

# Koetoiminta ja käytäntö

Liite 2.4.2001 58. vuosikerta Numero 1 Sivu 7

## **Ohran taudinkestävyydessä ja torjuntatarpeessa huimia eroja**

ASKO HANNUKALA, MARTTI VUORINEN ja AULI KEDONPERÄ, MTT

Ohralajikkeiden taudinkestävyys verkkolaikkua ja härmää vastaan vaihtelee suuresti. Taudinkestävyyssjalostus on lisännyt uusimpien kotimaisten lajikkeiden verkkolaikunkestävyyttä, mutta härmäkestävyydessä on vielä parantamisen varaa. Kasvustoruiskutukset lehtiä vioittavia tauteja vastaan lisäävät enemmän taudinarkojen kuin kestävien lajikkeiden satoa.

Vuosina 1991-2000 tehdyt MTT:n viralliset lajikekokeet osoittavat, että kaikissa lajikkeissa on esiintynyt vähemmän verkkolaikkua kuin mittarilajikkeessa Arvessa. Prisma ja Kymppi ovat olleet verkkolaikunarkuudeltaan Arven tasoa. Arveen verrattuna vähiten tautia on ollut Kilta-, Luberon-Saana- ja Thule-lajikkeissa. Kilta on ollut vertailtavana vain jakson alkuvuosina, ja siitä on paljon vähemmän havaintoja kuin muista lajikkeista. Pahoina tautivuosina kaikki lajikkeet ovat saastuneet lähes yhtä pahasti. Mittarilajike Arven härmänkestävyys on ollut keskinkertainen. Arveen verrattuna härmänarinpia lajikkeita ovat Pokko, Arra, Artturi, Rolfi, Jyvä ja Kunnari. Erittäin hyvin härmää kestäviä lajikkeita ovat Kilta, Luberon, Barke, Video ja Mette. Kolmena viime vuonna ohranhärmää on todettu melko runsaasti aroissa lajikkeissa, mutta aikaisemmin tautia ei juurikaan esiintynyt.

Rengaslaikunkestävyydeltään valtaosa lajikkeista on mittarilajike Arven tasoa. Saana-ohrassa rengaslaikkua on ollut selvästi vähemmän kuin Arvessa. Jyvä, Video ja Barke näyttävät kärsivän taudista Arvea enemmän. Kaikkien kolmen merkittävimmän taudin yhteismäärä on tutkimusjaksolla ollut lähes kaikissa lajikkeissa pienempi kuin Arvessa. Kokonaisuudessaan Arveen verrattuna terveimpiä ovat olleet Luberon-, Kilta-, Saana- ja Mette-lajikkeet. Arven verrattuna lähes yhtä tautisia lajikkeita ovat olleet Arra, Rolfi, Jyvä, Kymppi ja Prisma. Monet uusista lajikkeista, joiden verkkolaikunkestävyyttä on onnistuttu parantamaan, ovat valitettavan arkoja härmälle. Kohtuullisen hyvin sekä härmää että verkkolaikkua kestäviä lajikkeita ovat Luberon, Kilta, Mette, Inari, Thule, Scarlett ja Viivi.

### **Taudinarat hyötyvät ruiskutuksista**

Ohran virallisissa lajikekokeissa Hämeen ja Etelä-Pohjanmaan tutkimusasemilla verrattiin kesällä 2000,

vaikuttaako lehtiä vioittavien tautien torjunta eri tavoin eri lajikkeiden sadonmuodostukseen. Taudit torjuttiin ruiskuttamalla kasvustoihin syprodiiniin ja propikonatsolin seosta (Stereo 312,5 EC) 1,6 litraa hehtaarille, kun pääosa lajikkeista oli lippulehtivaiheessa. Ruiskutuspäivät olivat Hämeessä 27. kesäkuuta ja Etelä-Pohjanmaalla 29. kesäkuuta.

Yhden vuoden kokemuksen perusteella härmän-, verkkolaikun- ja rengaslaikunarkojen lajikkeiden sato lisääntyi tautitorjunnan ansiosta eniten. Tilastollisesti merkitsevästi sato lisääntyi Rolfi- ja Arve-lajikkeissa. Muutamien taudinkestävimpien lajikkeiden sato aleni torjuntakäsittelyn vaikutuksesta vähän, mutta ei tilastollisesti merkitsevästi.

*Lisätietoja: Koetoiminta ja käytäntö 1/2001: 7 sähköposti asko.hannukkala@mtt.fi puhelin (03) 4188 2550.*