------------|----------------|---------------------|-------------------|---------------------------|
| 070-SO2011Au5 | Wales | 47 | 92 | 98 |
| Akseli | Suomi | 47 | 83 | 77 |
| Avetron | Norja | 47 | 82 | 85 |
| Barra | Irlanti | 49 | 96 | 91 |
| Belinda | Ruotsi | 49 | 96 | 87 |
| Bettina | Ruotsi | 48 | 93 | 86 |
| Cilla | Ruotsi | 47 | 82 | 76 |
| Conway | Wales | 50 | 100 | 87 |
| Dovre | Norja | 46 | 80 | 91 |
| Fatima | Ruotsi | 51 | 103 | 102 |
| Galant | Ruotsi | 49 | 98 | 86 |
| Haga | Norja | 49 | 90 | 73 |
| Hera | Ruotsi | 48 | 97 | 97 |
| Hurja | Norja | 49 | 95 | 85 |
| Husky | Irlanti | 47 | 91 | 89 |
| Jukka | Suomi | 50 | 90 | 89 |
| Luukas | Suomi | 47 | 81 | 85 |
| Magellan | Irlanti | 48 | 100 | 94 |
| Meeri | Suomi | 47 | 81 | 82 |
| Nella | Suomi | 46 | 81 | 89 |
| Niklas | Suomi | 47 | 81 | 86 |
| Nova | Wales | 49 | 96 | 98 |
| Odal | Norja | 47 | 85 | 88 |
| Oiva | Suomi | 49 | 89 | 88 |
| Oliver | Irlanti | 49 | 97 | 90 |
| Perttu | Suomi | 48 | 83 | 83 |
| Pol | Norja | 46 | 79 | 91 |
| Ringsaker | Norja | 48 | 86 | 91 |
| Sang | Ruotsi | 50 | 95 | 96 |
| Taika | Suomi | 50 | 91 | 101 |
| Timpani | Wales | 49 | 97 | 87 |
| WPB Isabel | Irlanti | 48 | 97 | 92 |

Taulukko 2. Kauralajikkeiden sato-ominaisuudet.

| Lajike | Alkuperä | Sato, t/ha | HLP, kg/hl | TJP, g | Jyvääkoon jakautuminen prosentteina eri kokoluokkiin | | | |
|------------------|----------------|-------------|--------------|--------------|--|-------------|-------------|-------------|
| | | | | | <2mm | 2-2.5mm | 2.5-2.8mm | >2.8mm |
| 070- | | | | | | | | |
| SO2011Au5 | Wales | 3,80 | 53,15 | 36,22 | 1,8 | 21,4 | 37,1 | 39,8 |
| Akseli | Suomi | 4,15 | 55,80 | 32,01 | 6,3 | 55,7 | 29,8 | 8,4 |
| Avetron | Norja | 3,79 | 54,15 | 34,61 | 4,4 | 47,5 | 35,4 | 12,9 |
| Barra | Irlanti | 4,06 | 56,00 | 32,31 | 2,5 | 40,4 | 45,2 | 11,9 |
| Belinda | Ruotsi | 4,56 | 52,98 | 37,24 | 2,4 | 36,5 | 40,3 | 20,9 |
| Bettina | Ruotsi | 4,31 | 53,30 | 37,41 | 2,4 | 38,6 | 38,6 | 20,5 |
| Cilla | Ruotsi | 3,97 | 55,63 | 37,93 | 2,5 | 38,9 | 44,1 | 14,6 |
| Conway | Wales | 3,93 | 55,68 | 39,22 | 0,7 | 17,2 | 40,6 | 41,5 |
| Dovre | Norja | 3,53 | 57,15 | 33,95 | 2,0 | 38,4 | 42,0 | 17,7 |
| Fatima | Ruotsi | 3,78 | 52,50 | 31,45 | 12,9 | 63,9 | 18,9 | 4,3 |
| Galant | Ruotsi | 4,55 | 54,55 | 34,56 | 3,9 | 41,1 | 35,4 | 19,7 |
| Haga | Norja | 4,08 | 49,28 | 32,02 | 5,6 | 41,7 | 33,4 | 19,3 |
| Hera | Ruotsi | 4,18 | 52,63 | 38,18 | 1,9 | 28,9 | 38,3 | 31,0 |
| Hurja | Norja | 4,94 | 54,55 | 35,82 | 1,8 | 38,0 | 43,4 | 16,9 |
| Husky | Irlanti | 4,65 | 56,05 | 36,07 | 1,6 | 20,8 | 50,0 | 27,6 |
| Jukka | Suomi | 4,94 | 51,55 | 39,04 | 2,0 | 25,3 | 40,4 | 32,4 |
| Luukas | Suomi | 4,42 | 54,93 | 39,29 | 2,4 | 33,6 | 39,5 | 24,5 |
| Magellan | Irlanti | 4,31 | 54,33 | 40,10 | 1,7 | 25,5 | 41,6 | 31,3 |
| Meeri | Suomi | 3,84 | 54,20 | 38,65 | 3,4 | 32,2 | 37,4 | 27,0 |
| Nella | Suomi | 3,98 | 54,65 | 39,32 | 1,5 | 26,6 | 39,0 | 33,0 |
| Niklas | Suomi | 4,34 | 55,73 | 38,80 | 2,4 | 39,5 | 35,5 | 22,7 |
| Nova | Wales | 4,35 | 54,90 | 36,21 | 1,3 | 25,1 | 40,7 | 33,0 |
| Odal | Norja | 4,65 | 53,50 | 35,00 | 3,4 | 32,8 | 40,9 | 23,0 |
| Oiva | Suomi | 4,52 | 53,43 | 36,41 | 2,0 | 29,2 | 36,2 | 32,7 |
| Oliver | Irlanti | 3,04 | | 28,61 | 16,9 | 70,0 | 9,0 | 4,2 |
| Perttu | Suomi | 4,00 | 55,30 | 36,42 | 3,8 | 44,3 | 33,3 | 18,7 |
| Pol | Norja | 3,03 | 48,70 | 28,34 | 18,9 | 63,4 | 13,4 | 4,3 |
| Ringsaker | Norja | 4,58 | 56,38 | 33,93 | 2,9 | 46,1 | 35,8 | 15,3 |
| Sang | Ruotsi | 4,04 | 52,73 | 34,95 | 2,3 | 37,7 | 38,8 | 21,3 |
| Taika | Suomi | 4,38 | 52,88 | 38,60 | 2,0 | 26,3 | 39,5 | 32,3 |
| Timpani | Wales | 3,73 | 53,53 | 33,29 | 1,9 | 28,9 | 44,4 | 24,9 |
| WPB Isabel | Irlanti | 4,15 | 54,98 | 37,78 | 1,1 | 13,6 | 37,1 | 48,2 |