

Uudet kasvilajikkeet tuovat pelloille satoisuutta ja laatua

Martti Vuorinen, Yrjö Salo, Antti Laine, Markku Niskanen ja Arjo Kangas, MTT

Kasvilajikeluetteloön hyväksyttiin tänä vuonna 25 uutta lajiketta. Mukana on monta vilja- ja öljykasvilajiketta, jotka ovat selvästi satoisampia kuin nykylajikkeet. Myös lajikkeiden korrenlujuus ja laatu ovat parantuneet.

Uusien kasvilajikkeiden viljelyarvo selvitetään virallisissa lajikekokeissa. MTT vastaa lajikekokeiden toteuttamisesta. Kokeissa menestyneet uudet lajikkeet voidaan hyväksyä Kasvilajikelautakunnan lajikeluetteloön.

Viljelyarvon selvittämiseksi uusia lajikkeita verrataan kenttäkokeissa viljelyssä oleviin mittarilajikkeisiin. Kenttäkokeita on eri puolella Suomea MTT:n toimipisteissä, Perunantutkimuslaitoksessa, ProAgria Nylands Svenska Lantbrukssällskapetissa, Boreal Kasvinjalostus Oy:ssä ja K-ryhmän koetilalla.

Virallisissa lajikekokeissa selvitetään lajikkeiden satoisuutta, viljelyominaisuuksia, laatua, talvehtimista ja tautien kestävyyttä. Kokeissa oli viime vuonna 154 viljalajiketta. Öljykasvilajikkeita oli 44, nurmikasvilajikkeita 53 ja perunoita seitsemän. Uusia lajikkeita kasvilajikeluetteloön hyväksyttiin 25.



Virallisten lajikekokeiden tulokset 2001–2008. MTT:n selvityksiä 167. Hinta 25 €. Luettavissa internetissä: <http://www.mtt.fi/mmts/pdf/mmts167.pdf>. Lajikkeet löytyvät julkaisusta joko lajike- tai linjanimen perusteella. Tilaukset: julkaisut@mtt.fi

Syysrukiit Reetta ja Evolo

Reetta on kaikille viljelyalueille sopiva melko satoisa syysruis. Kokeissa se on ollut 11 % Elviä satoisampi. Reetta on talvenkestävä ja aikainen. Lisäksi se on kotimaisista lajikkeista lyhin ja lujakortisin.

Evolo on erittäin satoisa hybridiruis kaikille viljelyalueille. Sen korsi on verrattain lyhyt. Evolo on myöhäinen lajike, mutta sen sakoluku on korkea ja kestävä.

Kevätruikiit Arantes ja Rogo

Arantes on kevätruislajikkeista satoisin, mutta myös myöhäisin. Se on hieman lyhyt- ja lujakortisempi kuin muut viljelyssä olevat lajikkeet. Arantesilla esiintyy jonkin verran enemmän härmää kuin muilla lajikkeilla.

Rogo on vanha ruotsalainen kevätruislajike 1960-luvulta. Lajikkeen satotaso on Juuson luokkaa, mutta kasvuaika on pari vuorokautta sitä myöhäisempi. Rogon sakoluku alhaisempi kuin Juuson.

Neljä uutta kevätvehnää

Wanamo on aikainen kevätvehnälaajike, joka on päivän aikaisempi kuin Kruunu. Satotasoltaan Wanamo on lähellä Kruunua. Lajikkeen sakoluku on korjuussa korkea, mutta laskee Kruunua nopeammin. Wanamon valkuaispitoisuus on melko korkea ja leivontalaatu hyvä.

Wellamo on satoisa lajike, joka on kasvuajaltaan kaksi päivää myöhäisempi kuin Kruunu. Hehtolitraino on korkea ja valkuaispitoisuus vähän korkeampi kuin Kruunulla. Sakoluku ja sen kestävyys ovat alemmat kuin Kruunulla.

Demonstrant on satoisa lajike, joka on kasvuajaltaan kaksi päivää myöhäisempi kuin Kruunu. Lajikkeen hehtolitraino on korkea. Sakoluku on korjuussa melko korkea, mutta se laskee nopeammin kuin Kruunulla.

Puntari on myöhäinen ja satoisa lajike. Sen kasvuaika on neljä päivää myöhäisempi kuin Kruunun. Puntarin korsi on luja. Sakoluku ja valkuaispitoisuudet ovat alhaisia. Puntari soveltuu lähinnä rehuvehnäksi, vaikka se on menestynyt hyvin myös leivontakokeissa.

Uusissa ohrissa valinnan varaa

Amber on satoisa ruotsalainen kaksitahoinen ohralajike, joka on yhtä aikainen kuin Barke. Myös tuhannen jyvän paino ja hehtolitraino ovat samat kuin Barkella. Amber ei ole erityisen altis taudeille.

Conchita on saksalainen kaksitahoinen ohra. Lajike on melko lyhyt ja satoisa. Myös tämä ohra on yhtä aikainen kuin Barke. Conchita lakoutuu Barken tapaan ja sen tuhannen jyvän paino on melko suuri. Lajike kestää hyvin tauteja.

Eerik on monitahoinen ohra, joka on päivän Kunnaria aikaisempi ja hieman sitä satoisampi. Lajike on erittäin lujakortinen ja se on monitahoisista ohrista suurijyväinen. Eerik on jonkin verran altis rengaslaikulle.

Eliseta on itävaltalainen kaksitahoinen ohra, joka on melko satoisa. Lajike on päivän myöhäisempi kuin Scarlett. Elisetan tuhannen jyvän paino on melko suuri ja hehtolitraino ohrien korkein. Lajikkeessa esiintyy jonkin verran fysiologisia laikkuja.

Fairytale on tanskalainen kaksitahoinen ohra, joka on yhtä aikainen kuin Barke. Lajike on erittäin satoisa. Sadon valkuaispitoisuus on alhainen. Fairytale lakoutuu hieman vähemmän kuin Barke. Lajikkeen tuhannen jyvän paino on pieni ja taudinkesto hyvä.

Harbinger on kaksitahoinen satoisa ohra. Lajikkeen tuhannen jyvän paino ja hehtolitraino ovat samat kuin Barken. Harbinger on myös yhtä aikainen kuin Barke. Lajike on melko lyhyt ja erittäin lujakortinen. Se kestää hyvin tauteja.

JB Maltasia on saksalainen kaksitahoinen ohra. Se on yhtä aikainen kuin Annabell. Lajike on satoisimmillaan kahdella eteläisimmällä vyöhykkeellä. JB Maltasia on lyhytkortinen eikä se ole erityisen taudinaltis.

Streif on saksalainen kaksitahoinen ohra. Lajike on Annabellin aikaisuusluokkaa. Streif on erittäin satoisa, lyhyt ja lujakortinen eikä sillä ole erityistä taudinalttiutta.

Rambler on satoisa kotimainen kaksitahoinen ohra. Lajike on lyhytkortinen ja kaksi päivää myöhäisempi kuin Scarlett. Ramblerin korsi on lyhyt ja tuhannen jyvän paino melko suuri. Lajike on suhteellisen altis rengaslaikulle.

Kaurat Akseli, Sofiina ja Steinar

Akseli on hyvin satoisa kaura. Lajike on aikaisuudeltaan Velin luokkaa. Akselin kuori on suhteellisen ohut. Lajike on lujakortinen ja pienijyväinen. Lehtilaikkutauteja Akselilla on hyvin vähän.

Sofiina on yhtä aikainen kaura kuin Aslak, mutta kuitenkin sitä satoisampi ja lujakortisempi. Lajike on ohutkuorinen ja melko hyvin lehtilaikkutauteja kestävä.

Steinar on erittäin satoisa ja lujakortinen kauralajike, jonka kasvu-aika on kaksi päivää pidempi kuin Roopen. Kuorta sillä on keskimääräisesti, mutta hehtolitraino on pieni. Lehtilaikkutauteja Steinarilla ei esiinny juuri lainkaan.

Kevätrypsit ja kevätrapsit

Cordelia on satoisa kevätrypsi, jonka valkuais- ja öljysato ovat korkeat.

Trapper on melko aikainen ja satoisa kevätrapsi, jonka valkuais- ja öljysato ovat korkeat. Lajikkeen lehtivihreäpitoisuus on alhainen.

Campino on satoisa kevätrapsi, joka öljysato on korkea. Sadon lehtivihreäpitoisuus on korkea.

Timotei Tryggve

Tryggve on ruotsalainen timotei, jonka kevätsato on keskimääräistä suurempi. Lajike talvehtii hyvin pohjoisinta Suomea myöten. Sadon sulavuus on kohtuullisen hyvä molemmissa niitoissa.

Puna-apila SW Torun

SW Torun on puna-apila, jonka jälkikasvukyky on Bettyä parempi. Lajike on ollut kolmannella ja neljännellä vyöhykkeellä Bettyä satoisampi, vaikkei sen talvenkestävyys olekaan aivan Bettyn veroinen.

Lisätietoja: arjo.kangas@mtt.fi
puh. (06) 474 6401

kuvat: Tero
Sivula/Rodeo.fi



Kasvilajikeluettelossa on tänä vuonna 25 uutta lajiketta. Nämä vilja- ja öljykasviuutuudet ovat selvästi satoisampia kuin nykylajikkeet.

Kasvilajikeluetteloon vuonna 2009 hyväksytyt uudet lajikkeet.

Lajike	Linjanumero	Hakija (Asiamies)
Syysruis		
Evolu	LHP 71	KWS Lochow (Boreal Kasvinjalostus)
Reetta	Bor 03001	Boreal Kasvinjalostus
Kevätruis		
Arantes	LP S 02	KWS Lochow (Hankkija-Maatalous)
Rogo	..	Svalöf Weibull (Maatalouskesko)
Kevätvehnä		
Wellamo	Bor 02012	Boreal Kasvinjalostus
Demonstrant	NK 01568	Graminor (Maatalouskesko)
Wanamo	Bor 03041	Boreal Kasvinjalostus
Puntari	SW 41365	Svalöf Weibull (Maatalouskesko)
Ohra		
Amber	SW 37868	Svalöf Weibull (Maatalouskesko)
Conchita	LP 11593.03	KWS Lochow (Intergreen)
Eerik	Bor 00504	Boreal Kasvinjalostus
Eliseta	SE 313/01 SG	Saatzucht LFS Edelhof (S.G.Nieminen)
Fairytale	SJ 032231	Sejet Plant Breeding (Boreal Kasvinjalostus)
Harbinger	Bor 03180	Boreal Kasvinjalostus
JB Maltasia	BR 7789 b6	Saatzucht Josef Breun (S.G.Nieminen)
Streif	STRG 678/04	Saatzucht Streng GmbH (Plantanova)
Rambler	Bor 03173	Boreal Kasvinjalostus
Kaura		
Akseli	Bor 03071	Boreal Kasvinjalostus
Sofiina	Bor 01009	Boreal Kasvinjalostus
Steinar	Bor 03148	Boreal Kasvinjalostus
Kevättrypsi		
Cordelia	Bor 04565	Boreal Kasvinjalostus
Kevättrapsi		
Campino	NPZ SR 11/03	Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG (Boreal Kasvinjalostus)
Trapper	NPZ SR0707	Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG (Boreal Kasvinjalostus)
Timotei		
Tryggve	SWN TT9304	Svalöf Weibull (Maatalouskesko)
Puna-apila		
SW Torun	SW RK94117	Svalöf Weibull (Maatalouskesko)