

Koetoiminta ja käytäntö

Liite 21.3.2005 62. vuosikerta Numero 1 Sivu 5

Uusien rehuohralajikkeiden vyöry

Martti Vuorinen ja Arjo Kangas, MTT

Satoisin ohramme on edelleen mallasohraksi luokiteltu, vuonna 2003 kauppaan tullut, Annabell. Näin siitä huolimatta, että uusia lajikkeita on hyväksytty lajikeluetteluun 2004 ja 2005 yhteensä 13 kappaletta. Monitahoisia uutuuksista on viisi ja loput ovat kaksitahoisia.

Satoisimmat rehuohran uutuudet ovat kaksitahoisista Maaren ja monitahoisista Nina. Maaren kuuluu myöhäisten ohrien joukkoon ja on neljä päivää myöhäisempi kuin Kunnari. Nina on kaksi päivää aikaisempi kuin Kunnari. Osalla monitahoisista uutuuksista, kuten Nina, SWN 99275 ja Bor 98516, ei ole koetuloksia ensimmäiseltä viljelyvyöhykkeeltä. Neljättä ja viidettä sijaa satoisuuslistassa pitävät Annabellin, Maarenin ja Ninan jälkeen vuonna 2003 kauppaan tullut kaksitahoinen, myöhäinen Tolar ja monitahoisten myöhäisin Edel. Myös aikainen SWN 99275 on lähes yhtä satoisa kuin Edel.

Uutuuksista ovat I-vyöhykkeellä satoisimmat Maaren, Edel, Margret, Braemer, Bor 96206 ja Cruiser. II-vyöhykkeellä parhaiten ovat uutuuksista menestyneet Edel, Maaren, Bor 96206, Bor 98516, SWN 99275 ja Alina. Kaikilla uutuuksilla on satotuloksia myös kolmannelta vyöhykkeeltä. Siellä satoisimmat ovat Nina, Bor 96206, SWN 99275, Maaren, Edel ja Bor 98516. Neljännellä viljelyvyöhykkeellä on satoisuudessa kuuden kärki seuraava: Nina, Kunnari, SWN 99275, Gaute, Edel ja Bor 98516.

Karkeilla kivennäismailla ovat virallisten lajikekokeiden satoisimmat ohrat olleet Annabell, Bor 96206, Maaren ja Gaute. Näille kaikille ovat savimailla pärjänneet satoisuudessa SWN 99275, Nina, Annabell, Maaren, Edel ja Tolar. Multamailla satoisimmat lajikkeet ovat olleet Maaren ja Edel ja happamalla maalla vastaavasti Gaute ja Edel.

Monitahoinen lajike lujakortisin

Nina-lajikkeen lako on ollut kahden vuoden kokeissa keskimäärin vain 1 %. Myös Edel, Bor 88377 ja Maaren ovat hyvin lujakortisia. Kaikki uudet lajikkeet ovat kokeissa lakoutuneet alle 26 %.

Uudessa lajikeluettelossa pitkäkortisimmat rehuohralajikkeet (noin 80 cm) ovat Bor 89129, SWN 99275, Gaute ja Edel. Lähes 20 cm lyhyempi korsi on lajikeluettelon lyhimmillä lajikkeilla Optima ja Bor 88377. Näiden lisäksi muiden

uutuusien korrenpituus vaihtelee vain noin kymmenen senttimetriä.

Uutuusien jyväkoko yleensä suuri

Suurimmat jyvät on kaksitahoisista ohrista uutuuslajikkeella Bor 88377. Muillakin uutuuksilla jyväkoko on suhteellisen suuri lukuun ottamatta pienijyväistä Alina-lajiketta. Kuitenkin monitahoisten ohrien suurin 1000 jyvän paino on jäänyt virallisissa lajikekokeissa 0,5 g pienemmäksi kuin Alinan jyvien paino. Monitahoisten jyväkoossa kolmen kärki on: Nina, Bor 89129 ja Bor 98516.

Hehtolitrapainoissa parhaita kaksitahoisia ohria ovat Margret, Scarlett, Wikingett, Alina, Auriga ja Maaren. Monitahoisilla ohrilla vastaava lista on: Jyvä, Bor 88377, Edel, Erkki, Nina ja Bor 98516.

Valkuaispitoisuuksissa SWN 99275 sijoittuu kolmen parhaan lajikkeen joukkoon. Vastaavasti Edelissä on ohraluettelon toiseksi pienin valkuaispitoisuus. Lajikelistan ääripäiden ero on noin 2 prosenttiyksikköä. Melko runsaasti valkuaisista sisältäviin lajikkeisiin kuuluvat SWN 99275:n lisäksi Bor 89129, Bor 98516, Bor 88377, Nina ja Bor 96206.

Tautitorjunta lajikkeen mukaan

Viitenä vuotena Pälkäneellä ja Ylistarossa on tehty virallisen lajikekokeen rinnakkaiskoe, jossa on ruiskutettu kasvusto tautiaineilla lippulehtivaiheessa. Arve on hyötynyt tautiruiskutuksesta keskimäärin 830 kg/ha ja Rolfi 610 kg/ha. Uusista lajikkeista 400 - 500 kg sadonlisäykseen on päädytty seuraavilla lajikkeilla: Braemer, Bor 98516, Margret, Edel, Bor 89129 ja Nina. Lajikkeilla SWN 99275, Cruiser ja Maaren sadonlisäys on ollut merkityksetön ja lajikkeella Alina sato ei ole käytännössä muuttunut lainkaan ruiskutettaessa.

Uusista lajikkeista härmää esiintyy eniten lajikkeella Bor 89129. Härmälle alttein lajike on kuitenkin edelleen Jyvä. Uusista lajikkeista kolmelta ei ole kokeissa löytynyt härmää: Bor 88377, Braemer ja Cruiser. Sen sijaan verkkolaikkua esiintyy jonkin verran kaikilla lajikkeilla; uusista lajikkeista sille arin on Bor 98516. Rengaslaikkua ei ole millään lajikkeella huomattavia määriä. Uusista ohralajikkeista SWN 99275 ja Braemer ovat herkimpiä viirutaudille.

Lisätietoja: martti.vuorinen@mtt.fi
puh. (03) 547 2721

Ohralajikkeiden sadot ilman tautitorjuntaa virallisissa lajikekokeissa 1997-2004.

kg/ha

(x lajikkeet tulleet lajikelistalle 2004 ja 2005)

