

# Koetoiminta ja käytäntö

Liite 17.3.2003 60. vuosikerta Numero 1 Sivu 11

## **Ohran uutuudet tuottavat lisää satoa**

Martti Vuorinen ja Merja Högnäsbacka, MTT

Lajikelistan 35 ohralajikkeesta yli puolet on kaksitahoisia. Kolmen viime vuoden aikana listalle on tullut kahdeksan uutuutta. Näistä kuusi on kaksitahoisia, vain kahdelle eteläisimmälle vyöhykkeelle suositeltavia, lajikkeita. Uutuuksista kaksi on melko aikaista monitahoista lajiketta, jotka ovat kokeissa menestyneet hyvin vielä Oulun korkeudellakin.

Ohrien valtalajikkeena on viime vuosina ollut Saana. Se kuitenkin kärsi esimerkiksi menneenä kesänä monin paikoin kuivuudesta. Virallisissa lajikekokeissa satoisimmat lajikkeet ovat olleet kaksitahoiset Annabell ja Tolar, jotka tulevat tänä vuonna kauppaan. Monitahoisista ohrista eniten satoa ovat tuottaneet tämän vuoden uutuus Gaute sekä jo pari vuotta markkinoilla ollut Kunnari.

### **Ohrien sadot kasvaneet nopeasti**

Tällä hetkellä kymmenen satoisimman ohran joukossa on vain yksi lajike eli Scarlet, joka on tullut markkinoille viime vuosikymmenellä. Kolmen viime vuoden uutuuksista Luberonin sato on 95 % Kunnarin sadosta. Kaikki muut seitsemän ohraa ovat Luberonia satoisampia. Annabell edustaa tämän hetkistä huippusadon tuottajaa, sillä sen sato on 10 % suurempi kuin Kunnarin. Uutuudet ovat satoisuusjärjestyksessä Annabell, Tolar, Viskosa, Gaute, Kunnari, Optima, Wikingett ja Luberon.

Gaute ja Kunnari ovat monitahoisista ohrista satoisimpia kaikilla vyöhykkeillä. Poikkeuksen tekee Jyvä, joka kiilaa näiden kahden väliin toisella vyöhykkeellä. Kaksitahoisista ohrista satoisimmat ovat kahdella eteläisimmällä vyöhykkeellä Annabell ja Tolar. Scarlettia päivän myöhäisempi Tolar on menestynyt hyvin myös kolmannella vyöhykkeellä. Kaikkien muiden kaksitahoisten uutuuksien kasvuaika on muutaman päivän Tolaria pidempi. Virallisissa lajikekokeissa ovat lähes kaikki lajikkeet tuottaneet eniten satoa kolmannella viljelyvyöhykkeellä. Myös toisen vyöhykkeen ohrasadot ovat yleensä olleet paremmat kuin ensimmäisen.

### **Eloperäiseltä maalta hyvät sadot**

Monitahoiset ohrat menestyvät yleensä parhaiten runsaasti humusta sisältävillä mailla. Multamailla monitahoisista satoisimmat ovat Gaute ja Kunnari ja kaksitahoisista ohrista Scarlet. Turvemailla satoisia ovat Erkki, Pohto ja Thule. Karkeilla kivennäismailla satoisimmat ohrat ovat Annabell ja Gaute, seuraavina Viskosa, Kunnari ja Tolar. Savimailla satoisuusjärjestys on Annabell, Tolar, Viskosa, Tofta ja

Barke. Happamalla liejusavella menestyy ohrista parhaiten Gaute. Kaksitahoisista Saana on siellä satoisin.

### **Kaksitahoiset uutuudet lujakortisia**

Kunnari on monitahoisten ohrien lujakortisin ja Gaute niiden keskitasoa. Kaikki kaksitahoiset uutuudet ovat erittäin lujakortisia, ja Optima on 8 % laollaan ohrien lujakortisin. Optima on myös lyhytkortisin ohramme 62-senttisenä. Uutuuksista myös Luberon ja Viskosa ovat alle 70-senttisiä. Uusimmat lajikelistamme monitahoiset ohrat ovat keskimittaisia.

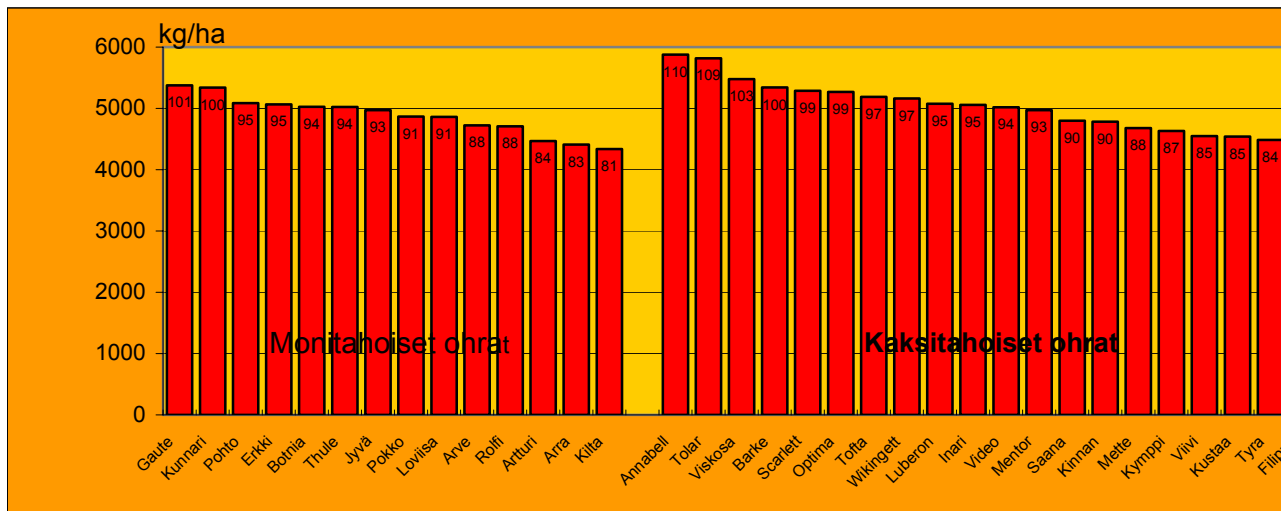
### **Hehtolitrainot hyviä**

Monitahoisten ohralajikkeiden tuhannen jyvän painot vaihtelevat välillä 36,3–43,1 g ja vastaavasti kaksitahoisten lajikkeiden välillä 42,6–51,6 g. Suurimmat tuhannen jyvän painot ovat monitahoisista Jyvällä ja Gautella sekä kaksitahoisista Filippalla ja Inarilla. Kaksitahoisista uutuuksista suurijyväsimmät ovat Tolar ja Viskosa. Niiden tuhannen jyvän paino on 48,8 g. Jyvä-lajikkeella on monitahoisten ohrien suurin hehtolitraino, 66,8 kg. Vastaava paino kaksitahoisilla on 69,8 kg ja se löytyy lajikkeilta Scarlett ja Tolar. Muutenkin uutuudet sijoittuvat yleensä lajikkeiden hehtolitrainotaulukossa puolivälin paremmalle puolelle. Uusissa lajikkeissa on kotovaraisen ruokinnan kannalta tärkeää valkuaista yleensä vähän, eli kaikissa lajikkeissa alle 12 %. Valkuaisköyhimmät lajikkeet ovat Viskosa ja Annabell alle 11 % valkuaispitoisuudella. Mallasohrilla niukka jyvän valkuainen on etu. Kokeissa pienimmät arvot on saanut monitahoinen Pokko, 11,7 %, sekä kaksitahoiset lajikkeet Inari ja Scarlett, 11,8 %.

### **Monitahoiset hyötyvät ruiskutuksista**

Pälkäneellä ja Ylistarossa on tehty kolmena vuonna virallisen lajikekokeen rinnakkaiskoe, jossa on testattu tautitorjunnan tehoa eri lajikkeisiin. Suurimmat sadonlisäykset on saatu lajikkeilla Arve, Rolfi, Viskosa, Saana ja Tofta. Arve on hyötynyt tautiruiskutuksista keskimäärin 760 kg/ha ja muut edellä mainitut lajikkeet hieman vähemmän. Härmälle arimmat lajikkeet ovat Jyvä, Gaute ja Rolfi. Rengaslaikusta eniten kärsivät Thule, Filippa ja Botnia, kun taas verkkolaikulle arimpia ovat vanhat lajikkeet Prisma, Tyra ja Arve. Viirutautisaastunta vaivaa eniten lajikkeita Rolfi, Viskosa ja Botnia. Uusista lajikkeista satoisa Gaute tarvitsee useimpina vuosina tautitorjunnan laatusadon varmistamiseksi, sillä se on myös kohtalaisen altis verkkolaikulle.

Lisätietoja: [martti.vuorinen@mtt.fi](mailto:martti.vuorinen@mtt.fi)  
puh. (03) 534 2214



Ohralajikkeiden sadot ilman tautitorjuntaa virallisissa lajikekokeissa 1995-2002.