



Virallisten lajikekokeiden tulokset 2001–2008

Results of official variety trials 2001–2008

Arjo Kangas, Antti Laine, Markku Niskanen, Yrjö Salo,
Martti Vuorinen, Lauri Jauhiainen ja Hannele Nikander



MTT:n selvityksiä 167
196 s.

Virallisten lajikekokeiden tulokset 2001-2008

Results of official variety trials 2001-2008

Arjo Kangas, Antti Laine, Markku Niskanen, Yrjö Salo, Martti Vuorinen,
Lauri Jauhiainen ja Hannele Nikander

ISBN 978-952-487-209-6 (Painettu)
ISBN 978-952-487-210-2 (Verkkajulkaisu)
ISSN 1458-509X (Painettu)
ISSN 1458-5103 (Verkkajulkaisu)
www.mtt.fi/mtts/pdf/mtts167.pdf/
Copyright
MTT

Arjo Kangas, Antti Laine, Markku Niskanen, Yrjö Salo, Martti Vuorinen,
Lauri Jauhiainen ja Hannele Nikander

Julkaisija ja kustantaja
MTT, 31600 Jokioinen

Jakelu ja myynti:
MTT, Tietohallinto, 31600 Jokioinen
Puhelin (03) 4188 2327, telekopio (03) 4188 2339
Sähköposti julkaisut@mtt.fi

Julkaisuvuosi
2008

Kannen kuva

Yrjö Salo

Painopaikka

Tampereen Yliopistopaino Oy- Juvenes Print

Sisällysluettelo

1 Viralliset lajikekokeet.....	4
1 <i>Official variety trials</i>	4
2 Koetulosten tulkinta	5
2 <i>Evaluation of trial results</i>	5
Syysruis, <i>Winter rye</i>	19
Elvi.....	19
Ruiskutuskokeet, <i>Trials with fungicide</i>	25
Elvi.....	25
Kevätruis, <i>Spring rye</i>	27
Juuso	27
Syysvehnä, <i>Winter wheat</i>	29
Urho	29
Leivontalaatu, <i>Baking quality</i>	33
Urho.....	33
Ruiskutuskokeet, <i>Trials with fungicide</i>	35
Urho	35
Kevätvehnä, <i>Spring wheat</i>	37
Kruunu	37
Leivontalaatu, <i>Baking quality</i>	47
Kruunu.....	47
Ruiskutuskokeet, <i>Trials with fungicide</i>	49
Kruunu	49
Ohra, <i>Barley</i>	51
Kunnari	51
Scarlett	75
Ruiskutuskokeet, <i>Trials with fungicide</i>	99
Kunnari	99
Scarlett.....	103
Kaura, <i>Oats</i>	107
Belinda.....	107
Eemeli	119
Ruiskutuskokeet, <i>Trials with fungicide</i>	131
Belinda.....	131
Eemeli	133
Herne, <i>Pea</i>	135
Stok	135
Kevätrypsi, <i>Spring turnip rape</i>	140
Valo	140
Ruiskutuskokeet, <i>Trials with fungicide</i>	144
Valo	144
Kevätrapsi, <i>Spring rape</i>	145
Marie.....	145
Camelina, <i>Camelina</i>	149
Calena.....	149
Tärkkelysperuna, <i>Starch potato</i>	151
Posmo	151
Perunan lehtiruttokokeet, <i>Potato late blight</i>	159
Perunalajikkeiden herkkyys maltokaariviroosille, <i>Susceptibility of potato varieties to moptop virus</i>	161
Timotei, <i>Timothy</i>	163
Tammisto II	163
Nurminata, <i>Meadow fescue</i>	173
Kasper	173
Retu.....	183
Puna-apila, <i>Red clover</i>	193
Betty.....	193

1 Viralliset lajikekokeet

Virallisen lajikekokeiden tehtävänä on selvittää uusien peltokasvilajikkeiden viljelyarvo. Kokeista säädetään Maa- ja metsätalousministeriön asetuksessa 51/2004. Peltokasvien viralliset lajikekokeet järjestää Maa- ja elintarviketalouden tutkimuskeskus MTT. Kokeet toteutetaan laatu järjestelmän mukaan.

Kokeissa selvitetään uusien lajikkeiden viljelyarvoa, viljelyvarmuutta, satoisuutta ja laatua. Lajikkeen omistaja ilmoittaa lajikkeen kokeisiin. Lajike on virallisissa kokeissa yleensä kaksi vuotta tai kunnes se hyväksytään kasvilajikeluetteloon. Tämän jälkeen lajike voi olla täydentävissä kokeissa 2-3 vuotta.

Lajikekokeet tehdään kunkin lajikkeen viljelyyn soveltuvalla alueella. Ne ovat käytännön viljelyä vastaavia kenttäkokeita. Kokeita on vuonna 2008 ollut kaikkiaan 13 koepaikalla (Kuva 1). Virallisia lajikekokeita ovat suorittaneet MTT:n toimeksiannosta ProAgria Nylands Svenska Lantbrukssällskap, Perunantutkimuslaitos, Boreal Kasvinjalostus Oy ja K-maatalouden koetila. Sokerijuurikkaan kokeet hoitaa Sokerijuurikkaan tutkimuskeskus.

Nurmikkokasvien lajikekokeet hoidetaan Pohjoismaissa yhteisesti. Tietoa kokeista on sivulla www.scanturf.org.

Kasvilajikeluetteloon otettavat lajikkeet päätetään virallisten lajikekokeiden tulosten perusteella. Lajikeluettelosta päättää Eviran Kasvilajikelautakunta.

1 Official variety trials

Official variety trials are conducted by MTT Agrifood Research Finland to determine the value of new field crop varieties (Ministry of Agriculture and Forestry, Decree 51/2004). The variety trials are performed in accordance with a quality system.

The value, cultivation stability, yield potential and quality of new varieties are evaluated in official variety trials. The proprietor of the variety enters the variety for the trials. The variety undergoes official trials usually for 2 years or until it is entered in the National List of Cultivars. It then undergoes trials for another 2–3 years to produce additional information about the variety.

The trials take place in areas suitable for the cultivation of the crop in question. Variety trials are field trials that simulate practical cultivation. Trials were conducted at 13 trial sites in 2008 (Figure 1). They have also been conducted by ProAgria Nylands Svenska Lantbrukssällskap (a regional agricultural advisory organisation located in the South of Finland), the Potato Research Institute, Boreal Plant Breeding Ltd and the Experimental Farm of the K Group. The sugar beet trials are carried out by the Sugar Beet Research Centre.

Information about Scandinavian turf grass variety trials is available at www.scanturf.org

Decisions on the inclusion of varieties in the National List of Cultivars are based on the results of the official variety trials. The decisions are made by the Plant Variety Board of the Finnish Food Safety Authority Evira.

2 Koetulosten tulkinta

2.1 Yleistä

Tässä julkaisussa on esitetty virallisten lajikekokeiden tulokset vuosilta 2001-2008. Vehnien leivontalaatutulokset ovat vuosilta 2000-2007. Kevätrukiista ei ole tuloksia vuosilta 2003-2004 eikä tärkkelysperunasta vuodelta 2006.

Tulokset on analysoitu käyttäen lineaarisia sekamalleja (suoravertailu), jolloin kaikkia lajikkeita voidaan verrata suoraan toisiinsa, sillä malli käyttää koko aineiston hyödykseen yhdellä kertaa.

Yhteenvedoissa ovat mukana satotulokset viljelyvyöhykkeen, maalajin, koevuoden ja satotason mukaan ryhmiteltyinä. Nurmikasvien satotulokset on lisäksi laskettu nurmen iän mukaan eriteltyinä.

Tuloksissa viljojen, öljykasvien ja palkoviljojen lajikkeet ovat kasvuajan mukaisessa järjestyksessä. Leivontatulokset ovat jauhosaannon mukaisessa järjestyksessä. Perunalajikkeet on järjestetty tärkkelyspitoisuuden ja rehunurmilajikkeet satoisuuden mukaan.

Rukiin tulokset esitetään jaoteltuna kolmeen alueeseen: Etelä-Suomi, Länsi-Suomi ja Sisä-Suomi. Etelä-Suomeen luetaan Piikkiön, Inkoon ja Pernajan tulokset sekä aikaisemmilta vuosilta Mietoisten, Vihdin ja Tuusulan tulokset. Länsi-Suomeen kuuluvat Jokioisten ja Ylistaron tulokset. Muut koepaikat luetaan kuu-
luviksi Sisä-Suomeen.

Lajikkeiden viihtyvyyttä voi tarkastella maalajin mukaan ryhmitellyistä tuloksista. Ohralajikkeilla on eri maalajien kokeiden lisäksi vuosittain happamuuden sietokoe, jossa maan pH on erityisen alhainen.

2 Evaluation of trial results

2.1 General

This annual bulletin presents the results of the official variety trials for 2001-2008. The baking quality results of wheat cover the years 2000-2007. There are no results of spring rye from the years 2003-2004 and of starch potato from the year 2006.

The results were analysed using linear mixed models, which use all available data in the same analysis. In the results all varieties can be compared directly with each other.

The summaries also give yields by cultivation zone, soil, trial year and yield level. The yields of grasses were calculated by the age of the lay. The number of trial results is given only for yields.

The varieties of cereals, oilseeds and pulses are sorted by growing time. The baking quality results are sorted by flour yield. The potato varieties are sorted by starch content. Total yield is used as the sorting factor for feed grass varieties.

The yields of rye are given separately for three regions: Southern Finland, Western Finland and Inner Finland. Piikkiö, Inkoo and Pernaja (and also Mietoinen, Vihti and Tuusula from previous years) are included in Southern Finland. Jokioinen and Ylistaro are included in Western Finland. All the other trial sites are in Inner Finland.

The adaptability of varieties can be evaluated from the results classified by soil type. For barley the tolerance of acidic soils is tested in separate trials.

Viljojen ja öljykasvien taudinkestävyyskokeet on tehty taulukossa 1 esitetyillä koepaikoilla. Koejärjestely on strip-plot – koeasetelman mukainen. Kasvitautilien torjuntakäsittely on tehty kaistoina lajikeruutujen yli.

Aineisto on analysoitu sekamallilla, jossa lajike ja ruiskutuskäsittely ovat kiinteitä tekijöitä. Lohko ja koe ovat puolestaan normaalisti jakautuneita satunnaistekijöitä. Yhdysvaikutukset on määritelty satunnaisiksi, kun vähintään yksi yhdysvaikutusten tekijöistä on ollut satunnainen.

Ohjeita tulosten tulkintaan:

Kokeita (kpl) ilmoittaa, kuinka monessa kokeessa lajike on ollut.

Sato (kg/ha) on lajikkeen vertailukelpoinen sato keskimääräisissä kasvuolosuhteissa. Sato ilmoitetaan viljoilla 15 prosentin ja öljykasveilla 9 prosentin kosteudessa.

Suhdeluku (Sl) on lajikkeen keskimääräinen suhteellinen sato verrattuna mittarin satoon.

2.2 Viljat, palko- ja öljykasvit

Talvituho (%) kuvaa talvituhoon keskimääräistä osuutta kasvustosta. Tällöin 100 on täysin tuhoutunut.

Lako (%) kertoo kasvuston keskimääräisestä lakoutumisasteesta. 100 on täysin lakoutunut.

Kasvuaika (vrk) on jakso kylvöstä keltatuleentumiseen

Tehoisa lämpösumma (astepäivää) saadaan, kun lasketaan yhteen kasvukauden vuorokausien keskilämpötilat, joista on vähennetty kynnysarvo viisi astetta (+5 °).

Korkeus (cm) kertoo kasvuston keskimääräisen korkeuden.

The grain and oilseed trials with fungicide treatment were conducted at the sites shown in Table 1. The experimental design at each site was a strip-plot design.

The data were analysed using the mixed model approach, in which the variety and fungicide treatments are assumed to be fixed effects and the trial and block to be normally distributed random effects. Interaction effects involving at least one random effect are also defined as random

Detailed instructions on reading the tables are given in the following.

Trials (no) shows the number of trials in which the variety was included.

Yield (kg/ha) is the estimated mean yield of the variety in average environmental conditions. Grain yields are calculated at 15% and oilseed yields at 9% moisture content.

Rel. is the average yield of the variety relative to the yield of the control variety.

2.2 Cereals, pulses and oilseeds

Winter damage (%) is the average proportion of winter damaged stand, 100 = total loss.

Lodging (%) is the average degree of lodging in the stand, 100 = completely lodged.

Growing time (days) is the time from sowing to yellow ripening

Growing degree days (dd) are calculated from sowing to yellow ripening. +5°C is used as the threshold value.

Length (cm) is the average length of the stand.

1000 jyvän paino (g) on 1 000 siemenen paino.

Hehtolitraino (kg) on sadon tilavuus-paino.

Valkuaispitoisuus (%) kertoo, paljonko sadon kuiva-aineessa on valkuaista.

Kuori (%) kuvaa kauran kuoren osuutta sadosta.

Sakoluku 1 on sakoluku normaalina vil-jankorjuuaikana.

Sakoluku 3 on sakoluku kaksi–neljä viikkoa normaalista korjuuajankohdasta.

Valkuaissato (kg/ha) kertoo valkuaisen määrän kuiva-aineessa

Öljypitoisuus (%) kertoo, paljonko sadon kuiva-aineessa on öljyä.

Öljysato (kg/ha) on öljysadon määrä kuiva-ainesadossa.

Lehtivihreäpitoisuus (ppm) kertoo, paljonko siementen öljy sisältää lehtivihreää milligrammoina kilossa.

Keitto 60 min (%) kuvaa pehmenneiden herneiden osuutta, kun niitä on keitetty tunti.

2.3. Vehnän leivontalaatu

Jauhosaanto (%) ilmaisee jauhon määrän jauhetusta jyvämäärästä.

Sakoluku (s) esitetään jauhon sakolukuna.

Valkuais-% esitetään valkuaispitoisuutena jauhon kuiva-aineesta.

Kostea sitko (%) on kostean sitkon määrä jauhosta.

1000-seed weight (g) is the weight of 1000 seeds of the yield.

Hectolitre weight (HL-weight, kg) is the weight of 100 litres of the yield.

Protein content (%) is the protein content of the yield as a percentage of dry matter.

Husk (%) is the proportion of oat husk in the yield.

Falling number 1 is the falling number at the normal cereal harvesting time.

Falling number 3 is the falling number 2–4 weeks after the normal harvesting time.

Protein yield (kg/ha) is the amount of protein in the dry matter.

Oil content (%) is the oil content of the dry matter.

Oil yield (kg/ha) is the amount of the oil yield of the dry matter.

Chlorophyll content (ppm) is the chlorophyll content (mg/kg) in the seed oil.

Cooking 60 min is the (%) percentage of soft peas after one hour of cooking.

2.3. Baking quality of wheat

Flour yield (%) presents the flour amount of the milled grain amount.

Falling number (s) presents the falling number of the flour.

Protein content % presents protein content on dry matter basis.

Wet gluten (%) is the amount of wet gluten from flour amount.

Zeleny-luku on mittalasisissa isopropylal-koholin ja maitohapon seoksessa sekoite-tun jauhon liettyneen sitkopatsaan korkeus.

Vedensidonta (%) on vesimäärä jauhon (kosteus 14 %) painosta. Tämä vesimäärä tarvitaan valmistettaessa jauhosta määrätyn kiinteyden omaava taikina.

Valorimetriluku ilmaisee taikinan muodostumisajan, sekoituskestävyyden ja pehmenemisen. Se määritetään erityisellä mitta-asteikolla farinogrammista.

Ekstensogrammin pituus (mm) eli taikinan venyvyys on ekstensografin piirtämän käyrän pituus, kun taikinaa venytetään katkeamiseen asti.

Ekstensogrammin korkeus (mm) eli taikinan venytysvastus on ekstensografin piirtämän käyrän korkeus, kun taikinaa venytetään katkeamiseen asti.

Leipätilavuus (ml) on koeleivonnalla paistetun vuokaleivän tilavuus.

Huokoisuus (1-8) koeleivästä leikatun leipäviipaleen huokosten koko Dallmannin Porentabelle –asteikolla. Kun huokosten koko on suuri ja epätasainen arvosana on 1, ja kun huokokset ovat pieniä ja tasaisia arvosana on 8.

Kimmoisuus (0-10) leivän sisuksesta leikatun kuution palautuminen painamisen jälkeen senttimetreinä asteikolla 0 (=2 cm) – 10 (=5 cm).

Arvoluku on (tilavuustekijä x huokoisuustekijä):100. Taulukon avulla muutetaan leivän tilavuus ja huokoisuus tilavuus- ja huokoisuustekijöiksi

Zeleny number is the height of flour gluten pole after shaken in glass isopropyl alcohol and milk acid.

Water absorption (%) is the amount of water of flour weight (moisture 14 %). This water amount is needed to get certain consistency of dough.

Valorimeter value is quality score based on dough development time and tolerance to mixing. It is measured with special measure template from farinogram.

Ekstensograp length (mm) or extensibility of the dough is the length of curve drawn by ekstensograp, when dough is stretched until breaked.

Ekstensograp height (mm) or resistance of dough, the height of curve which ekstensograp draw when dough is stretched until breaked.

Loaf volume (ml) is the volume of the experiment bread baked in the pan.

Grumb structure (1-8) the volume of the spores of cut from the experiment bread. Dallmanns Porentabelle –scale is used. When the pores are big and uneven the value is 1, and when the pores are small an even the value is 8.

Grumb resilience (0-10) is the end height after pressed loaf cubic, the centimetre scale is 0 (=2 cm) – 10 (=5 cm).

Quality number is (loaf volume value x grumb structure value):100. With the table loaf volume and grumb structure are turned to score point values.

2.4 Peruna

Tärkkelys (%) ilmoittaa perunan tärkkelyspitoisuuden.

Kauppakelpoinen sato (%) on ulkoisen laadun arvostelussa luokkaan terveet sijoitettujen 35–70-millimetrinen perunoiden sato. Ulkoisen laadun vaatimukset vastaavat lähinnä ruokaperuna-asetuksen erikoisluokan perunan laatuvaatimuksia.

Myöhäisyys (1–9) on arvioitu kokeissa kolmasti 15. elokuuta alkaen 10 vuorokauden välein. Tässä tiedotteessa on esitetty kolmannen havaintokerran tulokset. 9 on täysin tulehtunut.

Mukulan ominaisuudet ja ulkonäkö

Ulkonäkö kuorineen (1–9). 9 tarkoittaa parasta ulkonäköä, 1 on kuori pilalla.

Mukulan pyöreys (1–9). 9 on pyöreä mukula, 1 on pitkänomainen mukula.

Mukulan litteys (1–9). 9 on poikkileikkaukseltaan pyöreä mukula, 1 on poikkileikkaukseltaan litteä mukula.

Mukulan sileys (1–9). 9 on sileä mukula, 1 on hyvin syväsilmainen ja/tai kyhmyinen mukula

Mukulamuodon säännöllisyys (1–9). 9 tarkoittaa säännöllistä mukulamuotoa, vähiten vaihtelevaa, 1 tarkoittaa hyvin vaihtelevaa mukulamuotoa

Ulkoisen laatu

Ulkoisen laadun arvioinnissa määritetään eri tavalla vioittuneiden mukuloiden osuus painoprosenteina seuraavissa vioitustyypeissä:

Terveet (%). Ei vioituksia tai vikoja.

2.4 Potato

Starch (%) is the starch content of potato.

Marketable yield (%) is the yield classified in the external quality evaluation as healthy, size class 35–70 mm. The requirements for external quality correspond mainly to those of the special class in the Finnish Potato Decree.

Maturity (1–9). 9 = fully mature. In the trials, lateness was evaluated three times at intervals of 10 days starting on 15 August. The results of the third observation are given in this bulletin.

Tuber properties and appearance

Smoothness of skin (1–9). 9 = best appearance, 1 = skin spoiled.

Roundness of tuber (1–9). 9 = round, 1 = elongated.

Flatness of tuber (1–9). 9 = round in cross section, 1 = flat in cross section.

Shallowness of eyes (1–9). 9 = smooth tuber, 1 = very deep eyes and/or knobby tuber.

Uniformity of tuber shape (1–9). 9 = very regular, least variable 1 = very variable.

External appearance

The evaluation of the external appearance is based on the proportion of tubers damaged in different ways, expressed as the percentage by weight in the following groups according to the type of damage:

Healthy tubers (%). Tubers without injuries or defects causing rejection.

Rupi (%). Mukulat, joissa yli 10 prosenttia pinnasta ruven peitossa.

Mukularutto (%).

Muut sienimädät (%).

Bakteerimädät (%).

Mekaaniset pintaviat (%). Kuori vahingoittunut, eikä vika poistu normaalissa kuorinnassa.

Mekaaniset maltoviat (%). Ehyen kuoren alla olevat mekaaniset vauriot, jotka eivät poistu normaalissa kuorinnassa.

Nestejännityshalkeamat (%). Vioitus ei poistu normaalissa kuorinnassa.

Korkkiutuneet halkeamat (%). Vioitus ei poistu normaalissa kuorinnassa.

Ontot ja keskeltä ruskettuneet (%).

Epämuotoiset (%). Lajikkeelle ominaisen muodon poikkeama, joka aiheuttaa vaikeuksia konekuorinnassa. Korjaaminen leikkaamalla aiheuttaa yli 25 prosentin tappion.

Mallon värivirheet (%). Mallon värimuutos, jolle ei ole mekaanista syytä. Tähän ryhmään luetaan myös maltokaariviruksen aiheuttamat vioitukset ja johtojänneviat.

Vihertyneet (%).

Muut viat (%). Perunan kauppakelpoisuuteen vaikuttava vika, joka ei kuulu mihinkään edellä mainittuun ryhmään.

Common scab (%). Over 10% of tuber surface.

Tuber blight (%).

Other fungal disease (%).

Bacterial disease (%).

Mechanical damage (%). Skin damage which is not removed by normal peeling.

Internal bruising (%). Internal bruising which is not removed by normal peeling.

Harvest crack (%). Injury which cannot be removed by normal peeling.

Growth crack (%). Injury which cannot be removed by normal peeling.

Hollow heart (%). Hollow and dark heart.

Deformations (%). Deviation from the shape typical of the variety which causes difficulty in mechanical peeling; correction by cutting causes a loss of over 25%.

Discoloration (%). Discoloration of flesh which is not due to a mechanical reason. Injuries caused by mop top virus are included in this group.

Sun greening (%).

Other defects (%). A defect affecting the marketability of the potato not included in any of the above mentioned groups.

Keittolaadun muuttujat

Ulkonäkö keitettynä (1–9). 9 on erinomainen.

Mallon väri keitettynä (1–9). 9 on tumman keltainen, 7 on keltainen, 5 on vaalean keltainen, 3 on valkoinen, 1 on harmaan kirjava.

Jauhoisuus. 9 kuvaa suurinta jauhoisuutta.

Maku (1–9). 9 on paras maku.

Tummuminen keitettynä (1–9). 9 on vähiten tummumista.

Raakatummuminen (1–9). 9 on vähiten raakatummumista.

Rikkikiehuminen (1–9). 9 on vähiten rikkikiehumista.

2.5 Rehunurmet

Sadot (kg/ha) ilmoitetaan kuiva-aineena.

Botaaninen analyysi (%) kertoo kokeiltavan kasvin osuuden sadosta. Määrittäminen on huomioitu sadon määrässä, joka ilmoittaa koekasvin puhtaan sadon.

Röyhylle tai tähkälle tulo ja kukkimisen alkaminen (vrk) on päivä, jolloin viisi prosenttia kasveista kyseisessä kehitysvaiheessa. Kehitysvaihe ilmoitetaan vuorokausina toukokuun 1. päivästä lukien

Kevättiheys (%) ilmoitetaan kasvun selvästi alettua, 100 on täystiheä.

Talvituho (%) 100 on täysin tuhoutunut.

Nurmisadon laatu määritetään NIRS-tekniikalla eli lähi-infrapunaheijastusspektroskopiolla.

D-arvo (%) Sulavan orgaanisen aineen osuus kuiva-aineesta.

Quality after cooking

Skin cooked (1–9). 9 = excellent.

Colour of flesh (1–9). 9 = dark yellow, 7 = yellow, 5 = light yellow, 3 = white, 1 = variegated grey.

Mealiness(1–9). 9 = highest mealiness.

Flavour (1–9). 9 = best taste.

Discoloration cooked (1–9). 9 = least discoloured.

Discoloration fresh (1–9). 9 = least discoloured.

Sloughing(1–9). 9 = least sloughed

2.5 Feed grasses

Yields (kg/ha) are expressed as dry matter yields.

Botanical analysis (%). Percentage in yield of the species tested. The evaluation is included in the size of the yield which states the net yield of the tested species.

Coming into ear and start of blossoming (days) date when 5% of the individual plants have reached this stage of development. This stage of development is expressed in days as of 1 May.

Covering % (spring) (100 = full cover) is estimated when growth has clearly started.

Winter damage (%). 100 = total damage.

NIRS (near infrared spectroscopy) is used to determinate the quality of grass.

D value (%) Digestible organic matter in the dry matter.

NDF (%) Neutraalidetergenttikuitu eli solunseinämäkuitu.

ADF (%) Happoon liukenematon kuitu.

Ligniini (%) Ligniinipitoisuus.

Valkuaisato (kg/ha) NIRS-analyysin typpiaron perusteella kertoimella 6,25 laskettu sadon valkuaispitoisuus on kerrottu sadolla.

Käyttökelpoinen sato (kg/ha). Sadon sulavan kuiva-aineen määrä hehtaaria kohti.

2.6 Tilastollinen merkitsevyys

Merkitsevyydet ilmoittavat kuinka todennäköistä on, että ero testattavan lajikkeen ja mittarilajikkeen välillä on pelkästään sattumasta johtuvaa. Käytetyt tasot ovat seuraavat:

o = merkitsevä 10 prosentin tasolla

* = merkitsevä 5 prosentin tasolla

** = merkitsevä 1 prosentin tasolla

*** = merkitsevä 0,1 prosentin tasolla

2.7 Lisätietoja

Lajikekokeiden laatukäsikirja, suoritussuhteet ja muuta lajikekokeisiin liittyvää tietoa on saatavilla osoitteesta www.mtt.fi/lajikekokeet.

NDF (%) Neutral Detergent Fiber.

ADF (%) Acid Detergent Fiber.

Lignin (%). Lignin content

Protein yield (kg/ha). Protein content based on NIRS analysis.

Digestible yield (kg/ha). Digestible organic matter in the dry matter yield.

2.6 Statistical significance

Significance levels show how likely a difference between test and control variety is due to chance. The levels used are:

o = significant at 10% level

* = significant at 5% level

** = significant at 1% level

*** = significant at 0.1% level

2.7 Additional information

A quality manual for variety trials, instructions for use and other relevant information are available (in Finnish) at www.mtt.fi/lajikekokeet.

Tutkijat

Arjo Kangas

MTT Kasvintuotannon tutkimus, Ylistaro

Virallisten lajikekokeiden johtaja, peruna.

Antti Laine

MTT Kasvintuotannon tutkimus, Piikkiö

Syysruis, kevätruis, herne, härkäpapu, sinilupiini, rehumaisi.

Markku Niskanen

MTT Kasvintuotannon tutkimus, Ylistaro

Timotei, nurminata, koiranheinä, englantinnirraiheinä, italianraiheinä, westerwoldinraiheinä, puna-apila, valkoapila, ruokohelpi, punanata, niittynurmikka.

Yrjö Salo

MTT Kasvintuotannon tutkimus, Piikkiö

Ruisvehnä, syysvehnä, kevätvehnä, kevättrypsi, syysrypsi, kevättrapsi, öljypellava, camelina, auringonkukka.

Martti Vuorinen

MTT Kasvintuotannon tutkimus, Piikkiö

Ohra, kaura.

Lauri Jauhiainen

MTT Palveluyksikkö, Jokioinen

Tilastolliset menetelmät.

Hannele Nikander ja Esa Ramstadius

MTT Palveluyksikkö, Jokioinen

Tietokanta ja laskennat.

Tutkijoiden yhteystiedot, katso:

www.mtt.fi

sähköposti: etunimi.sukunimi@mtt.fi

Researchers

Arjo Kangas

MTT Plant Production Research, Ylistaro

Head of the official variety trials, potato.

Antti Laine

MTT Plant Production Research, Piikkiö

Winter rye, spring rye, pea, broad bean, narrow-leaved lupin, maize

Markku Niskanen

MTT Plant Production Research, Ylistaro

Timothy, meadow fescue, cocksfoot, perennial ryegrass, Italian ryegrass, westerwoldian ryegrass, red clover, white clover, reed canary grass, red fescue, Kentucky bluegrass.

Yrjö Salo

MTT Plant Production Research, Piikkiö

Triticale, winter wheat, spring wheat, spring turnip rape, winter turnip rape, spring rape, linseed, camelina, sunflower.

Martti Vuorinen

MTT Plant Production Research, Piikkiö

Barley, oats.

Lauri Jauhiainen

MTT Service Unit, Jokioinen

Statistical methods.

Hannele Nikander ja Esa Ramstadius

MTT Service Unit, Jokioinen

Database and computing.

Addresses and telephone numbers of the

researchers: see www.mtt.fi

e-mail: firstname.lastname@mtt.fi ; ä = a,

ö = o

MTT:n toimipisteet
Units of MTT Agrifood Research Finland

1. ROVANIEMI

2. RUUKKI

3. SOTKAMO

4. MAANINKA

5. YLISTARO

6. LAUKAA

7. MIKKELI

10. JOKIOINEN

11. PIIKKIÖ

Muut / Others

8. HAUHO

K-ryhmän koetila
Experimental farm of K Group

9. LAMMI

Perunantutkimuslaitos
Potato Research Institute

10. JOKIOINEN

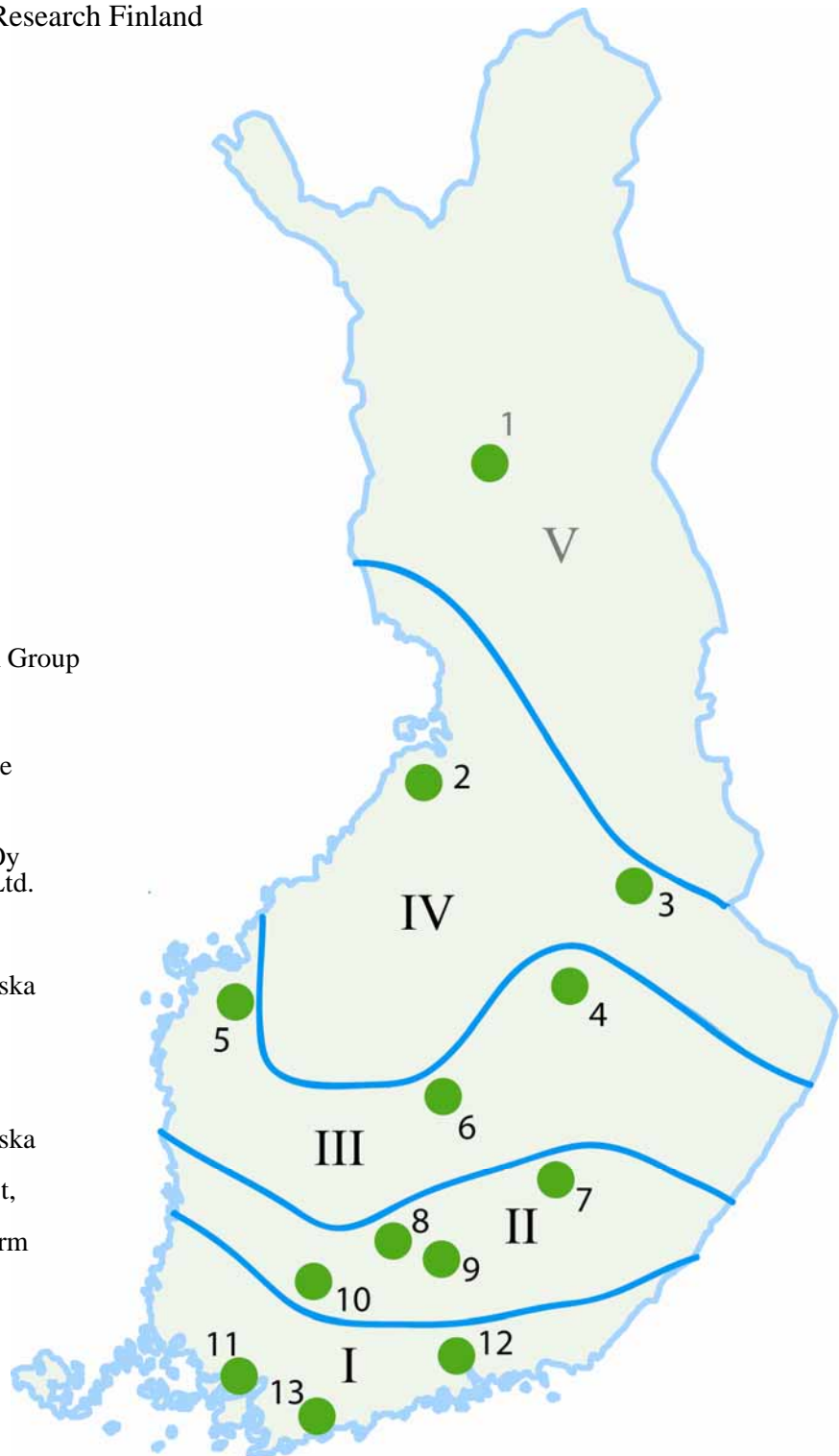
Boreal Kasvinjalostus Oy
Boreal Plant Breeding Ltd.

12. PERNAJA

ProAgria Nylands Svenska
Lantbrukssällskap
Storsarvlaxin kartano
Storsarvlax Farm

13. INKOO

ProAgria Nylands Svenska
Lantbrukssällskap
Yrkeshögskolan sydväst,
Västankvarn
Västankvarn School Farm



Kuva 1. Virallisten lajikekokeiden koepaikat ja vyöhykkeet.
Figure 1. Trial sites and zones of the official variety trials.

Taulukko 1. Viljojen, palko- ja öljykasvien koepaikat 2008. S = Satokoe

T = Tautiruisikutuskoe

Table 1. Trial sites for cereals, pulses and oilseeds 2008. S = Standard trial,

T = Trial with fungicide treatment

	INKOO	PERNAJA	PIIKKIÖ	JOKIOINEN	MIKKELI	HAUHO	LAUKAA	YLISTARO	MAANINKA	SOTKAMO	RUUKKI
Vyöhyke - Zone	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4
Syysruis, <i>Winter rye</i>	S	S	ST	ST	S		S	ST			
Kevätruis, <i>Spring rye</i>	S		S		S	S		S			
Syysvehnä, <i>Winter wheat</i>	ST	S	ST	ST		S					
Kevätvehnä, <i>Spring wheat</i>	S	S	ST	ST		S		ST			
Ohra, <i>Barley</i>	S	S	ST	ST	S			ST	S	S	ST
Kaura, <i>Oats</i>	S	S	S	S	ST			ST	S	S	S
Herne, <i>Pea</i>	S		S	S	S			S			
Kevättrypsi, <i>Spring turnip rape</i>	S	S	S	S		S		ST	S		
Kevätrapsi, <i>Spring rape</i>	S	S	S	S		S					
Camelina, <i>Camelina</i>			S	S				S			

Taulukko 2. Perunan koepaikat 2008, S = Satokoe, T = Tautikestävyyskoe

Table 2. Trial sites for potato 2008, S = Standard trial, T = Pathogen susceptibility trial

	JOKIOINEN	LAMMI	HARJAVALTA	YLISTARO
Vyöhyke – Zone	2	2	2	3
Tärkkelysperuna, <i>Starch potato</i>		S	S	S
Lehtirutto, <i>Potato late blight</i>	T			T
Maltokaarivirus, <i>Mop top virus</i>	T			

Taulukko 3. Nurmien ja nurmikkokasvien koepaikat 2008.

Table 3. Trial sites for feed and turf grasses 2008.

	PIIKKIÖ	JOKIOINEN	MIKKELI	YLISTARO	MAANINKA	SOTKAMO	RUUKKI	ROVANIEMI
Vyöhyke - Zone	1	2	2	3	3	4	4	5
Vuonna 2005 perustetut kokeet - Sowing year 2005:								
Timotei, <i>Timothy</i>	S	S	S	S	S	S	S	S
Nurminata, <i>Meadow fescue*</i>	S		S	S	S	S	S	S
Ruokonata, <i>Tall fescue*</i>	S		S	S	S	S	S	S
Rainata, <i>Festilolium*</i>	S			S	S	S	S	S
Puna-apila, <i>Red clover</i>			S	S		S	S	S
Vuonna 2007 perustetut kokeet - Sowing year 2007:								
Timotei, <i>Timothy</i>		S	S	S	S	S	S	S
Nurminata, <i>Meadow fescue*</i>	S		S	S	S	S	S	S
Ruokonata, <i>Tall fescue*</i>	S		S	S	S	S	S	S
Rainata, <i>Festilolium*</i>	S		S	S	S	S		
Ruukohelpi, <i>Reed canary grass</i>	S		S	S		S	S	
Puna-apila, <i>Red clover</i>					S			

*Samoissa kokeissa. – *In common trials.*

Taulukko 4. Lajikkeita, jotka ovat aikaisempien vuosien tuloksissa linjanumerolla.
Table 4. Code numbers of varieties, which have been used in previous years results.

kasvi	lajikkeen nimi	linjanumero
syysvehnä – winter wheat		
12	ARKTIKA	BOR 95109
12	REHTI	BOR 9114
12	URHO	JO 5454
12	VEETI	BOR 95406
kevätvehnä – spring wheat		
13	AINO	BOR 98507
13	ANNIINA	BOR 25113
13	EPOS	SCHW 41-91 54
13	KRUUNU	BOR 25445
13	MARBLE	BOR 01563
13	SELLA	CH 211.12509
13	ZEBRA	SW 35098
ohra – barley		
14	ALINA	14463-96
14	CONCHITA	LP 11593.03
14	EDVIN	BOR 00725
14	EINAR	BOR 01522
14	ELMERI	BOR 00722
14	INGMAR	NORD 2174
14	JYVÄ	BOR 94007
14	KUNNARI	BOR 88106
14	MAAREN	SW 2546
14	MARTHE	NORD 2125
14	MINTTU	BOR 88377
14	OLAVI	BOR 98515
14	PILVI	SWN 99275
14	PINJA	BOR 96206
14	POLARTOP	BOR 89129
14	STREIF	STRG 678.04
14	VILDE	NK 98268 (NINA)
14	VOITTO	BOR 98516
14	WIKINGETT	SW 1562
kaura – oats		
15	ASLAK	BOR 1407
15	BELINDA	SW 92190

15	EEMELI	BOR 96022
15	EFFEKTIV	NORD 309/02
15	FIIA	BOR 93059
15	IVORY	NS 97/135
15	JULIUS	BOR 96111
15	MARIKA	NK 96166
15	PEPPI	BOR 95119
15	RINGSAKER	NK 02084
15	SUOMI	JO 1323
15	SVALA	SW Å 891305
15	SW VAASA	SW 922087
15	VENLA	BOR 97065
15	VIVIANA	BOR 02026

herne – pea

21	HULDA	BOR 58766
21	PERTTU	HJA 55638
21	ROKKA	SW 96664

kevätropsi – spring turnip rape

31	APOLLO	BOR 439
31	EOS	BOR 4447
31	SW PETITA	SW F3164
31	SW REBUS	SW C3160

kevätropsi – spring rape

33	HIGHLIGHT	RG 4514
33	ILVES	SW F5197
33	MARIE	BOR 03556
33	MERRYL	BOR 03558

tärkkelysperuna – starch potatoe

47	TOMPPA	BOR 95109
----	--------	-----------

timotei – timothy

61	NUUTTI	BOR 94363
61	TUURE	BOR 94372
61	UULA	BOR 94371

nurminata – meadow fescue

62	ILMARI	JO 0807
62	INKERI	BOR 0843
62	KAROLINA	BOR 86218 (Ruokonata)

Syysruis, 2001-2008, Viralliset kokeet
 Winter rye, *Secale cereale* L., 2001-2008, Official variety trials
 Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike		kpl	Sato kg/ha	Sato- ero	Suhde- luku	kpl	Talvi- tuho %	kpl	Kasvuai- ka pv	kpl	Lämpö- summa	kpl	Lako- %	kpl	Pituus cm
Variety		trials	Yield kg/ha	Yield difference	rel.	trials	Winter damage %	trials	Growing time d	trials	Temperature sum	trials	Lodging- %	trials	Length cm
ELVI	=C	51	4798	0	100	40	18,8	45	338,6	22	964	39	45,0	51	135,8
RIIHI		35	4634	-163	97	25	10,3 *	32	336,7 ***	18	939 ***	29	53,2 **	35	147,3 ***
BOR 03001		20	5282	485	110 *	13	14,8	15	337,9	6	956	9	34,4 *	20	129,6 ***
KIER		40	4712	-85	98	29	27,1 *	34	337,9 *	16	956 o	28	26,4 ***	39	118,3 ***
RECRUT		13	4683	-113	98	7	30,5 *	10	338,7	4	980 o	8	36,8 o	13	118,3 ***
WALET		29	4711	-86	98	25	26,8 *	29	338,7	16	967	28	26,9 ***	29	118,3 ***
PICASSO		47	5569	771	116 ***	37	25,8 *	43	339,2 o	23	974 *	41	34,9 ***	47	110,7 ***
AMILO		34	4314	-482	90 *	30	33,7 ***	33	339,3 *	18	976 *	33	29,8 ***	34	118,2 ***
EVOLO		13	6361	1563	133 ***	7	19,1	10	339,4	4	983 *	8	43,2	13	111,7 ***
DANKOWSKIE DIAMENT		6	3404	-1393	71 ***	4	46,5 ***	2	340,0	1	990 o	2	31,5	6	111,8 ***

Syysruis, 2001-2008, Viralliset kokeet
 Winter rye, *Secale cereale* L., 2001-2008, Official variety trials
 Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike		kpl	Tjp g	kpl	Hlp kg	kpl	Valk.- %	kpl	Sako- luku 1	kpl	Sako- luku 3
Variety		trials	1000 seed weight g	trials	HI weight kg	trials	Prot.- %	trials	Falling number 1	trials	Falling number 3
ELVI	=C	50	34,9	51	72,6	50	11,0	47	131	14	83
RIIHI		35	31,1 ***	35	71,8 **	34	11,5 ***	33	143 *	9	91
BOR 03001		20	31,8 ***	20	74,0 ***	20	11,2	18	152 **	6	83
KIER		39	35,6 o	39	73,0 o	38	10,9	37	149 ***	9	88
RECRUT		13	36,2 **	13	73,2	13	10,5 **	12	143	4	91
WALET		28	36,7 ***	29	74,2 ***	28	10,8 *	27	140	8	86
PICASSO		46	35,8 **	47	72,7	46	9,7 ***	44	179 ***	11	106 **
AMILO		33	35,8 *	34	74,3 ***	33	11,0	32	205 ***	8	142 ***
EVOLO		13	36,9 ***	13	73,7 **	13	9,6 ***	12	185 ***	4	141 ***
DANKOWSKIE DIAMENT		6	35,9	6	72,3	6	11,7 ***	6	175 ***	2	98

Syysruis, 2001-2008, Viralliset kokeet: Luokittelu maalaajeittain
Winter rye, *Secale cereale* L., 2001-2008, Official variety trials: Classification according to soil types
Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike		kpl	Karkeat kiv. maat kg/ha	Suhde- luku	kpl	Savimaat kg/ha	Suhde- luku
Variety		trials	Coarse mineral kg/ha	rel.	trials	Clay kg/ha	rel.
ELVI	=C	12	4716	100	38	4805	100
RIIHI		10	4475	95	24	4622	96
BOR 03001		3	5186	110	16	5365	112 *
KIER		8	4066	86	31	4923	102
RECRUT		2	4064	86	10	4981	104
WALET		7	4737	100	22	4709	98
PICASSO		12	5438	115	34	5565	116 ***
AMILO		9	3806	81 o	25	4490	93
EVOLO		2	6063	129	10	6493	135 ***
DANKOWSKIE DIAMENT		1	3024	64	4	3874	81 *

Syysruis, 2001-2008, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin

Winter rye, *Secale cereale* L., 2001-2008, Official variety trials: Classification according to zones

Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike		kpl	Etelä-Suomi kg/ha	Suhde- luku		kpl	Länsi-Suomi kg/ha	Suhde- luku		kpl	Sisä-Suomi kg/ha	Suhde- luku
Variety		trials	Southern Finland kg/ha	rel.		trials	Western Finland kg/ha	rel.		trials	Inner Finland kg/ha	rel.
ELVI	=C	20	4903	100		15	4481	100		16	5002	100
RIIHI		13	4671	95		9	4414	99		12	4842	97
BOR 03001		8	5575	114 **		6	4751	106		6	5419	108
KIER		16	5397	110 **		11	4316	96		13	4264	85 o
RECRUT		5	5443	111 o		4	4074	91		4	4387	88
WALET		13	5163	105		7	4142	92		9	4714	94
PICASSO		18	6077	124 ***		13	5201	116 **		16	5368	107
AMILO		14	4925	100		9	4006	89		11	3932	79 *
EVOLO		5	7103	145 ***		4	5675	127 **		4	6163	123 o
DANKOWSKIE DIAMENT		2	3486	71 ***		2	3046	68 *		2	3599	72

Syysruis, 2001-2008, Viralliset kokeet: Luokittelu vuosittain
 Winter rye, *Secale cereale* L., 2001-2008, Official variety trials: Classification according to year
 Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike		kpl	Vuosi 2005 kg/ha	Suhde- luku		kpl	Vuosi 2006 kg/ha	Suhde- luku		kpl	Vuosi 2007 kg/ha	Suhde- luku		kpl	Vuosi 2008 kg/ha	Suhde- luku
Variety		trials	Year 2005 kg/ha	rel.		trials	Year 2006 kg/ha	rel.		trials	Year 2007 kg/ha	rel.		trials	Year 2008 kg/ha	rel.
ELVI	=C	7	5423	100		7	4504	100		7	5568	100		6	5746	100
RIIHI										7	5228	94	o	6	5271	92
BOR 03001						7	4580	102		7	6038	108	*	6	5809	101
KIER						7	3024	67	*	7	5957	107	o	6	4944	86
RECRUT										7	5814	104		6	4954	86
WALET		7	5671	105												
PICASSO		7	6612	122	***					7	6109	110	**	6	6830	119
AMILO		7	5340	98												
EVOLO										7	7210	129	***	6	6959	121
DANKOWSKIE DIAMENT														6	4030	70

Syysruis, 2001-2008, Viralliset kokeet: Luokittelu kokeen talvituhotason mukaan

Winter rye, *Secale cereale* L., 2001-2008, Official variety trials: Classification according to average winter damage level of trial

Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike		kpl	Alhainen taso kg/ha	Suhde- luku		kpl	Keskimääräinen taso kg/ha	Suhde- luku		kpl	Korkea taso kg/ha	Suhde- luku
Variety		trials	Low level kg/ha	rel.		trials	Average level kg/ha	rel.		trials	High level kg/ha	rel.
ELVI	=C	13	4894	100		12	5247	100		15	4354	100
RIIHI		7	4629	95		8	4906	94		10	4415	101
BOR 03001		4	5702	116 **		2	6034	115		7	4283	98
KIER		10	5491	112 **		10	5508	105		9	2814	65 **
RECRUT		4	5364	110 o		1	4925	94		2	2551	59 *
WALET		9	5261	107 o		11	5586	106		5	2978	68 *
PICASSO		14	5911	121 ***		13	6347	121 **		10	4452	102
AMILO		10	5190	106		12	5367	102		8	2086	48 ***
EVOLO		4	7196	147 ***		1	6682	127		2	5011	115
DANKOWSKIE DIAMENT		1	2912	59 ***		1	4543	87		2	1581	36 **

Syysruis, 2001-2008, Viralliset kokeet
 Winter rye, *Secale cereale* L., 2001-2008, Official variety trials
 Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike		kpl	Sato (ruiskutettu) kg/ha	Suhde- luku	Sato (ruiskuttamaton) kg/ha	Suhde- luku	Sato- ero	
Variety		trials	Yield (fungicide treatment) kg/ha	rel.	Yield (no treatment) kg/ha	rel.	Yield difference	
ELVI	=C	16	5402	100	4914	100	488	***
AMILO		9	5474	101	4489	91	985	***
PICASSO		15	6540	121	5638	115	902	***
KIER		12	5452	101	4778	97	674	***
BOR 03001		7	5817	108	5159	105	658	***
RECRUT		6	5322	99	4668	95	653	***
WALET		8	5506	102	4883	99	623	***
DANKOWSKIE DIAMENT		5	4880	90	4269	87	611	**
EVOLO		6	6903	128	6325	129	578	**
RIIHI		8	5010	93	4782	97	227	

Syysruis, 2001-2008, Viralliset kokeet
 Winter rye, *Secale cereale* L., 2001-2008, Official variety trials
 Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike		kpl	Talvituho (ruiskutettu) %	Suhde- luku	Talvituho (ruiskuttamaton) %	Suhde- luku	Ero
Variety		trials	Winter damage (fungicide treatment) %	rel.	Winter damage (no treatment) %	rel.	Difference
ELVI	=C	15	10	100	16	100	-5 **
AMILO		8	16	160 o	32	200	-16 ***
PICASSO		14	13	130	20	125	-6 ***
WALET		7	18	180 *	24	150	-6 **
KIER		12	17	170 **	23	144	-5 **
DANKOWSKIE DIAMENT		5	23	230 ***	28	175	-4 o
EVOLO		6	11	110	15	94	-4 o
RECRUT		6	16	160 o	19	119	-2
RIIHI		8	6	60	8	50	-2
BOR 03001		7	10	100	11	69	0

Kevätruis, 2001-2008, Viralliset kokeet
Spring rye, *Secale cereale* L., 2001-2008, Official variety trials
Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike		kpl	Sato kg/ha	Sato- ero	Suhde- luku	kpl	Kasvuaika pv	kpl	Lako- %	kpl	Pituus cm
Variety		trials	Yield kg/ha	Yield difference	rel.	trials	Growing time d	trials	Lodging- %	trials	Length cm
JUUSO	=C	24	2842	0	100	22	105,2	21	56,5	24	123,4
ROGO		10	2862	20	101	8	107,2 *	8	50,9	10	119,8 **
ARANTES		10	3053	211	107 **	10	109,4 ***	10	49,0 *	10	109,8 ***

Kevätruis, 2001-2008, Viralliset kokeet
Spring rye, *Secale cereale* L., 2001-2008, Official variety trials
Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike		kpl	Tjp g	kpl	Hlp kg	kpl	Valk.- %	kpl	Sako- luku 1
Variety		trials	1000 seed weight g	trials	HI weight kg	trials	Prot.- %	trials	Falling number 1
JUUSO	=C	24	29,2	24	70,9	24	13,0	21	147
ROGO		10	32,3 ***	10	70,3 *	10	12,5 *	8	132 **
ARANTES		10	33,1 ***	10	69,4 ***	10	11,6 ***	8	130 **

Kevätruis, 2001-2008, Viralliset kokeet: Luokittelu maalajeittain

Spring rye, *Secale cereale* L., 2001-2008, Official variety trials: Classification according to soil types

Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike		kpl	Karkeat kiv. maat kg/ha	Suhde- luku	kpl	Savimaat kg/ha	Suhde- luku
Variety		trials	Coarse mineral kg/ha	rel.	trials	Clay kg/ha	rel.
JUUSO	=C	8	3544	100	16	2493	100
ROGO		4	3521	99	6	2543	102
ARANTES		4	3837	108 *	6	2650	106 o

28

Kevätruis, 2001-2008, Viralliset kokeet: Luokittelu vuosittain

Spring rye, *Secale cereale* L., 2001-2008, Official variety trials: Classification according to year

Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike		kpl	Vuosi 2006 kg/ha	Suhde- luku	kpl	Vuosi 2007 kg/ha	Suhde- luku	kpl	Vuosi 2008 kg/ha	Suhde- luku
Variety		trials	Year 2006 kg/ha	rel.	trials	Year 2007 kg/ha	rel.	trials	Year 2008 kg/ha	rel.
JUUSO	=C	5	3753	100	5	2799	100	5	2595	100
ROGO		5	3815	102	5	2809	100			
ARANTES					5	3071	110 *	5	2722	105

Syysvehnä, 2001-2008, Viralliset kokeet
 Winter wheat, *Triticum aestivum* L., 2001-2008, Official variety trials
 Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike	kpl	Sato kg/ha	Sato- ero	Suhde- luku	kpl	Talvi- tuho %	kpl	Kasvu- aika pv	kpl	Lämpö- summa	kpl	Lako- %	kpl	Pituus cm
Variety	trials	Yield kg/ha	Yield difference	rel.	trials	Winter damage %	trials	Growing time d	trials	Temperature sum	trials	Lodging- %	trials	Length cm
URHO	=C 40	5297	0	100	32	21,7	40	333,3	21	917	23	18,9	40	90,5
LARS	13	5345	48	101	10	28,2	13	333,4	7	912	8	14,7	13	75,9 ***
TARSO	13	4738	-558	89 **	12	28,7 o	13	333,7	12	924	8	6,2 *	13	64,1 ***
PAPAGENO	6	5529	232	104	2	35,1 o	6	334,1	3	921	4	0,9 *	6	71,0 ***
REHTI	33	5120	-176	97	29	29,2 **	33	334,6 ***	18	934 ***	20	28,8 *	33	92,8 **
VEETI	15	5503	206	104	12	21,8	15	335,0 ***	5	932 *	7	22,9	15	88,7
SKAGEN	2	5180	-116	98	1	21,5	2	335,6 **	1	948 *			2	80,5 ***
SW MAGNIFIK	12	5708	411	108 *	12	23,5	12	335,8 ***	5	944 ***	6	7,8 o	12	76,8 ***
ARKTIKA	15	5221	-76	99	12	15,5 o	15	335,9 ***	5	945 ***	7	29,2	15	93,7 **
OLIVIN	24	5599	301	106 *	19	36,3 ***	24	336,8 ***	9	960 ***	17	8,3 *	24	75,2 ***
TRYGGVE	14	5024	-273	95	11	35,2 ***	14	336,9 ***	12	962 ***	7	16,9	14	87,3 **
BOR 95163	14	5435	138	103	10	25,6	14	337,5 ***	5	970 ***	7	4,6 *	14	91,0
GUNBO	26	5582	285	105 *	21	27,8 *	26	338,0 ***	10	969 ***	17	5,8 **	26	83,0 ***

Syysvehnä, 2001-2008, Viralliset kokeet
 Winter wheat, *Triticum aestivum* L., 2001-2008, Official variety trials
 Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike		kpl	Tjp g	kpl	Hlp kg	kpl	Valk.- %	kpl	Sako- luku 1	kpl	Sako- luku 3
Variety		trials	1000 seed weight g	trials	HI weight kg	trials	Prot.- %	trials	Falling number 1	trials	Falling number 3
URHO	=C	40	41,7	39	77,1	40	12,9	40	322	11	206
LARS		13	44,9 ***	13	79,0 ***	13	12,2 ***	13	270 ***	3	179
TARSO		13	37,8 ***	13	78,1 *	13	13,1	13	330	5	220
PAPAGENO		6	41,8	6	79,6 ***	6	12,8	6	296	2	199
REHTI		33	41,8	32	77,6 o	33	12,4 ***	33	226 ***	11	136 ***
VEETI		15	43,3 **	14	77,2	15	12,0 ***	15	247 ***	3	162
SKAGEN		2	47,3 ***	2	73,9 ***	2	12,7	2	291		
SW MAGNIFIK		12	39,0 ***	12	79,6 ***	12	12,2 ***	12	264 ***	2	108 **
ARKTIKA		15	39,7 **	14	79,4 ***	15	12,3 ***	15	268 ***	4	198
OLIVIN		24	40,9	23	79,9 ***	24	12,6 *	24	295 *	6	211
TRYGGVE		14	44,6 ***	14	78,0 *	14	12,1 ***	14	259 ***	4	191
BOR 95163		14	40,9	13	80,1 ***	14	11,9 ***	14	279 **	4	193
GUNBO		26	42,5 o	25	79,9 ***	26	11,9 ***	26	296 *	8	242 o

Syysvehnä, 2001-2008, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin
Winter wheat, *Triticum aestivum* L., 2001-2008, Official variety trials: Classification according to zones
Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike	kpl	Vyöhyke I		kpl	Vyöhyke II	
		Sato kg/ha	Suhde- luku		Sato kg/ha	Suhde- luku
Variety	trials	Zone I Yield kg/ha	rel.	trials	Zone II Yield kg/ha	rel.
URHO	=C 26	5301	100	14	5486	100
LARS	8	5286	100	5	5650	103
TARSO	6	4442	84 ***	7	5137	94
PAPAGENO	4	5734	108	2	5331	97
REHTI	20	5209	98	13	5166	94
VEETI	10	5497	104	5	5725	104
SKAGEN	2	5254	99			
SW MAGNIFIK	8	5734	108 *	4	5844	107
ARKTIKA	10	5260	99	5	5353	98
OLIVIN	16	5687	107 *	8	5640	103
TRYGGVE	9	5086	96	5	5086	93
BOR 95163	10	5515	104	4	5477	100
GUNBO	17	5716	108 *	9	5534	101

Syysvehnä, 2001-2008, Viralliset kokeet: Luokittelu vuosittain

Winter wheat, *Triticum aestivum* L., 2001-2008, Official variety trials: Classification according to year

Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike		kpl	Vuosi 2005 kg/ha	Suhde- luku	kpl	Vuosi 2006 kg/ha	Suhde- luku	kpl	Vuosi 2007 kg/ha	Suhde- luku	kpl	Vuosi 2008 kg/ha	Suhde- luku
Variety		trials	Year 2005 kg/ha	rel.	trials	Year 2006 kg/ha	rel.	trials	Year 2007 kg/ha	rel.	trials	Year 2008 kg/ha	rel.
URHO	=C	5	6361	100	3	4117	100	6	6107	100	6	5754	100
LARS		5	6503	102									
TARSO													
PAPAGENO								2	6705	110	4	6151	107 o
REHTI		5	5935	93	2	2700	66 *	6	6258	102	6	6046	105
VEETI					3	3914	95	6	6690	110 o	6	6114	106 o
SKAGEN											2	5949	103
SW MAGNIFIK					3	4294	104						
ARKTIKA					3	4229	103	6	6072	99	6	5869	102
OLIVIN		5	6901	108	2	3966	96	6	7102	116 **	2	6558	114 **
TRYGGVE													
BOR 95163					2	3959	96	6	6317	103	6	6295	109 **
GUNBO		5	7086	111 *	2	4276	104	6	6108	100	6	6461	112 ***

Syysvehnä, 2000-2007, Viralliset kokeet: Leivontalaatu
Winter wheat, *Triticum aestivum* L., 2000-2007, Official variety trials: Baking quality
Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike	kpl	Jauho- saanto %	kpl	Sako- luku s	kpl	Valk. NIR %	kpl	Kostea sitko %	kpl	Zeleny- luku	kpl	Vedensidonta (kost. 14%) %
Variety	trials	Flour yield %	trials	Falling number s	trials	Protein content %	trials	Wet gluten %	trials	Zeleny number	trials	Water absorption (moisture 14%) %
URHO	=C 11	66,4	11	423	11	11,8	11	28,0	11	35	11	65,9
BOR 95163	2	71,2 *	2	374 *	2	10,6 *	2	24,8	2	35	2	56,0 ***
LARS	3	70,3 *	3	400	3	11,1 o	3	25,9	3	51 ***	3	61,5 ***
GUNBO	1	70,2	1	365 o	1	10,4 *	1	22,9 o	1	34	1	55,4 ***
OLIVIN	1	69,6	1	359 *	1	10,8	1	24,0	1	40	1	56,2 ***
VEETI	2	69,2	2	258 ***	2	8,7 ***	2	16,8 ***	2	32	2	58,0 ***
TRYGGVE	10	67,7	10	362 ***	10	10,9 **	10	28,2	10	39 o	10	57,3 ***
ALTOS	2	67,7	2	443	2	11,2	2	21,2 **	2	63 ***	2	64,2 o
PAPAGENO	1	67,1	1	397	1	10,9	1	23,4 o	1	32	1	56,4 ***
SW MAGNIFIK	1	66,7	1	343 **	1	11,1	1	24,3	1	60 ***	1	54,5 ***
TARSO	7	64,3	7	433	7	12,0	7	29,4	7	45 ***	7	60,9 ***
ARKTIKA	2	63,5	2	341 ***	2	10,4 *	2	23,7 *	2	37	2	54,1 ***
REHTI	6	55,6 ***	6	288 ***	6	10,1 ***	6	24,3 **	6	31	6	52,8 ***

Syysvehnä, 2000-2007, Viralliset kokeet: Leivontalaatu
 Winter wheat, *Triticum aestivum* L., 2000-2007, Official variety trials: Baking quality
 Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike		kpl	Valori- metri luku	kpl	Ektenso- grammin 90 min korkeus, mm	kpl	Extensio- grammin 90 min pituus, mm	kpl	Leipä- tilavuus ml	kpl	Huokoi- suus	kpl	Kimmoi- suus	kpl	Arvo- luku
Variety		trials	Valorimeter value	trials	Extensograp 90 min height mm	trials	Extensograp 90 min length mm	trials	Loaf volume ml	trials	Grumb structure	trials	Grumb resilience	trials	Quality number
URHO	=C	11	44	11	253	11	190	11	1602	11	5,8	11	4,5	11	545
BOR 95163		2	41	2	230	2	190	2	1665	2	7,0 o	2	6,2	2	683 *
LARS		3	47	3	291	3	196	3	1671	3	5,5	3	3,7	3	542
GUNBO		1	40	1	256	1	178	1	1602	1	7,0	1	4,6	1	664
OLIVIN		1	46	1	337 o	1	209	1	1602	1	7,0	1	4,6	1	664
VEETI		2	35 *	2	289	2	181	2	1465 o	2	6,0	2	8,7 **	2	536
TRYGGVE		10	41	10	230	10	204 o	10	1691 *	10	6,4 o	10	2,8 *	10	614 *
ALTOS		2	43	2	486 ***	2	204	2	1522	2	4,5 *	2	8,6 **	2	433 o
PAPAGENO		1	46	1	228	1	175	1	1702	1	7,0	1	2,6	1	709 *
SW MAGNIFIK		1	52	1	406 **	1	214	1	1668	1	6,1	1	9,9 **	1	601
TARSO		7	56 ***	7	279	7	175 o	7	1701 *	7	6,0	7	4,1	7	596
ARKTIKA		2	48	2	427 ***	2	181	2	1535	2	6,0	2	10,0 ***	2	554
REHTI		6	38 **	6	339 ***	6	164 **	6	1594	6	6,3	6	4,3	6	568

Syysvehnä, 2001-2008, Viralliset kokeet
 Winter wheat, *Triticum aestivum* L., 2001-2008, Official variety trials
 Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike	kpl	Talvituho (ruiskutettu) %	Suhde- luku	Talvituho (ruiskuttamaton) %	Suhde- luku	Ero
Variety	trials	Winter damage (fungicide treatment) %	rel.	Winter damage (no treatment) %	rel.	Difference
URHO	=C 13	14	100	17	100	-2
TRYGGVE	4	25	179 **	35	206	-10 **
OLIVIN	9	23	164 **	28	165	-4 o
REHTI	12	21	150 *	25	147	-4 o
VEETI	7	13	93	18	106	-4
ARCTIKA	7	8	57 *	11	65	-3
TARSO	6	15	107	19	112	-3
PAPAGENO	3	17	121	19	112	-1
BOR 95163	6	19	136	19	112	0
GUNBO	9	19	136	18	106	0
LARS	3	19	136	19	112	0
SW MAGNIFIK	5	21	150 o	20	118	1

Syysvehnä, 2001-2008, Viralliset kokeet
 Winter wheat, *Triticum aestivum* L., 2001-2008, Official variety trials
 Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike		kpl	Sato (ruiskutettu) kg/ha	Suhde- luku	Sato (ruiskuttamaton) kg/ha	Suhde- luku	Sato- ero	
Variety		trials	Yield (fungicide treatment) kg/ha	rel.	Yield (no treatment) kg/ha	rel.	Yield difference	
URHO	=C	13	6452	100	5612	100	840	***
TRYGGVE		4	6131	95	5164	92	966	***
PAPAGENO		3	6395	99	5521	98	874	***
TARSO		6	6297	98	5480	98	817	***
ARKTIKA		6	6447	100	5690	101	757	***
LARS		4	6809	106	6069	108	740	**
REHTI		12	6223	96	5532	99	691	***
SW MAGNIFIK		4	7165	111	6502	116	663	**
OLIVIN		9	6715	104	6071	108	644	***
BOR 95163		5	6485	101	5875	105	610	**
GUNBO		9	6570	102	5985	107	584	***
VEETI		6	6277	97	5820	104	457	*

Kevätvehnä, 2001-2008, Viralliset kokeet
Spring wheat, *Triticum aestivum* L., 2001-2008, Official variety trials
Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike	kpl	Sato kg/ha	Sato- ero	Suhde- luku	kpl	Kasvuaika pv	kpl	Lämpö- summa	kpl	Lako- %	kpl	Pituus cm
Variety	trials	Yield kg/ha	Yield difference	rel.	trials	Growing time d	trials	Temperature sum	trials	Lodging- %	trials	Length cm
KRUUNU	=C 50	4924	0	100	49	103,0	36	998	30	15,2	49	83,6
BERSERK	7	4490	-433	91 *	7	100,2 ***	4	978 *	5	9,3	6	73,2 ***
ANNIINA	24	4582	-341	93 **	24	100,6 ***	24	976 ***	13	7,2 **	23	79,3 ***
AINO	28	4655	-268	95 **	28	101,3 ***	22	983 ***	20	8,7 **	27	77,1 ***
BOR 03041	14	4772	-151	97	14	102,2	8	986 o	9	16,5	13	79,0 ***
BOR 03026	7	5000	75	102	7	102,5	4	1004	5	7,1 *	6	81,3 *
BJARNE	23	4687	-237	95 *	22	102,6	15	1000	14	6,3 **	22	67,5 ***
MAHTI	20	4707	-216	96 o	20	102,7	18	995	8	16,4	19	83,6
QUARNA	16	4709	-214	96 o	15	102,7	11	991	11	13,4	15	75,2 ***
SW 45058	14	4707	-216	96 o	14	103,1	8	1006	9	18,4	13	79,4 ***
TJALVE	28	4492	-432	91 ***	28	103,7	22	1009 *	14	11,0	28	74,4 ***
BOR 02012	17	5213	289	106 *	16	104,8 **	9	1011 *	9	14,6	16	82,1 o
ZEBRA	37	5055	131	103	37	105,0 ***	28	1023 ***	21	10,8 o	37	83,8
NK 01568	13	5408	484	110 ***	13	105,3 ***	9	1024 ***	8	10,9	13	78,3 ***
PICOLO	24	5092	168	103	24	105,4 ***	17	1027 ***	17	10,0 *	23	75,2 ***
MARBLE	17	5177	253	105 *	16	105,7 ***	11	1024 ***	10	9,6 o	16	78,9 ***
ALORA	3	5716	792	116 **	3	105,7 *	1	1023	2	41,5 ***	3	79,3 **
SCHW 418_97_2C	7	5282	358	107 *	7	106,1 ***	4	1030 ***	5	27,3 **	6	77,8 ***
AMARETTO	50	5609	685	114 ***	49	106,2 ***	34	1033 ***	30	15,2	49	84,0
BOMBONA	18	5256	331	107 **	17	106,3 ***	11	1034 ***	10	10,6	17	85,4 **
SW 46375	7	4815	-109	98	7	106,5 ***	4	1035 ***	5	15,9	6	79,3 ***

Kevätvehnä, 2001-2008, Viralliset kokeet
 Spring wheat, *Triticum aestivum* L., 2001-2008, Official variety trials
 Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike		kpl	Sato kg/ha	Sato- ero	Suhde- luku		kpl	Kasvuaika pv		kpl	Lämpö- summa		kpl	Lako- %		kpl	Pituus cm
Variety		trials	Yield kg/ha	Yield difference	rel.		trials	Growing time d		trials	Temperature sum		trials	Lodging- %		trials	Length cm
KRUUNU	=C	50	4924	0	100		49	103,0		36	998		30	15,2		49	83,6
GRANNY		1	5797	873	118 *		1	107,0 *					1	54,3 ***		1	79,2 o
EPOS		23	5350	425	109 ***		22	107,6 ***		14	1046 ***		14	5,6 ***		22	81,5 **
MONSUN		4	5018	94	102		4	107,6 ***		2	1037 **		3	45,5 ***		3	76,9 ***
SERTORI		7	5421	497	110 **		7	107,8 ***		4	1043 ***		5	5,9 *		6	70,5 ***
TRAPPE		14	6048	1124	123 ***		13	108,6 ***		8	1057 ***		8	11,1		13	78,2 ***
MARIN		13	5371	447	109 **		13	108,8 ***		7	1055 ***		8	1,3 ***		12	76,4 ***
AZURITE		13	5625	700	114 ***		13	109,4 ***		7	1063 ***		8	9,7		12	73,5 ***

Kevätvehnä, 2001-2008, Viralliset kokeet
Spring wheat, *Triticum aestivum* L., 2001-2008, Official variety trials
Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike		kpl	Tjp g	kpl	Hlp kg	kpl	Valk.- %	kpl	Sako- luku 1	kpl	Sako- luku 3
Variety		trials	1000 seed weight g	trials	HI weight kg	trials	Prot.- %	trials	Falling number 1	trials	Falling number 3
KRUUNU	=C	50	36,9	50	76,6	50	13,2	48	307	14	279
BERSERK		7	36,6	7	79,3 ***	7	14,6 ***	7	307	2	200 *
ANNIINA		24	34,8 ***	24	79,9 ***	24	15,9 ***	22	290	9	158 ***
AINO		28	35,4 **	28	76,3	28	13,5 *	27	239 ***	8	159 ***
BOR 03041		14	35,7 o	14	77,8 **	14	14,4 ***	14	319	3	194 **
BOR 03026		7	34,6 **	7	77,4	7	13,5	7	223 ***	2	142 ***
BJARNE		23	35,8 *	23	78,1 ***	23	14,6 ***	22	312	7	173 ***
MAHTI		20	35,4 *	20	76,8	20	13,5	19	283 *	8	244 o
QUARNA		16	38,1 *	16	78,8 ***	16	15,5 ***	16	307	5	255
SW 45058		14	34,2 ***	14	77,8 **	14	14,6 ***	14	254 ***	3	150 ***
TJALVE		28	36,8	28	77,7 ***	28	14,4 ***	28	280 **	7	182 ***
BOR 02012		17	36,0	17	80,2 ***	17	13,9 ***	17	272 **	4	164 ***
ZEBRA		37	40,7 ***	37	80,1 ***	37	13,4	36	292 o	10	211 ***
NK 01568		13	38,3 *	13	80,6 ***	13	13,1	13	285	4	195 **
PICOLO		24	40,7 ***	24	77,8 ***	24	13,5 *	23	282 *	7	194 ***
MARBLE		17	39,7 ***	17	79,9 ***	17	13,3	17	290	5	211 **
ALORA		3	36,6	3	80,4 ***	3	12,7	3	247 *	1	149 **
SCHW 418_97_2C		7	39,2 **	7	78,2 **	7	13,0	7	209 ***	1	106 ***
AMARETTO		50	39,6 ***	50	79,5 ***	50	12,3 ***	48	270 ***	12	190 ***
BOMBONA		18	41,0 ***	18	79,0 ***	18	13,5 *	18	238 ***	5	152 ***
SW 46375		7	34,7 *	7	80,9 ***	7	13,5	7	243 ***	2	159 ***

Kevätvehnä, 2001-2008, Viralliset kokeet
 Spring wheat, *Triticum aestivum* L., 2001-2008, Official variety trials
 Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike		kpl	Tjp g	kpl	Hlp kg	kpl	Valk.- %	kpl	Sako- luku 1	kpl	Sako- luku 3
Variety		trials	1000 seed weight g	trials	HI weight kg	trials	Prot.- %	trials	Falling number 1	trials	Falling number 3
KRUUNU	=C	50	36,9	50	76,6	50	13,2	48	307	14	279
GRANNY		1	42,5 **	1	79,1 o	1	11,9 *	1	232 o		
EPOS		23	38,3 **	23	77,1	23	13,4	23	306	7	210 **
MONSUN		4	44,4 ***	4	77,8	4	12,5 **	4	275	1	206
SERTORI		7	42,1 ***	7	81,9 ***	7	13,8 *	7	316	2	294
TRAPPE		14	38,9 **	14	79,3 ***	14	11,8 ***	14	231 ***	5	190 ***
MARIN		13	43,8 ***	13	74,2 ***	13	12,8 *	13	197 ***	3	132 ***
AZURITE		13	41,4 ***	13	78,0 **	13	12,8 **	13	278 *	3	183 **

Kevätvehnä, 2001-2008, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin
Spring wheat, *Triticum aestivum* L., 2001-2008, Official variety trials: Classification according to zones
Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike		Vyöhyke I			Vyöhyke II			Vyöhyke III		
	kpl	Sato kg/ha	Suhde- luku	kpl	Sato kg/ha	Suhde- luku	kpl	Sato kg/ha	Suhde- luku	
Variety	trials	Zone I Yield kg/ha	rel.	trials	Zone II Yield kg/ha	rel.	trials	Zone III Yield kg/ha	rel.	
KRUUNU	=C 26	4908	100	15	5138	100	8	4947	100	
BERSERK	4	4377	89 **	2	4686	91	1	4882	99	
ANNIINA	4	4479	91 *	11	4642	90 **	8	4699	95	
AINO	13	4546	93 **	9	4998	97	6	4589	93	
BOR 03041	8	4756	97	4	5115	100	2	4534	92	
BOR 03026	4	4928	100	2	5296	103	1	5022	102	
BJARNE	12	4511	92 **	7	4958	97	4	4991	101	
MAHTI	9	4668	95	7	4927	96	4	4676	95	
QUARNA	11	4753	97	2	5216	102	3	4184	85 o	
SW 45058	8	4728	96	4	4936	96	2	4544	92	
TJALVE	16	4584	93 **	8	4650	91 *	4	4099	83 *	
BOR 02012	10	5127	104 o	5	5539	108	2	5305	107	
ZEBRA	20	4938	101	12	5570	108 *	5	4665	94	
NK 01568	8	5343	109 **	3	5689	111 o	2	5435	110	
PICOLO	12	5174	105 *	8	5037	98	4	5289	107	
MARBLE	10	5238	107 *	4	5487	107	3	4757	96	
ALORA	3	5716	116 ***							
SCHW 418_97_2C	4	5364	109 *	2	5397	105	1	5037	102	
AMARETTO	30	5589	114 ***	13	5779	112 ***	6	5652	114 *	
BOMBONA	10	5203	106 *	5	5532	108	3	5235	106	
SW 46375	4	5171	105	2	4592	89	1	4163	84	

Kevätvehnä, 2001-2008, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin
Spring wheat, *Triticum aestivum* L., 2001-2008, Official variety trials: Classification according to zones
Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike		kpl	Vyöhyke I Sato kg/ha	Suhde- luku		kpl	Vyöhyke II Sato kg/ha	Suhde- luku		kpl	Vyöhyke III Sato kg/ha	Suhde- luku
Variety		trials	Zone I Yield kg/ha	rel.		trials	Zone II Yield kg/ha	rel.		trials	Zone III Yield kg/ha	rel.
KRUUNU	=C	26	4908	100		15	5138	100		8	4947	100
GRANNY		1	5797	118 *								
EPOS		15	5270	107 **		5	5815	113 **		3	5152	104
MONSUN		3	5124	104		1	4891	95				
SERTORI		4	5507	112 **		2	5460	106		1	5327	108
TRAPPE		11	6121	125 ***		3	5956	116 **				
MARIN		8	5288	108 **		4	5661	110 o		1	5722	116
AZURITE		8	5717	116 ***		4	5758	112 *		1	5191	105

Kevätvehnä, 2001-2008, Viralliset kokeet: Luokittelu vuosittain
Spring wheat, *Triticum aestivum* L., 2001-2008, Official variety trials: Classification according to year
Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike		kpl	Vuosi 2005 kg/ha	Suhde- luku	kpl	Vuosi 2006 kg/ha	Suhde- luku	kpl	Vuosi 2007 kg/ha	Suhde- luku	kpl	Vuosi 2008 kg/ha	Suhde- luku
Variety		trials	Year 2005 kg/ha	rel.	trials	Year 2006 kg/ha	rel.	trials	Year 2007 kg/ha	rel.	trials	Year 2008 kg/ha	rel.
KRUUNU	=C	7	4996	100	6	4863	100	7	4801	100	7	4809	100
BERSERK											7	4522	94
ANNIINA		3	4901	98	3	4538	93	2	4310	90 o	2	5187	108
AINO		7	4497	90 *	3	4531	93	2	4496	94	2	5646	117 **
BOR 03041								7	4689	98	7	4728	98
BOR 03026											7	5031	105
BJARNE		7	4974	100	6	4307	89 **	5	4662	97	5	4911	102
MAHTI		2	5179	104	3	4674	96				1	4274	89
QUARNA		5	4678	94	6	4656	96	1	4869	101	4	4998	104
SW 45058								7	4696	98	7	4591	95
TJALVE													
BOR 02012					3	5115	105	7	5151	107 o	7	5181	108 *
ZEBRA		7	5136	103	3	5093	105	4	4842	101	3	5293	110 *
NK 01568					6	5245	108 *				7	5566	116 ***
PICOLO		7	5629	113 *	3	5634	116 ***	5	4817	100	2	4434	92
MARBLE					6	5146	106 o	7	5218	109 *	4	4901	102
ALORA											3	5718	119 ***
SCHW 418_97_2C								3	5073	106	4	5382	112 **
AMARETTO		7	6112	122 ***	6	5858	120 ***	7	5015	104	7	5559	116 ***
BOMBONA					6	5226	107 *	7	4999	104	5	5460	114 **
SW 46375											7	4846	101

Kevätvehnä, 2001-2008, Viralliset kokeet: Luokittelu vuosittain
Spring wheat, *Triticum aestivum* L., 2001-2008, Official variety trials: Classification according to year
Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike		kpl	Vuosi 2005 kg/ha	Suhde- luku	kpl	Vuosi 2006 kg/ha	Suhde- luku	kpl	Vuosi 2007 kg/ha	Suhde- luku	kpl	Vuosi 2008 kg/ha	Suhde- luku
Variety		trials	Year 2005 kg/ha	rel.	trials	Year 2006 kg/ha	rel.	trials	Year 2007 kg/ha	rel.	trials	Year 2008 kg/ha	rel.
KRUUNU	=C	7	4996	100	6	4863	100	7	4801	100	7	4809	100
GRANNY								1	5798		1	5798	121 **
EPOS		4	5398	108	6	5259	108 *	5	5087	106	5	5794	120 ***
MONSUN								2	4851	101	2	5047	105
SERTORI											7	5453	113 ***
TRAPPE					5	6379	131 ***	5	5874	122 ***	4	5641	117 ***
MARIN								7	5286	110 *	6	5300	110 **
AZURITE								7	5481	114 ***	6	5622	117 ***

Kevätvehnä, 2001-2008, Viralliset kokeet: Luokittelu satotason mukaan

Spring wheat, *Triticum aestivum* L., 2001-2008, Official variety trials: Classification according to average yield level of trial

Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike	kpl	Alhainen taso kg/ha	Suhde- luku	kpl	Keskimääräinen taso kg/ha	Suhde- luku	kpl	Korkea taso kg/ha	Suhde- luku
Variety	trials	Low level kg/ha	rel.	trials	Average level kg/ha	rel.	trials	High level kg/ha	rel.
KRUUNU	=C 16	3805	100	16	4862	100	18	5760	100
BERSERK	2	3214	84 o	2	4328	89 o	3	5505	96
ANNIINA	7	3403	89 o	7	4684	96	10	5347	93 *
AINO	7	3602	95	8	4343	89 **	13	5645	98
BOR 03041	4	3867	102	6	4590	94	4	5585	97
BOR 03026	2	3805	100	2	4997	103	3	5853	102
BJARNE	8	3452	91 o	7	4590	94	8	5698	99
MAHTI	6	3620	95	7	4620	95	7	5535	96
QUARNA	6	3571	94	4	4468	92 o	6	5705	99
SW 45058	4	3546	93	6	4701	97	4	5512	96
TJALVE	9	3141	83 ***	8	4653	96	11	5344	93 *
BOR 02012	5	4032	106	6	5168	106	6	6104	106
ZEBRA	14	3791	100	9	5040	104	14	6003	104
NK 01568	4	4171	110	4	5234	108	5	6420	111 **
PICOLO	6	3945	104	8	5059	104	10	5946	103
MARBLE	5	3796	100	7	5317	109 *	5	5997	104
ALORA	1	4358	115	2	5738	118 **			
SCHW 418_97_2C	2	4084	107	2	5167	106	3	6221	108 o
AMARETTO	16	4467	117 ***	16	5479	113 ***	18	6557	114 ***
BOMBONA	6	4213	111 o	7	5016	103	5	6251	109 *
SW 46375	2	3769	99	2	4966	102	3	5466	95

Kevätvehnä, 2001-2008, Viralliset kokeet: Luokittelu satotason mukaan

Spring wheat, *Triticum aestivum* L., 2001-2008, Official variety trials: Classification according to average yield level of trial

Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike		kpl	Alhainen taso kg/ha	Suhde- luku	kpl	Keskimääräinen taso kg/ha	Suhde- luku	kpl	Korkea taso kg/ha	Suhde- luku
Variety		trials	Low level kg/ha	rel.	trials	Average level kg/ha	rel.	trials	High level kg/ha	rel.
KRUUNU	=C	16	3805	100	16	4862	100	18	5760	100
GRANNY					1	5760	118 *			
EPOS		8	4143	109 o	7	5093	105	8	6434	112 ***
MONSUN					3	5087	105	1	5578	97
SERTORI		2	4258	112	2	5189	107	3	6407	111 *
TRAPPE		3	4702	124 **	7	6088	125 ***	4	6881	119 ***
MARIN		4	4090	107	6	5357	110 *	3	6328	110 *
AZURITE		4	4399	116 *	6	5589	115 ***	3	6549	114 **

Kevätvehnän, 2000-2007, Viralliset kokeet: Leivontalaatu
Spring wheat, *Triticum aestivum* L., 2000-2007, Official variety trials: Baking quality
Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike	kpl	Jauho- saanto %	kpl	Sako- luku s	kpl	Valk. NIR %	kpl	Kostea sitko %	kpl	Zeleny- luku	kpl	Vedensidonta (kost. 14%) %
Variety	trials	Flour yield %	trials	Falling number s	trials	Protein content %	trials	Wet gluten %	trials	Zeleny number	trials	Water absorption (moisture 14%) %
KRUUNU	=C 10	67,9	10	377	10	12,9	9	29,3	10	59	10	58,4
SCHW 418_97_2C	1	72,8 *	1	336	1	13,2	1	29,1	1	58	1	60,0
AMARETTO	14	72,0 ***	14	320 **	14	11,8 ***	12	26,4 **	14	44 ***	14	58,5
SW 41365	5	71,4 **	5	290 ***	5	11,9 **	5	30,1	5	42 ***	5	55,2 ***
ZEBRA	8	70,2 *	8	361	8	13,3	7	30,2	8	50 ***	8	58,2
CHD 125_02	3	69,8	3	350	3	12,6	3	27,2	3	55	3	58,6
SELLA	5	69,8	5	344	5	13,9 **	5	30,0	5	58	5	62,4 ***
SW 45058	3	69,7	3	331 o	3	15,3 ***	3	35,1 ***	3	61	3	58,2
BOR 03041	3	69,6	3	448 *	3	14,1 **	3	30,9	3	66 *	3	57,3
PICOLO	4	69,3	4	366	4	12,6	3	29,0	4	57	4	62,1 ***
TJALVE	12	69,3	12	357	12	14,0 ***	10	31,6 *	12	61	12	58,2
MARBLE	6	69,2	6	340 o	6	13,1	6	30,8	6	51 ***	6	58,1
MONSUN	1	68,6	1	360	1	11,9 o	1	27,3	1	47 *	1	59,1
BOR 03517	2	68,5	2	235 ***	2	13,1	2	34,2 **	2	53 o	2	60,8 **
EPOS	3	68,4	3	399	3	12,3	2	27,6	3	60	3	59,3
VINJETT	5	68,3	5	311 **	5	13,0	5	28,9	5	54 *	5	56,3 ***
BOMBONA	6	68,0	6	335 o	6	13,7 *	6	29,6	6	60	6	58,8
QUARNA	4	67,7	4	460 ***	4	15,7 ***	4	35,1 ***	4	70 ***	4	64,8 ***
BJARNE	5	67,6	5	454 ***	5	15,1 ***	5	32,8 **	5	73 ***	5	59,5 o
TRAPPE	4	67,6	4	312 **	4	10,8 ***	4	23,6 ***	4	41 ***	4	60,8 ***
MAHTI	10	67,2	10	351	10	13,1	10	30,6	10	59	10	58,8
AZURITE	3	67,1	3	398	3	12,2 o	3	26,9 o	3	54 o	3	60,9 ***
AINO	2	66,6	2	345	2	12,9	2	29,7	2	59	2	60,5 **
BOR 02012	5	66,1	5	391	5	13,8 *	5	29,7	5	59	5	57,9
ANNIINA	5	65,1 *	5	359	5	15,4 ***	5	39,1 ***	5	70 ***	5	60,6 ***

Kevätvehnän, 2000-2007, Viralliset kokeet: Leivontalaatu
Spring wheat, *Triticum aestivum* L., 2000-2007, Official variety trials: Baking quality
Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike	kpl	Valorimetri luku	kpl	Ektenso-grammin 90 min korkeus, mm	kpl	Extensogrammin 90 min pituus, mm	kpl	Leipätilavuus ml	kpl	Huokoisuus	kpl	Kimmoisuus	kpl	Arvoluku
Variety	trials	Valorimeter value	trials	Extensograp 90 min height mm	trials	Extensograp 90 min length mm	trials	Loaf volume ml	trials	Grumb structure	trials	Grumb resilience	trials	Quality number
KRUUNU	=C 10	52	10	396	10	220	9	1737	10	5,8	10	5,0	10	595
SCHW 418_97_2C	1	48	1	390	1	225	1	1651	1	5,6	1	3,7	1	573
AMARETTO	14	47 ***	14	334 **	14	209	12	1669 *	14	5,8	14	5,9	14	575
SW 41365	5	46 **	5	219 ***	5	234	5	1797	5	6,1	5	4,8	5	651
ZEBRA	8	51	8	363	8	248 **	7	1865 ***	8	5,9	8	2,0 ***	8	643
CHD 125_02	3	58 *	3	414	3	227	3	1761	3	5,6	3	6,7	3	617
SELLA	5	57 **	5	418	5	247 **	5	1737	5	4,5 **	5	4,6	5	550
SW 45058	3	57 o	3	424	3	271 ***	3	1801	3	4,9 o	3	5,3	3	568
BOR 03041	2	59 *	3	541 ***	3	233	3	1775	3	5,2	3	5,3	3	591
PICOLO	4	46 *	4	305 **	4	212	3	1663 o	4	5,2	4	4,3	4	539
TJALVE	12	54 o	12	439 o	12	259 ***	10	1814 *	12	5,4	12	3,3 *	12	583
MARBLE	6	51	6	369	6	215	6	1742	6	6,1	6	4,8	6	631
MONSUN	1	50	1	328	1	197	1	1639	1	5,8	1	9,1 *	1	579
BOR 03517	2	50	2	164 ***	2	257 *	2	1813	2	5,4	2	3,4	2	623
EPOS	3	50	3	324 *	3	235	2	1743	3	4,4 **	3	4,4	3	513 o
VINJETT	5	52	5	381	5	239 *	5	1859 **	5	6,3	5	5,0	5	690 *
BOMBONA	6	55 o	6	432	6	239 *	6	1772	6	5,2	6	5,0	6	596
QUARNA	3	63 ***	4	562 ***	4	219	4	1770	4	4,3 **	4	3,9	4	518 o
BJARNE	5	62 ***	5	474 **	5	253 **	5	1835 *	5	6,1	5	3,9	5	666 o
TRAPPE	4	42 ***	4	249 ***	4	176 ***	4	1677	4	5,3	4	5,7	4	561
MAHTI	10	50	10	385	10	222	10	1740	10	6,3	10	4,5	10	625
AZURITE	3	48	3	326 *	3	213	3	1688	3	4,9 o	3	5,7	3	532
AINO	2	50	2	369	2	220	2	1690	2	5,1	2	2,9	2	546
BOR 02012	5	54	5	418	5	221	5	1690	5	5,4	5	5,6	5	556
ANNIINA	5	53	5	260 ***	5	275 ***	5	1851 **	5	6,5 o	5	2,0 **	5	669 o

Kevätvehnä, 2001-2008, Viralliset kokeet
Spring wheat, *Triticum aestivum* L., 2001-2008, Official variety trials
Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike		kpl	Sato (ruiskutettu) kg/ha	Suhde- luku	Sato (ruiskuttamaton) kg/ha	Suhde- luku	Sato- ero
Variety		trials	Yield (fungicide treatment) kg/ha	rel.	Yield (no treatment) kg/ha	rel.	Yield difference
KRUUNU	=C	21	5328	100	4780	100	548 ***
PICOLO		11	5783	109 ***	5004	105	778 ***
AZURITE		5	6178	116 ***	5512	115	665 ***
SCHW 418_97_2C		3	5658	106 *	5015	105	642 ***
MARBLE		9	5523	104 *	4890	102	633 ***
TJALVE		10	4938	93 ***	4307	90	631 ***
AMARETTO		19	6150	115 ***	5521	116	628 ***
BOR 03026		3	5517	104	4897	102	619 ***
SW 46375		3	5060	95 o	4459	93	601 ***
MARIN		5	5938	111 ***	5375	112	562 ***
MAHTI		10	5135	96 *	4588	96	547 ***
ANNIINA		16	4927	92 ***	4412	92	515 ***
NK 01568		7	5905	111 ***	5402	113	502 ***
BOMBONA		10	5716	107 ***	5219	109	496 ***
BERSERK		3	5116	96	4670	98	445 **
TRAPPE		6	6192	116 ***	5757	120	434 ***
ALORA		1	5942	112 *	5509	115	432
BJARNE		11	5167	97 o	4736	99	430 ***
EPOS		11	5768	108 ***	5387	113	380 ***
ZEBRA		17	5409	102	5028	105	380 ***
SW 45058		6	5020	94 **	4642	97	377 ***

Kevätvehnä, 2001-2008, Viralliset kokeet
Spring wheat, *Triticum aestivum* L., 2001-2008, Official variety trials
Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike		kpl	Sato (ruiskutettu) kg/ha	Suhde- luku	Sato (ruiskuttamaton) kg/ha	Suhde- luku	Sato- ero	
Variety		trials	Yield (fungicide treatment) kg/ha	rel.	Yield (no treatment) kg/ha	rel.	Yield difference	
KRUUNU	=C	21	5328	100	4780	100	548	***
MONSUN		1	5010	94	4644	97	366	
AINO		13	5067	95 **	4711	99	355	***
BOR 03041		6	4967	93 **	4629	97	337	**
QUARNA		8	5040	95 **	4731	99	308	**
BOR 02012		7	5366	101	5110	107	256	*
SERTORI		3	5688	107 *	5450	114	237	

Ohra, 2001-2008, Viralliset kokeet
 Barley, *Hordeum vulgare* L., 2001-2008, Official variety trials
 Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike		kpl	Sato kg/ha	Sato- ero	Suhde- luku	kpl	Kasvuaika pv	kpl	Lämpö- summa	kpl	Lako- %	kpl	Pituus cm
Variety		trials	Yield kg/ha	Yield difference	rel.	trials	Growing time d	trials	Temperature sum	trials	Lodging- %	trials	Length cm
KUNNARI	=C	92	5319	0	100	90	90,9	84	874	63	26,8	91	77,1
ARTTURI		12	5056	-262	95 o	12	83,3 ***	12	793 ***	10	29,2	12	74,6 *
ROLFI		63	4928	-390	93 ***	63	84,4 ***	59	805 ***	43	30,6	62	70,2 ***
ARVE		39	4706	-612	88 ***	38	84,6 ***	36	801 ***	29	33,1 *	39	77,7
PILVI		32	5042	-276	95 **	32	85,1 ***	32	817 ***	24	22,2	32	77,2
VOITTO		40	5090	-229	96 **	38	85,4 ***	38	817 ***	31	23,7	40	76,2
BOR 04509		8	5924	605	111 ***	8	85,8 ***	8	831 ***	7	22,0	8	80,9 **
TIRIL		30	5333	14	100	30	86,1 ***	30	827 ***	20	17,9 **	29	75,3 *
BOR 04559		8	5905	585	111 ***	8	86,3 ***	8	838 ***	7	19,0	8	71,6 ***
SWN 04247		8	4633	-685	87 ***	8	86,3 ***	8	835 ***	7	46,8 ***	8	75,0
SWN 04245		8	5147	-171	97	8	86,5 ***	8	838 ***	7	29,3	8	71,6 ***
BOR 03708		17	5502	183	103	17	87,4 ***	17	834 ***	14	19,3 *	17	75,5
GAUTE		39	5278	-40	99	37	87,5 ***	36	838 ***	30	27,8	39	78,6 *
POLARTOP		32	4914	-405	92 ***	31	88,4 ***	30	848 ***	22	24,7	32	82,0 ***
POHTO		13	5030	-288	95 *	13	88,9 ***	13	854 **	10	35,5 o	13	68,9 ***
VILDE		31	5567	247	105 **	31	89,0 ***	31	852 ***	24	6,2 ***	31	73,7 ***
JYVÄ		26	5122	-196	96 *	25	89,1 ***	25	856 ***	19	31,0	26	74,0 ***
HEDER		8	5159	-160	97	8	89,1 **	8	863	7	13,0 **	8	69,0 ***
OLAVI		38	5221	-97	98	37	89,3 ***	38	858 ***	28	17,4 ***	37	76,3
SWN 02168		26	5098	-220	96 *	26	89,3 ***	26	855 ***	17	26,2	26	76,2
ERKKI		19	5315	-4	100	19	89,5 **	19	861 *	15	35,7 *	19	75,9

Ohra, 2001-2008, Viralliset kokeet
 Barley, *Hordeum vulgare* L., 2001-2008, Official variety trials
 Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike	kpl	Sato kg/ha	Sato- ero	Suhde- luku	kpl	Kasvuaika pv	kpl	Lämpö- summa	kpl	Lako- %	kpl	Pituus cm	
Variety	trials	Yield kg/ha	Yield difference	rel.	trials	Growing time d	trials	Temperature sum	trials	Lodging- %	trials	Lenght cm	
KUNNARI	=C	92	5319	0	100	90	90,9	84	874	63	26,8	91	77,1
BOR 00504		17	5510	191	104	17	90,3	17	872	14	12,2 ***	17	70,1 ***
BRAGE		8	6069	750	114 ***	8	90,3	8	866	7	18,1 o	8	78,5
ELMERI		21	5604	284	105 **	21	90,4	21	868	13	14,7 **	21	70,5 ***
EINAR		27	5736	416	108 ***	27	90,5	27	870	17	12,5 ***	27	76,0
SWÅ 02206		7	5429	109	102	7	90,7	5	874	3	28,9	7	76,3
SAANA		58	4643	-675	87 ***	56	90,9	51	874	41	17,9 ***	58	65,7 ***
BOR 04569		14	5548	228	104 o	14	91,8	14	881	13	42,1 ***	14	87,6 ***
EDEL		40	5428	109	102	39	91,9 **	36	883 *	33	12,5 ***	40	78,4 o
EDVIN		21	5828	509	110 ***	21	92,0 *	21	887 *	13	21,7	21	77,4
SCARLETT		82	5125	-193	96 **	80	92,6 ***	68	892 ***	54	25,8	81	64,0 ***
BOR 04216		7	5466	147	103	7	93,1 **	5	902 **	3	14,9	7	64,5 ***
MINTTU		15	5517	198	104	15	93,4 ***	12	900 ***	9	19,9	15	64,3 ***
BOR 01023		14	5749	430	108 **	14	93,5 ***	10	915 ***	10	15,8 *	14	62,1 ***
MARGRET		21	5222	-97	98	21	93,6 ***	16	908 ***	17	24,9	21	65,4 ***
KUSTAA		11	4804	-514	90 ***	11	93,7 ***	11	903 ***	8	19,1	11	70,1 ***
TOFTA		6	4810	-509	90 **	5	93,7 **	5	905 **	3	24,7	6	65,7 ***
AURIGA		25	5031	-287	95 **	25	93,8 ***	19	909 ***	17	25,7	25	68,8 ***
ELISETA		14	5515	195	104	14	93,8 ***	10	911 ***	10	24,0	14	71,8 ***
BOR 02262		14	5531	211	104	14	93,9 ***	10	915 ***	10	41,2 **	14	65,6 ***
TOLKIEN		17	5535	216	104 o	17	93,9 ***	12	904 ***	9	23,2	17	63,8 ***

Ohra, 2001-2008, Viralliset kokeet
 Barley, *Hordeum vulgare* L., 2001-2008, Official variety trials
 Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike	kpl	Sato kg/ha	Sato- ero	Suhde- luku	kpl	Kasvuaika pv	kpl	Lämpö- summa	kpl	Lako- %	kpl	Pituus cm
Variety	trials	Yield kg/ha	Yield difference	rel.	trials	Growing time d	trials	Temperature sum	trials	Lodging- %	trials	Length cm
KUNNARI	=C 92	5319	0	100	90	90,9	84	874	63	26,8	91	77,1
NORD 06/2402	3	5757	438	108 o	3	93,9 **	2	908 *	1	21,9	3	54,3 ***
NORD 06/2507	3	5648	329	106	3	94,3 **	2	901 o	1	24,9	3	66,0 ***
BOR 03173	14	5618	298	106 *	14	94,4 ***	10	908 ***	10	24,6	14	64,6 ***
PINJA	19	5293	-26	99	18	94,5 ***	16	917 ***	11	29,9	19	70,3 ***
BRAEMAR	32	5127	-192	96 *	32	94,5 ***	24	918 ***	25	28,1	32	68,0 ***
LW 01W025-19	7	5592	272	105	7	94,5 ***	5	910 ***	3	37,2	7	67,6 ***
XANADU	24	5380	61	101	24	94,6 ***	18	920 ***	14	16,0 **	24	66,0 ***
MAAREN	37	5394	75	101	36	94,9 ***	29	924 ***	27	19,6 *	37	68,6 ***
MARTHE	18	5508	189	104	18	94,9 ***	13	928 ***	9	22,1	18	66,7 ***
BOR 03143	25	4937	-382	93 ***	25	95,0 ***	17	925 ***	15	23,7	25	67,2 ***
ALINA	24	5159	-159	97	23	95,1 ***	20	921 ***	16	18,8 *	24	76,0
INGMAR	23	5592	273	105 **	23	95,2 ***	17	925 ***	13	37,7 **	23	72,1 ***
TOLAR	23	5409	89	102	22	95,3 ***	21	927 ***	16	23,9	23	72,2 ***
PRESTIGE	31	4892	-426	92 ***	30	95,4 ***	24	929 ***	18	17,0 **	31	68,9 ***
BARKE	6	5157	-161	97	5	95,5 ***	5	928 ***	3	26,4	6	73,5 *
CONCHITA	16	5670	350	107 **	16	95,5 ***	10	929 ***	10	24,7	16	64,4 ***
LILLY	7	5472	153	103	7	95,5 ***	5	938 ***	3	36,9	7	64,6 ***
BOR 03180	14	5571	252	105 o	14	95,7 ***	10	938 ***	10	12,0 ***	14	64,8 ***
FAIRYTALE	14	5971	652	112 ***	14	95,7 ***	10	933 ***	10	23,3	14	67,7 ***
STREIF	14	5972	653	112 ***	14	95,8 ***	10	936 ***	8	17,2 *	14	65,0 ***

Ohra, 2001-2008, Viralliset kokeet
 Barley, *Hordeum vulgare* L., 2001-2008, Official variety trials
 Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike	kpl	Sato kg/ha	Sato- ero	Suhde- luku	kpl	Kasvuaika pv	kpl	Lämpö- summa	kpl	Lako- %	kpl	Pituus cm
Variety	trials	Yield kg/ha	Yield difference	rel.	trials	Growing time d	trials	Temperature sum	trials	Lodging- %	trials	Length cm
KUNNARI	=C 92	5319	0	100	90	90,9	84	874	63	26,8	91	77,1
CRUISER	25	5174	-145	97	25	95,9 ***	19	933 ***	18	23,3	25	69,7 ***
BEATRIX	20	5712	393	107 ***	20	95,9 ***	15	937 ***	11	19,7 o	20	67,7 ***
NORD 06/1108	3	6076	757	114 **	3	95,9 ***	2	939 ***	1	9,9	3	67,3 ***
WIKINGETT	20	5002	-316	94 **	19	96,0 ***	19	931 ***	15	16,7 **	20	70,2 ***
OPTIMA	19	5126	-193	96 o	18	96,0 ***	18	933 ***	15	13,4 ***	19	60,8 ***
ANNABELL	65	5481	162	103 *	65	96,0 ***	56	937 ***	42	19,9 **	64	68,3 ***
JB MALTASIA	14	5571	251	105 o	14	96,2 ***	10	944 ***	10	23,7	14	63,3 ***
BOR 04242	7	5734	415	108 *	7	96,4 ***	5	945 ***	3	36,9	7	69,0 ***
TOCADA	30	5850	530	110 ***	30	96,4 ***	23	938 ***	20	18,0 **	30	69,2 ***
BOR 04205	7	5482	163	103	7	96,7 ***	5	946 ***	3	31,2	7	67,5 ***
UMBRELLA	7	5724	404	108 *	7	96,7 ***	5	936 ***	3	19,5	7	67,0 ***
PF 12200-55	2	5664	345	106	2	96,9 ***	1	948 ***	1	23,9	2	58,7 ***
JUSTINA	29	5848	529	110 ***	29	97,0 ***	24	938 ***	20	20,2 *	28	70,5 ***
AFRODITE	7	5816	497	109 **	7	97,1 ***	5	943 ***	3	37,5	7	71,3 ***
STINE	7	5704	385	107 *	7	97,2 ***	5	944 ***	3	23,9	7	67,7 ***
CALCULE	9	5729	409	108 **	9	97,4 ***	6	954 ***	5	30,2	9	66,7 ***
NFC TIPPLE	22	5745	425	108 ***	22	98,0 ***	17	959 ***	12	15,5 **	22	65,2 ***
STR 668_04	7	5124	-194	96	7	98,0 ***	5	963 ***	5	14,5 *	7	70,5 ***
PUBLICAN	18	5686	366	107 **	18	98,2 ***	13	964 ***	10	17,6 *	18	68,5 ***
QUENCH	18	5860	541	110 ***	18	98,2 ***	13	964 ***	10	20,5	18	66,7 ***

Ohra, 2001-2008, Viralliset kokeet
 Barley, *Hordeum vulgare* L., 2001-2008, Official variety trials
 Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike	kpl	Tj p		kpl	Hlp	kpl	Valk.-	kpl	Valk.sato
Variety	trials	1000 seed	g	trials	HI weight	trials	Prot.-	trials	Prot.yield
		weight			kg		%		kg/ha
KUNNARI	=C	92	40,0	92	65,1	92	11,7	92	528
ARTTURI		12	38,1 **	12	63,2 ***	12	13,4 ***	12	584 ***
ROLFI		63	38,6 ***	63	62,3 ***	63	13,0 ***	63	542 o
ARVE		39	37,1 ***	39	61,4 ***	39	12,8 ***	39	509 *
PILVI		32	41,1 *	32	63,3 ***	32	13,5 ***	32	579 ***
VOITTO		40	41,5 ***	40	62,8 ***	39	12,8 ***	39	554 **
BOR 04509		8	44,9 ***	8	64,9	8	12,4 ***	8	619 ***
TIRIL		30	40,6	30	63,7 ***	29	13,2 ***	29	597 ***
BOR 04559		8	41,5 o	8	63,1 **	8	12,3 **	8	613 ***
SWN 04247		8	40,5	8	62,4 ***	8	13,5 ***	8	527
SWN 04245		8	41,9 *	8	65,5	8	13,2 ***	8	578 **
BOR 03708		17	44,5 ***	17	63,9 *	17	12,4 ***	17	575 ***
GAUTE		39	41,2 **	39	63,0 ***	39	12,7 ***	39	570 ***
POLARTOP		32	42,7 ***	32	62,8 ***	32	13,2 ***	32	557 **
POHTO		13	35,0 ***	13	63,4 **	13	12,2 **	13	519
VILDE		31	42,0 ***	31	63,3 ***	31	12,6 ***	31	597 ***
JYVÄ		26	41,7 ***	26	66,2 **	25	12,9 ***	25	562 ***
HEDER		8	43,2 ***	8	64,7	8	12,6 ***	8	553
OLAVI		38	42,5 ***	38	62,0 ***	38	12,4 ***	38	548 *
SWN 02168		26	45,2 ***	26	66,8 ***	25	13,0 ***	25	566 ***
ERKKI		19	40,8	19	64,2 *	19	12,1 **	19	545

Ohra, 2001-2008, Viralliset kokeet
 Barley, *Hordeum vulgare* L., 2001-2008, Official variety trials
 Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike	kpl	Tjp g	kpl	Hlp kg	kpl	Valk.- %	kpl	Valk.sato kg/ha
Variety	trials	1000 seed weight g	trials	HI weight kg	trials	Prot.- %	trials	Prot.yield kg/ha
KUNNARI	=C 92	40,0	92	65,1	92	11,7	92	528
BOR 00504	17	42,9 ***	17	62,1 ***	17	12,1 **	17	565 **
BRAGE	8	40,0	8	65,2	8	12,2 *	8	626 ***
ELMERI	21	42,2 ***	21	63,7 ***	20	11,8	20	556 *
EINAR	27	41,3 **	27	65,0	27	12,0 *	27	580 ***
SWÅ 02206	7	49,2 ***	7	68,3 ***	7	13,0 ***	7	602 ***
SAANA	58	46,3 ***	58	65,7 *	58	12,9 ***	58	506 **
BOR 04569	14	41,0 o	14	63,7 **	14	11,6	14	543
EDEL	40	41,1 **	40	65,3	40	11,7	40	542
EDVIN	21	41,1 *	21	63,9 **	20	11,5	20	565 **
SCARLETT	82	45,0 ***	82	68,6 ***	82	12,6 ***	82	548 **
BOR 04216	7	45,9 ***	7	66,0	7	11,9	7	553
MINTTU	15	51,1 ***	15	66,0 o	15	12,3 ***	15	575 ***
BOR 01023	14	45,6 ***	14	68,6 ***	14	12,0 o	14	579 ***
MARGRET	21	47,2 ***	21	69,1 ***	21	12,5 ***	21	551 *
KUSTAA	11	43,7 ***	11	67,5 ***	11	12,7 ***	11	520
TOFTA	6	44,1 ***	6	67,2 **	6	12,3 *	6	501
AURIGA	25	46,7 ***	25	68,6 ***	25	12,2 ***	25	523
ELISETA	14	50,8 ***	14	70,4 ***	14	12,6 ***	14	592 ***
BOR 02262	14	47,9 ***	14	68,0 ***	14	12,4 ***	14	577 ***
TOLKIEN	17	49,2 ***	17	66,3 **	17	11,5	17	542

Ohra, 2001-2008, Viralliset kokeet
 Barley, *Hordeum vulgare* L., 2001-2008, Official variety trials
 Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike	kpl	Tjp g	kpl	Hlp kg	kpl	Valk.- %	kpl	Valk.sato kg/ha
Variety	trials	1000 seed weight g	trials	HI weight kg	trials	Prot.- %	trials	Prot.yield kg/ha
KUNNARI	=C 92	40,0	92	65,1	92	11,7	92	528
NORD 06/2402	3	46,8 ***	3	68,2 **	3	11,7	3	570
NORD 06/2507	3	50,5 ***	3	65,7	3	11,6	3	559
BOR 03173	14	50,4 ***	14	67,6 ***	14	12,0 o	14	567 **
PINJA	19	47,1 ***	19	67,6 ***	19	12,6 ***	19	573 ***
BRAEMAR	32	47,9 ***	32	66,7 ***	32	12,4 ***	32	536
LW 01W025-19	7	50,9 ***	7	67,0 **	7	11,9	7	566 *
XANADU	24	47,6 ***	24	67,4 ***	24	12,5 ***	24	570 ***
MAAREN	37	46,6 ***	37	67,9 ***	37	12,4 ***	37	568 ***
MARTHE	18	45,7 ***	18	67,7 ***	18	12,3 ***	18	575 ***
BOR 03143	25	48,0 ***	25	68,2 ***	25	11,9 *	25	503 *
ALINA	24	43,5 ***	24	68,4 ***	24	12,4 ***	24	544
INGMAR	23	51,8 ***	23	68,4 ***	23	12,1 ***	23	573 ***
TOLAR	23	47,6 ***	23	68,0 ***	23	12,8 ***	23	588 ***
PRESTIGE	31	49,2 ***	31	67,4 ***	31	12,5 ***	31	517
BARKE	6	47,5 ***	6	68,2 ***	6	11,8	6	526
CONCHITA	16	51,8 ***	16	67,5 ***	16	11,8	16	566 **
LILLY	7	49,4 ***	7	65,8	7	11,8	7	546
BOR 03180	14	47,5 ***	14	68,0 ***	14	11,8	14	559 *
FAIRYTALE	14	43,0 ***	14	66,6 **	14	11,4	14	581 ***
STREIF	14	49,6 ***	14	67,3 ***	14	12,0 o	14	603 ***

Ohra, 2001-2008, Viralliset kokeet
 Barley, *Hordeum vulgare* L., 2001-2008, Official variety trials
 Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike		kpl	Tjp g	kpl	Hlp kg	kpl	Valk.- %	kpl	Valk.sato kg/ha
Variety		trials	1000 seed weight g	trials	HI weight kg	trials	Prot.- %	trials	Prot.yield kg/ha
KUNNARI	=C	92	40,0	92	65,1	92	11,7	92	528
CRUISER		25	47,1 ***	25	67,2 ***	25	12,4 ***	25	545
BEATRIX		20	51,0 ***	20	66,6 ***	20	11,3 **	20	550 o
NORD 06/1108		3	53,4 ***	3	67,7 **	3	11,9	3	609 **
WIKINGETT		20	44,1 ***	20	68,5 ***	20	12,7 ***	20	538
OPTIMA		19	45,7 ***	19	67,0 ***	19	12,1 **	19	527
ANNABELL		65	43,9 ***	65	66,4 ***	65	11,7	65	549 **
JB MALTASIA		14	46,7 ***	14	68,4 ***	14	12,1 **	14	571 **
BOR 04242		7	48,2 ***	7	68,6 ***	7	11,4	7	554
TOCADA		30	52,4 ***	30	66,5 ***	30	11,6	30	573 ***
BOR 04205		7	48,3 ***	7	66,9 **	7	11,7	7	545
UMBRELLA		7	46,5 ***	7	69,8 ***	7	11,9	7	575 **
PF 12200-55		2	45,7 ***	2	66,3	2	11,0 o	2	520
JUSTINA		29	50,3 ***	29	67,6 ***	29	11,6	29	576 ***
AFRODITE		7	48,4 ***	7	67,7 ***	7	11,2 *	7	551
STINE		7	46,7 ***	7	66,8 *	7	12,0	7	579 **
CALCULE		9	47,2 ***	9	68,0 ***	9	11,9	9	579 **
NFC TIPPLE		22	52,8 ***	22	66,8 ***	22	11,1 ***	22	542
STR 668_04		7	49,5 ***	7	66,1	7	12,4 **	7	537
PUBLICAN		18	51,5 ***	18	67,7 ***	18	11,8	18	570 ***
QUENCH		18	48,6 ***	18	67,2 ***	18	11,5	18	572 ***

Ohra, 2001-2008, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin
Barley, *Hordeum vulgare* L., 2001-2008, Official variety trials: Classification according to zones
Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike		Vyöhyke I			Vyöhyke II			Vyöhyke III			Vyöhyke IV		
	kpl	Sato	Suhde-		Sato	Suhde-		Sato	Suhde-		Sato	Suhde-	
Variety	trials	kg/ha	luku	rel.	kg/ha	luku	rel.	kg/ha	luku	rel.	kg/ha	luku	
		Zone I			Zone II			Zone III			Zone IV		
		Yield			Yield			Yield			Yield		
		kg/ha			kg/ha			kg/ha			kg/ha		
KUNNARI	=C 22	4764	100		23 5639	100		31 5304	100		16 5703	100	
ARTTURI	1	4730	99		3 5359	95		3 5164	97		5 5197	91 *	
ROLFI	14	4463	94 *		16 5533	98		23 4737	89 ***		10 5061	89 ***	
ARVE	11	4083	86 ***		11 5268	93 *		10 4669	88 ***		7 5004	88 **	
PILVI	3	4375	92 o		7 5385	95		12 5117	96		10 5149	90 **	
VOITTO	3	4384	92 o		12 5571	99		15 5033	95 o		10 5253	92 *	
BOR 04509	1	4791	101		2 6549	116 *		3 6033	114 **		2 5808	102	
TIRIL	2	4765	100		8 5898	105		11 5108	96		9 5547	97	
BOR 04559	1	4356	91		2 6444	114 *		3 5836	110 o		2 6349	111 o	
SWN 04247	1	3859	81 *		2 5796	103		3 4460	84 **		2 4222	74 ***	
SWN 04245	1	4325	91		2 6026	107		3 4989	94		2 5022	88 *	
BOR 03708	2	4590	96		4 6152	109 o		7 5225	99		4 5896	103	
GAUTE	10	4761	100		9 5767	102		12 5311	100		8 5399	95	
POLARTOP	7	4398	92 *		11 5393	96		11 4811	91 **		3 5399	95	
POHTO	4	4586	96		4 5519	98		3 5190	98		2 4779	84 *	
VILDE	4	4950	104		6 5919	105		13 5555	105 o		8 5757	101	
JYVÄ	3	4484	94		8 5872	104		11 4988	94 *		4 4978	87 **	
HEDER	1	4131	87 o		2 5475	97		3 4995	94		2 5708	100	
OLAVI	3	4675	98		11 5702	101		16 5165	97		8 5259	92 *	
SWN 02168	3	4736	99		6 6044	107 o		11 4895	92 *		6 4819	85 ***	
ERKKI	1	5204	109		6 5707	101		7 5331	101		5 5357	94	

Ohra, 2001-2008, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin
Barley, *Hordeum vulgare* L., 2001-2008, Official variety trials: Classification according to zones
Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike	kpl	Vyöhyke I			Vyöhyke II			Vyöhyke III			Vyöhyke IV		
		Sato kg/ha	Suhde- luku		Sato kg/ha	Suhde- luku		Sato kg/ha	Suhde- luku		Sato kg/ha	Suhde- luku	
Variety	trials	Zone I Yield kg/ha	rel.		Zone II Yield kg/ha	rel.		Zone III Yield kg/ha	rel.		Zone IV Yield kg/ha	rel.	
KUNNARI	=C 22	4764	100		23 5639	100		31 5304	100		16 5703	100	
BOR 00504	2	4664	98		4 5932	105		7 5476	103		4 5674	99	
BRAGE	1	5423	114 o		2 6566	116 *		3 5695	107		2 6563	115 *	
ELMERI	2	5264	110 o		5 6709	119 ***		9 5249	99		5 5485	96	
EINAR	2	5077	107		8 6414	114 ***		12 5433	102		5 6050	106	
SWÅ 02206	4	5431	114 ***		2 5556	99		1 5046	95				
SAANA	18	4350	91 ***		20 4920	87 ***		20 4606	87 ***				
BOR 04569	1	5225	110		3 6657	118 ***		7 5335	101	3	5096	89 *	
EDEL	13	5125	108 **		10 5920	105		13 5298	100	4	5419	95	
EDVIN	2	5369	113 *		5 6772	120 ***		9 5546	105	5	5786	101	
SCARLETT	32	4956	104 *		26 5443	97		24 4934	93 **				
BOR 04216	4	5470	115 ***		2 5635	100		1 4995	94				
MINTTU	5	5260	110 **		5 5735	102		5 5392	102				
BOR 01023	8	5507	116 ***		4 6329	112 *		2 5387	102				
MARGRET	10	4999	105 o		8 5535	98		3 4866	92				
KUSTAA	4	4600	97		4 4767	85 **		3 5145	97				
TOFTA	2	4603	97		2 4477	79 **		2 5282	100				
AURIGA	12	4830	101		9 5296	94 o		4 4741	89 *				
ELISETA	8	5521	116 ***		4 5815	103		2 4716	89 o				
BOR 02262	8	5310	111 ***		4 6154	109 o		2 4994	94				
TOLKIEN	9	5317	112 ***		5 5869	104		3 5384	102				

Ohra, 2001-2008, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin
Barley, *Hordeum vulgare* L., 2001-2008, Official variety trials: Classification according to zones
Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike		Vyöhyke I			Vyöhyke II			Vyöhyke III			Vyöhyke IV		
	kpl	Sato	Suhde-	kpl	Sato	Suhde-	kpl	Sato	Suhde-	kpl	Sato	Suhde-	
Variety	trials	kg/ha	luku	trials	kg/ha	luku	trials	kg/ha	luku	trials	kg/ha	luku	
		Zone I	rel.	Zone II	Zone III	rel.	Zone IV	rel.	rel.	Zone IV	Yield	rel.	
		Yield		Yield	Yield		Yield			Yield	kg/ha		
		kg/ha		kg/ha	kg/ha		kg/ha			kg/ha	kg/ha		
KUNNARI	=C	22	4764	100	23	5639	100	31	5304	100	16	5703	100
NORD 06/2402		2	5679	119 ***	1	6099	108						
NORD 06/2507		2	5839	123 ***	1	5452	97						
BOR 03173		8	5329	112 ***	4	6193	110 *	2	5450	103			
PINJA		8	4887	103	7	5559	99	4	5524	104			
BRAEMAR		16	4930	103	11	5575	99	5	4489	85 ***			
LW 01W025-19		4	5524	116 ***	2	5934	105	1	5060	95			
XANADU		12	5048	106 *	7	5993	106 o	5	5003	94			
MAAREN		17	5173	109 ***	11	5658	100	9	5211	98			
MARTHE		9	5346	112 ***	5	5893	104	4	5074	96			
BOR 03143		15	4768	100	8	5250	93 o	2	4541	86 *			
ALINA		11	4858	102	10	5492	97	3	4975	94			
INGMAR		12	5316	112 ***	7	6085	108 *	4	5206	98			
TOLAR		10	5172	109 **	10	5754	102	3	5016	95			
PRESTIGE		16	4650	98	11	5229	93 *	4	4582	86 **			
BARKE		2	4702	99	2	5170	92	2	5533	104			
CONCHITA		10	5514	116 ***	4	6245	111 *	2	4924	93			
LILLY		4	5346	112 **	2	5897	105	1	5012	94			
BOR 03180		8	5390	113 ***	4	6059	107	2	5146	97			
FAIRYTALE		8	5902	124 ***	4	6276	111 *	2	5464	103			
STREIF		8	5594	117 ***	4	6893	122 ***	2	5442	103			

Ohra, 2001-2008, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin
Barley, *Hordeum vulgare* L., 2001-2008, Official variety trials: Classification according to zones
Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike	kpl	Vyöhyke I			kpl	Vyöhyke II			kpl	Vyöhyke III			kpl	Vyöhyke IV		
		Sato kg/ha	Suhde- luku			Sato kg/ha	Suhde- luku			Sato kg/ha	Suhde- luku			Sato kg/ha	Suhde- luku	
Variety	trials	Zone I Yield kg/ha	rel.	trials	Zone II Yield kg/ha	rel.	trials	Zone III Yield kg/ha	rel.	trials	Zone IV Yield kg/ha	rel.	trials	Zone IV Yield kg/ha	rel.	
KUNNARI	=C 22	4764	100	23	5639	100	31	5304	100	16	5703	100				
CRUISER	12	4963	104	9	5453	97	4	4881	92	o						
BEATRIX	10	5554	117 ***	6	5882	104	4	5553	105							
NORD 06/1108	2	6045	127 ***	1	6325	112										
WIKINGETT	8	4776	100	8	5290	94	o	4	4843	91	o					
OPTIMA	8	4674	98	8	5508	98	3	5243	99							
ANNABELL	29	5309	111 ***	23	5790	103	13	5205	98							
JB MALTASIA	8	5337	112 ***	4	6189	110	*	2	5099	96						
BOR 04242	4	5707	120 ***	2	6037	107		1	5122	97						
TOCADA	14	5406	113 ***	9	6339	112	***	7	5833	110	**					
BOR 04205	4	5334	112 **	2	5980	106		1	4962	94						
UMBRELLA	4	5561	117 ***	2	6350	113	*	1	5002	94						
PF 12200-55	2	5512	116 **													
JUSTINA	9	5440	114 ***	9	6380	113	***	10	5660	107	*	1	6277	110		
AFRODITE	4	5648	119 ***	2	6161	109		1	5682	107						
STINE	4	5329	112 **	2	6498	115	*	1	5497	104						
CALCULE	6	5688	119 ***	2	6157	109		1	4631	87						
NFC TIPPLE	11	5561	117 ***	7	6046	107	o	4	5421	102						
STR 668_04	4	5042	106	2	5302	94		1	4966	94						
PUBLICAN	10	5559	117 ***	5	6052	107	o	3	5180	98						
QUENCH	10	5680	119 ***	5	6362	113	**	3	5309	100						

Ohra, 2001-2008, Viralliset kokeet: Luokittelu vuosittain

Barley, *Hordeum vulgare* L., 2001-2008, Official variety trials: Classification according to year

Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike		kpl	Vuosi 2005 kg/ha	Suhde- luku	kpl	Vuosi 2006 kg/ha	Suhde- luku	kpl	Vuosi 2007 kg/ha	Suhde- luku	kpl	Vuosi 2008 kg/ha	Suhde- luku
Variety		trials	Year 2005 kg/ha	rel.	trials	Year 2006 kg/ha	rel.	trials	Year 2007 kg/ha	rel.	trials	Year 2008 kg/ha	rel.
KUNNARI	=C	15	5173	100	12	6346	100	12	5214	100	11	5507	100
ARTTURI		1	4993	97	4	5037	79 ***	3	5062	97	3	5377	98
ROLFI		15	4985	96	12	5117	81 ***	12	4257	82 ***	11	5287	96
ARVE													
PILVI		5	4700	91 *	4	4680	74 ***	4	4589	88 **	4	5141	93
VOITTO		6	4716	91 *	4	5309	84 ***	3	4405	84 **	3	5534	100
BOR 04509											8	6104	111 **
TIRIL		9	5088	98	4	5255	83 ***	5	4796	92 *	4	5896	107
BOR 04559											8	6084	110 **
SWN 04247											8	4813	87 ***
SWN 04245											8	5327	97
BOR 03708								9	5030	96	8	5760	105
GAUTE		1	5257	102									
POLARTOP		5	4828	93 o	4	5097	80 ***	3	5212	100	3	5247	95
POHTO													
VILDE		5	5812	112 **	4	5961	94 o	4	4898	94	3	6255	114 **
JYVÄ		5	5434	105	4	5417	85 ***	3	4641	89 *	4	5218	95
HEDER											8	5338	97
OLAVI		7	5341	103	5	5467	86 ***	4	4719	91 *	3	5255	95
SWN 02168					9	5505	87 ***	9	4777	92 **	8	5229	95
ERKKI		5	4920	95	4	6106	96	3	5078	97	3	5401	98

Ohra, 2001-2008, Viralliset kokeet: Luokittelu vuosittain

Barley, *Hordeum vulgare* L., 2001-2008, Official variety trials: Classification according to year

Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike		kpl	Vuosi 2005 kg/ha	Suhde- luku	kpl	Vuosi 2006 kg/ha	Suhde- luku	kpl	Vuosi 2007 kg/ha	Suhde- luku	kpl	Vuosi 2008 kg/ha	Suhde- luku
Variety		trials	Year 2005 kg/ha	rel.	trials	Year 2006 kg/ha	rel.	trials	Year 2007 kg/ha	rel.	trials	Year 2008 kg/ha	rel.
KUNNARI	=C	15	5173	100	12	6346	100	12	5214	100	11	5507	100
BOR 00504								9	5094	98	8	5705	104
BRAGE											8	6249	113 ***
ELMERI					9	6081	96 o	9	5089	98	3	6047	110 *
EINAR		6	5592	108 *	9	6181	97	9	5260	101	3	6290	114 **
SWÅ 02206											7	5493	100
SAANA		3	5236	101	3	5522	87 ***	3	4240	81 ***	3	4542	82 ***
BOR 04569								6	5547	106 o	8	5445	99
EDEL		5	5513	107 o				4	4810	92 o	1	6050	110
EDVIN					9	6539	103	9	5332	102	3	5515	100
SCARLETT		13	5155	100	10	5776	91 ***	10	4797	92 *	10	5128	93 *
BOR 04216											7	5531	100
MINTTU		5	5566	108 o	4	6147	97	3	5008	96	3	5687	103
BOR 01023								7	5313	102	7	5947	108 *
MARGRET		5	5259	102									
KUSTAA													
TOFTA													
AURIGA		5	5043	98	4	5795	91 *						
ELISETA								7	5201	100	7	5591	102
BOR 02262								7	5247	101	7	5576	101
TOLKIEN					7	6425	101	7	4952	95	3	5869	107

Ohra, 2001-2008, Viralliset kokeet: Luokittelu vuosittain

Barley, *Hordeum vulgare* L., 2001-2008, Official variety trials: Classification according to year

Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike		kpl	Vuosi 2005 kg/ha	Suhde- luku	kpl	Vuosi 2006 kg/ha	Suhde- luku	kpl	Vuosi 2007 kg/ha	Suhde- luku	kpl	Vuosi 2008 kg/ha	Suhde- luku
Variety		trials	Year 2005 kg/ha	rel.	trials	Year 2006 kg/ha	rel.	trials	Year 2007 kg/ha	rel.	trials	Year 2008 kg/ha	rel.
KUNNARI	=C	15	5173	100	12	6346	100	12	5214	100	11	5507	100
NORD 06/2402											3	5827	106
NORD 06/2507											3	5717	104
BOR 03173								7	5295	102	7	5703	104
PINJA		5	5029	97									
BRAEMAR		5	5262	102	4	5566	88 ***	7	4865	93 o			
LW 01W025-19											7	5656	103
XANADU		9	5323	103	7	5994	94 o	4	5109	98	4	5588	101
MAAREN		5	4908	95	3	5813	92 *	4	5291	101	3	5740	104
MARTHE		3	5470	106	7	6209	98	4	5156	99	4	5658	103
BOR 03143		7	4735	92 *	7	5700	90 ***	7	4752	91 *	4	4946	90 *
ALINA		5	4990	96									
INGMAR		8	5652	109 **	7	6428	101	4	5203	100	4	5303	96
TOLAR													
PRESTIGE					4	5789	91 *	4	4711	90 *	2	4943	90 o
BARKE													
CONCHITA					2	6297	99	7	5342	102	7	5789	105
LILLY											7	5537	101
BOR 03180								7	5266	101	7	5638	102
FAIRYTALE								7	5674	109 *	7	6030	109 *
STREIF					2	5984	94	5	5724	110 *	7	6193	112 ***

Ohra, 2001-2008, Viralliset kokeet: Luokittelu vuosittain

Barley, *Hordeum vulgare* L., 2001-2008, Official variety trials: Classification according to year

Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike		kpl	Vuosi 2005 kg/ha	Suhde- luku		kpl	Vuosi 2006 kg/ha	Suhde- luku		kpl	Vuosi 2007 kg/ha	Suhde- luku		kpl	Vuosi 2008 kg/ha	Suhde- luku
Variety		trials	Year 2005 kg/ha	rel.		trials	Year 2006 kg/ha	rel.		trials	Year 2007 kg/ha	rel.		trials	Year 2008 kg/ha	rel.
KUNNARI	=C	15	5173	100		12	6346	100		12	5214	100		11	5507	100
CRUISER		5	5113	99		4	5952	94 o								
BEATRIX		9	5736	111 ***		7	6299	99		4	5461	105				
NORD 06/1108														3	6146	112 *
WIKINGETT																
OPTIMA																
ANNABELL		13	5206	101		10	6234	98		10	5238	100		10	5357	97
JB MALTASIA										7	5277	101		7	5627	102
BOR 04242														7	5799	105
TOCADA		9	5754	111 ***		4	6593	104		4	5772	111 *		4	5950	108 o
BOR 04205														7	5547	101
UMBRELLA														7	5788	105
PF 12200-55														2	5715	104
JUSTINA		9	5710	110 **		4	6755	106 o		4	5420	104		2	5460	99
AFRODITE														7	5880	107 o
STINE														7	5768	105
CALCULE										2	5748	110 o		7	5704	104
NFC TIPPLE		8	5657	109 **		7	6393	101		3	5603	107		4	5867	107
STR 668_04										4	5048	97		3	4900	89 *
PUBLICAN						7	6723	106 *		7	5263	101		4	5412	98
QUENCH						7	6660	105 o		7	5582	107 o		4	5749	104

Ohra, 2001-2008, Viralliset kokeet: Luokittelu maalajeittain

Barley, *Hordeum vulgare* L., 2001-2008, Official variety trials: Classification according to soil types

Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike		kpl	Karkeat kiv. maat kg/ha	Suhde- luku	kpl	Savimaat kg/ha	Suhde- luku	kpl	Multamaat kg/ha	Suhde- luku	kpl	Hapan maa kg/ha	Suhde- luku
Variety		trials	Coarse mineral kg/ha	rel.	trials	Clay kg/ha	rel.	trials	Mould kg/ha	rel.	trials	Low pH soil kg/ha	rel.
KUNNARI	=C	31	5407	100	49	5119	100	12	6188	100	6	3479	100
ARTTURI		4	5139	95	6	5114	100	2	5063	82	**		
ROLFI		23	5126	95	*	32	4702	92	***	8	5546	90	**
ARVE		12	4859	90	***	22	4493	88	***	5	5443	88	*
PILVI		15	5101	94	*	12	4945	97		5	5539	90	*
VOITTO		15	5260	97		16	4839	95	*	9	5752	93	o
BOR 04509		4	5951	110	*	2	5625	110	o	2	6757	109	
TIRIL		16	5474	101		10	5084	99		4	5859	95	
BOR 04559		4	6183	114	**	2	5269	103		2	6571	106	
SWN 04247		4	4698	87	**	2	4402	86	*	2	5320	86	*
SWN 04245		4	5215	96		2	4793	94		2	5953	96	
BOR 03708		8	5659	105		6	5112	100		3	6364	103	
GAUTE		11	5375	99		24	5119	100		4	6006	97	
POLARTOP		9	5163	95		19	4730	92	***	4	5318	86	**
POHTO		4	4819	89	*	9	4981	97					
VILDE		13	5557	103		13	5487	107	**	5	6207	100	
JYVÄ		8	5284	98		15	4911	96	o	3	5768	93	
HEDER		4	5351	99		2	4756	93		2	5765	93	
OLAVI		15	5233	97		14	5092	99		9	5907	95	
SWN 02168		12	5031	93	*	9	5021	98		5	5912	96	
ERKKI		5	5365	99		11	5227	102		3	5740	93	

Ohra, 2001-2008, Viralliset kokeet: Luokittelu maalajeittain
Barley, *Hordeum vulgare* L., 2001-2008, Official variety trials: Classification according to soil types
Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike	kpl	Karkeat kiv. maat kg/ha	Suhde- luku	kpl	Savimaat kg/ha	Suhde- luku	kpl	Multamaat kg/ha	Suhde- luku	kpl	Hapan maa kg/ha	Suhde- luku
Variety	trials	Coarse mineral kg/ha	rel.	trials	Clay kg/ha	rel.	trials	Mould kg/ha	rel.	trials	Low pH soil kg/ha	rel.
KUNNARI	=C 31	5407	100	49	5119	100	12	6188	100	6	3479	100
BOR 00504	8	5554	103	6	5387	105	3	6137	99	1	3472	100
BRAGE	4	6113	113 **	2	5728	112 *	2	6911	112 o	1	4187	120 o
ELMERI	9	5499	102	8	5429	106 o	4	6673	108			
EINAR	11	5814	108 *	10	5547	108 **	6	6407	104	3	3810	110
SWÅ 02206	1	5027	93	6	5394	105				1	1972	57 ***
SAANA	14	4307	80 ***	39	4636	91 ***	5	5404	87 **	3	2881	83 *
BOR 04569	6	5372	99	5	5744	112 **	3	6106	99	1	4391	126 *
EDEL	11	5239	97	25	5360	105 *	4	6301	102	2	3364	97
EDVIN	9	5811	107 *	8	5615	110 **	4	6778	110 o	2	1864	54 ***
SCARLETT	18	5122	95 *	57	5012	98	7	5729	93 o	6	1209	35 ***
BOR 04216	1	4968	92	6	5447	106 o				1	3220	93
MINTTU	1	6097	113	13	5365	105 o	1	6232	101	2	1534	44 ***
BOR 01023	2	6156	114 *	12	5581	109 ***				1	1426	41 ***
MARGRET	5	5016	93 o	16	5167	101				2	1497	43 ***
KUSTAA	3	4553	84 **	8	4768	93 *						
TOFTA	2	4066	75 ***	4	5034	98				1	723	21 ***
AURIGA	6	4976	92 *	19	4929	96 o				3	1313	38 ***
ELISETA	2	5413	100	12	5431	106 *				1	1333	38 ***
BOR 02262	2	6045	112 o	12	5345	104				1	672	19 ***
TOLKIEN	2	5298	98	15	5465	107 **				2	1399	40 ***

Ohra, 2001-2008, Viralliset kokeet: Luokittelu maalajeittain
 Barley, *Hordeum vulgare* L., 2001-2008, Official variety trials: Classification according to soil types
 Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike	kpl	Karkeat kiv. maat kg/ha	Suhde- luku	kpl	Savimaat kg/ha	Suhde- luku	kpl	Multamaat kg/ha	Suhde- luku	kpl	Hapan maa kg/ha	Suhde- luku
Variety	trials	Coarse mineral kg/ha	rel.	trials	Clay kg/ha	rel.	trials	Mould kg/ha	rel.	trials	Low pH soil kg/ha	rel.
KUNNARI	=C 31	5407	100	49	5119	100	12	6188	100	6	3479	100
NORD 06/2402	1	5589	103	2	5750	112 *						
NORD 06/2507	1	4942	91	2	5910	115 **						
BOR 03173	2	5717	106	12	5501	107 **				1	1049	30 ***
PINJA	3	5378	99	16	5167	101				1	1242	36 ***
BRAEMAR	6	5179	96	26	5001	98				3	1577	45 ***
LW 01W025-19	1	5316	98	6	5535	108 *				1	1301	37 ***
XANADU	3	5726	106	20	5220	102	1	6008	97	3	2577	74 ***
MAAREN	6	5275	98	29	5297	103 o	2	6132	99	3	1609	46 ***
MARTHE	2	5226	97	16	5434	106 **				3	1459	42 ***
BOR 03143	4	4847	90 *	21	4852	95 *				2	1155	33 ***
ALINA	5	5021	93 o	19	5082	99				2	1713	49 ***
INGMAR	3	6111	113 *	20	5407	106 *				3	1153	33 ***
TOLAR	5	5200	96	18	5352	105 *				2	1398	40 ***
PRESTIGE	4	5094	94	27	4748	93 ***				1	1101	32 ***
BARKE	2	4759	88 o	4	5209	102				1	1787	51 ***
CONCHITA	2	5796	107	14	5550	108 ***				1	2544	73 *
LILLY	1	5495	102	6	5366	105				1	839	24 ***
BOR 03180	2	5769	107	12	5438	106 *				1	2748	79 o
FAIRYTALE	2	5670	105	12	5921	116 ***				1	1040	30 ***
STREIF	2	6442	119 **	12	5794	113 ***				2	3090	89

Ohra, 2001-2008, Viralliset kokeet: Luokittelu maalajeittain
 Barley, *Hordeum vulgare* L., 2001-2008, Official variety trials: Classification according to soil types
 Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike	kpl	Karkeat kiv. maat kg/ha	Suhde- luku	kpl	Savimaat kg/ha	Suhde- luku	kpl	Multamaat kg/ha	Suhde- luku	kpl	Hapan maa kg/ha	Suhde- luku
Variety	trials	Coarse mineral kg/ha	rel.	trials	Clay kg/ha	rel.	trials	Mould kg/ha	rel.	trials	Low pH soil kg/ha	rel.
KUNNARI	=C 31	5407	100	49	5119	100	12	6188	100	6	3479	100
CRUISER	5	5163	95	20	5058	99				3	1655	48 ***
BEATRIX	3	5681	105	17	5608	110 ***				1	1694	49 ***
NORD 06/1108	1	5815	108	2	6116	119 **						
WIKINGETT	4	4802	89 *	16	4940	97				2	971	28 ***
OPTIMA	4	5337	99	15	4955	97				2	1711	49 ***
ANNABELL	12	5150	95	50	5453	107 ***	3	5947	96	3	1285	37 ***
JB MALTASIA	2	5984	111 o	12	5402	106 *				1	1200	34 ***
BOR 04242	1	5805	107	6	5621	110 **				1	1052	30 ***
TOCADA	4	5832	108 o	26	5738	112 ***				3	1819	52 ***
BOR 04205	1	5204	96	6	5426	106 o				1	1168	34 ***
UMBRELLA	1	5959	110	6	5582	109 *				1	938	27 ***
PF 12200-55				2	5583	109						
JUSTINA	7	5933	110 **	20	5732	112 ***	2	6263	101	2	1803	52 ***
AFRODITE	1	5422	100	6	5779	113 ***				1	1631	47 ***
STINE	1	5909	109	6	5568	109 *				1	1207	35 ***
CALCULE	1	5541	102	8	5647	110 **				1	78	2 ***
NFC TIPPLE	3	5675	105	19	5648	110 ***				2	1431	41 ***
STR 668_04	1	4299	80 *	6	5152	101				1	3183	91
PUBLICAN	2	5874	109	16	5560	109 ***				2	2768	80 *
QUENCH	2	6393	118 **	16	5691	111 ***				2	1373	39 ***

Ohra, 2001-2008, Viralliset kokeet: Luokittelu satotason mukaan

Barley, *Hordeum vulgare* L., 2001-2008, Official variety trials: Classification according to average yield level of trial

Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike		kpl	Alhainen taso kg/ha	Suhde- luku	kpl	Keskimääräinen taso kg/ha	Suhde- luku	kpl	Korkea taso kg/ha	Suhde- luku
Variety		trials	Low level kg/ha	rel.	trials	Average level kg/ha	rel.	trials	High level kg/ha	rel.
KUNNARI	=C	30	4029	100	30	5325	100	32	6601	100
ARTTURI					5	5158	97	7	6064	92 **
ROLFI		16	3741	93 *	20	4901	92 ***	27	6065	92 ***
ARVE		15	3767	94 o	13	4847	91 ***	11	5484	83 ***
PILVI		8	4118	102	15	5099	96 o	9	5774	87 ***
VOITTO		10	4055	101	15	5020	94 *	15	6254	95 *
BOR 04509		2	4419	110	3	6077	114 **	3	7068	107
TIRIL		7	4259	106	13	5193	98	10	6494	98
BOR 04559		2	4315	107	3	5934	111 *	3	7229	110 *
SWN 04247		2	3216	80 *	3	4960	93	3	5544	84 ***
SWN 04245		2	3842	95	3	5220	98	3	6238	94
BOR 03708		6	4106	102	6	5371	101	5	6888	104
GAUTE		11	4206	104	17	5305	100	11	6322	96
POLARTOP		6	3922	97	10	4929	93 **	16	6009	91 ***
POHTO		2	4159	103	6	5139	96	5	5832	88 **
VILDE		7	4272	106	15	5419	102	9	6976	106 *
JYVÄ		5	4012	100	10	4976	93 *	11	6371	97
HEDER		2	3927	97	3	4985	94	3	6448	98
OLAVI		10	4201	104	16	5180	97	12	6268	95 *
SWN 02168		6	3822	95	8	5258	99	12	6113	93 **
ERKKI		2	4671	116 *	6	5292	99	11	6351	96

Ohra, 2001-2008, Viralliset kokeet: Luokittelu satotason mukaan

Barley, *Hordeum vulgare* L., 2001-2008, Official variety trials: Classification according to average yield level of trial

Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike		kpl	Alhainen taso kg/ha	Suhde- luku	kpl	Keskimääräinen taso kg/ha	Suhde- luku	kpl	Korkea taso kg/ha	Suhde- luku
Variety		trials	Low level kg/ha	rel.	trials	Average level kg/ha	rel.	trials	High level kg/ha	rel.
KUNNARI	=C	30	4029	100	30	5325	100	32	6601	100
BOR 00504		6	4247	105	6	5382	101	5	6732	102
BRAGE		2	4894	121 **	3	5648	106	3	7568	115 ***
ELMERI		4	4083	101	6	5496	103	11	6874	104
EINAR		5	4339	108	8	5628	106 o	14	6968	106 *
SWÅ 02206		2	4641	115 *	2	5432	102	3	6321	96
SAANA		20	3635	90 **	20	4524	85 ***	18	5784	88 ***
BOR 04569		4	4310	107	5	5545	104	5	6618	100
EDEL		13	4197	104	16	5367	101	11	6760	102
EDVIN		4	4426	110 o	6	5581	105	11	7131	108 **
SCARLETT		32	4165	103	25	4998	94 **	25	6204	94 **
BOR 04216		2	4462	111	2	5343	100	3	6586	100
MINTTU		4	4150	103	4	5373	101	7	6852	104
BOR 01023		5	4637	115 **	6	5687	107 *	3	6972	106
MARGRET		5	4384	109 o	7	4940	93 *	9	6399	97
KUSTAA		2	4549	113 o	5	4646	87 ***	4	5645	86 ***
TOFTA		3	3727	93	2	5190	97	1	5145	78 **
AURIGA		10	4171	104	8	4707	88 ***	7	6254	95 o
ELISETA		5	4845	120 ***	6	5334	100	3	6239	95
BOR 02262		5	4467	111 *	6	5654	106 o	3	6303	95
TOLKIEN		7	4523	112 **	6	5275	99	4	6924	105

Ohra, 2001-2008, Viralliset kokeet: Luokittelu satotason mukaan

Barley, *Hordeum vulgare* L., 2001-2008, Official variety trials: Classification according to average yield level of trial

Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike		kpl	Alhainen taso kg/ha	Suhde- luku		kpl	Keskimääräinen taso kg/ha	Suhde- luku		kpl	Korkea taso kg/ha	Suhde- luku
Variety		trials	Low level kg/ha	rel.		trials	Average level kg/ha	rel.		trials	High level kg/ha	rel.
KUNNARI	=C	30	4029	100		30	5325	100		32	6601	100
NORD 06/2402						2	5728	108		1	6597	100
NORD 06/2507						2	5260	99		1	7205	109
BOR 03173		5	4818	120 ***		6	5345	100		3	6742	102
PINJA		6	4523	112 **		5	5378	101		8	6167	93 *
BRAEMAR		10	4229	105		12	4869	91 **		10	6345	96
LW 01W025-19		2	4873	121 **		2	5316	100		3	6623	100
XANADU		9	4276	106		6	5294	99		9	6620	100
MAAREN		14	4542	113 ***		12	5291	99		11	6352	96
MARTHE		8	4604	114 ***		4	5377	101		6	6540	99
BOR 03143		10	4078	101		7	4821	91 **		8	5935	90 ***
ALINA		7	4498	112 **		8	5022	94 o		9	6114	93 **
INGMAR		9	4541	113 **		5	5373	101		9	6849	104
TOLAR		7	4567	113 **		11	5274	99		5	6512	99
PRESTIGE		13	3929	98		12	4783	90 ***		6	6087	92 *
BARKE		3	4301	107		2	5401	101		1	5085	77 **
CONCHITA		7	4792	119 ***		6	5454	102		3	6754	102
LILLY		2	4442	110		2	5633	106		3	6421	97
BOR 03180		5	4722	117 **		6	5381	101		3	6611	100
FAIRYTALE		5	5166	128 ***		6	5654	106 o		3	7193	109 *
STREIF		6	4867	121 ***		5	5905	111 **		3	7205	109 *

Ohra, 2001-2008, Viralliset kokeet: Luokittelu satotason mukaan

Barley, *Hordeum vulgare* L., 2001-2008, Official variety trials: Classification according to average yield level of trial

Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike		kpl	Alhainen taso kg/ha	Suhde- luku	kpl	Keskimääräinen taso kg/ha	Suhde- luku	kpl	Korkea taso kg/ha	Suhde- luku
Variety		trials	Low level kg/ha	rel.	trials	Average level kg/ha	rel.	trials	High level kg/ha	rel.
KUNNARI	=C	30	4029	100	30	5325	100	32	6601	100
CRUISER		7	4278	106	8	5017	94 o	10	6274	95 o
BEATRIX		8	4600	114 **	5	5828	109 *	7	6836	104
NORD 06/1108					2	6002	113 *	1	7006	106
WIKINGETT		5	3785	94	11	5050	95 o	4	6110	93 o
OPTIMA		4	4322	107	11	5170	97	4	5766	87 **
ANNABELL		22	4629	115 ***	24	5373	101	19	6469	98
JB MALTASIA		5	4632	115 **	6	5482	103	3	6560	99
BOR 04242		2	5151	128 ***	2	5889	111 o	3	6389	97
TOCADA		7	4646	115 ***	11	5811	109 ***	12	7035	107 **
BOR 04205		2	4748	118 *	2	4996	94	3	6665	101
UMBRELLA		2	4848	120 **	2	5712	107	3	6684	101
PF 12200-55					1	6200	116 *	1	6004	91
JUSTINA		7	4669	116 ***	13	5800	109 ***	9	7033	107 *
AFRODITE		2	4956	123 **	2	5449	102	3	7003	106
STINE		2	4610	114 o	2	5511	103	3	6931	105
CALCULE		3	4989	124 ***	3	5816	109 *	3	6435	97
NFC TIPPLE		9	4714	117 ***	4	5782	109 *	9	6851	104
STR 668_04		3	4360	108	3	4979	93	1	5700	86 o
PUBLICAN		8	4912	122 ***	6	5460	103	4	6568	99
QUENCH		8	4881	121 ***	6	5748	108 *	4	6982	106

Ohra, 2001-2008, Viralliset kokeet
 Barley, *Hordeum vulgare* L., 2001-2008, Official variety trials
 Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike		kpl	Sato	Sato-	Suhde-	kpl	Kasvuaika		kpl	Lämpö-	kpl	Lako-	kpl	Pituus
Variety		trials	Yield	Yield	rel.	trials	Growing		trials	Temperature	trials	Lodging-	trials	Lenght
			kg/ha	difference			time d			sum		%		cm
SCARLETT	=C	82	5125	0	100	80	92,6		68	892	54	25,8	81	64,0
ARTTURI		12	5056	-68	99	12	83,3 ***		12	793 ***	10	29,2	12	74,6 ***
ROLFI		63	4928	-196	96 **	63	84,4 ***		59	805 ***	43	30,6 o	62	70,2 ***
ARVE		39	4706	-418	92 ***	38	84,6 ***		36	801 ***	29	33,1 *	39	77,7 ***
PILVI		32	5042	-82	98	32	85,1 ***		32	817 ***	24	22,2	32	77,2 ***
VOITTO		40	5090	-35	99	38	85,4 ***		38	817 ***	31	23,7	40	76,2 ***
BOR 04509		8	5924	799	116 ***	8	85,8 ***		8	831 ***	7	22,0	8	80,9 ***
TIRIL		30	5333	208	104 *	30	86,1 ***		30	827 ***	20	17,9 *	29	75,3 ***
BOR 04559		8	5905	779	115 ***	8	86,3 ***		8	838 ***	7	19,0	8	71,6 ***
SWN 04247		8	4633	-491	90 **	8	86,3 ***		8	835 ***	7	46,8 ***	8	75,0 ***
SWN 04245		8	5147	22	100	8	86,5 ***		8	838 ***	7	29,3	8	71,6 ***
BOR 03708		17	5502	377	107 **	17	87,4 ***		17	834 ***	14	19,3 o	17	75,5 ***
GAUTE		39	5278	153	103 o	37	87,5 ***		36	838 ***	30	27,8	39	78,6 ***
POLARTOP		32	4914	-211	96 *	31	88,4 ***		30	848 ***	22	24,7	32	82,0 ***
POHTO		13	5030	-94	98	13	88,9 ***		13	854 ***	10	35,5 *	13	68,9 ***
VILDE		31	5567	442	109 ***	31	89,0 ***		31	852 ***	24	6,2 ***	31	73,7 ***
JYVÄ		26	5122	-2	100	25	89,1 ***		25	856 ***	19	31,0	26	74,0 ***
HEDER		8	5159	34	101	8	89,1 ***		8	863 ***	7	13,0 *	8	69,0 ***
OLAVI		38	5221	96	102	37	89,3 ***		38	858 ***	28	17,4 **	37	76,3 ***
SWN 02168		26	5098	-26	99	26	89,3 ***		26	855 ***	17	26,2	26	76,2 ***
ERKKI		19	5315	190	104 o	19	89,5 ***		19	861 ***	15	35,7 **	19	75,9 ***

Ohra, 2001-2008, Viralliset kokeet
 Barley, *Hordeum vulgare* L., 2001-2008, Official variety trials
 Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike		kpl	Sato	Sato-	Suhde-	kpl	Kasvuaika	kpl	Lämpö-	kpl	Lako-	kpl	Pituus
Variety		trials	Yield	Yield	rel.	trials	Growing	trials	Temperature	trials	Lodging-	trials	Lenght
			kg/ha	difference			time d		sum		%		cm
SCARLETT	=C	82	5125	0	100	80	92,6	68	892	54	25,8	81	64,0
BOR 00504		17	5510	385	108 **	17	90,3 ***	17	872 ***	14	12,2 ***	17	70,1 ***
BRAGE		8	6069	944	118 ***	8	90,3 **	8	866 **	7	18,1	8	78,5 ***
ELMERI		21	5604	479	109 ***	21	90,4 ***	21	868 ***	13	14,7 **	21	70,5 ***
EINAR		27	5736	611	112 ***	27	90,5 ***	27	870 ***	17	12,5 ***	27	76,0 ***
SWÅ 02206		7	5429	304	106 o	7	90,7 **	5	874 o	3	28,9	7	76,3 ***
SAANA		58	4643	-481	91 ***	56	90,9 ***	51	874 ***	41	17,9 **	58	65,7 *
KUNNARI		92	5319	194	104 **	90	90,9 ***	84	874 ***	63	26,8	91	77,1 ***
BOR 04569		14	5548	422	108 **	14	91,8	14	881 o	13	42,1 ***	14	87,6 ***
EDEL		40	5428	303	106 ***	39	91,9 o	36	883 *	33	12,5 ***	40	78,4 ***
EDVIN		21	5828	703	114 ***	21	92,0	21	887	13	21,7	21	77,4 ***
BOR 04216		7	5466	341	107 o	7	93,1	5	902	3	14,9	7	64,5
MINTTU		15	5517	392	108 **	15	93,4	12	900	9	19,9	15	64,3
BOR 01023		14	5749	624	112 ***	14	93,5	10	915 ***	10	15,8 *	14	62,1 o
MARGRET		21	5222	97	102	21	93,6 *	16	908 **	17	24,9	21	65,4
KUSTAA		11	4804	-320	94 *	11	93,7 o	11	903	8	19,1	11	70,1 ***
TOFTA		6	4810	-315	94 o	5	93,7	5	905	3	24,7	6	65,7
AURIGA		25	5031	-93	98	25	93,8 **	19	909 **	17	25,7	25	68,8 ***
ELISETA		14	5515	389	108 **	14	93,8 *	10	911 **	10	24,0	14	71,8 ***
BOR 02262		14	5531	405	108 **	14	93,9 *	10	915 **	10	41,2 ***	14	65,6
TOLKIEN		17	5535	410	108 ***	17	93,9 **	12	904 o	9	23,2	17	63,8

Ohra, 2001-2008, Viralliset kokeet
 Barley, *Hordeum vulgare* L., 2001-2008, Official variety trials
 Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike		kpl	Sato	Sato-	Suhde-	kpl	Kasvuaika	kpl	Lämpö-	kpl	Lako-	kpl	Pituus
Variety		trials	Yield	Yield	rel.	trials	Growing	trials	Temperature	trials	Lodging-	trials	Length
			kg/ha	difference			time d		sum		%		cm
SCARLETT	=C	82	5125	0	100	80	92,6	68	892	54	25,8	81	64,0
NORD 06/2402		3	5757	632	112 *	3	93,9	2	908	1	21,9	3	54,3 ***
NORD 06/2507		3	5648	523	110 *	3	94,3	2	901	1	24,9	3	66,0
BOR 03173		14	5618	492	110 ***	14	94,4 ***	10	908 *	10	24,6	14	64,6
PINJA		19	5293	167	103	18	94,5 ***	16	917 ***	11	29,9	19	70,3 ***
BRAEMAR		32	5127	1	100	32	94,5 ***	24	918 ***	25	28,1	32	68,0 ***
LW 01W025-19		7	5592	466	109 **	7	94,5 **	5	910 o	3	37,2	7	67,6 *
XANADU		24	5380	255	105 *	24	94,6 ***	18	920 ***	14	16,0 **	24	66,0 *
MAAREN		37	5394	269	105 **	36	94,9 ***	29	924 ***	27	19,6 *	37	68,6 ***
MARTHE		18	5508	383	107 ***	18	94,9 ***	13	928 ***	9	22,1	18	66,7 **
BOR 03143		25	4937	-187	96 o	25	95,0 ***	17	925 ***	15	23,7	25	67,2 ***
ALINA		24	5159	34	101	23	95,1 ***	20	921 ***	16	18,8 *	24	76,0 ***
INGMAR		23	5592	467	109 ***	23	95,2 ***	17	925 ***	13	37,7 **	23	72,1 ***
TOLAR		23	5409	284	106 **	22	95,3 ***	21	927 ***	16	23,9	23	72,2 ***
PRESTIGE		31	4892	-232	95 *	30	95,4 ***	24	929 ***	18	17,0 **	31	68,9 ***
BARKE		6	5157	32	101	5	95,5 ***	5	928 ***	3	26,4	6	73,5 ***
CONCHITA		16	5670	544	111 ***	16	95,5 ***	10	929 ***	10	24,7	16	64,4
LILLY		7	5472	347	107 *	7	95,5 ***	5	938 ***	3	36,9	7	64,6
BOR 03180		14	5571	446	109 ***	14	95,7 ***	10	938 ***	10	12,0 **	14	64,8
FAIRYTALE		14	5971	846	117 ***	14	95,7 ***	10	933 ***	10	23,3	14	67,7 **
STREIF		14	5972	847	117 ***	14	95,8 ***	10	936 ***	8	17,2 o	14	65,0

Ohra, 2001-2008, Viralliset kokeet
 Barley, *Hordeum vulgare* L., 2001-2008, Official variety trials
 Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike		kpl	Sato kg/ha	Sato- ero	Suhde- luku	kpl	Kasvuaika pv	kpl	Lämpö- summa	kpl	Lako- %	kpl	Pituus cm
Variety		trials	Yield kg/ha	Yield difference	rel.	trials	Growing time d	trials	Temperature sum	trials	Lodging- %	trials	Length cm
SCARLETT	=C	82	5125	0	100	80	92,6	68	892	54	25,8	81	64,0
CRUISER		25	5174	48	101	25	95,9 ***	19	933 ***	18	23,3	25	69,7 ***
BEATRIX		20	5712	587	111 ***	20	95,9 ***	15	937 ***	11	19,7	20	67,7 ***
NORD 06/1108		3	6076	951	119 ***	3	95,9 **	2	939 **	1	9,9	3	67,3
WIKINGETT		20	5002	-122	98	19	96,0 ***	19	931 ***	15	16,7 *	20	70,2 ***
OPTIMA		19	5126	0	100	18	96,0 ***	18	933 ***	15	13,4 ***	19	60,8 **
ANNABELL		65	5481	356	107 ***	65	96,0 ***	56	937 ***	42	19,9 *	64	68,3 ***
JB MALTASIA		14	5571	446	109 ***	14	96,2 ***	10	944 ***	10	23,7	14	63,3
BOR 04242		7	5734	609	112 ***	7	96,4 ***	5	945 ***	3	36,9	7	69,0 **
TOCADA		30	5850	724	114 ***	30	96,4 ***	23	938 ***	20	18,0 *	30	69,2 ***
BOR 04205		7	5482	357	107 *	7	96,7 ***	5	946 ***	3	31,2	7	67,5 *
UMBRELLA		7	5724	598	112 ***	7	96,7 ***	5	936 ***	3	19,5	7	67,0 *
PF 12200-55		2	5664	539	111 o	2	96,9 **	1	948 **	1	23,9	2	58,7 o
JUSTINA		29	5848	723	114 ***	29	97,0 ***	24	938 ***	20	20,2 o	28	70,5 ***
AFRODITE		7	5816	691	113 ***	7	97,1 ***	5	943 ***	3	37,5	7	71,3 ***
STINE		7	5704	579	111 ***	7	97,2 ***	5	944 ***	3	23,9	7	67,7 *
CALCULE		9	5729	604	112 ***	9	97,4 ***	6	954 ***	5	30,2	9	66,7 *
NFC TIPPLE		22	5745	620	112 ***	22	98,0 ***	17	959 ***	12	15,5 **	22	65,2
STR 668_04		7	5124	0	100	7	98,0 ***	5	963 ***	5	14,5 o	7	70,5 ***
PUBLICAN		18	5686	561	111 ***	18	98,2 ***	13	964 ***	10	17,6 o	18	68,5 ***
QUENCH		18	5860	735	114 ***	18	98,2 ***	13	964 ***	10	20,5	18	66,7 **

Ohra, 2001-2008, Viralliset kokeet
 Barley, *Hordeum vulgare* L., 2001-2008, Official variety trials
 Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike		kpl	Tjp g	kpl	Hlp kg	kpl	Valk.- %	kpl	Valk.sato kg/ha
Variety		trials	1000 seed weight g	trials	HI weight kg	trials	Prot.- %	trials	Prot.yield kg/ha
SCARLETT	=C	82	45,0	82	68,6	82	12,6	82	548
ARTTURI		12	38,1 ***	12	63,2 ***	12	13,4 ***	12	584 *
ROLFI		63	38,6 ***	63	62,3 ***	63	13,0 ***	63	542
ARVE		39	37,1 ***	39	61,4 ***	39	12,8 o	39	509 ***
PILVI		32	41,1 ***	32	63,3 ***	32	13,5 ***	32	579 **
VOITTO		40	41,5 ***	40	62,8 ***	39	12,8 *	39	554
BOR 04509		8	44,9	8	64,9 ***	8	12,4	8	619 ***
TIRIL		30	40,6 ***	30	63,7 ***	29	13,2 ***	29	597 ***
BOR 04559		8	41,5 ***	8	63,1 ***	8	12,3	8	613 ***
SWN 04247		8	40,5 ***	8	62,4 ***	8	13,5 ***	8	527
SWN 04245		8	41,9 ***	8	65,5 ***	8	13,2 **	8	578 o
BOR 03708		17	44,5	17	63,9 ***	17	12,4	17	575 *
GAUTE		39	41,2 ***	39	63,0 ***	39	12,7	39	570 *
POLARTOP		32	42,7 ***	32	62,8 ***	32	13,2 ***	32	557
POHTO		13	35,0 ***	13	63,4 ***	13	12,2 *	13	519 *
VILDE		31	42,0 ***	31	63,3 ***	31	12,6	31	597 ***
JYVÄ		26	41,7 ***	26	66,2 ***	25	12,9 **	25	562
HEDER		8	43,2 *	8	64,7 ***	8	12,6	8	553
OLAVI		38	42,5 ***	38	62,0 ***	38	12,4 o	38	548
SWN 02168		26	45,2	26	66,8 ***	25	13,0 ***	25	566 o
ERKKI		19	40,8 ***	19	64,2 ***	19	12,1 ***	19	545

Ohra, 2001-2008, Viralliset kokeet
 Barley, *Hordeum vulgare* L., 2001-2008, Official variety trials
 Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

08

Lajike		kpl	Tjp g	kpl	Hlp kg	kpl	Valk.- %	kpl	Valk.sato kg/ha
Variety		trials	1000 seed weight g	trials	HI weight kg	trials	Prot.- %	trials	Prot.yield kg/ha
SCARLETT	=C	82	45,0	82	68,6	82	12,6	82	548
BOR 00504		17	42,9 ***	17	62,1 ***	17	12,1 **	17	565
BRAGE		8	40,0 ***	8	65,2 ***	8	12,2 o	8	626 ***
ELMERI		21	42,2 ***	21	63,7 ***	20	11,8 ***	20	556
EINAR		27	41,3 ***	27	65,0 ***	27	12,0 ***	27	580 **
SWÅ 02206		7	49,2 ***	7	68,3	7	13,0 *	7	602 **
SAANA		58	46,3 ***	58	65,7 ***	58	12,9 **	58	506 ***
KUNNARI		92	40,0 ***	92	65,1 ***	92	11,7 ***	92	528 **
BOR 04569		14	41,0 ***	14	63,7 ***	14	11,6 ***	14	543
EDEL		40	41,1 ***	40	65,3 ***	40	11,7 ***	40	542
EDVIN		21	41,1 ***	21	63,9 ***	20	11,5 ***	20	565
BOR 04216		7	45,9	7	66,0 ***	7	11,9 **	7	553
MINTTU		15	51,1 ***	15	66,0 ***	15	12,3 *	15	575 *
BOR 01023		14	45,6	14	68,6	14	12,0 ***	14	579 *
MARGRET		21	47,2 ***	21	69,1	21	12,5	21	551
KUSTAA		11	43,7 o	11	67,5 *	11	12,7	11	520 o
TOFTA		6	44,1	6	67,2 o	6	12,3	6	501 *
AURIGA		25	46,7 ***	25	68,6	25	12,2 **	25	523 *
ELISETA		14	50,8 ***	14	70,4 ***	14	12,6	14	592 ***
BOR 02262		14	47,9 ***	14	68,0	14	12,4	14	577 *
TOLKIEN		17	49,2 ***	17	66,3 ***	17	11,5 ***	17	542

Ohra, 2001-2008, Viralliset kokeet
 Barley, *Hordeum vulgare* L., 2001-2008, Official variety trials
 Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike	kpl	Tjp g	kpl	Hlp kg	kpl	Valk.- %	kpl	Valk.sato kg/ha
Variety	trials	1000 seed weight g	trials	HI weight kg	trials	Prot.- %	trials	Prot.yield kg/ha
SCARLETT	=C 82	45,0	82	68,6	82	12,6	82	548
NORD 06/2402	3	46,8	3	68,2	3	11,7 *	3	570
NORD 06/2507	3	50,5 ***	3	65,7 **	3	11,6 **	3	559
BOR 03173	14	50,4 ***	14	67,6 *	14	12,0 ***	14	567
PINJA	19	47,1 ***	19	67,6 *	19	12,6	19	573 *
BRAEMAR	32	47,9 ***	32	66,7 ***	32	12,4 o	32	536
LW 01W025-19	7	50,9 ***	7	67,0 *	7	11,9 **	7	566
XANADU	24	47,6 ***	24	67,4 **	24	12,5	24	570 *
MAAREN	37	46,6 ***	37	67,9 *	37	12,4 o	37	568 *
MARTHE	18	45,7	18	67,7 *	18	12,3 o	18	575 *
BOR 03143	25	48,0 ***	25	68,2	25	11,9 ***	25	503 ***
ALINA	24	43,5 **	24	68,4	24	12,4	24	544
INGMAR	23	51,8 ***	23	68,4	23	12,1 **	23	573 *
TOLAR	23	47,6 ***	23	68,0 o	23	12,8 *	23	588 ***
PRESTIGE	31	49,2 ***	31	67,4 ***	31	12,5	31	517 **
BARKE	6	47,5 **	6	68,2	6	11,8 **	6	526
CONCHITA	16	51,8 ***	16	67,5 *	16	11,8 ***	16	566
LILLY	7	49,4 ***	7	65,8 ***	7	11,8 ***	7	546
BOR 03180	14	47,5 ***	14	68,0	14	11,8 ***	14	559
FAIRYTALE	14	43,0 **	14	66,6 ***	14	11,4 ***	14	581 *
STREIF	14	49,6 ***	14	67,3 **	14	12,0 ***	14	603 ***

Ohra, 2001-2008, Viralliset kokeet
 Barley, *Hordeum vulgare* L., 2001-2008, Official variety trials
 Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike		kpl	Tjp		kpl	Hlp		kpl	Valk.-		kpl	Valk.sato
Variety		trials	1000 seed		trials	HI weight		trials	Prot.-		trials	Prot.yield
			weight g			kg			%			kg/ha
SCARLETT	=C	82	45,0		82	68,6		82	12,6		82	548
CRUISER		25	47,1 ***		25	67,2 ***		25	12,4		25	545
BEATRIX		20	51,0 ***		20	66,6 ***		20	11,3 ***		20	550
NORD 06/1108		3	53,4 ***		3	67,7		3	11,9 *		3	609 *
WIKINGETT		20	44,1 o		20	68,5		20	12,7		20	538
OPTIMA		19	45,7		19	67,0 ***		19	12,1 ***		19	527 o
ANNABELL		65	43,9 ***		65	66,4 ***		65	11,7 ***		65	549
JB MALTASIA		14	46,7 **		14	68,4		14	12,1 **		14	571 o
BOR 04242		7	48,2 ***		7	68,6		7	11,4 ***		7	554
TOCADA		30	52,4 ***		30	66,5 ***		30	11,6 ***		30	573 **
BOR 04205		7	48,3 ***		7	66,9 *		7	11,7 ***		7	545
UMBRELLA		7	46,5 o		7	69,8 o		7	11,9 **		7	575
PF 12200-55		2	45,7		2	66,3 o		2	11,0 ***		2	520
JUSTINA		29	50,3 ***		29	67,6 **		29	11,6 ***		29	576 **
AFRODITE		7	48,4 ***		7	67,7		7	11,2 ***		7	551
STINE		7	46,7 *		7	66,8 **		7	12,0 *		7	579 o
CALCULE		9	47,2 **		9	68,0		9	11,9 ***		9	579 o
NFC TIPPLE		22	52,8 ***		22	66,8 ***		22	11,1 ***		22	542
STR 668_04		7	49,5 ***		7	66,1 ***		7	12,4		7	537
PUBLICAN		18	51,5 ***		18	67,7 *		18	11,8 ***		18	570 o
QUENCH		18	48,6 ***		18	67,2 **		18	11,5 ***		18	572 *

Ohra, 2001-2008, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin
Barley, *Hordeum vulgare* L., 2001-2008, Official variety trials: Classification according to zones
Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike		Vyöhyke I			Vyöhyke II			Vyöhyke III		
	kpl	Sato	Suhde-		Sato	Suhde-		Sato	Suhde-	
		kg/ha	luku		kg/ha	luku		kg/ha	luku	
Variety	trials	Zone I Yield kg/ha	rel.	trials	Zone II Yield kg/ha	rel.	trials	Zone III Yield kg/ha	rel.	
SCARLETT	=C 32	4956	100	26	5443	100	24	4934	100	
ARTTURI	1	4730	95	3	5359	98	3	5164	105	
ROLFI	14	4463	90 ***	16	5533	102	23	4737	96	
ARVE	11	4083	82 ***	11	5268	97	10	4669	95	
PILVI	3	4375	88 **	7	5385	99	12	5117	104	
VOITTO	3	4384	88 **	12	5571	102	15	5033	102	
BOR 04509	1	4791	97	2	6549	120 **	3	6033	122 ***	
TIRIL	2	4765	96	8	5898	108 *	11	5108	104	
BOR 04559	1	4356	88	2	6444	118 **	3	5836	118 **	
SWN 04247	1	3859	78 **	2	5796	106	3	4460	90 o	
SWN 04245	1	4325	87 o	2	6026	111	3	4989	101	
BOR 03708	2	4590	93	4	6152	113 **	7	5225	106	
GAUTE	10	4761	96	9	5767	106 o	12	5311	108 *	
POLARTOP	7	4398	89 ***	11	5393	99	11	4811	98	
POHTO	4	4586	93 o	4	5519	101	3	5190	105	
VILDE	4	4950	100	6	5919	109 *	13	5555	113 ***	
JYVÄ	3	4484	90 *	8	5872	108 *	11	4988	101	
HEDER	1	4131	83 *	2	5475	101	3	4995	101	
OLAVI	3	4675	94	11	5702	105	16	5165	105	
SWN 02168	3	4736	96	6	6044	111 **	11	4895	99	
ERKKI	1	5204	105	6	5707	105	7	5331	108 *	

Ohra, 2001-2008, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin
Barley, *Hordeum vulgare* L., 2001-2008, Official variety trials: Classification according to zones
Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike		Vyöhyke I			Vyöhyke II			Vyöhyke III		
	kpl	Sato kg/ha	Suhde- luku	kpl	Sato kg/ha	Suhde- luku	kpl	Sato kg/ha	Suhde- luku	
Variety	trials	Zone I Yield kg/ha	rel.	trials	Zone II Yield kg/ha	rel.	trials	Zone III Yield kg/ha	rel.	
SCARLETT	=C 32	4956	100	26	5443	100	24	4934	100	
BOR 00504	2	4664	94	4	5932	109 o	7	5476	111 **	
BRAGE	1	5423	109	2	6566	121 **	3	5695	115 **	
ELMERI	2	5264	106	5	6709	123 ***	9	5249	106 o	
EINAR	2	5077	102	8	6414	118 ***	12	5433	110 **	
SWÅ 02206	4	5431	110 *	2	5556	102	1	5046	102	
SAANA	18	4350	88 ***	20	4920	90 ***	20	4606	93 *	
KUNNARI	22	4764	96 *	23	5639	104	31	5304	107 **	
BOR 04569	1	5225	105	3	6657	122 ***	7	5335	108 o	
EDEL	13	5125	103	10	5920	109 **	13	5298	107 *	
EDVIN	2	5369	108	5	6772	124 ***	9	5546	112 **	
BOR 04216	4	5470	110 **	2	5635	104	1	4995	101	
MINTTU	5	5260	106 o	5	5735	105	5	5392	109 *	
BOR 01023	8	5507	111 ***	4	6329	116 ***	2	5387	109	
MARGRET	10	4999	101	8	5535	102	3	4866	99	
KUSTAA	4	4600	93 o	4	4767	88 *	3	5145	104	
TOFTA	2	4603	93	2	4477	82 **	2	5282	107	
AURIGA	12	4830	97	9	5296	97	4	4741	96	
ELISETA	8	5521	111 ***	4	5815	107	2	4716	96	
BOR 02262	8	5310	107 *	4	6154	113 **	2	4994	101	
TOLKIEN	9	5317	107 **	5	5869	108 o	3	5384	109	

Ohra, 2001-2008, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin
Barley, *Hordeum vulgare* L., 2001-2008, Official variety trials: Classification according to zones
Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike		Vyöhyke I			Vyöhyke II			Vyöhyke III		
		kpl	Sato kg/ha	Suhde- luku	kpl	Sato kg/ha	Suhde- luku	kpl	Sato kg/ha	Suhde- luku
Variety		trials	Zone I Yield kg/ha	rel.	trials	Zone II Yield kg/ha	rel.	trials	Zone III Yield kg/ha	rel.
SCARLETT	=C	32	4956	100	26	5443	100	24	4934	100
NORD 06/2402		2	5679	115 **	1	6099	112			
NORD 06/2507		2	5839	118 ***	1	5452	100			
BOR 03173		8	5329	108 **	4	6193	114 **	2	5450	110
PINJA		8	4887	99	7	5559	102	4	5524	112 *
BRAEMAR		16	4930	99	11	5575	102	5	4489	91 *
LW 01W025-19		4	5524	111 **	2	5934	109	1	5060	103
XANADU		12	5048	102	7	5993	110 **	5	5003	101
MAAREN		17	5173	104 *	11	5658	104	9	5211	106
MARTHE		9	5346	108 **	5	5893	108 o	4	5074	103
BOR 03143		15	4768	96 o	8	5250	96	2	4541	92
ALINA		11	4858	98	10	5492	101	3	4975	101
INGMAR		12	5316	107 **	7	6085	112 **	4	5206	106
TOLAR		10	5172	104	10	5754	106 o	3	5016	102
PRESTIGE		16	4650	94 **	11	5229	96	4	4582	93
BARKE		2	4702	95	2	5170	95	2	5533	112 o
CONCHITA		10	5514	111 ***	4	6245	115 **	2	4924	100
LILLY		4	5346	108 *	2	5897	108	1	5012	102
BOR 03180		8	5390	109 **	4	6059	111 *	2	5146	104
FAIRYTALE		8	5902	119 ***	4	6276	115 **	2	5464	111
STREIF		8	5594	113 ***	4	6893	127 ***	2	5442	110

Ohra, 2001-2008, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin
 Barley, *Hordeum vulgare* L., 2001-2008, Official variety trials: Classification according to zones
 Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike		Vyöhyke I				Vyöhyke II				Vyöhyke III		
	kpl	Sato	Suhde-		kpl	Sato	Suhde-		kpl	Sato	Suhde-	
Variety	trials	kg/ha	luku	rel.	trials	kg/ha	luku	rel.	trials	kg/ha	luku	
		Zone I			Zone II				Zone III			
		Yield			Yield				Yield			
		kg/ha			kg/ha				kg/ha			
SCARLETT	=C 32	4956	100		26	5443	100		24	4934	100	
CRUISER	12	4963	100		9	5453	100		4	4881	99	
BEATRIX	10	5554	112	***	6	5882	108	*	4	5553	113 *	
NORD 06/1108	2	6045	122	***	1	6325	116	o				
WIKINGETT	8	4776	96		8	5290	97		4	4843	98	
OPTIMA	8	4674	94	o	8	5508	101		3	5243	106	
ANNABELL	29	5309	107	***	23	5790	106	*	13	5205	105 o	
JB MALTASIA	8	5337	108	**	4	6189	114	**	2	5099	103	
BOR 04242	4	5707	115	***	2	6037	111	o	1	5122	104	
TOCADA	14	5406	109	***	9	6339	116	***	7	5833	118 ***	
BOR 04205	4	5334	108	*	2	5980	110		1	4962	101	
UMBRELLA	4	5561	112	**	2	6350	117	*	1	5002	101	
PF 12200-55	2	5512	111	*								
JUSTINA	9	5440	110	***	9	6380	117	***	10	5660	115 ***	
AFRODITE	4	5648	114	***	2	6161	113	*	1	5682	115	
STINE	4	5329	108	o	2	6498	119	**	1	5497	111	
CALCULE	6	5688	115	***	2	6157	113	*	1	4631	94	
NFC TIPPLE	11	5561	112	***	7	6046	111	**	4	5421	110 *	
STR 668_04	4	5042	102		2	5302	97		1	4966	101	
PUBLICAN	10	5559	112	***	5	6052	111	*	3	5180	105	
QUENCH	10	5680	115	***	5	6362	117	***	3	5309	108	

Ohra, 2001-2008, Viralliset kokeet: Luokittelu vuosittain

Barley, *Hordeum vulgare* L., 2001-2008, Official variety trials: Classification according to year

Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike		kpl	Vuosi 2005 kg/ha	Suhde- luku	kpl	Vuosi 2006 kg/ha	Suhde- luku	kpl	Vuosi 2007 kg/ha	Suhde- luku	kpl	Vuosi 2008 kg/ha	Suhde- luku
Variety		trials	Year 2005 kg/ha	rel.	trials	Year 2006 kg/ha	rel.	trials	Year 2007 kg/ha	rel.	trials	Year 2008 kg/ha	rel.
SCARLETT	=C	13	5155	100	10	5776	100	10	4797	100	10	5128	100
ARTTURI		1	4993	97	4	5037	87 ***	3	5062	106	3	5377	105
ROLFI		15	4985	97	12	5117	89 ***	12	4257	89 **	11	5287	103
ARVE													
PILVI		5	4700	91 *	4	4680	81 ***	4	4589	96	4	5141	100
VOITTO		6	4716	91 *	4	5309	92 *	3	4405	92	3	5534	108
BOR 04509											8	6104	119 ***
TIRIL		9	5088	99	4	5255	91 *	5	4796	100	4	5896	115 **
BOR 04559											8	6084	119 ***
SWN 04247											8	4813	94
SWN 04245											8	5327	104
BOR 03708								9	5030	105	8	5760	112 **
GAUTE		1	5257	102									
POLARTOP		5	4828	94	4	5097	88 **	3	5212	109	3	5247	102
POHTO													
VILDE		5	5812	113 **	4	5961	103	4	4898	102	3	6255	122 ***
JYVÄ		5	5434	105	4	5417	94	3	4641	97	4	5218	102
HEDER											8	5338	104
OLAVI		7	5341	104	5	5467	95	4	4719	98	3	5255	102
SWN 02168					9	5505	95	9	4777	100	8	5229	102
ERKKI		5	4920	95	4	6106	106	3	5078	106	3	5401	105

Ohra, 2001-2008, Viralliset kokeet: Luokittelu vuosittain

Barley, *Hordeum vulgare* L., 2001-2008, Official variety trials: Classification according to year

Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike		kpl	Vuosi 2005 kg/ha	Suhde- luku	kpl	Vuosi 2006 kg/ha	Suhde- luku	kpl	Vuosi 2007 kg/ha	Suhde- luku	kpl	Vuosi 2008 kg/ha	Suhde- luku
Variety		trials	Year 2005 kg/ha	rel.	trials	Year 2006 kg/ha	rel.	trials	Year 2007 kg/ha	rel.	trials	Year 2008 kg/ha	rel.
SCARLETT	=C	13	5155	100	10	5776	100	10	4797	100	10	5128	100
BOR 00504								9	5094	106	8	5705	111 **
BRAGE											8	6249	122 ***
ELMERI					9	6081	105 o	9	5089	106	3	6047	118 **
EINAR		6	5592	108 *	9	6181	107 *	9	5260	110 *	3	6290	123 ***
SWÅ 02206											7	5493	107 o
SAANA		3	5236	102	3	5522	96	3	4240	88 *	3	4542	89 *
KUNNARI		15	5173	100	12	6346	110 ***	12	5214	109 *	11	5507	107 *
BOR 04569								6	5547	116 ***	8	5445	106
EDEL		5	5513	107 o				4	4810	100	1	6050	118 *
EDVIN					9	6539	113 ***	9	5332	111 **	3	5515	108
BOR 04216											7	5531	108 *
MINTTU		5	5566	108 *	4	6147	106 o	3	5008	104	3	5687	111 *
BOR 01023								7	5313	111 **	7	5947	116 ***
MARGRET		5	5259	102									
KUSTAA													
TOFTA													
AURIGA		5	5043	98	4	5795	100						
ELISETA								7	5201	108 *	7	5591	109 *
BOR 02262								7	5247	109 *	7	5576	109 *
TOLKIEN					7	6425	111 ***	7	4952	103	3	5869	114 **

Ohra, 2001-2008, Viralliset kokeet: Luokittelu vuosittain

Barley, *Hordeum vulgare* L., 2001-2008, Official variety trials: Classification according to year

Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike		kpl	Vuosi 2005 kg/ha	Suhde- luku	kpl	Vuosi 2006 kg/ha	Suhde- luku	kpl	Vuosi 2007 kg/ha	Suhde- luku	kpl	Vuosi 2008 kg/ha	Suhde- luku
Variety		trials	Year 2005 kg/ha	rel.	trials	Year 2006 kg/ha	rel.	trials	Year 2007 kg/ha	rel.	trials	Year 2008 kg/ha	rel.
SCARLETT	=C	13	5155	100	10	5776	100	10	4797	100	10	5128	100
NORD 06/2402											3	5827	114 **
NORD 06/2507											3	5717	112 *
BOR 03173								7	5295	110 **	7	5703	111 **
PINJA		5	5029	98									
BRAEMAR		5	5262	102	4	5566	96	7	4865	101			
LW 01W025-19											7	5656	110 **
XANADU		9	5323	103	7	5994	104	4	5109	107	4	5588	109 o
MAAREN		5	4908	95	3	5813	101	4	5291	110 *	3	5740	112 *
MARTHE		3	5470	106	7	6209	107 *	4	5156	107	4	5658	110 *
BOR 03143		7	4735	92 *	7	5700	99	7	4752	99	4	4946	96
ALINA		5	4990	97									
INGMAR		8	5652	110 **	7	6428	111 ***	4	5203	108 o	4	5303	103
TOLAR													
PRESTIGE					4	5789	100	4	4711	98	2	4943	96
BARKE													
CONCHITA					2	6297	109 o	7	5342	111 **	7	5789	113 **
LILLY											7	5537	108 *
BOR 03180								7	5266	110 *	7	5638	110 *
FAIRYTALE								7	5674	118 ***	7	6030	118 ***
STREIF					2	5984	104	5	5724	119 ***	7	6193	121 ***

Ohra, 2001-2008, Viralliset kokeet: Luokittelu vuosittain

Barley, *Hordeum vulgare* L., 2001-2008, Official variety trials: Classification according to year

Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike		kpl	Vuosi 2005 kg/ha	Suhde- luku		kpl	Vuosi 2006 kg/ha	Suhde- luku		kpl	Vuosi 2007 kg/ha	Suhde- luku		kpl	Vuosi 2008 kg/ha	Suhde- luku
Variety		trials	Year 2005 kg/ha	rel.		trials	Year 2006 kg/ha	rel.		trials	Year 2007 kg/ha	rel.		trials	Year 2008 kg/ha	rel.
SCARLETT	=C	13	5155	100		10	5776	100		10	4797	100		10	5128	100
CRUISER		5	5113	99		4	5952	103								
BEATRIX		9	5736	111 ***		7	6299	109 **		4	5461	114 **				
NORD 06/1108														3	6146	120 ***
WIKINGETT																
OPTIMA																
ANNABELL		13	5206	101		10	6234	108 **		10	5238	109 **		10	5357	104
JB MALTASIA										7	5277	110 *		7	5627	110 *
BOR 04242														7	5799	113 ***
TOCADA		9	5754	112 ***		4	6593	114 ***		4	5772	120 ***		4	5950	116 ***
BOR 04205														7	5547	108 *
UMBRELLA														7	5788	113 **
PF 12200-55														2	5715	111 o
JUSTINA		9	5710	111 **		4	6755	117 ***		4	5420	113 **		2	5460	106
AFRODITE														7	5880	115 ***
STINE														7	5768	113 **
CALCULE										2	5748	120 **		7	5704	111 **
NFC TIPPLE		8	5657	110 **		7	6393	111 ***		3	5603	117 **		4	5867	114 **
STR 668_04										4	5048	105		3	4900	96
PUBLICAN						7	6723	116 ***		7	5263	110 *		4	5412	106
QUENCH						7	6660	115 ***		7	5582	116 ***		4	5749	112 *

Ohra, 2001-2008, Viralliset kokeet: Luokittelu maalajeittain
 Barley, *Hordeum vulgare* L., 2001-2008, Official variety trials: Classification according to soil types
 Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike		kpl	Karkeat kiv. maat kg/ha	Suhde- luku	kpl	Savimaat kg/ha	Suhde- luku	kpl	Multamaat kg/ha	Suhde- luku	kpl	Hapan maa kg/ha	Suhde- luku
Variety		trials	Coarse mineral kg/ha	rel.	trials	Clay kg/ha	rel.	trials	Mould kg/ha	rel.	trials	Low pH soil kg/ha	rel.
SCARLETT	=C	18	5122	100	57	5012	100	7	5729	100	6	1209	100
ARTTURI		4	5139	100	6	5114	102	2	5063	88			
ROLFI		23	5126	100	32	4702	94 ***	8	5546	97	4	3673	304 ***
ARVE		12	4859	95	22	4493	90 ***	5	5443	95	2	3091	256 ***
PILVI		15	5101	100	12	4945	99	5	5539	97	4	3040	252 ***
VOITTO		15	5260	103	16	4839	97	9	5752	100	4	3030	251 ***
BOR 04509		4	5951	116 **	2	5625	112 *	2	6757	118 *	1	4523	374 ***
TIRIL		16	5474	107 *	10	5084	101	4	5859	102	3	3844	318 ***
BOR 04559		4	6183	121 ***	2	5269	105	2	6571	115 o	1	4064	336 ***
SWN 04247		4	4698	92	2	4402	88 *	2	5320	93	1	3836	317 ***
SWN 04245		4	5215	102	2	4793	96	2	5953	104	1	4147	343 ***
BOR 03708		8	5659	110 **	6	5112	102	3	6364	111 o	1	3512	291 ***
GAUTE		11	5375	105	24	5119	102	4	6006	105	2	3464	287 ***
POLARTOP		9	5163	101	19	4730	94 *	4	5318	93	2	2570	213 ***
POHTO		4	4819	94	9	4981	99						
VILDE		13	5557	109 *	13	5487	109 ***	5	6207	108	4	3277	271 ***
JYVÄ		8	5284	103	15	4911	98	3	5768	101	1	3285	272 ***
HEDER		4	5351	104	2	4756	95	2	5765	101	1	3254	269 ***
OLAVI		15	5233	102	14	5092	102	9	5907	103	4	2985	247 ***
SWN 02168		12	5031	98	9	5021	100	5	5912	103	2	3497	289 ***
ERKKI		5	5365	105	11	5227	104	3	5740	100			

Ohra, 2001-2008, Viralliset kokeet: Luokittelu maalajeittain
 Barley, *Hordeum vulgare* L., 2001-2008, Official variety trials: Classification according to soil types
 Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike	kpl	Karkeat kiv. maat kg/ha	Suhde- luku	kpl	Savimaat kg/ha	Suhde- luku	kpl	Multamaat kg/ha	Suhde- luku	kpl	Hapan maa kg/ha	Suhde- luku
Variety	trials	Coarse mineral kg/ha	rel.	trials	Clay kg/ha	rel.	trials	Mould kg/ha	rel.	trials	Low pH soil kg/ha	rel.
SCARLETT	=C 18	5122	100	57	5012	100	7	5729	100	6	1209	100
BOR 00504	8	5554	108 *	6	5387	107 *	3	6137	107	1	3472	287 ***
BRAGE	4	6113	119 ***	2	5728	114 *	2	6911	121 **	1	4187	346 ***
ELMERI	9	5499	107 o	8	5429	108 *	4	6673	116 **			
EINAR	11	5814	114 ***	10	5547	111 ***	6	6407	112 *	3	3810	315 ***
SWÅ 02206	1	5027	98	6	5394	108 *				1	1972	163 o
SAANA	14	4307	84 ***	39	4636	92 ***	5	5404	94	3	2881	238 ***
KUNNARI	31	5407	106 *	49	5119	102	12	6188	108 o	6	3479	288 ***
BOR 04569	6	5372	105	5	5744	115 ***	3	6106	107	1	4391	363 ***
EDEL	11	5239	102	25	5360	107 ***	4	6301	110 o	2	3364	278 ***
EDVIN	9	5811	113 ***	8	5615	112 ***	4	6778	118 **	2	1864	154 *
BOR 04216	1	4968	97	6	5447	109 *				1	3220	266 ***
MINTTU	1	6097	119 *	13	5365	107 **	1	6232	109	2	1534	127
BOR 01023	2	6156	120 **	12	5581	111 ***				1	1426	118
MARGRET	5	5016	98	16	5167	103				2	1497	124
KUSTAA	3	4553	89 o	8	4768	95						
TOFTA	2	4066	79 **	4	5034	100				1	723	60
AURIGA	6	4976	97	19	4929	98				3	1313	109
ELISETA	2	5413	106	12	5431	108 **				1	1333	110
BOR 02262	2	6045	118 **	12	5345	107 *				1	672	56
TOLKIEN	2	5298	103	15	5465	109 ***				2	1399	116

Ohra, 2001-2008, Viralliset kokeet: Luokittelu maalajeittain
 Barley, *Hordeum vulgare* L., 2001-2008, Official variety trials: Classification according to soil types
 Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike	kpl	Karkeat kiv. maat kg/ha	Suhde- luku	kpl	Savimaat kg/ha	Suhde- luku	kpl	Multamaat kg/ha	Suhde- luku	kpl	Hapan maa kg/ha	Suhde- luku
Variety	trials	Coarse mineral kg/ha	rel.	trials	Clay kg/ha	rel.	trials	Mould kg/ha	rel.	trials	Low pH soil kg/ha	rel.
SCARLETT	=C 18	5122	100	57	5012	100	7	5729	100	6	1209	100
NORD 06/2402	1	5589	109	2	5750	115 *						
NORD 06/2507	1	4942	96	2	5910	118 **						
BOR 03173	2	5717	112 o	12	5501	110 ***				1	1049	87
PINJA	3	5378	105	16	5167	103				1	1242	103
BRAEMAR	6	5179	101	26	5001	100				3	1577	130
LW 01W025-19	1	5316	104	6	5535	110 **				1	1301	108
XANADU	3	5726	112 *	20	5220	104 o	1	6008	105	3	2577	213 ***
MAAREN	6	5275	103	29	5297	106 **	2	6132	107	3	1609	133
MARTHE	2	5226	102	16	5434	108 ***				3	1459	121
BOR 03143	4	4847	95	21	4852	97				2	1155	96
ALINA	5	5021	98	19	5082	101				2	1713	142 o
INGMAR	3	6111	119 ***	20	5407	108 ***				3	1153	95
TOLAR	5	5200	102	18	5352	107 **				2	1398	116
PRESTIGE	4	5094	99	27	4748	95 **				1	1101	91
BARKE	2	4759	93	4	5209	104				1	1787	148
CONCHITA	2	5796	113 o	14	5550	111 ***				1	2544	210 **
LILLY	1	5495	107	6	5366	107 *				1	839	69
BOR 03180	2	5769	113 o	12	5438	108 **				1	2748	227 ***
FAIRYTALE	2	5670	111	12	5921	118 ***				1	1040	86
STREIF	2	6442	126 ***	12	5794	116 ***				2	3090	256 ***

Ohra, 2001-2008, Viralliset kokeet: Luokittelu maalajeittain
Barley, *Hordeum vulgare* L., 2001-2008, Official variety trials: Classification according to soil types
Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike	kpl	Karkeat kiv. maat kg/ha	Suhde- luku	kpl	Savimaat kg/ha	Suhde- luku	kpl	Multamaat kg/ha	Suhde- luku	kpl	Hapan maa kg/ha	Suhde- luku
Variety	trials	Coarse mineral kg/ha	rel.	trials	Clay kg/ha	rel.	trials	Mould kg/ha	rel.	trials	Low pH soil kg/ha	rel.
SCARLETT	=C 18	5122	100	57	5012	100	7	5729	100	6	1209	100
CRUISER	5	5163	101	20	5058	101				3	1655	137 o
BEATRIX	3	5681	111 o	17	5608	112 ***				1	1694	140
NORD 06/1108	1	5815	114	2	6116	122 ***						
WIKINGETT	4	4802	94	16	4940	99				2	971	80
OPTIMA	4	5337	104	15	4955	99				2	1711	142 o
ANNABELL	12	5150	101	50	5453	109 ***	3	5947	104	3	1285	106
JB MALTASIA	2	5984	117 *	12	5402	108 **				1	1200	99
BOR 04242	1	5805	113	6	5621	112 ***				1	1052	87
TOCADA	4	5832	114 **	26	5738	114 ***				3	1819	150 *
BOR 04205	1	5204	102	6	5426	108 *				1	1168	97
UMBRELLA	1	5959	116 o	6	5582	111 **				1	938	78
PF 12200-55				2	5583	111 o						
JUSTINA	7	5933	116 ***	20	5732	114 ***	2	6263	109	2	1803	149 *
AFRODITE	1	5422	106	6	5779	115 ***				1	1631	135
STINE	1	5909	115 o	6	5568	111 **				1	1207	100
CALCULE	1	5541	108	8	5647	113 ***				1	78	6 **
NFC TIPPLE	3	5675	111 o	19	5648	113 ***				2	1431	118
STR 668_04	1	4299	84 o	6	5152	103				1	3183	263 ***
PUBLICAN	2	5874	115 *	16	5560	111 ***				2	2768	229 ***
QUENCH	2	6393	125 ***	16	5691	114 ***				2	1373	114

Ohra, 2001-2008, Viralliset kokeet: Luokittelu satotason mukaan

Barley, *Hordeum vulgare* L., 2001-2008, Official variety trials: Classification according to average yield level of trial

Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike		kpl	Alhainen taso kg/ha	Suhde- luku		kpl	Keskimääräinen taso kg/ha	Suhde- luku		kpl	Korkea taso kg/ha	Suhde- luku
Variety		trials	Low level kg/ha	rel.		trials	Average level kg/ha	rel.		trials	High level kg/ha	rel.
SCARLETT	=C	32	4165	100		25	4998	100		25	6204	100
ARTTURI						5	5158	103		7	6064	98
ROLFI		16	3741	90 **		20	4901	98		27	6065	98
ARVE		15	3767	90 **		13	4847	97		11	5484	88 ***
PILVI		8	4118	99		15	5099	102		9	5774	93 *
VOITTO		10	4055	97		15	5020	100		15	6254	101
BOR 04509		2	4419	106		3	6077	122 ***		3	7068	114 **
TIRIL		7	4259	102		13	5193	104		10	6494	105
BOR 04559		2	4315	104		3	5934	119 ***		3	7229	117 ***
SWN 04247		2	3216	77 **		3	4960	99		3	5544	89 *
SWN 04245		2	3842	92		3	5220	104		3	6238	101
BOR 03708		6	4106	99		6	5371	107 *		5	6888	111 **
GAUTE		11	4206	101		17	5305	106 *		11	6322	102
POLARTOP		6	3922	94		10	4929	99		16	6009	97
POHTO		2	4159	100		6	5139	103		5	5832	94
VILDE		7	4272	103		15	5419	108 **		9	6976	112 ***
JYVÄ		5	4012	96		10	4976	100		11	6371	103
HEDER		2	3927	94		3	4985	100		3	6448	104
OLAVI		10	4201	101		16	5180	104		12	6268	101
SWN 02168		6	3822	92 o		8	5258	105		12	6113	99
ERKKI		2	4671	112		6	5292	106		11	6351	102

Ohra, 2001-2008, Viralliset kokeet: Luokittelu satotason mukaan

Barley, *Hordeum vulgare* L., 2001-2008, Official variety trials: Classification according to average yield level of trial

Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike		kpl	Alhainen taso kg/ha	Suhde- luku	kpl	Keskimääräinen taso kg/ha	Suhde- luku	kpl	Korkea taso kg/ha	Suhde- luku
Variety		trials	Low level kg/ha	rel.	trials	Average level kg/ha	rel.	trials	High level kg/ha	rel.
SCARLETT	=C	32	4165	100	25	4998	100	25	6204	100
BOR 00504		6	4247	102	6	5382	108 *	5	6732	109 *
BRAGE		2	4894	118 *	3	5648	113 **	3	7568	122 ***
ELMERI		4	4083	98	6	5496	110 **	11	6874	111 ***
EINAR		5	4339	104	8	5628	113 ***	14	6968	112 ***
SWÅ 02206		2	4641	111	2	5432	109	3	6321	102
SAANA		20	3635	87 ***	20	4524	91 ***	18	5784	93 **
KUNNARI		30	4029	97	30	5325	107 **	32	6601	106 **
BOR 04569		4	4310	103	5	5545	111 **	5	6618	107 o
EDEL		13	4197	101	16	5367	107 **	11	6760	109 **
EDVIN		4	4426	106	6	5581	112 **	11	7131	115 ***
BOR 04216		2	4462	107	2	5343	107	3	6586	106
MINTTU		4	4150	100	4	5373	108 o	7	6852	110 **
BOR 01023		5	4637	111 *	6	5687	114 ***	3	6972	112 **
MARGRET		5	4384	105	7	4940	99	9	6399	103
KUSTAA		2	4549	109	5	4646	93 o	4	5645	91 *
TOFTA		3	3727	89 o	2	5190	104	1	5145	83 *
AURIGA		10	4171	100	8	4707	94 o	7	6254	101
ELISETA		5	4845	116 **	6	5334	107 o	3	6239	101
BOR 02262		5	4467	107	6	5654	113 ***	3	6303	102
TOLKIEN		7	4523	109 *	6	5275	106	4	6924	112 **

Ohra, 2001-2008, Viralliset kokeet: Luokittelu satotason mukaan

Barley, *Hordeum vulgare* L., 2001-2008, Official variety trials: Classification according to average yield level of trial

Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike		kpl	Alhainen taso kg/ha	Suhde- luku	kpl	Keskimääräinen taso kg/ha	Suhde- luku	kpl	Korkea taso kg/ha	Suhde- luku
Variety		trials	Low level kg/ha	rel.	trials	Average level kg/ha	rel.	trials	High level kg/ha	rel.
SCARLETT	=C	32	4165	100	25	4998	100	25	6204	100
NORD 06/2402					2	5728	115 *	1	6597	106
NORD 06/2507					2	5260	105	1	7205	116 *
BOR 03173		5	4818	116 **	6	5345	107 o	3	6742	109 o
PINJA		6	4523	109 o	5	5378	108 o	8	6167	99
BRAEMAR		10	4229	102	12	4869	97	10	6345	102
LW 01W025-19		2	4873	117 *	2	5316	106	3	6623	107
XANADU		9	4276	103	6	5294	106	9	6620	107 *
MAAREN		14	4542	109 **	12	5291	106 *	11	6352	102
MARTHE		8	4604	111 **	4	5377	108 o	6	6540	105
BOR 03143		10	4078	98	7	4821	96	8	5935	96
ALINA		7	4498	108 o	8	5022	100	9	6114	99
INGMAR		9	4541	109 *	5	5373	108 o	9	6849	110 ***
TOLAR		7	4567	110 *	11	5274	106 o	5	6512	105
PRESTIGE		13	3929	94 o	12	4783	96	6	6087	98
BARKE		3	4301	103	2	5401	108	1	5085	82 *
CONCHITA		7	4792	115 ***	6	5454	109 *	3	6754	109 o
LILLY		2	4442	107	2	5633	113 *	3	6421	104
BOR 03180		5	4722	113 **	6	5381	108 *	3	6611	107
FAIRYTALE		5	5166	124 ***	6	5654	113 ***	3	7193	116 ***
STREIF		6	4867	117 ***	5	5905	118 ***	3	7205	116 ***

Ohra, 2001-2008, Viralliset kokeet: Luokittelu satotason mukaan

Barley, *Hordeum vulgare* L., 2001-2008, Official variety trials: Classification according to average yield level of trial

Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike		kpl	Alhainen taso kg/ha	Suhde- luku	kpl	Keskimääräinen taso kg/ha	Suhde- luku	kpl	Korkea taso kg/ha	Suhde- luku
Variety		trials	Low level kg/ha	rel.	trials	Average level kg/ha	rel.	trials	High level kg/ha	rel.
SCARLETT	=C	32	4165	100	25	4998	100	25	6204	100
CRUISER		7	4278	103	8	5017	100	10	6274	101
BEATRIX		8	4600	110 **	5	5828	117 ***	7	6836	110 **
NORD 06/1108					2	6002	120 ***	1	7006	113
WIKINGETT		5	3785	91 o	11	5050	101	4	6110	98
OPTIMA		4	4322	104	11	5170	103	4	5766	93 o
ANNABELL		22	4629	111 ***	24	5373	108 **	19	6469	104 o
JB MALTASIA		5	4632	111 *	6	5482	110 **	3	6560	106
BOR 04242		2	5151	124 **	2	5889	118 **	3	6389	103
TOCADA		7	4646	112 **	11	5811	116 ***	12	7035	113 ***
BOR 04205		2	4748	114 o	2	4996	100	3	6665	107
UMBRELLA		2	4848	116 *	2	5712	114 *	3	6684	108
PF 12200-55					1	6200	124 **	1	6004	97
JUSTINA		7	4669	112 **	13	5800	116 ***	9	7033	113 ***
AFRODITE		2	4956	119 *	2	5449	109	3	7003	113 **
STINE		2	4610	111	2	5511	110 o	3	6931	112 *
CALCULE		3	4989	120 **	3	5816	116 ***	3	6435	104
NFC TIPPLE		9	4714	113 ***	4	5782	116 ***	9	6851	110 ***
STR 668_04		3	4360	105	3	4979	100	1	5700	92
PUBLICAN		8	4912	118 ***	6	5460	109 *	4	6568	106
QUENCH		8	4881	117 ***	6	5748	115 ***	4	6982	113 **

Ohra, 2001-2008, Viralliset kokeet
Barley, *Hordeum vulgare* L., 2001-2008, Official variety trials
Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike		kpl	Sato (ruiskutettu) kg/ha	Suhde- luku	Sato (ruiskuttamaton) kg/ha	Suhde- luku	Sato- ero
Variety		trials	Yield (fungicide treatment) kg/ha	rel.	Yield (no treatment) kg/ha	rel.	Yield difference
KUNNARI	=C	29	5938	100	5542	100	395 ***
ARVE		8	5900	99	5084	92	816 ***
VOITTO		18	5759	97 o	5244	95	515 ***
EDEL		10	6249	105 **	5761	104	488 ***
TOFTA		5	5396	91 ***	4909	89	487 ***
TOLKIEN		5	6269	106 *	5784	104	485 ***
BOR 04509		3	6603	111 ***	6133	111	469 **
SWN 04247		3	5027	85 ***	4584	83	443 **
MARGRET		6	5525	93 **	5092	92	433 ***
BOR 03180		6	6054	102	5657	102	396 ***
CALCULE		3	5946	100	5550	100	396 *
ERKKI		14	5883	99	5495	99	388 ***
KUSTAA		4	5130	86 ***	4743	86	387 **
BOR 04559		3	6600	111 ***	6227	112	373 *
EINAR		12	6400	108 ***	6031	109	369 ***
BOR 04216		3	5914	100	5547	100	366 *
BRAEMAR		12	5468	92 ***	5105	92	362 ***
ARTTURI		10	5570	94 **	5221	94	348 ***
BARKE		5	5589	94 *	5242	95	346 **
BEATRIX		8	6264	105 **	5920	107	344 ***
BOR 03143		9	5528	93 ***	5184	94	343 ***

Ohra, 2001-2008, Viralliset kokeet
Barley, *Hordeum vulgare* L., 2001-2008, Official variety trials
Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike		kpl	Sato (ruiskutettu) kg/ha	Suhde- luku	Sato (ruiskuttamaton) kg/ha	Suhde- luku	Sato- ero	
Variety		trials	Yield (fungicide treatment) kg/ha	rel.	Yield (no treatment) kg/ha	rel.	Yield difference	
KUNNARI	=C	29	5938	100	5542	100	395	***
EDVIN		10	6366	107	6039	109	327	***
PILVI		13	5329	90	5004	90	325	***
BOR 03173		6	6170	104	5851	106	319	**
BOR 02262		6	5732	97	5420	98	312	**
LW 01W025-19		3	5835	98	5528	100	306	o
SAANA		19	5270	89	4963	90	306	***
PINJA		6	5929	100	5630	102	298	**
POLARTOP		15	5524	93	5227	94	296	***
ROLFI		27	5278	89	4985	90	292	***
ANNABELL		26	5929	100	5644	102	284	***
OLAVI		16	5628	95	5343	96	284	***
ELMERI		10	6304	106	6020	109	283	**
AURIGA		10	5466	92	5183	94	282	**
BOR 00504		6	6101	103	5819	105	282	*
JYVÄ		17	5495	93	5213	94	282	***
MAAREN		15	5816	98	5534	100	281	***
POHTO		4	5602	94	5327	96	275	o
GAUTE		7	6012	101	5743	104	269	*
SCARLETT		29	5382	91	5124	92	257	***
SWN 04245		3	5440	92	5194	94	246	

Ohra, 2001-2008, Viralliset kokeet
Barley, *Hordeum vulgare* L., 2001-2008, Official variety trials
Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike	kpl	Sato (ruiskutettu) kg/ha	Suhde- luku	Sato (ruiskuttamaton) kg/ha	Suhde- luku	Sato- ero
Variety	trials	Yield (fungicide treatment) kg/ha	rel.	Yield (no treatment) kg/ha	rel.	Yield difference
KUNNARI	=C 29	5938	100	5542	100	395 ***
MINTTU	9	5812	98	5570	101	241 *
PRESTIGE	9	5252	88 ***	5013	90	239 *
FAIRYTALE	6	6305	106 *	6073	110	232 o
WIKINGETT	8	5391	91 ***	5164	93	227 *
MARTHE	11	6000	101	5785	104	215 *
TIRIL	13	5795	98	5584	101	211 *
BOR 01023	6	5918	100	5710	103	207 o
TOCADA	13	6338	107 ***	6133	111	204 *
STR 668_04	3	5875	99	5672	102	203
STINE	3	6271	106	6071	110	200
BOR 03708	6	6035	102	5843	105	191
STREIF	6	6603	111 ***	6412	116	191
HEDER	3	5536	93 *	5349	97	187
JB MALTASIA	6	5918	100	5733	103	185
ALINA	8	5518	93 ***	5335	96	183 o
UMBRELLA	3	6115	103	5934	107	180
CONCHITA	6	6068	102	5892	106	175
PUBLICAN	9	5984	101	5811	105	172 o
XANADU	11	5775	97	5614	101	160 o
QUENCH	9	6103	103	5952	107	150

Ohra, 2001-2008, Viralliset kokeet
Barley, *Hordeum vulgare* L., 2001-2008, Official variety trials
Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike		kpl	Sato (ruiskutettu) kg/ha	Suhde- luku	Sato (ruiskuttamaton) kg/ha	Suhde- luku	Sato- ero
Variety		trials	Yield (fungicide treatment) kg/ha	rel.	Yield (no treatment) kg/ha	rel.	Yield difference
KUNNARI	=C	29	5938	100	5542	100	395 ***
BOR 04569		6	6006	101	5868	106	137
VILDE		13	6018	101	5883	106	135
CRUISER		9	5500	93 ***	5373	97	126
ELISETA		6	5765	97	5642	102	122
INGMAR		11	5767	97	5669	102	98
OPTIMA		8	5571	94 **	5475	99	95
TOLAR		7	5673	96 *	5596	101	77
BOR 04242		3	5801	98	5740	104	61
NFC TIPPLE		11	6053	102	5997	108	56
JUSTINA		11	6119	103	6094	110	24
SWN 02168		10	5123	86 ***	5099	92	24
AFRODITE		3	6299	106 o	6277	113	21
BOR 04205		3	5865	99	5844	105	20
SWÅ 02206		3	5625	95	5616	101	9
BRAGE		3	6512	110 **	6520	118	-8

Ohra, 2001-2008, Viralliset kokeet
 Barley, *Hordeum vulgare* L., 2001-2008, Official variety trials
 Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike		kpl	Sato (ruiskutettu) kg/ha	Suhde- luku	Sato (ruiskuttamaton) kg/ha	Suhde- luku	Sato- ero
Variety		trials	Yield (fungicide treatment) kg/ha	rel.	Yield (no treatment) kg/ha	rel.	Yield difference
SCARLETT	=C	29	5382	100	5124	100	257 ***
ARVE		8	5900	110 ***	5084	99	816 ***
VOITTO		18	5759	107 ***	5244	102	515 ***
EDEL		10	6249	116 ***	5761	112	488 ***
TOFTA		5	5396	100	4909	96	487 ***
TOLKIEN		5	6269	116 ***	5784	113	485 ***
BOR 04509		3	6603	123 ***	6133	120	469 **
SWN 04247		3	5027	93 o	4584	89	443 **
MARGRET		6	5525	103	5092	99	433 ***
BOR 03180		6	6054	112 ***	5657	110	396 ***
CALCULE		3	5946	110 **	5550	108	396 *
KUNNARI		29	5938	110 ***	5542	108	395 ***
ERKKI		14	5883	109 ***	5495	107	388 ***
KUSTAA		4	5130	95	4743	93	387 **
BOR 04559		3	6600	123 ***	6227	122	373 *
EINAR		12	6400	119 ***	6031	118	369 ***
BOR 04216		3	5914	110 **	5547	108	366 *
BRAEMAR		12	5468	102	5105	100	362 ***
ARTTURI		10	5570	103	5221	102	348 ***
BARKE		5	5589	104	5242	102	346 **
BEATRIX		8	6264	116 ***	5920	116	344 ***

Ohra, 2001-2008, Viralliset kokeet
 Barley, *Hordeum vulgare* L., 2001-2008, Official variety trials
 Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike		kpl	Sato (ruiskutettu) kg/ha	Suhde- luku	Sato (ruiskuttamaton) kg/ha	Suhde- luku	Sato- ero
Variety		trials	Yield (fungicide treatment) kg/ha	rel.	Yield (no treatment) kg/ha	rel.	Yield difference
SCARLETT	=C	29	5382	100	5124	100	257 ***
BOR 03143		9	5528	103	5184	101	343 ***
EDVIN		10	6366	118 ***	6039	118	327 ***
PILVI		13	5329	99	5004	98	325 ***
BOR 03173		6	6170	115 ***	5851	114	319 **
BOR 02262		6	5732	107 *	5420	106	312 **
LW 01W025-19		3	5835	108 *	5528	108	306 o
SAANA		19	5270	98	4963	97	306 ***
PINJA		6	5929	110 ***	5630	110	298 **
POLARTOP		15	5524	103	5227	102	296 ***
ROLFI		27	5278	98	4985	97	292 ***
ANNABELL		26	5929	110 ***	5644	110	284 ***
OLAVI		16	5628	105 *	5343	104	284 ***
ELMERI		10	6304	117 ***	6020	117	283 **
AURIGA		10	5466	102	5183	101	282 **
BOR 00504		6	6101	113 ***	5819	114	282 *
JYVÄ		17	5495	102	5213	102	282 ***
MAAREN		15	5816	108 ***	5534	108	281 ***
POHTO		4	5602	104	5327	104	275 o
GAUTE		7	6012	112 ***	5743	112	269 *
SWN 04245		3	5440	101	5194	101	246

Ohra, 2001-2008, Viralliset kokeet
 Barley, *Hordeum vulgare* L., 2001-2008, Official variety trials
 Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike	kpl	Sato (ruiskutettu) kg/ha	Suhde- luku	Sato (ruiskuttamaton) kg/ha	Suhde- luku	Sato- ero
Variety	trials	Yield (fungicide treatment) kg/ha	rel.	Yield (no treatment) kg/ha	rel.	Yield difference
SCARLETT	=C 29	5382	100	5124	100	257 ***
MINTTU	9	5812	108 ***	5570	109	241 *
PRESTIGE	9	5252	98	5013	98	239 *
FAIRYTALE	6	6305	117 ***	6073	119	232 o
WIKINGETT	8	5391	100	5164	101	227 *
MARTHE	11	6000	111 ***	5785	113	215 *
TIRIL	13	5795	108 ***	5584	109	211 *
BOR 01023	6	5918	110 ***	5710	111	207 o
TOCADA	13	6338	118 ***	6133	120	204 *
STR 668_04	3	5875	109 *	5672	111	203
STINE	3	6271	117 ***	6071	118	200
BOR 03708	6	6035	112 ***	5843	114	191
STREIF	6	6603	123 ***	6412	125	191
HEDER	3	5536	103	5349	104	187
JB MALTASIA	6	5918	110 ***	5733	112	185
ALINA	8	5518	103	5335	104	183 o
UMBRELLA	3	6115	114 ***	5934	116	180
CONCHITA	6	6068	113 ***	5892	115	175
PUBLICAN	9	5984	111 ***	5811	113	172 o
XANADU	11	5775	107 ***	5614	110	160 o
QUENCH	9	6103	113 ***	5952	116	150

Ohra, 2001-2008, Viralliset kokeet
Barley, Hordeum vulgare L., 2001-2008, Official variety trials
Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike		kpl	Sato (ruiskutettu) kg/ha	Suhde- luku	Sato (ruiskuttamaton) kg/ha	Suhde- luku	Sato- ero
Variety		trials	Yield (fungicide treatment) kg/ha	rel.	Yield (no treatment) kg/ha	rel.	Yield difference
SCARLETT	=C	29	5382	100	5124	100	257 ***
BOR 04569		6	6006	112 ***	5868	115	137
VILDE		13	6018	112 ***	5883	115	135
CRUISER		9	5500	102	5373	105	126
ELISETA		6	5765	107 **	5642	110	122
INGMAR		11	5767	107 ***	5669	111	98
OPTIMA		8	5571	104	5475	107	95
TOLAR		7	5673	105 *	5596	109	77
BOR 04242		3	5801	108 *	5740	112	61
NFC TIPPLE		11	6053	112 ***	5997	117	56
JUSTINA		11	6119	114 ***	6094	119	24
SWN 02168		10	5123	95 *	5099	100	24
AFRODITE		3	6299	117 ***	6277	123	21
BOR 04205		3	5865	109 *	5844	114	20
SWÅ 02206		3	5625	105	5616	110	9
BRAGE		3	6512	121 ***	6520	127	-8

Kaura, 2001-2008, Viralliset kokeet
Oats, *Avena sativa* L., 2001-2008, Official variety trials
Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike		kpl	Sato	Sato-	Suhde-	kpl	Kasvuaika		kpl	Lämpö-	kpl	Lako-	kpl	Pituus
Variety		trials	Yield	Yield	rel.	trials	Growing		trials	Temperature	trials	Lodging-	trials	Lenght
			kg/ha	difference			time d			sum		%		cm
BELINDA	=C	66	6288	0	100	65	103,8		53	997	49	22,9	66	89,4
EEMELI		41	5295	-993	84 ***	41	93,7 ***		37	899 ***	27	16,2 *	41	86,2 ***
GN 02071		8	5551	-737	88 ***	8	93,7 ***		8	916 ***	4	40,7 *	8	96,4 ***
BOR 01009		17	5527	-760	88 ***	17	94,8 ***		17	917 ***	10	20,1	17	89,7
ASLAK		28	5346	-942	85 ***	28	95,0 ***		28	908 ***	17	25,8	28	87,5 **
BOR 03071		17	6042	-246	96 *	17	95,3 ***		17	918 ***	10	12,8 *	17	87,7 *
VELI		92	5164	-1123	82 ***	93	95,6 ***		82	913 ***	62	41,5 ***	93	101,1 ***
AARRE		26	5222	-1065	83 ***	26	95,9 ***		26	920 ***	16	44,3 ***	26	104,7 ***
SW VAASA		37	5409	-878	86 ***	37	96,2 ***		35	920 ***	27	23,3	37	93,7 ***
LEILA		27	5008	-1279	80 ***	27	96,3 ***		26	919 ***	17	43,3 ***	27	87,3 **
VENLA		39	5411	-877	86 ***	39	96,4 ***		37	924 ***	27	27,9	39	94,3 ***
SVALA		20	5313	-974	84 ***	20	96,6 ***		20	923 ***	15	52,3 ***	20	92,7 ***
PEPPI		32	5358	-930	85 ***	32	96,7 ***		30	928 ***	25	24,5	32	84,8 ***
MARIKA		52	5679	-608	90 ***	52	97,2 ***		49	929 ***	32	28,4 o	52	89,9
FIIA		40	5531	-757	88 ***	40	97,5 ***		39	935 ***	32	21,9	40	90,8 *
RINGSAKER		23	6133	-154	98 o	23	99,0 ***		22	949 ***	11	30,6	23	90,7 o
SUOMI		20	5732	-556	91 ***	20	99,1 ***		19	952 ***	13	28,5	20	94,4 ***
ROOPE		86	5980	-307	95 ***	87	99,1 ***		75	947 ***	57	35,5 ***	87	102,1 ***
GN 04399		17	6433	145	102	17	99,5 ***		17	947 ***	10	24,8	17	89,8
EFFEKTIV		25	5844	-444	93 ***	25	100,1 ***		19	961 ***	18	35,4 **	25	94,1 ***
BOR 03148		19	6234	-54	99	19	100,8 ***		13	973 ***	13	9,4 **	19	93,7 ***

Kaura, 2001-2008, Viralliset kokeet
Oats, *Avena sativa* L., 2001-2008, Official variety trials
Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike		kpl	Sato	Sato-	Suhde-	kpl	Kasvuaika	kpl	Lämpö-	kpl	Lako-	kpl	Pituus
Variety		trials	Yield	Yield	rel.	trials	Growing	trials	Temperature	trials	Lodging-	trials	Lenght
			kg/ha	difference			time d		sum		%		cm
BELINDA	=C	66	6288	0	100	65	103,8	53	997	49	22,9	66	89,4
BOR 04096		8	5850	-437	93 **	8	100,9 ***	6	973 **	6	25,2	8	88,8
JULIUS		27	5821	-467	93 ***	27	100,9 ***	21	972 ***	20	17,2	27	83,0 ***
BESSIN		22	6104	-184	97 *	22	101,0 ***	17	971 ***	19	37,4 ***	22	87,6 **
BOR 03108		19	5828	-459	93 ***	19	101,1 ***	13	975 ***	13	11,6 *	19	96,1 ***
BOR 04089		8	5419	-868	86 ***	8	101,6 **	6	975 **	6	12,5 o	8	97,0 ***
VIVIANA		24	6283	-5	100	24	101,8 ***	17	984 *	17	25,9	24	88,8
NORD 07_313		4	6264	-23	100	4	101,8 *	2	983	4	36,6 o	4	91,8 o
SALO		23	5193	-1095	83 ***	23	102,0 ***	22	984 *	15	18,7	23	85,1 ***
NORD 07/318		8	5949	-339	95 *	8	102,3 *	6	981 o	6	15,8	8	84,6 ***
IVORY		38	5802	-486	92 ***	36	102,8 *	31	988 *	29	31,2 *	38	91,0 **
REVISOR		15	6147	-140	98	15	102,9	15	995	11	50,8 ***	15	92,2 ***
MALIN		2	6543	255	104	2	102,9	1	997	2	15,6	2	90,5
NORD 07/325		2	6597	309	105	2	102,9	1	995	2	32,1	2	93,5 *
SW INGEBORG		41	6200	-87	99	41	103,1	33	993	32	33,5 ***	41	86,6 ***
NORD 05/1004		8	5242	-1045	83 ***	8	103,1	6	983 o	6	0,0 ***	8	58,4 ***
CARRON		16	5584	-703	89 ***	16	103,2	12	996	13	20,2	16	81,8 ***
BOR 04093		8	6039	-248	96 o	8	103,3	6	991	6	14,5	8	85,1 ***
SW 031805		24	6298	10	100	24	103,4	18	1000	15	18,6	24	90,1
SW 050707		8	6179	-109	98	8	103,5	6	992	6	20,0	8	88,8
NORD 07/123		8	5755	-532	92 ***	8	103,8	6	988	6	24,2	8	86,9 *
SW 051020		8	5875	-412	93 **	8	104,5	6	996	6	26,8	8	88,5
BOR 04103		8	6640	352	106 *	8	104,6	6	996	6	12,2 o	8	96,9 ***
AVENUDA		18	3813	-2474	61 ***	18	105,2 **	13	1007	17	31,9 *	18	95,6 ***

Kaura, 2001-2008, Viralliset kokeet
Oats, *Avena sativa* L., 2001-2008, Official variety trials
Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike		kpl	Tjp	kpl	Hlp	kpl	Valk.-	kpl	Valk.sato	kpl	Kuori-	kpl	Ydin-
Variety		trials	1000 seed weight g	trials	HI weight kg	trials	Prot.- %	trials	Prot.yield kg/ha	trials	Hull Content %	trials	Groat yield kg/ha
BELINDA	=C	66	40,3	66	53,1	66	12,1	66	648	65	23,5	65	4814
EEMELI		41	38,8 ***	41	54,4 ***	41	14,5 ***	41	653	40	23,4	40	4070 ***
GN 02071		8	34,0 ***	8	55,1 ***	8	15,1 ***	8	715 ***	7	22,2 ***	7	4337 ***
BOR 01009		17	39,5 *	17	53,9 *	17	14,5 ***	17	682 *	16	21,8 ***	16	4319 ***
ASLAK		28	34,3 ***	28	54,4 ***	28	15,0 ***	28	690 ***	27	21,4 ***	27	4217 ***
BOR 03071		17	34,6 ***	17	55,2 ***	17	14,0 ***	17	718 ***	16	22,7 ***	16	4698
VELI		93	35,8 ***	93	54,3 ***	93	14,6 ***	92	646	92	22,6 ***	91	4001 ***
AARRE		26	37,9 ***	26	53,7 *	26	14,7 ***	26	659	25	20,9 ***	25	4158 ***
SW VAASA		37	36,7 ***	37	52,8	37	13,6 ***	37	630 o	36	23,5	36	4130 ***
LEILA		27	37,5 ***	27	53,5	27	14,7 ***	27	631	27	23,8	27	3818 ***
VENLA		39	37,3 ***	39	54,6 ***	39	15,2 ***	39	696 ***	38	23,1 *	38	4173 ***
SVALA		20	35,1 ***	20	52,8	20	13,4 ***	20	601 ***	19	24,1 **	19	4070 ***
PEPPI		32	37,1 ***	32	55,6 ***	32	14,4 ***	32	662	32	22,9 ***	32	4138 ***
MARIKA		52	39,9	52	54,3 ***	52	13,3 ***	52	642	51	23,6	51	4342 ***
FIIA		40	35,6 ***	40	54,5 ***	40	14,1 ***	40	664	38	23,0 ***	38	4266 ***
RINGSAKER		23	35,4 ***	23	54,1 ***	23	12,7 ***	23	666	22	22,0 ***	22	4799
SUOMI		20	38,0 ***	20	53,8 *	20	12,9 ***	20	630	20	23,5	20	4390 ***
ROOPE		87	36,1 ***	87	52,3 ***	87	13,6 ***	86	696 ***	85	21,2 ***	84	4727 o
GN 04399		17	35,8 ***	17	51,8 ***	17	12,1	17	661	16	22,4 ***	16	5035 **
EFFEKTIV		25	37,4 ***	25	54,8 ***	25	13,1 ***	25	649	24	23,1 *	24	4499 ***
BOR 03148		19	39,0 ***	19	52,7	19	12,2	19	649	18	22,4 ***	18	4833

Kaura, 2001-2008, Viralliset kokeet
Oats, *Avena sativa* L., 2001-2008, Official variety trials
Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike		kpl	Tjp	kpl	Hlp	kpl	Valk.-	kpl	Valk.sato	kpl	Kuori-	kpl	Ydin-
Variety		trials	1000 seed	trials	HI weight	trials	Prot.-	trials	Prot.yield	trials	Hull	trials	Groat yield
			weight g		kg		%		kg/ha		Content %		kg/ha
BELINDA	=C	66	40,3	66	53,1	66	12,1	66	648	65	23,5	65	4814
BOR 04096		8	39,3 o	8	53,3	8	12,3	8	609 *	7	24,3 *	7	4454 **
JULIUS		27	39,1 ***	27	53,0	27	13,1 ***	27	647	26	22,0 ***	26	4546 ***
BESSIN		22	40,3	22	54,7 ***	22	12,5 **	22	652	22	22,9 **	22	4711
BOR 03108		19	38,1 ***	19	53,9 **	19	13,3 ***	19	657	18	22,7 ***	18	4502 ***
BOR 04089		8	36,7 ***	8	54,1 *	8	13,1 ***	8	598 **	7	23,3	7	4204 ***
VIVIANA		24	40,0	24	53,2	24	12,2	24	649	23	24,2 ***	23	4768
NORD 07_313		4	39,2	4	55,1 **	4	12,3	4	657	4	22,4 **	4	4857
SALO		23	39,2 **	23	52,7	23	13,3 ***	23	589 ***	23	21,3 ***	23	4101 ***
NORD 07/318		8	37,7 ***	8	53,6	8	12,9 ***	8	649	7	24,1 *	7	4475 **
IVORY		38	48,1 ***	38	54,0 ***	38	12,5 ***	38	619 **	37	21,8 ***	37	4551 ***
REVISOR		15	36,9 ***	15	54,0 **	15	11,5 ***	15	605 **	15	23,4	15	4720
MALIN		2	41,3	2	53,4	2	11,5	2	646	2	22,7	2	5049
NORD 07/325		2	42,3 o	2	52,1	2	11,4	2	643	2	23,1	2	5059
SW INGEBORG		41	43,0 ***	41	54,2 ***	41	12,1	41	644	40	23,7	40	4735
NORD 05/1004		8	35,1 ***	8	49,3 ***	8	13,0 ***	8	579 ***	7	25,3 ***	7	3903 ***
CARRON		16	39,3 *	16	52,4 *	16	12,5 **	16	595 ***	15	23,2	15	4275 ***
BOR 04093		8	41,8 *	8	53,0	8	12,0	8	615 o	7	22,7 **	7	4623
SW 031805		24	40,2	24	53,6	24	12,0	24	644	23	23,6	23	4796
SW 050707		8	40,3	8	53,9 o	8	11,6 *	8	605 *	7	22,8 *	7	4768
NORD 07/123		8	37,6 ***	8	54,6 **	8	12,4	8	607 *	7	21,1 ***	7	4493 **
SW 051020		8	37,1 ***	8	53,7	8	11,5 **	8	570 ***	7	22,0 ***	7	4514 *
BOR 04103		8	37,8 ***	8	51,9 *	8	11,8	8	664	7	24,7 ***	7	4976
AVENUA		18	33,8 ***	18	67,9 ***	18	17,0 ***	18	554 ***	18	1,0 ***	18	3762 ***

Kaura, 2001-2008, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin
Oats, *Avena sativa* L., 2001-2008, Official variety trials: Classification according to zones
Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike		Vyöhyke I			Vyöhyke II			Vyöhyke III		
		kpl	Sato kg/ha	Suhde- luku	kpl	Sato kg/ha	Suhde- luku	kpl	Sato kg/ha	Suhde- luku
Variety		trials	Zone I Yield kg/ha	rel.	trials	Zone II Yield kg/ha	rel.	trials	Zone III Yield kg/ha	rel.
BELINDA	=C	26	6377	100	21	6396	100	19	6126	100
EEMELI		7	4965	78 ***	10	5398	84 ***	14	5574	91 ***
GN 02071		1	5430	85 **	2	5467	85 **	3	5564	91 *
BOR 01009		2	5651	89 ***	4	5444	85 ***	7	5730	94 *
ASLAK		3	5142	81 ***	8	5184	81 ***	10	5598	91 ***
BOR 03071		2	5833	91 **	4	6158	96	7	6181	101
VELI		26	4964	78 ***	23	5143	80 ***	28	5479	89 ***
AARRE		3	5115	80 ***	8	5119	80 ***	9	5521	90 ***
SW VAASA		7	5147	81 ***	9	5349	84 ***	13	5607	92 ***
LEILA		7	5195	81 ***	8	5099	80 ***	8	5068	83 ***
VENLA		4	5189	81 ***	11	5223	82 ***	14	5678	93 ***
SVALA		3	5465	86 ***	6	5114	80 ***	8	5561	91 ***
PEPPI		7	5390	85 ***	10	5290	83 ***	11	5592	91 ***
MARIKA		9	5697	89 ***	13	5640	88 ***	18	5748	94 **
FIIA		7	5402	85 ***	9	5348	84 ***	17	5823	95 *
RINGSAKER		4	5881	92 **	5	6120	96	9	6206	101
SUOMI		4	5587	88 ***	8	5872	92 **	7	5747	94 *
ROOPE		25	5858	92 ***	21	5999	94 **	27	6182	101
GN 04399		2	6066	95	4	6524	102	7	6507	106 *
EFFEKTIV		12	5871	92 ***	8	5961	93 *	5	5613	92 **
BOR 03148		10	6335	99	5	6144	96	4	6126	100

Kaura, 2001-2008, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin
Oats, *Avena sativa* L., 2001-2008, Official variety trials: Classification according to zones
Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike		Vyöhyke I			Vyöhyke II			Vyöhyke III			
	kpl	Sato kg/ha	Suhde- luku		kpl	Sato kg/ha	Suhde- luku		kpl	Sato kg/ha	Suhde- luku
Variety	trials	Zone I Yield kg/ha	rel.		trials	Zone II Yield kg/ha	rel.		trials	Zone III Yield kg/ha	rel.
BELINDA	=C	26	6377	100	21	6396	100		19	6126	100
BOR 04096		4	5845	92 ***	2	5897	92		2	5842	95
JULIUS		12	5799	91 ***	8	5877	92 **		7	5837	95 o
BESSIN		10	5903	93 ***	9	6346	99		3	5961	97
BOR 03108		10	5872	92 ***	5	5849	91 **		4	5727	93 *
BOR 04089		4	4990	78 ***	2	6094	95		2	5632	92 o
VIVIANA		13	6319	99	6	6229	97		5	6286	103
NORD 07_313		4	6262	98							
SALO		7	5038	79 ***	8	5251	82 ***		8	5472	89 ***
NORD 07/318		4	5821	91 ***	2	5960	93		2	6220	102
IVORY		16	5832	91 ***	14	5930	93 **		7	5402	88 ***
REVISOR		3	6157	97	6	6405	100		6	6015	98
MALIN		2	6569	103							
NORD 07/325		2	6623	104							
SW INGEBORG		17	6202	97 *	13	6258	98		11	6168	101
NORD 05/1004		4	5332	84 ***	2	5062	79 ***		2	5270	86 **
CARRON		8	5814	91 ***	4	5513	86 ***		4	5236	85 ***
BOR 04093		4	6187	97	2	5809	91 o		2	6003	98
SW 031805		12	6431	101	6	6147	96		6	6229	102
SW 050707		4	6298	99	2	5853	92 o		2	6294	103
NORD 07/123		4	5878	92 **	2	5371	84 **		2	5923	97
SW 051020		4	6252	98	2	5481	86 **		2	5543	90 *
BOR 04103		4	6922	109 ***	2	6183	97		2	6562	107
AVENUDA		9	3825	60 ***	6	3947	62 ***		3	3428	56 ***

Kaura, 2001-2008, Viralliset kokeet: Luokittelu maalajeittain

Oats, *Avena sativa* L., 2001-2008, Official variety trials: Classification according to soil types

Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike		kpl	Karkeat kiv. maat kg/ha	Suhde- luku	kpl	Savimaat kg/ha	Suhde- luku	kpl	Multamaat kg/ha	Suhde- luku	kpl	Liejusavi kg/ha	Suhde- luku
Variety		trials	Coarse mineral kg/ha	rel.	trials	Clay kg/ha	rel.	trials	Mould kg/ha	rel.	trials	Gyttja clay kg/ha	rel.
BELINDA	=C	9	5824	100	34	6417	100	12	5781	100	9	6616	100
EEMELI		12	4983	86 ***	13	5267	82 ***	11	4954	86 ***	3	5465	83 ***
GN 02071		3	5056	87 **	2	5608	87 **	3	5249	91 o			
BOR 01009		7	4978	85 ***	5	5722	89 ***	5	5222	90 *			
ASLAK		6	5072	87 ***	11	5286	82 ***	8	4990	86 ***	2	5211	79 ***
BOR 03071		7	5504	95 o	5	6203	97	5	5754	100			
VELI		24	4917	84 ***	40	5147	80 ***	17	4810	83 ***	9	5354	81 ***
AARRE		5	4855	83 ***	11	5203	81 ***	7	4870	84 ***	2	5444	82 ***
SW VAASA		8	5017	86 ***	15	5385	84 ***	10	5141	89 **	3	5485	83 ***
LEILA		6	4524	78 ***	13	5135	80 ***	5	4454	77 ***	3	5412	82 ***
VENLA		13	5093	87 ***	9	5426	85 ***	14	5034	87 ***	2	5599	85 ***
SVALA		2	5269	90 o	12	5458	85 ***	4	4378	76 ***	2	5618	85 **
PEPPI		7	4913	84 ***	13	5388	84 ***	9	5044	87 ***	1	5929	90 o
MARIKA		17	5419	93 **	17	5730	89 ***	14	5123	89 ***	3	5950	90 **
FIIA		7	5214	90 **	18	5562	87 ***	11	5110	88 ***	3	5760	87 ***
RINGSAKER		9	5990	103	7	6011	94 **	6	5681	98	1	6167	93
SUOMI		1	5312	91	9	5728	89 ***	6	5370	93 o	3	5881	89 **
ROOPE		21	5711	98	38	5976	93 ***	16	5563	96	9	6252	94 *
GN 04399		7	6142	105 o	5	6368	99	5	6027	104			
EFFEKTIV		3	5609	96	11	5737	89 ***	6	5304	92 *	3	6749	102
BOR 03148		3	5579	96	10	6305	98	4	5842	101	2	7029	106

Kaura, 2001-2008, Viralliset kokeet: Luokittelu maalajeittain

Oats, *Avena sativa* L., 2001-2008, Official variety trials: Classification according to soil types

Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike	kpl	Karkeat kiv. maat kg/ha	Suhde- luku	kpl	Savimaat kg/ha	Suhde- luku	kpl	Multamaat kg/ha	Suhde- luku	kpl	Liejusavi kg/ha	Suhde- luku
Variety	trials	Coarse mineral kg/ha	rel.	trials	Clay kg/ha	rel.	trials	Mould kg/ha	rel.	trials	Gyttja clay kg/ha	rel.
BELINDA	=C 9	5824	100	34	6417	100	12	5781	100	9	6616	100
BOR 04096	2	5593	96	4	5954	93 *	1	5323	92	1	6070	92
JULIUS	3	5544	95	13	5749	90 ***	6	5409	94	3	6415	97
BESSIN	3	6115	105	9	6096	95 *	4	5840	101	5	6191	94 *
BOR 03108	3	5386	92 o	10	5938	93 ***	4	5324	92 o	2	6337	96
BOR 04089	2	5568	96	4	5263	82 ***	1	5514	95	1	5246	79 ***
VIVIANA	2	5547	95	14	6365	99	4	6098	105	3	6845	103
NORD 07_313				2	6316	98				2	6769	102
SALO	4	4780	82 ***	13	5256	82 ***	3	4700	81 ***	3	5497	83 ***
NORD 07/318	2	5829	100	4	5974	93 *	1	5410	94	1	6216	94
IVORY	4	5391	93 o	19	5853	91 ***	9	5350	93 *	5	6166	93 *
REVISOR	1	6655	114 *	9	6119	95 *	3	5594	97	2	6447	97
MALIN				1	6597	103				1	7073	107
NORD 07/325				1	6483	101				1	7295	110 o
SW INGEBORG	5	5947	102	17	6184	96 *	10	5825	101	8	6579	99
NORD 05/1004	2	5005	86 **	4	5343	83 ***	1	4065	70 ***	1	6082	92
CARRON	3	5042	87 **	8	5747	90 ***	3	4945	86 **	2	6272	95
BOR 04093	2	5566	96	4	6329	99	1	5188	90	1	6273	95
SW 031805	4	5666	97	13	6450	101	5	5730	99	2	7004	106
SW 050707	2	5675	97	4	6249	97	1	5427	94	1	7250	110
NORD 07/123	2	5508	95	4	6062	94 *	1	4421	76 **	1	5953	90 o
SW 051020	2	5551	95	4	6139	96	1	4298	74 **	1	6640	100
BOR 04103	2	5833	100	4	6845	107 *	1	5909	102	1	7762	117 **
AVENUDA	1	3775	65 ***	9	3827	60 ***	3	3500	61 ***	4	4056	61 ***

Kaura, 2001-2008, Viralliset kokeet: Luokittelu vuosittain
Oats, *Avena sativa* L., 2001-2008, Official variety trials: Classification according to year
Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike		kpl	Vuosi 2005 kg/ha	Suhde- luku	kpl	Vuosi 2006 kg/ha	Suhde- luku	kpl	Vuosi 2007 kg/ha	Suhde- luku	kpl	Vuosi 2008 kg/ha	Suhde- luku
Variety		trials	Year 2005 kg/ha	rel.	trials	Year 2006 kg/ha	rel.	trials	Year 2007 kg/ha	rel.	trials	Year 2008 kg/ha	rel.
BELINDA	=C	12	6473	100	8	6368	100	8	6329	100	8	5577	100
EEMELI		11	5643	87 ***	5	4905	77 ***	6	5077	80 ***	10	4708	84 ***
GN 02071											8	5157	92 *
BOR 01009								9	5397	85 ***	8	5275	95
ASLAK		5	6007	93 *	4	5006	79 ***	4	5779	91 **	3	5144	92
BOR 03071								9	5988	95 *	8	5703	102
VELI		14	5257	81 ***	11	4891	77 ***	12	5303	84 ***			
AARRE		3	5721	88 **	4	4896	77 ***	4	5451	86 ***	3	4927	88 *
SW VAASA		7	5515	85 ***	4	5536	87 ***	5	5413	86 ***			
LEILA													
VENLA		5	5860	91 **	5	5245	82 ***	5	5381	85 ***	5	5140	92 o
SVALA													
PEPPI		11	5436	84 ***	4	5208	82 ***	5	5361	85 ***	3	5260	94
MARIKA		7	5708	88 ***	4	5648	89 ***	5	5942	94 *	6	5566	100
FIIA		3	5658	87 ***	4	5105	80 ***	4	5278	83 ***	4	5561	100
RINGSAKER					9	6042	95 *	9	6115	97	5	5647	101
SUOMI		3	5688	88 **	4	5560	87 ***	2	5452	86 **	1	5941	107
ROOPE		14	6210	96 o	11	5825	91 ***	12	5861	93 **	11	5540	99
GN 04399								9	6448	102	8	6017	108 *
EFFEKTIV		9	6113	94 *	8	5488	86 ***	4	5921	94 *	4	5417	97
BOR 03148					3	6416	101	8	6113	97	8	5789	104

Kaura, 2001-2008, Viralliset kokeet: Luokittelu vuosittain
Oats, *Avena sativa* L., 2001-2008, Official variety trials: Classification according to year
Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike	kpl	Vuosi 2005 kg/ha	Suhde- luku		kpl	Vuosi 2006 kg/ha	Suhde- luku		kpl	Vuosi 2007 kg/ha	Suhde- luku		kpl	Vuosi 2008 kg/ha	Suhde- luku
Variety	trials	Year 2005 kg/ha	rel.		trials	Year 2006 kg/ha	rel.		trials	Year 2007 kg/ha	rel.		trials	Year 2008 kg/ha	rel.
BELINDA	=C	12	6473	100	8	6368	100		8	6329	100		8	5577	100
BOR 04096													8	5417	97
JULIUS		11	5969	92 ***	8	5623	88 ***		4	5707	90 **		4	5531	99
BESSIN		6	5937	92 **											
BOR 03108					3	5917	93 *		8	5787	91 **		8	5340	96
BOR 04089													8	4986	89 **
VIVIANA		6	6294	97	8	6256	98		6	6283	99		4	5741	103
NORD 07_313									2	5857	93 o		2	6168	111 o
SALO															
NORD 07/318													8	5516	99
IVORY		6	5454	84 ***	3	5804	91 **		4	6047	96		3	4838	87 **
REVISOR															
MALIN													2	6099	109
NORD 07/325													2	6153	110 o
SW INGEBORG		6	5936	92 **	3	6270	98		4	6066	96		4	5746	103
NORD 05/1004													8	4809	86 ***
CARRON									8	5579	88 ***		8	5129	92 *
BOR 04093													8	5606	101
SW 031805					8	6292	99		8	6247	99		8	5773	104
SW 050707													8	5746	103
NORD 07/123													8	5323	95
SW 051020													8	5442	98
BOR 04103													8	6207	111 **
AVENUDA		6	3523	54 ***											

Kaura, 2001-2008, Viralliset kokeet: Luokittelu satotason mukaan

Oats, *Avena sativa* L., 2001-2008, Official variety trials: Classification according to average yield level of trial

Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike		kpl	Alhainen taso kg/ha	Suhde- luku	kpl	Keskimääräinen taso kg/ha	Suhde- luku	kpl	Korkea taso kg/ha	Suhde- luku
Variety		trials	Low level kg/ha	rel.	trials	Average level kg/ha	rel.	trials	High level kg/ha	rel.
BELINDA	=C	19	5132	100	24	6135	100	23	7329	100
EEMELI		11	4010	78 ***	17	5331	87 ***	13	6228	85 ***
GN 02071		3	4310	84 ***	3	5380	88 **	2	6667	91 *
BOR 01009		8	4131	81 ***	4	5726	93 o	5	6559	89 ***
ASLAK		6	4315	84 ***	8	5405	88 ***	14	6238	85 ***
BOR 03071		8	4600	90 ***	4	5972	97	5	7362	100
VELI		28	4036	79 ***	31	5109	83 ***	33	6086	83 ***
AARRE		6	4211	82 ***	6	5105	83 ***	14	6198	85 ***
SW VAASA		12	4113	80 ***	13	5441	89 ***	12	6397	87 ***
LEILA		6	3886	76 ***	5	4802	78 ***	16	6056	83 ***
VENLA		10	4167	81 ***	19	5354	87 ***	10	6408	87 ***
SVALA		6	4391	86 ***	6	4833	79 ***	8	6452	88 ***
PEPPI		8	4163	81 ***	14	5340	87 ***	10	6306	86 ***
MARIKA		17	4470	87 ***	20	5476	89 ***	15	6851	93 ***
FIIA		7	4313	84 ***	16	5499	90 ***	17	6518	89 ***
RINGSAKER		8	4889	95 o	6	6200	101	9	7071	96
SUOMI		5	4580	89 ***	2	5312	87 **	13	6807	93 ***
ROOPE		28	4733	92 ***	31	5888	96 *	27	7039	96 **
GN 04399		8	5057	99	4	6139	100	5	7828	107 *
EFFEKTIV		9	4613	90 ***	5	5674	92 *	11	6917	94 **
BOR 03148		6	4918	96	6	6143	100	7	7368	101

Kaura, 2001-2008, Viralliset kokeet: Luokittelu satotason mukaan

Oats, *Avena sativa* L., 2001-2008, Official variety trials: Classification according to average yield level of trial

Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

118

Lajike		kpl	Alhainen taso kg/ha	Suhde- luku		kpl	Keskimääräinen taso kg/ha	Suhde- luku		kpl	Korkea taso kg/ha	Suhde- luku
Variety		trials	Low level kg/ha	rel.		trials	Average level kg/ha	rel.		trials	High level kg/ha	rel.
BELINDA	=C	19	5132	100		24	6135	100		23	7329	100
BOR 04096		2	4875	95		3	5789	94		3	6738	92 *
JULIUS		10	4545	89 ***		6	5630	92 **		11	6952	95 **
BESSIN		5	4892	95		11	6085	99		6	6920	94 *
BOR 03108		6	4652	91 **		6	5674	92 *		7	6897	94 *
BOR 04089		2	4388	85 **		3	5232	85 ***		3	6471	88 ***
VIVIANA		9	4978	97		4	6238	102		11	7368	101
NORD 07_313		2	5060	99						2	7291	99
SALO		6	4039	79 ***		3	4798	78 ***		14	6287	86 ***
NORD 07/318		2	4699	92 o		3	5984	98		3	6923	94
IVORY		10	4601	90 ***		13	5512	90 ***		15	7023	96 *
REVISOR		3	5132	100		5	5895	96		7	7222	99
MALIN		1	5361	104						1	7581	103
NORD 07/325		1	5247	102						1	7803	106
SW INGEBORG		10	5011	98		18	6015	98		13	7320	100
NORD 05/1004		2	4247	83 ***		3	5128	84 ***		3	6197	85 ***
CARRON		4	4455	87 ***		6	5545	90 **		6	6528	89 ***
BOR 04093		2	4985	97		3	6086	99		3	6872	94 o
SW 031805		10	5074	99		6	6171	101		8	7383	101
SW 050707		2	4802	94		3	6103	99		3	7349	100
NORD 07/123		2	5045	98		3	5702	93 o		3	6459	88 ***
SW 051020		2	5067	99		3	5987	98		3	6480	88 ***
BOR 04103		2	5184	101		3	6615	108 o		3	7813	107 *
AVENUDA		4	2996	58 ***		8	3697	60 ***		6	4594	63 ***

Kaura, 2001-2008, Viralliset kokeet
Oats, *Avena sativa* L., 2001-2008, Official variety trials
Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike	kpl	Sato kg/ha	Sato- ero	Suhde- luku	kpl	Kasvuaika pv	kpl	Lämpö- summa	kpl	Lako- %	kpl	Pituus cm
Variety	trials	Yield kg/ha	Yield difference	rel.	trials	Growing time d	trials	Temperature sum	trials	Lodging- %	trials	Length cm
EEMELI	=C 41	5295	0	100	41	93,7	37	899	27	16,2	41	86,2
GN 02071	8	5551	256	105 o	8	93,7	8	916 *	4	40,7 **	8	96,4 ***
BOR 01009	17	5527	232	104 *	17	94,8 o	17	917 **	10	20,1	17	89,7 ***
ASLAK	28	5346	51	101	28	95,0 **	28	908 o	17	25,8 *	28	87,5 o
BOR 03071	17	6042	747	114 ***	17	95,3 **	17	918 **	10	12,8	17	87,7 o
VELI	92	5164	-130	98 o	93	95,6 ***	82	913 ***	62	41,5 ***	93	101,1 ***
AARRE	26	5222	-71	99	26	95,9 ***	26	920 ***	16	44,3 ***	26	104,7 ***
SW VAASA	37	5409	115	102	37	96,2 ***	35	920 ***	27	23,3 o	37	93,7 ***
LEILA	27	5008	-286	95 **	27	96,3 ***	26	919 ***	17	43,3 ***	27	87,3
VENLA	39	5411	116	102	39	96,4 ***	37	924 ***	27	27,9 **	39	94,3 ***
SVALA	20	5313	18	100	20	96,6 ***	20	923 ***	15	52,3 ***	20	92,7 ***
PEPPI	32	5358	63	101	32	96,7 ***	30	928 ***	25	24,5 *	32	84,8 *
MARIKA	52	5679	384	107 ***	52	97,2 ***	49	929 ***	32	28,4 ***	52	89,9 ***
FIIA	40	5531	236	104 **	40	97,5 ***	39	935 ***	32	21,9	40	90,8 ***
RINGSAKER	23	6133	838	116 ***	23	99,0 ***	22	949 ***	11	30,6 **	23	90,7 ***
SUOMI	20	5732	437	108 ***	20	99,1 ***	19	952 ***	13	28,5 **	20	94,4 ***
ROOPE	86	5980	685	113 ***	87	99,1 ***	75	947 ***	57	35,5 ***	87	102,1 ***
GN 04399	17	6433	1138	121 ***	17	99,5 ***	17	947 ***	10	24,8 o	17	89,8 ***
EFFEKTIV	25	5844	549	110 ***	25	100,1 ***	19	961 ***	18	35,4 ***	25	94,1 ***
BOR 03148	19	6234	939	118 ***	19	100,8 ***	13	973 ***	13	9,4	19	93,7 ***
BOR 04096	8	5850	555	110 ***	8	100,9 ***	6	973 ***	6	25,2	8	88,8 *

Kaura, 2001-2008, Viralliset kokeet
Oats, *Avena sativa* L., 2001-2008, Official variety trials
Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike		kpl	Sato	Sato-	Suhde-	kpl	Kasvuaika	kpl	Lämpö-	kpl	Lako-	kpl	Pituus
Variety		trials	Yield	Yield	rel.	trials	Growing	trials	Temperature	trials	Lodging-	trials	Lenght
			kg/ha	difference			time d		sum		%		cm
EEMELI	=C	41	5295	0	100	41	93,7	37	899	27	16,2	41	86,2
JULIUS		27	5821	526	110 ***	27	100,9 ***	21	972 ***	20	17,2	27	83,0 ***
BESSIN		22	6104	809	115 ***	22	101,0 ***	17	971 ***	19	37,4 ***	22	87,6 o
BOR 03108		19	5828	533	110 ***	19	101,1 ***	13	975 ***	13	11,6	19	96,1 ***
BOR 04089		8	5419	124	102	8	101,6 ***	6	975 ***	6	12,5	8	97,0 ***
VIVIANA		24	6283	988	119 ***	24	101,8 ***	17	984 ***	17	25,9 *	24	88,8 ***
NORD 07_313		4	6264	969	118 ***	4	101,8 ***	2	983 ***	4	36,6 **	4	91,8 ***
SALO		23	5193	-101	98	23	102,0 ***	22	984 ***	15	18,7	23	85,1
NORD 07/318		8	5949	654	112 ***	8	102,3 ***	6	981 ***	6	15,8	8	84,6
IVORY		38	5802	507	110 ***	36	102,8 ***	31	988 ***	29	31,2 ***	38	91,0 ***
REVISOR		15	6147	852	116 ***	15	102,9 ***	15	995 ***	11	50,8 ***	15	92,2 ***
MALIN		2	6543	1248	124 ***	2	102,9 ***	1	997 ***	2	15,6	2	90,5 *
NORD 07/325		2	6597	1302	125 ***	2	102,9 ***	1	995 ***	2	32,1	2	93,5 ***
SW INGEBORG		41	6200	905	117 ***	41	103,1 ***	33	993 ***	32	33,5 ***	41	86,6
NORD 05/1004		8	5242	-52	99	8	103,1 ***	6	983 ***	6	0,0 ***	8	58,4 ***
CARRON		16	5584	290	105 **	16	103,2 ***	12	996 ***	13	20,2	16	81,8 ***
BOR 04093		8	6039	744	114 ***	8	103,3 ***	6	991 ***	6	14,5	8	85,1
SW 031805		24	6298	1003	119 ***	24	103,4 ***	18	1000 ***	15	18,6	24	90,1 ***
SW 050707		8	6179	884	117 ***	8	103,5 ***	6	992 ***	6	20,0	8	88,8 *
BELINDA		66	6288	994	119 ***	65	103,8 ***	53	997 ***	49	22,9 *	66	89,4 ***
NORD 07/123		8	5755	460	109 **	8	103,8 ***	6	988 ***	6	24,2	8	86,9
SW 051020		8	5875	580	111 ***	8	104,5 ***	6	996 ***	6	26,8 o	8	88,5 *
BOR 04103		8	6640	1345	125 ***	8	104,6 ***	6	996 ***	6	12,2	8	96,9 ***
AVENUDA		18	3813	-1481	72 ***	18	105,2 ***	13	1007 ***	17	31,9 ***	18	95,6 ***

Kaura, 2001-2008, Viralliset kokeet
Oats, *Avena sativa* L., 2001-2008, Official variety trials
Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike		kpl	Tjp	kpl	Hlp	kpl	Valk.-	kpl	Valk.sato	kpl	Kuori-	kpl	Ydin-
Variety		trials	1000 seed	trials	HI weight	trials	Prot.-	trials	Prot.yield	trials	Hull	trials	Groat yield
			weight g		kg		%		kg/ha		Content %		kg/ha
EEMELI	=C	41	38,8	41	54,4	41	14,5	41	653	40	23,4	40	4070
GN 02071		8	34,0 ***	8	55,1	8	15,1 **	8	715 **	7	22,2 ***	7	4337 *
BOR 01009		17	39,5	17	53,9	17	14,5	17	682 *	16	21,8 ***	16	4319 **
ASLAK		28	34,3 ***	28	54,4	28	15,0 ***	28	690 **	27	21,4 ***	27	4217 *
BOR 03071		17	34,6 ***	17	55,2 *	17	14,0 **	17	718 ***	16	22,7 **	16	4698 ***
VELI		93	35,8 ***	93	54,3	93	14,6	92	646	92	22,6 ***	91	4001
AARRE		26	37,9 *	26	53,7 *	26	14,7	26	659	25	20,9 ***	25	4158
SW VAASA		37	36,7 ***	37	52,8 ***	37	13,6 ***	37	630 *	36	23,5	36	4130
LEILA		27	37,5 ***	27	53,5 *	27	14,7	27	631	27	23,8 *	27	3818 **
VENLA		39	37,3 ***	39	54,6	39	15,2 ***	39	696 ***	38	23,1	38	4173
SVALA		20	35,1 ***	20	52,8 ***	20	13,4 ***	20	601 ***	19	24,1 **	19	4070
PEPPI		32	37,1 ***	32	55,6 ***	32	14,4	32	662	32	22,9 *	32	4138
MARIKA		52	39,9 ***	52	54,3	52	13,3 ***	52	642	51	23,6	51	4342 ***
FIIA		40	35,6 ***	40	54,5	40	14,1 ***	40	664	38	23,0 *	38	4266 **
RINGSAKER		23	35,4 ***	23	54,1	23	12,7 ***	23	666	22	22,0 ***	22	4799 ***
SUOMI		20	38,0 *	20	53,8	20	12,9 ***	20	630	20	23,5	20	4390 ***
ROOPE		87	36,1 ***	87	52,3 ***	87	13,6 ***	86	696 ***	85	21,2 ***	84	4727 ***
GN 04399		17	35,8 ***	17	51,8 ***	17	12,1 ***	17	661	16	22,4 ***	16	5035 ***
EFFEKTIV		25	37,4 ***	25	54,8	25	13,1 ***	25	649	24	23,1	24	4499 ***
BOR 03148		19	39,0	19	52,7 ***	19	12,2 ***	19	649	18	22,4 ***	18	4833 ***
BOR 04096		8	39,3	8	53,3 *	8	12,3 ***	8	609 *	7	24,3 **	7	4454 **

Kaura, 2001-2008, Viralliset kokeet
Oats, *Avena sativa* L., 2001-2008, Official variety trials
Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike	kpl	Tjp g	kpl	Hlp kg	kpl	Valk.- %	kpl	Valk.sato kg/ha	kpl	Kuori- %	kpl	Ydin- sato
Variety	trials	1000 seed weight g	trials	HI weight kg	trials	Prot.- %	trials	Prot.yield kg/ha	trials	Hull Content %	trials	Groat yield kg/ha
EEMELI	=C 41	38,8	41	54,4	41	14,5	41	653	40	23,4	40	4070
JULIUS	27	39,1	27	53,0 ***	27	13,1 ***	27	647	26	22,0 ***	26	4546 ***
BESSIN	22	40,3 ***	22	54,7	22	12,5 ***	22	652	22	22,9 *	22	4711 ***
BOR 03108	19	38,1 o	19	53,9	19	13,3 ***	19	657	18	22,7 **	18	4502 ***
BOR 04089	8	36,7 ***	8	54,1	8	13,1 ***	8	598 **	7	23,3	7	4204
VIVIANA	24	40,0 **	24	53,2 ***	24	12,2 ***	24	649	23	24,2 ***	23	4768 ***
NORD 07_313	4	39,2	4	55,1	4	12,3 ***	4	657	4	22,4 *	4	4857 ***
SALO	23	39,2	23	52,7 ***	23	13,3 ***	23	589 ***	23	21,3 ***	23	4101
NORD 07/318	8	37,7 *	8	53,6	8	12,9 ***	8	649	7	24,1 *	7	4475 ***
IVORY	38	48,1 ***	38	54,0	38	12,5 ***	38	619 **	37	21,8 ***	37	4551 ***
REVISOR	15	36,9 ***	15	54,0	15	11,5 ***	15	605 **	15	23,4	15	4720 ***
MALIN	2	41,3 *	2	53,4	2	11,5 ***	2	646	2	22,7	2	5049 ***
NORD 07/325	2	42,3 **	2	52,1 *	2	11,4 ***	2	643	2	23,1	2	5059 ***
SW INGEBORG	41	43,0 ***	41	54,2	41	12,1 ***	41	644	40	23,7 o	40	4735 ***
NORD 05/1004	8	35,1 ***	8	49,3 ***	8	13,0 ***	8	579 ***	7	25,3 ***	7	3903
CARRON	16	39,3	16	52,4 ***	16	12,5 ***	16	595 ***	15	23,2	15	4275 *
BOR 04093	8	41,8 ***	8	53,0 **	8	12,0 ***	8	615 *	7	22,7 *	7	4623 ***
SW 031805	24	40,2 ***	24	53,6 *	24	12,0 ***	24	644	23	23,6	23	4796 ***
SW 050707	8	40,3 *	8	53,9	8	11,6 ***	8	605 *	7	22,8 o	7	4768 ***
BELINDA	66	40,3 ***	66	53,1 ***	66	12,1 ***	66	648	65	23,5	65	4814 ***
NORD 07/123	8	37,6 *	8	54,6	8	12,4 ***	8	607 *	7	21,1 ***	7	4493 ***
SW 051020	8	37,1 **	8	53,7	8	11,5 ***	8	570 ***	7	22,0 ***	7	4514 ***
BOR 04103	8	37,8 o	8	51,9 ***	8	11,8 ***	8	664	7	24,7 ***	7	4976 ***
AVENUDA	18	33,8 ***	18	67,9 ***	18	17,0 ***	18	554 ***	18	1,0 ***	18	3762 ***

Kaura, 2001-2008, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin
Oats, *Avena sativa* L., 2001-2008, Official variety trials: Classification according to zones
Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike		Vyöhyke I			Vyöhyke II			Vyöhyke III			Vyöhyke IV		
		kpl	Sato kg/ha	Suhde- luku	kpl	Sato kg/ha	Suhde- luku	kpl	Sato kg/ha	Suhde- luku	kpl	Sato kg/ha	Suhde- luku
Variety		Zone I Yield kg/ha	rel.	Zone II Yield kg/ha	rel.	Zone III Yield kg/ha	rel.	Zone IV Yield kg/ha	rel.	Zone IV Yield kg/ha	rel.		
EEMELI	=C	7	4965	100	10	5398	100	14	5574	100	10	5010	100
GN 02071		1	5430	109	2	5467	101	3	5564	100	2	5483	109 o
BOR 01009		2	5651	114 **	4	5444	101	7	5730	103	4	5087	102
ASLAK		3	5142	104	8	5184	96	10	5598	100	7	5194	104
BOR 03071		2	5833	117 ***	4	6158	114 **	7	6181	111 ***	4	5677	113 **
VELI		26	4964	100	23	5143	95	28	5479	98	15	5025	100
AARRE		3	5115	103	8	5119	95	9	5521	99	6	4919	98
SW VAASA		7	5147	104	9	5349	99	13	5607	101	8	5379	107 *
LEILA		7	5195	105	8	5099	94	8	5068	91 **	4	4519	90 *
VENLA		4	5189	105	11	5223	97	14	5678	102	10	5339	107 *
SVALA		3	5465	110 *	6	5114	95	8	5561	100	3	5176	103
PEPPI		7	5390	109 **	10	5290	98	11	5592	100	4	4907	98
MARIKA		9	5697	115 ***	13	5640	104	18	5748	103	12	5595	112 ***
FIIA		7	5402	109 **	9	5348	99	17	5823	104 o	7	5271	105
RINGSAKER		4	5881	118 ***	5	6120	113 **	9	6206	111 ***	5	6222	124 ***
SUOMI		4	5587	113 ***	8	5872	109 *	7	5747	103	1	5463	109
ROOPE		25	5858	118 ***	21	5999	111 ***	27	6182	111 ***	13	5826	116 ***
GN 04399		2	6066	122 ***	4	6524	121 ***	7	6507	117 ***	4	6289	126 ***
EFFEKTIV		12	5871	118 ***	8	5961	110 **	5	5613	101			
BOR 03148		10	6335	128 ***	5	6144	114 **	4	6126	110 **			
BOR 04096		4	5845	118 ***	2	5897	109	2	5842	105			

Kaura, 2001-2008, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin
Oats, *Avena sativa* L., 2001-2008, Official variety trials: Classification according to zones
Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike		Vyöhyke I			Vyöhyke II			Vyöhyke III			Vyöhyke IV		
		kpl	Sato kg/ha	Suhde- luku	kpl	Sato kg/ha	Suhde- luku	kpl	Sato kg/ha	Suhde- luku	kpl	Sato kg/ha	Suhde- luku
Variety		Zone I Yield kg/ha	rel.	Zone II Yield kg/ha	rel.	Zone III Yield kg/ha	rel.	Zone IV Yield kg/ha	rel.	Zone I Yield kg/ha	rel.	Zone II Yield kg/ha	rel.
EEMELI	=C	7	4965	100	10	5398	100	14	5574	100	10	5010	100
JULIUS		12	5799	117 ***	8	5877	109 *	7	5837	105			
BESSIN		10	5903	119 ***	9	6346	118 ***	3	5961	107 o			
BOR 03108		10	5872	118 ***	5	5849	108 o	4	5727	103			
BOR 04089		4	4990	100	2	6094	113 *	2	5632	101			
VIVIANA		13	6319	127 ***	6	6229	115 ***	5	6286	113 ***			
NORD 07_313		4	6262	126 ***									
SALO		7	5038	101	8	5251	97	8	5472	98			
NORD 07/318		4	5821	117 ***	2	5960	110 o	2	6220	112 *			
IVORY		16	5832	117 ***	14	5930	110 **	7	5402	97	1	6090	122 **
REVISOR		3	6157	124 ***	6	6405	119 ***	6	6015	108 *			
MALIN		2	6569	132 ***									
NORD 07/325		2	6623	133 ***									
SW INGEBORG		17	6202	125 ***	13	6258	116 ***	11	6168	111 ***			
NORD 05/1004		4	5332	107 *	2	5062	94	2	5270	95			
CARRON		8	5814	117 ***	4	5513	102	4	5236	94			
BOR 04093		4	6187	125 ***	2	5809	108	2	6003	108			
SW 031805		12	6431	130 ***	6	6147	114 ***	6	6229	112 ***			
SW 050707		4	6298	127 ***	2	5853	108	2	6294	113 *			
BELINDA		26	6377	128 ***	21	6396	118 ***	19	6126	110 ***			
NORD 07/123		4	5878	118 ***	2	5371	99	2	5923	106			
SW 051020		4	6252	126 ***	2	5481	102	2	5543	99			
BOR 04103		4	6922	139 ***	2	6183	115 *	2	6562	118 ***			
AVENUDA		9	3825	77 ***	6	3947	73 ***	3	3428	61 ***			

Kaura, 2001-2008, Viralliset kokeet: Luokittelu maalajeittain

Oats, *Avena sativa* L., 2001-2008, Official variety trials: Classification according to soil types

Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike		kpl	Karkeat kiv. maat kg/ha	Suhde- luku	kpl	Savimaat kg/ha	Suhde- luku	kpl	Multamaat kg/ha	Suhde- luku	kpl	Liejusavi kg/ha	Suhde- luku
Variety		trials	Coarse mineral kg/ha	rel.	trials	Clay kg/ha	rel.	trials	Mould kg/ha	rel.	trials	Gyttja clay kg/ha	rel.
EEMELI	=C	12	4983	100	13	5267	100	11	4954	100	3	5465	100
GN 02071		3	5056	101	2	5608	106	3	5249	106			
BOR 01009		7	4978	100	5	5722	109 *	5	5222	105			
ASLAK		6	5072	102	11	5286	100	8	4990	101	2	5211	95
BOR 03071		7	5504	110 **	5	6203	118 ***	5	5754	116 **			
VELI		24	4917	99	40	5147	98	17	4810	97	9	5354	98
AARRE		5	4855	97	11	5203	99	7	4870	98	2	5444	100
SW VAASA		8	5017	101	15	5385	102	10	5141	104	3	5485	100
LEILA		6	4524	91 *	13	5135	97	5	4454	90 o	3	5412	99
VENLA		13	5093	102	9	5426	103	14	5034	102	2	5599	102
SVALA		2	5269	106	12	5458	104	4	4378	88 *	2	5618	103
PEPPI		7	4913	99	13	5388	102	9	5044	102	1	5929	109
MARIKA		17	5419	109 **	17	5730	109 ***	14	5123	103	3	5950	109
FIIA		7	5214	105	18	5562	106 *	11	5110	103	3	5760	105
RINGSAKER		9	5990	120 ***	7	6011	114 ***	6	5681	115 **	1	6167	113 o
SUOMI		1	5312	107	9	5728	109 **	6	5370	108 o	3	5881	108
ROOPE		21	5711	115 ***	38	5976	113 ***	16	5563	112 ***	9	6252	114 **
GN 04399		7	6142	123 ***	5	6368	121 ***	5	6027	122 ***			
EFFEKTIV		3	5609	113 **	11	5737	109 ***	6	5304	107	3	6749	123 ***
BOR 03148		3	5579	112 *	10	6305	120 ***	4	5842	118 **	2	7029	129 ***
BOR 04096		2	5593	112 *	4	5954	113 ***	1	5323	107	1	6070	111

Kaura, 2001-2008, Viralliset kokeet: Luokittelu maalajeittain

Oats, *Avena sativa* L., 2001-2008, Official variety trials: Classification according to soil types

Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike		kpl	Karkeat kiv. maat kg/ha	Suhde- luku		kpl	Savimaat kg/ha	Suhde- luku		kpl	Multamaat kg/ha	Suhde- luku		kpl	Liejusavi kg/ha	Suhde- luku
Variety		trials	Coarse mineral kg/ha	rel.		trials	Clay kg/ha	rel.		trials	Mould kg/ha	rel.		trials	Gyttja clay kg/ha	rel.
EEMELI	=C	12	4983	100		13	5267	100		11	4954	100		3	5465	100
JULIUS		3	5544	111 *		13	5749	109 ***		6	5409	109 *		3	6415	117 **
BESSIN		3	6115	123 ***		9	6096	116 ***		4	5840	118 **		5	6191	113 *
BOR 03108		3	5386	108 o		10	5938	113 ***		4	5324	107		2	6337	116 **
BOR 04089		2	5568	112 *		4	5263	100		1	5514	111		1	5246	96
VIVIANA		2	5547	111 *		14	6365	121 ***		4	6098	123 ***		3	6845	125 ***
NORD 07_313						2	6316	120 ***						2	6769	124 ***
SALO		4	4780	96		13	5256	100		3	4700	95		3	5497	101
NORD 07/318		2	5829	117 **		4	5974	113 ***		1	5410	109		1	6216	114 o
IVORY		4	5391	108 o		19	5853	111 ***		9	5350	108 o		5	6166	113 *
REVISOR		1	6655	134 ***		9	6119	116 ***		3	5594	113 *		2	6447	118 **
MALIN						1	6597	125 ***						1	7073	129 ***
NORD 07/325						1	6483	123 ***						1	7295	133 ***
SW INGEBORG		5	5947	119 ***		17	6184	117 ***		10	5825	118 ***		8	6579	120 ***
NORD 05/1004		2	5005	100		4	5343	101		1	4065	82 o		1	6082	111
CARRON		3	5042	101		8	5747	109 **		3	4945	100		2	6272	115 *
BOR 04093		2	5566	112 *		4	6329	120 ***		1	5188	105		1	6273	115 o
SW 031805		4	5666	114 **		13	6450	122 ***		5	5730	116 **		2	7004	128 ***
SW 050707		2	5675	114 *		4	6249	119 ***		1	5427	110		1	7250	133 ***
BELINDA		9	5824	117 ***		34	6417	122 ***		12	5781	117 ***		9	6616	121 ***
NORD 07/123		2	5508	111 o		4	6062	115 ***		1	4421	89		1	5953	109
SW 051020		2	5551	111 *		4	6139	117 ***		1	4298	87		1	6640	122 **
BOR 04103		2	5833	117 **		4	6845	130 ***		1	5909	119 *		1	7762	142 ***
AVENUDA		1	3775	76 **		9	3827	73 ***		3	3500	71 ***		4	4056	74 ***

Kaura, 2001-2008, Viralliset kokeet: Luokittelu vuosittain
Oats, *Avena sativa* L., 2001-2008, Official variety trials: Classification according to year
Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike		kpl	Vuosi 2005 kg/ha	Suhde- luku	kpl	Vuosi 2006 kg/ha	Suhde- luku	kpl	Vuosi 2007 kg/ha	Suhde- luku	kpl	Vuosi 2008 kg/ha	Suhde- luku
Variety		trials	Year 2005 kg/ha	rel.	trials	Year 2006 kg/ha	rel.	trials	Year 2007 kg/ha	rel.	trials	Year 2008 kg/ha	rel.
EEMELI	=C	11	5643	100	5	4905	100	6	5077	100	10	4708	100
GN 02071											8	5157	110 *
BOR 01009								9	5397	106 o	8	5275	112 **
ASLAK		5	6007	106 o	4	5006	102	4	5779	114 **	3	5144	109
BOR 03071								9	5988	118 ***	8	5703	121 ***
VELI		14	5257	93 **	11	4891	100	12	5303	104			
AARRE		3	5721	101	4	4896	100	4	5451	107 o	3	4927	105
SW VAASA		7	5515	98	4	5536	113 **	5	5413	107			
LEILA													
VENLA		5	5860	104	5	5245	107 o	5	5381	106	5	5140	109 o
SVALA													
PEPPI		11	5436	96	4	5208	106	5	5361	106	3	5260	112 *
MARIKA		7	5708	101	4	5648	115 ***	5	5942	117 ***	6	5566	118 ***
FIIA		3	5658	100	4	5105	104	4	5278	104	4	5561	118 ***
RINGSAKER					9	6042	123 ***	9	6115	120 ***	5	5647	120 ***
SUOMI		3	5688	101	4	5560	113 **	2	5452	107	1	5941	126 **
ROOPE		14	6210	110 ***	11	5825	119 ***	12	5861	115 ***	11	5540	118 ***
GN 04399								9	6448	127 ***	8	6017	128 ***
EFFEKTIV		9	6113	108 **	8	5488	112 **	4	5921	117 ***	4	5417	115 **
BOR 03148					3	6416	131 ***	8	6113	120 ***	8	5789	123 ***
BOR 04096											8	5417	115 ***

Kaura, 2001-2008, Viralliset kokeet: Luokittelu vuosittain
Oats, *Avena sativa* L., 2001-2008, Official variety trials: Classification according to year
Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike	kpl	Vuosi 2005 kg/ha	Suhde- luku	kpl	Vuosi 2006 kg/ha	Suhde- luku	kpl	Vuosi 2007 kg/ha	Suhde- luku	kpl	Vuosi 2008 kg/ha	Suhde- luku
Variety	trials	Year 2005 kg/ha	rel.	trials	Year 2006 kg/ha	rel.	trials	Year 2007 kg/ha	rel.	trials	Year 2008 kg/ha	rel.
EEMELI	=C 11	5643	100	5	4905	100	6	5077	100	10	4708	100
JULIUS	11	5969	106 *	8	5623	115 ***	4	5707	112 **	4	5531	117 ***
BESSIN	6	5937	105									
BOR 03108				3	5917	121 ***	8	5787	114 ***	8	5340	113 **
BOR 04089										8	4986	106
VIVIANA	6	6294	112 ***	8	6256	128 ***	6	6283	124 ***	4	5741	122 ***
NORD 07_313							2	5857	115 **	2	6168	131 ***
SALO										8	5516	117 ***
NORD 07/318										3	4838	103
IVORY	6	5454	97	3	5804	118 ***	4	6047	119 ***			
REVISOR										2	6099	130 ***
MALIN										2	6153	131 ***
NORD 07/325										4	5746	122 ***
SW INGEBORG	6	5936	105	3	6270	128 ***	4	6066	119 ***	8	4809	102
NORD 05/1004												
CARRON							8	5579	110 **	8	5129	109 *
BOR 04093										8	5606	119 ***
SW 031805				8	6292	128 ***	8	6247	123 ***	8	5773	123 ***
SW 050707										8	5746	122 ***
BELINDA	12	6473	115 ***	8	6368	130 ***	8	6329	125 ***	8	5577	118 ***
NORD 07/123										8	5323	113 **
SW 051020										8	5442	116 ***
BOR 04103										8	6207	132 ***
AVENUDA	6	3523	62 ***									

Kaura, 2001-2008, Viralliset kokeet: Luokittelu satotason mukaan

Oats, *Avena sativa* L., 2001-2008, Official variety trials: Classification according to average yield level of trial

Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike		kpl	Alhainen taso kg/ha	Suhde- luku	kpl	Keskimääräinen taso kg/ha	Suhde- luku	kpl	Korkea taso kg/ha	Suhde- luku
Variety		trials	Low level kg/ha	rel.	trials	Average level kg/ha	rel.	trials	High level kg/ha	rel.
EEMELI	=C	11	4010	100	17	5331	100	13	6228	100
GN 02071		3	4310	107	3	5380	101	2	6667	107
BOR 01009		8	4131	103	4	5726	107 o	5	6559	105
ASLAK		6	4315	108 o	8	5405	101	14	6238	100
BOR 03071		8	4600	115 ***	4	5972	112 **	5	7362	118 ***
VELI		28	4036	101	31	5109	96 o	33	6086	98
AARRE		6	4211	105	6	5105	96	14	6198	100
SW VAASA		12	4113	103	13	5441	102	12	6397	103
LEILA		6	3886	97	5	4802	90 *	16	6056	97
VENLA		10	4167	104	19	5354	100	10	6408	103
SVALA		6	4391	110 *	6	4833	91 *	8	6452	104
PEPPI		8	4163	104	14	5340	100	10	6306	101
MARIKA		17	4470	111 ***	20	5476	103	15	6851	110 ***
FIIA		7	4313	108 o	16	5499	103	17	6518	105 o
RINGSAKER		8	4889	122 ***	6	6200	116 ***	9	7071	114 ***
SUOMI		5	4580	114 **	2	5312	100	13	6807	109 ***
ROOPE		28	4733	118 ***	31	5888	110 ***	27	7039	113 ***
GN 04399		8	5057	126 ***	4	6139	115 ***	5	7828	126 ***
EFFEKTIV		9	4613	115 ***	5	5674	106 o	11	6917	111 ***
BOR 03148		6	4918	123 ***	6	6143	115 ***	7	7368	118 ***
BOR 04096		2	4875	122 ***	3	5789	109 o	3	6738	108 *

Kaura, 2001-2008, Viralliset kokeet: Luokittelu satotason mukaan

Oats, *Avena sativa* L., 2001-2008, Official variety trials: Classification according to average yield level of trial

Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike		kpl	Alhainen taso kg/ha	Suhde- luku	kpl	Keskimääräinen taso kg/ha	Suhde- luku	kpl	Korkea taso kg/ha	Suhde- luku
Variety		trials	Low level kg/ha	rel.	trials	Average level kg/ha	rel.	trials	High level kg/ha	rel.
EEMELI	=C	11	4010	100	17	5331	100	13	6228	100
JULIUS		10	4545	113 ***	6	5630	106	11	6952	112 ***
BESSIN		5	4892	122 ***	11	6085	114 ***	6	6920	111 ***
BOR 03108		6	4652	116 ***	6	5674	106 o	7	6897	111 ***
BOR 04089		2	4388	109	3	5232	98	3	6471	104
VIVIANA		9	4978	124 ***	4	6238	117 ***	11	7368	118 ***
NORD 07_313		2	5060	126 ***				2	7291	117 ***
SALO		6	4039	101	3	4798	90 *	14	6287	101
NORD 07/318		2	4699	117 **	3	5984	112 *	3	6923	111 **
IVORY		10	4601	115 ***	13	5512	103	15	7023	113 ***
REVISOR		3	5132	128 ***	5	5895	111 **	7	7222	116 ***
MALIN		1	5361	134 ***				1	7581	122 **
NORD 07/325		1	5247	131 ***				1	7803	125 ***
SW INGEBORG		10	5011	125 ***	18	6015	113 ***	13	7320	118 ***
NORD 05/1004		2	4247	106	3	5128	96	3	6197	99
CARRON		4	4455	111 *	6	5545	104	6	6528	105
BOR 04093		2	4985	124 ***	3	6086	114 **	3	6872	110 *
SW 031805		10	5074	127 ***	6	6171	116 ***	8	7383	119 ***
SW 050707		2	4802	120 **	3	6103	114 **	3	7349	118 ***
BELINDA		19	5132	128 ***	24	6135	115 ***	23	7329	118 ***
NORD 07/123		2	5045	126 ***	3	5702	107	3	6459	104
SW 051020		2	5067	126 ***	3	5987	112 *	3	6480	104
BOR 04103		2	5184	129 ***	3	6615	124 ***	3	7813	125 ***
AVENUDA		4	2996	75 ***	8	3697	69 ***	6	4594	74 ***

Kaura, 2001-2008, Viralliset kokeet
Oats, *Avena sativa* L., 2001-2008, Official variety trials
Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike		kpl	Sato (ruiskutettu) kg/ha	Suhde- luku	Sato (ruiskuttamaton) kg/ha	Suhde- luku	Sato- ero
Variety		trials	Yield (fungicide treatment) kg/ha	rel.	Yield (no treatment) kg/ha	rel.	Yield difference
BELINDA	=C	8	5482	100	5092	100	389 **
BESSIN		1	5230	95	4846	95	384
IVORY		6	5071	93 **	4694	92	376 **
CARRON		4	4956	90 ***	4634	91	322 *
BOR 03148		4	5498	100	5182	102	316 *
BOR 04096		2	5290	96	4980	98	310
GN 04399		4	5877	107 **	5566	109	310 *
VIVIANA		3	5617	102	5357	105	260
BOR 01009		4	5083	93 **	4849	95	233
AVENUDA		1	2698	49 ***	2465	48	232
BOR 04093		2	5463	100	5233	103	230
SW 050707		2	5490	100	5260	103	230
NORD 07/123		2	5288	96	5062	99	226
SW INGEBORG		7	5473	100	5261	103	211 o
FIIA		5	5168	94 *	4961	97	207
BOR 03108		4	5111	93 *	4910	96	200
SW 031805		6	5476	100	5283	104	192
BOR 03071		4	5321	97	5146	101	175
VELI		6	4814	88 ***	4644	91	169
ROOPE		8	5451	99	5299	104	151
EEMELI		6	4950	90 ***	4801	94	148

Kaura, 2001-2008, Viralliset kokeet
Oats, *Avena sativa* L., 2001-2008, Official variety trials
Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike	kpl	Sato (ruiskutettu) kg/ha	Suhde- luku	Sato (ruiskuttamaton) kg/ha	Suhde- luku	Sato- ero
Variety	trials	Yield (fungicide treatment) kg/ha	rel.	Yield (no treatment) kg/ha	rel.	Yield difference
BELINDA	=C 8	5482	100	5092	100	389 **
JULIUS	5	5147	94 *	5009	98	138
BOR 04089	2	5320	97	5184	102	135
BOR 04103	2	5780	105	5646	111	133
SUOMI	3	5022	92 **	4889	96	132
AARRE	4	4643	85 ***	4543	89	99
VENLA	5	5058	92 **	4975	98	82
ASLAK	5	4983	91 ***	4921	97	62
SW 051020	2	5321	97	5259	103	61
MARIKA	8	4996	91 ***	4935	97	60
RINGSAKER	5	5443	99	5425	107	17
GN 02071	2	4627	84 ***	4612	91	15
PEPPI	6	4808	88 ***	4798	94	9
EFFEKTIV	5	4954	90 ***	4957	97	-2
NORD 07/318	2	5439	99	5460	107	-20
NORD 05/1004	2	4396	80 ***	4507	89	-110
SW VAASA	6	4726	86 ***	4862	95	-136

Kaura, 2001-2008, Viralliset kokeet
Oats, *Avena sativa* L., 2001-2008, Official variety trials
Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike	kpl	Sato (ruiskutettu) kg/ha	Suhde- luku	Sato (ruiskuttamaton) kg/ha	Suhde- luku	Sato- ero
Variety	trials	Yield (fungicide treat- ment) kg/ha	rel.	Yield (no treatment) kg/ha	rel.	Yield difference
EEMELI	=C 6	4950	100	4801	100	148
BELINDA	8	5482	111 ***	5092	106	389 **
BESSIN	1	5230	106	4846	101	384
IVORY	6	5071	102	4694	98	376 **
CARRON	4	4956	100	4634	97	322 *
BOR 03148	4	5498	111 ***	5182	108	316 *
BOR 04096	2	5290	107 o	4980	104	310
GN 04399	4	5877	119 ***	5566	116	310 *
VIVIANA	3	5617	113 ***	5357	112	260
BOR 01009	4	5083	103	4849	101	233
AVENUDA	1	2698	55 ***	2465	51	232
BOR 04093	2	5463	110 **	5233	109	230
SW 050707	2	5490	111 **	5260	110	230
NORD 07/123	2	5288	107 o	5062	105	226
SW INGEBORG	7	5473	111 ***	5261	110	211 o
FIIA	5	5168	104	4961	103	207
BOR 03108	4	5111	103	4910	102	200
SW 031805	6	5476	111 ***	5283	110	192
BOR 03071	4	5321	107 *	5146	107	175
VELI	6	4814	97	4644	97	169
ROOPE	8	5451	110 ***	5299	110	151

Kaura, 2001-2008, Viralliset kokeet
Oats, *Avena sativa* L., 2001-2008, Official variety trials
Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike		kpl	Sato (ruiskutettu) kg/ha	Suhde- luku	Sato (ruiskuttamaton) kg/ha	Suhde- luku	Sato- ero
Variety		trials	Yield (fungicide treatment) kg/ha	rel.	Yield (no treatment) kg/ha	rel.	Yield difference
EEMELI	=C	6	4950	100	4801	100	148
JULIUS		5	5147	104	5009	104	138
BOR 04089		2	5320	107 o	5184	108	135
BOR 04103		2	5780	117 ***	5646	118	133
SUOMI		3	5022	101	4889	102	132
AARRE		4	4643	94 *	4543	95	99
VENLA		5	5058	102	4975	104	82
ASLAK		5	4983	101	4921	102	62
SW 051020		2	5321	107 o	5259	110	61
MARIKA		8	4996	101	4935	103	60
RINGSAKER		5	5443	110 ***	5425	113	17
GN 02071		2	4627	93 o	4612	96	15
PEPPI		6	4808	97	4798	100	9
EFFEKTIV		5	4954	100	4957	103	-2
NORD 07/318		2	5439	110 *	5460	114	-20
NORD 05/1004		2	4396	89 **	4507	94	-110
SW VAASA		6	4726	95	4862	101	-136

Herne, 2001-2008, Viralliset kokeet
 Pea, *Pisum sativum* L., 2001-2008, Official variety trials
 Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike	kpl	Sato kg/ha	Sato- ero	Suhde- luku	kpl	Kasvuaika pv	kpl	Lako- %	kpl	Pituus cm
Variety	trials	Yield kg/ha	Yield difference	rel.	trials	Growing time d	trials	Lodging- %	trials	Lenght cm
STOK	=C 27	3751	0	100	27	98,3	22	49,3	25	70,8
ROKKA	21	3554	-196	95	21	96,9 ***	17	25,7 ***	19	60,8 o
KARITA	33	3691	-59	98	33	97,0 ***	27	27,7 ***	31	69,9
PERTTU	9	3910	159	104	9	97,1 *	8	78,5 ***	8	73,2
HULDA	25	3571	-179	95	25	98,4	20	41,5 o	24	85,8 **
BOR 0008	8	3453	-297	92	8	98,7	6	51,0	7	67,8
ZEKON	15	3596	-153	96	15	99,0	14	53,1	15	67,6
SW C6198	4	4163	412	111	4	99,2	3	30,7 o	3	90,5
NITOUCHE	15	3989	238	106	15	100,1 ***	12	41,3	13	66,9
BRUTUS	15	3905	155	104	14	100,9 ***	12	39,9 o	13	71,5

Herne, 2001-2008, Viralliset kokeet
 Pea, *Pisum sativum* L., 2001-2008, Official variety trials
 Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike		kpl	Tsp g	kpl	Valk.- %	kpl	Kukinnan kesto	kpl	Keitto 60 min.	kpl	Virheetön herne %
Variety		trials	1000 seed weight g	trials	Prot.- %	trials	Strenght of flowering d	trials	Cooking 60 min.	trials	Perfect pea %
STOK	=C	26	241,8	25	22,8	24	15,6	27	95,0	25	80,6
ROKKA		20	267,2 **	20	24,2 *	18	15,0	21	94,2	20	84,2 *
KARITA		31	251,7	30	23,4	29	14,8	33	92,6	31	85,1 ***
PERTTU		9	227,3	5	22,4	8	17,4 *	9	88,8 **	9	79,2
HULDA		24	223,5 *	23	23,6	22	16,2	25	96,6	23	83,3 *
BOR 0008		7	162,5 ***	7	23,8	7	17,6 *	8	93,6	7	87,2 **
ZEKON		15	208,0 **	10	20,0 ***	14	12,3 ***	15	90,3 *	14	82,6
SW C6198		3	225,7	4	23,6	3	24,5 ***	4	92,6	4	82,9
NITOUCHE		14	258,9	13	22,8	13	14,7	15	96,0	13	80,8
BRUTUS		13	247,6	12	22,9	13	15,7	15	95,3	13	83,0

Herne, 2001-2008, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin
Pea, *Pisum sativum* L., 2001-2008, Official variety trials: Classification according to zones
Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike		Vyöhyke I			Vyöhyke II			Vyöhyke III		
		kpl	Sato kg/ha	Suhde- luku	kpl	Sato kg/ha	Suhde- luku	kpl	Sato kg/ha	Suhde- luku
Variety		Zone I Yield kg/ha	rel.	Zone II Yield kg/ha	rel.	Zone III Yield kg/ha	rel.	Zone III Yield kg/ha	rel.	
STOK	=C	10	3888	100	13	3701	100	4	3508	100
ROKKA		9	3924	101	8	3176	86	4	3548	101
KARITA		14	3736	96	14	3820	103	5	3247	93
PERTTU		2	3903	100	6	3898	105	1	3311	94
HULDA		8	2560	66 *	13	4096	111	4	3657	104
BOR 0008		4	3534	91	3	3609	98	1	3733	106
ZEKON		6	3582	92	7	3680	99	2	2770	79
SW C6198		2	4472	115	1	4671	126	1	3570	102
NITOUCHE		8	3803	98	4	4180	113	3	4258	121
BRUTUS		8	3782	97	4	4155	112	3	3928	112

Herne, 2001-2008, Viralliset kokeet: Luokittelu maalajeittain
 Pea, *Pisum sativum* L., 2001-2008, Official variety trials: Classification according to soil types
 Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike		kpl	Karkeat kiv. maat kg/ha	Sato- ero	Suhde- luku	kpl	Savimaat kg/ha	Sato- ero	Suhde- luku
Variety		trials	Coarse mineral kg/ha	Yield difference	rel.	trials	Clay kg/ha	Yield difference	rel.
STOK	=C	8	3899	0	100	19	3700	0	100
ROKKA		5	3940	42	101	16	3363	-336	91
KARITA		8	4252	353	109	25	3490	-210	94
PERTTU		5	3762	-135	97	4	4169	469	113
HULDA		8	3886	-12	100	17	3464	-236	94
BOR 0008		1	3490	-408	90	7	3416	-284	92
ZEKON		6	3329	-569	85	9	3894	193	105
SW C6198						4	3957	257	107
NITOUCHE		2	3761	-137	96	13	4006	306	108
BRUTUS		2	3401	-497	87	13	3965	265	107

Herne, 2001-2008, Viralliset kokeet: Luokittelu vuosittain
 Pea, *Pisum sativum* L., 2001-2008, Official variety trials: Classification according to year
 Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike	kpl	Vuosi 2005 kg/ha	Suhde- luku	kpl	Vuosi 2006 kg/ha	Suhde- luku	kpl	Vuosi 2007 kg/ha	Suhde- luku	kpl	Vuosi 2008 kg/ha	Suhde- luku
Variety	trials	Year 2005 kg/ha	rel.	trials	Year 2006 kg/ha	rel.	trials	Year 2007 kg/ha	rel.	trials	Year 2008 kg/ha	rel.
STOK	=C			4	3139	100	5	4681	100			
ROKKA				3	2744	87 **	4	4819	103			
KARITA				4	2734	87 ***	5	4406	94			
PERTTU												
HULDA				4	2759	88 ***	3	5174	111			
BOR 0008				3	3081	98	5	4353	93			
ZEKON												
SW C6198												
NITOUCHE				3	3258	104	4	5022	107			
BRUTUS				3	3262	104	4	5414	116 *			

Kevättrypsi, 2001-2008, Viralliset kokeet

Spring turnip rape, *Brassica rapa* L. v. *oleifera* subv. *annua*, 2001-2008, Official variety trials

Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike		kpl	Sato	Sato-	Suhde-	kpl	Kasvu-	kpl	Lämpö-	kpl	Lako-	kpl	Pituus		Tsp
Variety		trials	Yield	Yield	rel.	trials	Growing	trials	Temperature	trials	Lodging-	trials	Lenght	trials	1000 seed
			kg/ha	difference			time d		sum		%		cm		weight g
VALO	=C	55	1905	0	100	50	101,9	41	993	47	49,2	54	96,9	55	2,5
IMI4003		7	1824	-79	96	5	102,2	3	1002	7	37,7 ***	7	91,7 ***	7	2,4 *
HOHTO		35	1912	7	100	32	102,5 *	28	1000 **	29	51,0	34	99,6 ***	35	2,4 ***
VIIKKI 10301		21	2021	116	106 ***	19	102,6 *	15	1002 *	17	45,9	21	96,5	21	2,5
EOS		23	2001	97	105 **	21	103,6 ***	17	1011 ***	19	42,1 ***	22	100,8 ***	23	2,6 **
APOLLO		24	1974	69	104 *	21	103,7 ***	17	1012 ***	21	47,5	23	99,5 **	24	2,5
BOR 04490		7	2005	100	105 o	5	103,8 ***	3	1011 **	7	39,4 **	7	100,5 *	7	2,4
BOR 04567		7	2096	192	110 ***	5	103,8 ***	3	1009 *	7	47,3	7	99,8 o	7	2,4
SW PETITA		36	1942	37	102	32	103,9 ***	25	1013 ***	32	41,3 ***	35	95,5 o	36	2,6 ***
BOR 04565		21	2087	182	110 ***	18	104,0 ***	13	1018 ***	18	42,3 ***	20	101,2 ***	21	2,5 o
SW REBUS		22	1788	-115	94 ***	20	104,0 ***	18	1016 ***	18	37,7 ***	22	96,0	22	2,7 ***

Kevätrypsi, 2001-2008, Viralliset kokeet

Spring turnip rape, *Brassica rapa* L. v. *oleifera* subv. *annua*, 2001-2008, Official variety trials

Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike		kpl	Valk.- %	kpl	Valk.sato kg/ha	kpl	Kukinnan kesto	kpl	Ölji-%	kpl	Öljysato kg/ha	kpl	Lehtivihreä ppm
Variety		trials	Prot.- %	trials	Prot.yield kg/ha	trials	Strenght of flowering d	trials	Oil content %	trials	Oil yield kg/ha	trials	Chlorophyll ppm
VALO	=C	54	23,6	54	407	47	22,0	54	44,1	54	766	53	7,6
IMI4003		7	23,5	7	395	6	22,5	7	43,6	7	716 *	7	8,7
HOHTO		34	23,3 *	34	405	28	21,6 *	34	44,2	34	772	33	8,7 o
VIIKKI 10301		21	23,1 *	21	424 *	16	22,3	21	44,3	21	819 ***	20	7,3
EOS		23	23,2 *	23	422 *	17	22,3	23	46,1 ***	23	846 ***	22	8,5
APOLLO		24	23,0 ***	24	413	17	21,7	24	45,6 ***	24	821 ***	23	6,4
BOR 04490		7	23,4	7	426 o	6	22,0	7	44,9 *	7	823 *	7	7,0
BOR 04567		7	22,9 *	7	433 *	6	21,5	7	46,5 ***	7	899 ***	7	9,4
SW PETITA		36	22,6 ***	36	397 o	29	21,8	36	47,1 ***	36	837 ***	35	8,2
BOR 04565		21	22,9 ***	21	433 ***	18	22,1	21	46,3 ***	21	886 ***	20	7,8
SW REBUS		21	23,8	21	384 ***	20	22,2	21	43,4 *	21	713 ***	21	8,2

Kevättrypsi, 2001-2008, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin

Spring turnip rape, *Brassica rapa* L. v. *oleifera* subv. *annua*, 2001-2008, Official variety trials: Classification according to zones

Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike	kpl	Vyöhyke I		kpl	Vyöhyke II		kpl	Vyöhyke III	
		Sato kg/ha	Suhde- luku		Sato kg/ha	Suhde- luku		Sato kg/ha	Suhde- luku
Variety	trials	Zone I Yield kg/ha	rel.	trials	Zone II Yield kg/ha	rel.	trials	Zone III Yield kg/ha	rel.
VALO	=C 24	1830	100	16	2019	100	15	1911	100
IMI4003	3	1737	95	2	1955	97	2	1816	95
HOHTO	14	1820	99	12	2032	101	9	1944	102
VIIKKI 10301	9	1914	105 *	6	2169	107 *	6	2033	106 o
EOS	9	1926	105 *	6	2155	107 *	8	1963	103
APOLLO	9	1863	102	7	2151	107 *	8	1953	102
BOR 04490	3	1930	105	2	2260	112 *	2	1853	97
BOR 04567	3	1895	104	2	2318	115 **	2	2168	113 *
SW PETITA	17	1876	103	10	2145	106 *	9	1827	96
BOR 04565	9	1989	109 ***	6	2238	111 ***	6	2080	109 *
SW REBUS	9	1740	95 *	7	1880	93 *	6	1789	94 o

Kevättrypsi, 2001-2008, Viralliset kokeet: Luokittelu vuosittain

Spring turnip rape, *Brassica rapa* L. v. *oleifera* subv. *annua*, 2001-2008, Official variety trials: Classification according to year

Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike		kpl	Vuosi 2005 kg/ha	Suhde- luku	kpl	Vuosi 2006 kg/ha	Suhde- luku	kpl	Vuosi 2007 kg/ha	Suhde- luku	kpl	Vuosi 2008 kg/ha	Suhde- luku
Variety		trials	Year 2005 kg/ha	rel.	trials	Year 2006 kg/ha	rel.	trials	Year 2007 kg/ha	rel.	trials	Year 2008 kg/ha	rel.
VALO	=C	7	1666	100	7	1915	100	7	1849	100	7	2527	100
IMI4003											7	2381	94 *
HOHTO		3	1590	95	3	2023	106	4	1931	104 o	1	2243	89 *
VIIKKI 10301		7	1743	105 o	7	2003	105				7	2564	101
EOS		6	1656	99	7	2009	105 o	5	1929	104 *	5	2624	104
APOLLO		7	1633	98	3	1972	103	5	1980	107 **	4	2488	98
BOR 04490											7	2562	101
BOR 04567											7	2654	105 *
SW PETITA		7	1712	103	7	1750	91 **	7	1939	105 *	7	2479	98
BOR 04565					7	2102	110 **	7	2028	110 ***	7	2631	104 o
SW REBUS													

Kevätrypsi, 2001-2008, Viralliset kokeet

Spring turnip rape, *Brassica rapa* L. v. *oleifera* subv. *annua*, 2001-2008, Official variety trials

Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike		kpl	Sato (ruiskutettu) kg/ha	Suhde- luku	Sato (ruiskuttamaton) kg/ha	Suhde- luku	Sato- ero	
Variety		trials	Yield (fungicide treatment) kg/ha	rel.	Yield (no treatment) kg/ha	rel.	Yield difference	
VALO	=C	2	2254	100	1959	100	294	***
HOHTO		1	2422	107	1991	102	431	***
BOR 04490		1	2188	97	1761	90	427	***
EOS		2	2354	104	1930	99	423	***
VIIKKI 10301		1	2320	103	1978	101	342	**
APOLLO		2	2230	99	1905	97	325	***
SW PETITA		2	2089	93	1786	91	302	***
IMI4003		1	2090	93	1805	92	285	*
BOR 04565		2	2278	101	2067	106	211	*
BOR 04567		1	2353	104	2259	115	93	

Kevätrapsi, 2001-2008, Viralliset kokeet
 Spring rape, *Brassica napus* L. v. oleifera subv. annua, 2001-2008, Official variety trials
 Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike		kpl	Sato	Sato-	Suhde-	kpl	Kasvuaika	kpl	Lämpö-	kpl	Lako-	kpl	Pituus	kpl	Tsp
Variety		trials	Yield	Yield	rel.	trials	Growing	trials	Temperature	trials	Lodging-	trials	Length	trials	1000 seed
			kg/ha	difference			time d		sum		%		cm		weight g
MARIE	=C	21	2092	0	100	21	113,3	14	1138	17	24,0	20	88,6	21	3,9
IMI203		5	1959	-132	94	5	110,4 *	2	1125	4	80,5 ***	5	77,1 ***	5	4,0
HIGHLIGHT		15	2150	58	103	15	111,8 o	11	1126 o	11	34,3 **	15	88,9	15	3,7 *
MERRYL		13	2156	64	103	13	112,0	9	1129	9	24,2	13	87,2	13	4,2 *
NPZ SR 0707		10	2495	402	119 ***	10	112,6	5	1129	9	23,2	10	91,2	10	4,2 **
ILVES		18	2323	231	111 **	18	112,9	14	1138	13	36,5 ***	17	90,4	18	3,9
WILDCAT		38	2047	-45	98	37	114,2	29	1146	26	17,4 *	37	89,1	38	4,1 o
CAMPINO		10	2463	371	118 ***	10	114,8	5	1144	9	20,0	10	93,0 *	10	4,3 ***
SHEIK		13	2276	184	109 *	13	115,7 **	9	1158 *	9	17,2	13	96,5 ***	13	4,5 ***
SPONSOR		33	2017	-75	96	32	117,2 ***	26	1172 ***	21	6,9 ***	32	93,2 ***	33	4,2 ***
JAGGER		5	2364	272	113 *	5	117,6 ***	2	1158	4	15,0	5	88,3	5	4,7 ***

Kevätrapsi, 2001-2008, Viralliset kokeet
 Spring rape, *Brassica napus* L. v. *oleifera* subv. *annua*, 2001-2008, Official variety trials
 Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike	kpl	Valk.- %	kpl	Valk.sato kg/ha	kpl	Kukinnan kesto	kpl	Öljy-%	kpl	Öljysato kg/ha	kpl	Lehtivihreä ppm
Variety	trials	Prot.- %	trials	Prot.yield kg/ha	trials	Strenght of flowering d	trials	Oil content %	trials	Oil yield kg/ha	trials	Chlorophyll ppm
MARIE	=C 21	24,3	21	465	17	17,5	21	47,2	21	904	21	15,6
IMI203	5	22,0 ***	5	384 **	4	18,4	5	41,8 ***	5	724 ***	5	7,2
HIGHLIGHT	15	23,4 ***	15	459	12	17,2	15	47,7	15	940	15	12,3
MERRYL	13	24,1	13	476	10	18,3	13	48,1 o	13	952	13	17,7
NPZ SR 0707	10	23,2 ***	10	526 **	8	18,5	10	46,7	10	1062 ***	10	10,6
ILVES	18	23,8 *	18	507 **	15	16,9	18	47,8	18	1020 ***	18	12,6
WILDCAT	37	25,7 ***	37	480	32	18,0	37	45,8 ***	37	865	37	20,4
CAMPINO	10	21,6 ***	10	482	8	18,1	10	47,1	10	1058 ***	10	36,1 **
SHEIK	13	24,7	13	515 **	10	16,0 *	13	46,7	13	973 o	13	15,9
SPONSOR	32	25,8 ***	32	469	28	16,0 **	32	44,1 ***	32	828 *	32	30,7 **
JAGGER	5	24,9 o	5	546 **	4	17,7	5	46,8	5	1009 *	5	32,4 o

Kevätrapsi, 2001-2008, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin
Spring rape, *Brassica napus* L. v. oleifera subv. annua, 2001-2008, Official variety trials:
Classification according to zones
Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike		Vyöhyke I			Vyöhyke II		
	kpl	Sato kg/ha	Suhde- luku		kpl	Sato kg/ha	Suhde- luku
Variety	trials	Zone I Yield kg/ha	rel.		trials	Zone II Yield kg/ha	rel.
MARIE	=C 13	1917	100		8	2371	100
IMI203	3	1744	91		2	2298	97
HIGHLIGHT	9	1864	97		6	2594	109 o
MERRYL	8	2009	105		5	2388	101
NPZ SR 0707	6	2259	118 **		4	2864	121 ***
ILVES	11	2066	108 o		7	2730	115 **
WILDCAT	23	1917	100		15	2256	95
CAMPINO	6	2298	120 ***		4	2726	115 *
SHEIK	8	2146	112 *		5	2479	105
SPONSOR	20	1878	98		13	2237	94
JAGGER	3	2260	118 *		2	2536	107

Kevätrapsi, 2001-2008, Viralliset kokeet: Luokittelu vuosittain

Spring rape, *Brassica napus* L. v. *oleifera* subv. *annua*, 2001-2008, Official variety trials: Classification according to year

Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike		kpl	Vuosi 2005 kg/ha	Suhde- luku	kpl	Vuosi 2006 kg/ha	Suhde- luku	kpl	Vuosi 2007 kg/ha	Suhde- luku	kpl	Vuosi 2008 kg/ha	Suhde- luku
Variety		trials	Year 2005 kg/ha	rel.	trials	Year 2006 kg/ha	rel.	trials	Year 2007 kg/ha	rel.	trials	Year 2008 kg/ha	rel.
MARIE	=C	5	1576	100	3	2013	100	3	2319	100	5	2629	100
IMI203											5	2584	98
HIGHLIGHT		2	1841	117	5	1766	88	5	2382	103	3	2891	110 o
MERRYL					5	2003	100	5	2310	100	3	2777	106
NPZ SR 0707								5	2722	117 **	5	3110	118 ***
ILVES		5	1868	119 *	5	2055	102				3	3111	118 **
WILDCAT		5	1458	93	5	1908	95	5	2229	96	5	2732	104
CAMPINO								5	2761	119 **	5	3008	114 **
SHEIK					5	2031	101	5	2495	108	3	2942	112 *
SPONSOR		5	1286	82 *	5	1731	86 o	5	2239	97			
JAGGER											5	2988	114 **

Camelina, 2007-2008, Viralliset kokeet
Camelina, *Camelina sativa* L., 2007-2008, Official variety trials
Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike		kpl	Sato kg/ha	Sato- ero	Suhde- luku	kpl	Kasvuaika pv	kpl	Lämpö- summa	kpl	Lako- %	kpl	Pituus cm	kpl	Tsp g
Variety		trials	Yield kg/ha	Yield difference	rel.	trials	Growing time d	trials	Temperature sum	trials	Lodging- %	trials	Lenght cm	trials	1000 seed weight g
CALENA	=C	5	1920	0	100	5	108,2	5	1028	5	51,4	5	93,0	5	1,3
BOR 06002		5	1667	-252	87 *	5	104,0 **	5	997 **	5	66,6 **	5	94,8	5	1,4 **
BOR 06001		5	1562	-357	81 **	5	105,8 *	5	1010 *	5	64,0 **	5	93,0	5	1,5 **

Camelina, 2007-2008, Viralliset kokeet
Camelina, *Camelina sativa* L., 2007-2008, Official variety trials
Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike		kpl	Valk.- %	kpl	Valk.sato kg/ha	kpl	Kukinnan kesto	kpl	Öljy-%	kpl	Öljysato kg/ha	kpl	Lehtivihreä ppm
Variety		trials	Prot.- %	trials	Prot.yield kg/ha	trials	Strenght of flowering d	trials	Oil content %	trials	Oil yield kg/ha	trials	Chlorophyll ppm
CALENA	=C	5	27,7	5	485	3	19	5	39,3	5	694	5	10,6
BOR 06002		5	28,6 **	5	435 *	4	20	5	39,7	5	607 *	5	8,2
BOR 06001		5	28,6 **	5	408 **	4	20	5	39,0	5	559 **	5	7,2

Camelina, 2007-2008, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin
 Camelina, *Camelina sativa* L., 2007-2008, Official variety trials: Classification according to zones
 Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike		kpl	Vyöhyke I Sato kg/ha	Suhde- luku	kpl	Vyöhyke II Sato kg/ha	Suhde- luku
Variety		trials	Zone I Yield kg/ha	rel.	trials	Zone II Yield kg/ha	rel.
CALENA	=C	2	2034	100	2	2343	100
BOR 06002		2	1786	88	2	1943	83 *
BOR 06001		2	1580	78 o	2	1919	82 *

Tärkkelysperuna, 2001-2008, Viralliset kokeet
Starch potato, *Solanum tuberosum* L., 2001-2008, Official variety trials
Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike		kpl	Sato tn/ha	Sato- ero	Suhde- luku		kpl	Tärkk. %		kpl	Tärkk.sato kg/ha	Suhde- luku
Variety		trials	Yield tn/ha	Yield difference	rel.		trials	Starch %		trials	Starch yield kg/ha	rel.
POSMO	=C	21	38,2	0	100		21	20,7		21	7908	100
BOR 06020		2	46,1	8,0	121 **		2	17,2 ***		2	8006	101
TOMPPA		16	41,6	3,4	109 **		16	17,3 ***		16	7078	90 **
HJAN TANU		9	36,0	-2,1	94		9	17,8 ***		9	6321	80 ***
BOR 06019		2	38,0	0,0	100		2	18,1 ***		2	6838	86 o
SATURNA		22	40,2	2,0	105 *		22	18,5 ***		22	7395	94 *
BOR 06013		2	45,3	7,1	119 **		2	19,0 **		2	8633	109
KARDAL		25	42,8	4,7	112 ***		25	20,0 **		25	8553	108 **
CANASTA		8	41,5	3,4	109 *		8	20,9		8	8707	110 *

151

Lajike		kpl	> 70 mm	Lajittelu % 70 - 55	55 - 35	< 35 mm		kpl	Alku- kehitys	kpl	Kasvuston peittävyys		kpl	Kasvuston korkeus cm
Variety		trials	> 70 mm	Size distribution 70 - 55	55 - 35	< 35 mm		trials	Initial developm.	trials	Foliage developm.		trials	Haulm cm
POSMO	=C	21	0,3	25,4	69,9	4,4		20	39,4	21	93,3		20	64,0
BOR 06020		2	1,4	26,4	65,4	6,1		2	47,2	2	94,3		2	70,1
TOMPPA		16	1,4 o	32,0 *	62,8 *	4,0		16	41,3	16	91,5		15	69,3 **
HJAN TANU		9	1,2	22,7	71,0	4,8		9	38,8	9	85,2 ***		8	52,6 ***
BOR 06019		2	1,9	33,9	59,9	4,6		2	28,2 *	2	93,3		2	67,1
SATURNA		22	0,0	13,6 ***	79,3 **	7,2 ***		22	42,2	22	92,0		21	66,9
BOR 06013		2	2,4	35,4	59,4	2,6		2	49,2 o	2	95,3		2	74,1 *
KARDAL		25	3,4 ***	37,1 ***	56,3 ***	3,1 *		24	43,5 *	25	92,9		23	72,9 ***
CANASTA		8	2,0 *	47,4 ***	48,7 ***	1,4 ***		7	38,9	8	92,6		7	68,1

Tärkkelysperuna, 2001-2008, Viralliset kokeet
 Starch potato, *Solanum tuberosum* L., 2001-2008, Official variety trials
 Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Variety	kpl trials	Myöhäisyys Maturity	kpl trials	Ulkonäkö kuorineen Smoothness of skin	kpl trials	Mukulan pyöreys Tuber shape	kpl trials	Mukulan litteys Flatness of tuber	kpl trials	Mukulan sileyys Shallown. of eyes	kpl trials	Muodon säännöll. Uniformity of tuber shape
POSMO	=C 21	3,5	21	4,9	21	6,3	21	7,1	21	6,3	21	6,4
BOR 06020	2	3,9	2	5,1	2	5,8	2	7,0	2	6,7	2	5,2 o
TOMPPA	16	4,4 **	16	7,0 ***	16	6,7	16	7,1	16	7,2 ***	16	7,1 *
HJAN TANU	9	4,7 ***	9	6,1 **	9	6,8	9	6,9	9	6,5	9	6,6
BOR 06019	2	2,9	2	6,6 *	2	4,8 o	2	6,5 *	2	8,2 ***	2	6,2
SATURNA	22	4,3 **	22	6,9 ***	22	6,6	22	7,1	22	5,5 **	22	6,3
BOR 06013	2	3,4	2	6,6 *	2	7,8 *	2	7,0	2	6,7	2	5,2 o
KARDAL	25	2,9 *	25	6,8 ***	25	7,8 ***	25	6,7 **	25	6,4	25	6,9 *
CANASTA	8	3,4	8	6,0 **	8	6,9	8	7,0	8	6,3	8	6,1

Tärkkelysperuna, 2001-2008, Viralliset kokeet
 Starch potato, *Solanum tuberosum* L., 2001-2008, Official variety trials
 Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike		kpl	Terveet %	Rupi	Mukula- rutto	Sieni	Bakt.	Mek. pinta	Mek. malto
Variety		trials	Healthy tubers %	Common scab %	Tuber blight %	Fungal disease %	Bacterial disease %	Mechanical damage %	Internal bruising %
POSMO	=C	21	41,5	12,5	0,4	0,5	0,5	11,0	28,4
BOR 06020		2	54,6	8,3	0,2	0,0	0,1	1,4 **	20,2
TOMPPA		16	55,1 *	14,2	2,0 *	0,3	0,9	8,5	9,6 ***
HJAN TANU		9	45,0	32,4 *	1,8 o	0,0	0,1	6,6 *	8,1 ***
BOR 06019		2	44,6	12,3	0,2	4,5 ***	0,1	15,9	14,7 *
SATURNA		22	53,0 o	6,7	0,1	0,3	0,2	8,8	8,9 ***
BOR 06013		2	47,6	31,3	0,2	3,0 *	0,1	3,9 *	14,7 *
KARDAL		25	44,6	37,1 ***	0,5	0,1	0,1	3,2 ***	11,5 ***
CANASTA		8	52,1	0,0	0,2	0,6	0,0	10,5	17,7 **

153

Lajike		kpl	Nestej. halk	Korkk. halk. %	Ontot %	Epämuot. %	Väri- virheet %	Vihertyneet %	Muut viat paino-%
Variety		trials	Harvest crack %	Crowth crack %	Hollow heart %	Deform. %	Discolorat %	Sun greening %	Other defects %
POSMO	=C	21	0,5	1,3	3,5	0,6	1,7	2,7	0,8
BOR 06020		2	0,3	13,1 ***	0,7	0,0	5,2	4,7	0,0
TOMPPA		16	1,8	1,5	5,3	0,2	0,2	3,9	1,5
HJAN TANU		9	1,1	0,3	2,7	0,4	0,0	2,7	1,7
BOR 06019		2	0,3	11,1 ***	0,0	0,0	1,2	0,0	7,0 *
SATURNA		22	0,0	0,0	21,4 ***	0,5	4,2 o	5,2 o	1,3
BOR 06013		2	0,3	6,6 *	0,0	0,0	0,7	2,2	1,0
KARDAL		25	0,0	0,4	2,6	0,4	0,4	2,7	1,1
CANASTA		8	4,3 **	7,2 ***	3,8	0,9	0,8	2,4	2,1

Tärkkelysperuna, 2001-2008, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin
Starch potato, *Solanum tuberosum* L., 2001-2008, Official variety trials: Classification according to zones
Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike		kpl	Vyöhyke 1-2 Sato tn/ha	Suhde- luku		kpl	Vyöhyke 3-4 Sato tn/ha	Suhde- luku	
Variety		trials	Zone 1-2 Yield tn/ha	rel.		trials	Zone 3-4 Yield tn/ha	rel.	
POSMO	=C	10	36,6	100		11	40,8	100	
BOR 06020		1	41,6	114		1	51,7	127	**
TOMPPA		7	38,1	104		9	45,6	112	**
HJAN TANU		4	35,0	95		5	38,1	93	
BOR 06019		1	36,5	100		1	40,7	100	
SATURNA		11	38,0	104		11	43,3	106	
BOR 06013		1	45,2	124	**	1	46,4	114	
KARDAL		12	42,1	115	***	13	44,7	110	**
CANASTA		4	39,7	108	o	4	44,6	109	o

Tärkkelysperuna, 2001-2008, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin
Starch potato, *Solanum tuberosum* L., 2001-2008, Official variety trials: Classification according to zones
Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike		kpl	Vyöhyke 1-2 Tärkk.sato kg/ha	Suhde- luku	kpl	Vyöhyke 3-4 Tärkk.sato kg/ha	Suhde- luku
Variety		trials	Zone 1-2 Starch yield kg/ha	rel.	trials	Zone 3-4 Starch yield kg/ha	rel.
POSMO	=C	10	7727	100	11	8244	100
BOR 06020		1	7421	96	1	8749	106
TOMPPA		7	6718	87 *	9	7554	92 *
HJAN TANU		4	6521	84 *	5	6338	77 ***
BOR 06019		1	6783	88	1	7051	86
SATURNA		11	7260	94	11	7713	94 o
BOR 06013		1	8951	116	1	8471	103
KARDAL		12	8761	113 **	13	8544	104
CANASTA		4	8389	109	4	9193	112 *

Tärkkelysperuna, 2001-2008, Viralliset kokeet: Luokittelu vuosittain

Starch potato, *Solanum tuberosum* L., 2001-2008, Official variety trials: Classification according to year

Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike		kpl	Vuosi 2005 Sato tn/ha	Suhde- luku	kpl	Vuosi 2006 Sato tn/ha	Suhde- luku	kpl	Vuosi 2007 Sato tn/ha	Suhde- luku	kpl	Vuosi 2008 Sato tn/ha	Suhde- luku
Variety		trials	Year 2005 Yield tn/ha	rel.	trials	Year 2006 Yield tn/ha	rel.	trials	Year 2007 Yield tn/ha	rel.	trials	Year 2008 Yield tn/ha	rel.
POSMO	=C	1	35,2	100	4	39,2	100	4	34,5	100	4	40,0	100
BOR 06020											2	49,8	124 ***
TOMPPA		1	38,7	110	4	41,3	105						
HJAN TANU		1	34,0	97	4	37,3	95						
BOR 06019											2	41,7	104
SATURNA		4	36,1	103	4	40,6	103				2	44,0	110 o
BOR 06013											2	49,0	122 **
KARDAL		4	41,7	118 *	1	40,6	103	4	36,1	105	4	48,6	121 ***
CANASTA								4	36,9	107	4	44,9	112 *

Tärkkelysperuna, 2001-2008, Viralliset kokeet: Luokittelu vuosittain

Starch potato, *Solanum tuberosum* L., 2001-2008, Official variety trials: Classification according to year

Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike		kpl	Vuosi 2005 Tärkk.sato kg/ha	Suhde- luku	kpl	Vuosi 2006 Tärkk.sato kg/ha	Suhde- luku	kpl	Vuosi 2007 Tärkk.sato kg/ha	Suhde- luku	kpl	Vuosi 2008 Tärkk.sato kg/ha	Suhde- luku
Variety		trials	Year 2005 Starch yield kg/ha	rel.	trials	Year 2006 Starch yield kg/ha	rel.	trials	Year 2007 Starch yield kg/ha	rel.	trials	Year 2008 Starch yield kg/ha	rel.
POSMO	=C	1	7132	100	4	8246	100	4	7504	100	4	8431	100
BOR 06020											2	8978	106
TOMPPA		1	5784	81 o	4	7118	86 **						
HJAN TANU		1	5273	74 *	4	6566	80 ***						
BOR 06019											2	7810	93
SATURNA		4	6099	86 o	4	7621	92 o				2	8702	103
BOR 06013											2	9604	114 *
KARDAL		4	7699	108	1	8119	98	4	7724	103	4	9749	116 **
CANASTA								4	8065	107	4	9659	115 *

Tärkkelysperuna, 2001-2008, Viralliset kokeet: Luokittelu kokeen tärkkelyssatotason mukaan
 Starch potato, *Solanum tuberosum* L., 2001-2008, Official variety trials: Classification according to average starch yield level of trial
 Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike		kpl	Alhainen taso kg/ha	Suhde- luku	kpl	Keskimääräinen taso kg/ha	Suhde- luku	kpl	Korkea taso kg/ha	Suhde- luku
Variety		trials	Low level kg/ha	rel.	trials	Average level kg/ha	rel.	trials	High level kg/ha	rel.
POSMO	=C	5	5887	100	8	7535	100	8	9883	100
BOR 06020					2	7918	105			
TOMPPA		4	6100	104	3	6649	88 *	9	8444	85 **
HJAN TANU		2	4713	80 o	2	5961	79 **	5	7916	80 ***
BOR 06019					2	6750	90			
SATURNA		7	5457	93	6	7382	98	9	9072	92 o
BOR 06013					2	8544	113 o			
KARDAL		7	6486	110	8	8306	110 *	10	10494	106
CANASTA		1	5932	101	5	8593	114 **	2	10794	109

Lehtiruton (*Phytophthora infestans*) tuhoama lehtiala perunalajikkeilla keskimäärin 1998-2008, kun keskimääräinen tuho oli 20, 50 ja 80 %
 The leaf area % destroyed by late blight (*Phytophthora infestans*) in trials 1998-2008 at 20, 50 and 80 % average damage level.
 Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike		kpl	Rutto 20 %	Suhde- luku	kpl trials	Rutto 50 %	Suhde- luku	kpl trials	Rutto 80 %	Suhde- luku
Variety		trials	Late blight 20 %	rel.		Late blight 50 %	rel.		Late blight 80 %	rel.
BINTJE	=C	24	31,2	100	25	83,3	100	25	99,1	100
KURAS		18	0,1	0 ***	19	0,5	0 ***	18	2,3	2 ***
CANASTA		5	0,0	0 ***	6	0,9	1 ***	6	15,1	15 ***
APPELL		16	0,2	0 ***	16	1,6	1 ***	15	7,2	7 ***
KARDAL		20	3,0	9 ***	22	11,1	13 ***	21	36,2	36 ***
BOR 06013		1	1,9	6 ***	2	23,4	28 ***	2	65,2	65 ***
SUVI		6	3,7	11 ***	7	26,0	31 ***	7	71,5	72 ***
SERESTA		13	5,5	17 ***	13	30,1	36 ***	12	81,7	82 ***
MATILDA		11	7,5	24 ***	12	33,0	39 ***	11	77,8	78 ***
BOR 06020					1	39,6	47 **	1	79,5	80 *
POSMO		16	8,9	28 ***	17	41,1	49 ***	16	84,6	85 ***
ROSAMUNDA		9	10,8	34 ***	11	41,6	49 ***	11	90,1	90 ***
IDOLE		11	13,3	42 ***	12	42,0	50 ***	11	77,1	77 ***
BOR 06019		1	6,8	21 **	2	42,2	50 ***	2	90,3	91 o
PUIKULA		3	10,4	33 ***	3	44,5	53 ***	3	87,0	87 **
VENLA		10	14,6	46 ***	9	45,5	54 ***	10	83,8	84 ***
SATURNA		25	9,4	30 ***	26	45,6	54 ***	26	88,8	89 ***
NICOLA		11	12,3	39 ***	12	45,7	54 ***	11	81,8	82 ***
BLUE CONGO		9	12,3	39 ***	9	49,5	59 ***	8	92,0	92 **
VAN GOGH		18	15,3	49 ***	20	50,5	60 ***	19	90,7	91 ***
ASTERIX		21	16,0	51 ***	23	52,2	62 ***	22	92,0	92 ***

Lehtiruton (*Phytophthora infestans*) tuhoama lehtiala perunalajikkeilla keskimäärin 1998-2008, kun keskimääräinen tuho oli 20, 50 ja 80 %
 The leaf area % destroyed by late blight (*Phytophthora infestans*) in trials 1998-2008 at 20, 50 and 80 % average damage level.
 Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike		kpl	Rutto 20 %	Suhde- luku		kpl trials	Rutto 50 %	Suhde- luku		kpl trials	Rutto 80 %	Suhde- luku
Variety		trials	Late blight 20 %	rel.		Late blight 50 %	rel.			Late blight 80 %	rel.	
BINTJE	=C	24	31,2	100		25	83,3	100		25	99,1	100
TOMPPA		22	17,6	56 ***		21	61,6	73 ***		21	94,1	94 **
REDSTAR		5	18,1	58 **		5	66,4	79 *		5	96,2	97
FONTANE		15	22,7	72 *		15	73,9	88 *		14	98,7	99
BELLONA		11	32,0	102		10	78,7	94		10	98,5	99
RIKEA		14	26,0	83		15	78,7	94		15	99,4	100
HJAN TANU		11	26,7	85		12	79,4	95		12	99,0	99
LADY CRISTL		4	25,0	80		3	81,1	97		4	99,2	100
ARIELLE		7	37,4	119		7	83,1	99		7	99,1	100
LADY CLAIRE		11	31,4	100		10	84,0	100		11	99,4	100
VELOX		10	36,1	115		11	87,5	105		12	99,9	100
HJAN TIMO		25	35,8	114		26	87,8	105		26	99,6	100
COLUMBO		7	39,8	127 o		7	91,4	109 o		8	99,9	100
FAMBO		1	60,6	194 *		1	91,8	110		1	99,8	100
GLORIA		5	33,8	108		6	92,8	111 o		6	99,4	100

**Perunalajikkeiden herkkyys maltokaariviroosille. Oireellisten mukuloiden osuus kpl-% vuosien 2001-2008 kokeissa keskimäärin.
Susceptibility of potato varieties to moptop virus. The average amount of tuber (%) which showed symptoms in trials 2001-2008.**

Lajike	kpl	%	Tilastollinen merkitsevyys		
Variety	trials	%	Statistical significance		
VENLA	2	0	***	***	***
TOMPPA	5	1	***	***	***
KARDAL	7	1	***	***	***
REDSTAR	1	3	o	o	***
BLUE CONGO	3	4	*	*	***
RIKEA	5	5	**	**	***
PUIKULA	3	7		o	***
ARIELLE	3	7	o	o	***
BINTJE	8	8	*	*	***
KURAS	7	8	o	*	***
BOR 06019	1	11			**
BELLONA	3	11			***
LADY CLAIRE	3	11			***
CANASTA	2	12			***
ROSAMUNDA	3	13			***
COLUMBO	1	13			**
APPELL	4	14			***
SATURNA	8	16	=C		***
FONTANE	3	16			***
VICTORIA	3	17			***

**Perunalajikkeiden herkkyys maltokaariviroosille. Oireellisten mukuloiden osuus kpl-% vuosien 2001-2008 kokeissa keskimäärin.
Susceptibility of potato varieties to moptop virus. The average amount of tuber (%) which showed symptoms in trials 2001-2008.**

Lajike	kpl	%	Tilastollinen merkitsevyys		
Variety	trials	%	Statistical significance		
VAN GOGH	7	17	=C	***	
BOR 06013	1	19		*	
POSMO	4	19		***	
IDOLE	2	22		**	
ASTERIX	7	23		***	
HJAN TANU	4	28	o	**	
MATILDA	2	31	o	o	
SUVI	1	41	*	o	
SERESTA	4	42	***	***	
HJAN TIMO	8	49	***	***	=C
VELOX	3	56	***	***	
NICOLA	3	57	***	***	

Timotei, 2001-2008, Viralliset kokeet
 Timothy, *Phleum pratense* L., 2001-2008, Official variety trials
 Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike		kpl	Kok.sato kg/ha	Sato- ero	Suhde- luku		kpl	1. niiton sato kg/ha	Suhde- luku		kpl	Talvi- tuho %		kpl	Syys- tiheys %		kpl	Kevät- tiheys %
Variety		trials	Total Yield kg/ha	Yield difference	rel.		trials	Yield 1st cut kg/ha	rel.		trials	Winter damage %		trials	Density Autumn %		trials	Density Spring %
TAMMISTO II	=C	109	9750	0	100		109	4992	100		111	4,2		89	93,1		89	89,1
GRINDSTAD		97	10838	1088	111 ***		97	5140	103 **		99	4,7		77	94,7 ***		77	90,1
BOR 0302		7	10543	793	108 ***		7	5099	102		7	4,1		6	93,5		6	89,7
BOR 9920		15	10498	748	108 ***		15	4999	100		15	5,9		8	96,5 **		8	89,1
BOR 306		7	10400	650	107 **		7	5123	103		7	4,7		6	96,9 **		6	91,7
BOR 2002		21	10373	623	106 ***		21	5312	106 ***		21	3,9		12	95,2 *		12	90,7
BOR 2003		24	10363	613	106 ***		24	5264	105 **		24	3,6		14	95,1 *		14	91,2
RIGEL		27	10267	517	105 ***		27	5064	101		27	4,4		19	93,9		19	90,1
NUUTTI		41	10239	489	105 ***		41	5066	101		41	3,8		33	93,2		33	89,5
BOR 2005		30	10237	487	105 ***		30	5194	104 **		30	3,7		18	94,9 *		18	91,7 *
LIDAR		7	10207	457	105 *		7	4791	96		7	4,7		6	93,0		6	88,5
TRYGGVE		18	9971	221	102		18	5133	103		18	4,1		12	93,7		12	89,1
SWITCH		7	9912	162	102		7	4494	90 ***		7	6,8		6	89,4 **		6	84,0 **
NIILO		25	9890	140	101		25	5343	107 ***		25	2,4 *		24	94,3 o		24	92,4 **
TUURE		24	9867	117	101		24	5197	104 *		24	3,1		16	95,9 **		16	91,8 *
DP 70-9802		21	9848	98	101		21	4660	93 ***		21	7,4 **		12	94,4		12	86,2 *
TENHO		40	9831	81	101		40	5070	102		40	4,6		31	94,3 o		31	89,4
TUUKKA		36	9682	-67	99		36	5049	101		36	2,8 o		27	94,0		27	91,4 *
UULA		33	9656	-93	99		33	5089	102		33	3,3		24	92,8		24	90,0
BOR 9911		15	9427	-322	97 *		15	4500	90 ***		15	7,0 *		8	91,5		8	82,4 ***
MOVERDI		24	8375	-1374	86 ***		24	3777	76 ***		24	13,3 ***		14	87,3 ***		14	74,4 ***

Timotei, 2001-2008, Viralliset kokeet
 Timothy, *Phleum pratense* L., 2001-2008, Official variety trials
 Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike		kpl	Sato 1v kg/ha	Suhde- luku		kpl	Sato 2v kg/ha	Suhde- luku		kpl	Sato 3v kg/ha	Suhde- luku
Variety		trials	Total yield 1st year kg/ha	rel.		trials	Total yield 2nd year kg/ha	rel.		trials	Total yield 3rd year kg/ha	rel.
TAMMISTO II	=C	37	9772	100		38	10159	100		34	8929	100
GRINDSTAD		37	10341	106 ***		31	11372	112 ***		29	10549	118 ***
BOR 0302		7	10344	106 **								
BOR 9920		5	10030	103		5	11359	112 ***		5	9773	109 *
BOR 306		7	10201	104 *								
BOR 2002		7	10076	103		7	11010	108 ***		7	9711	109 *
BOR 2003		8	9984	102		8	10855	107 **		8	9924	111 ***
RIGEL		13	10039	103		7	10703	105 *		7	9687	108 *
NUUTTI		15	10009	102		13	10643	105 **		13	9786	110 ***
BOR 2005		10	9892	101		10	10752	106 **		10	9690	109 **
LIDAR		7	10007	102								
TRYGGVE		6	9888	101		6	10516	104		6	9186	103
SWITCH		7	9713	99								
NIILO		11	9634	99		7	10342	102		7	9455	106
TUURE		12	9687	99		6	10280	101		6	9294	104
DP 70-9802		7	9296	95 *		7	10848	107 **		7	9074	102
TENHO		13	9719	99		14	10338	102		13	8982	101
TUUKKA		16	9533	98		10	10216	101		10	8937	100
UULA		13	9415	96 *		10	10163	100		10	9098	102
BOR 9911		5	9323	95 o		5	10019	99		5	8607	96
MOVERDI		8	8345	85 ***		8	9263	91 ***		8	7191	81 ***

Timotei, 2001-2008, Viralliset kokeet
 Timothy, *Phleum pratense* L., 2001-2008, Official variety trials
 Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike		kpl	Bot. anal- %	kpl	Tähk.alk vrk	kpl	Kuiva- aine-%
Variety		trials	Bot. anal- %	trials	Coming into ear d	trials	Dry matter-%
TAMMISTO II	=C	109	97,5	96	45,9	89	21,9
GRINDSTAD		97	98,1	85	44,0 ***	77	23,7 ***
BOR 0302		7	98,2	6	45,2 *	7	22,5 o
BOR 9920		15	97,4	12	43,0 ***	9	24,6 ***
BOR 306		7	98,2	6	45,2 *	7	22,9 **
BOR 2002		21	98,0	16	45,6	13	22,0
BOR 2003		24	98,4	19	45,7	15	22,2
RIGEL		27	98,7	26	45,7	20	22,7 ***
NUUTTI		41	98,1	37	46,0	32	22,1
BOR 2005		30	98,4	27	45,7	20	22,4 *
LIDAR		7	98,2	6	43,7 ***	7	23,5 ***
TRYGGVE		18	97,7	14	45,7	11	21,7
SWITCH		7	98,2	6	44,4 ***	7	23,0 ***
NIILO		25	98,5	21	45,7	24	21,3 ***
TUURE		24	98,0	20	46,3 *	17	22,1
DP 70-9802		21	97,4	16	45,1 ***	13	22,9 ***
TENHO		40	98,0	35	45,7	33	22,0
TUUKKA		36	98,2	32	46,0	28	22,0
UULA		33	98,2	28	46,1	25	22,1
BOR 9911		15	96,8	12	45,3 **	9	23,1 ***
MOVERDI		24	91,7 ***	17	46,9 ***	15	22,9 ***

Timotei, 2001-2008, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin

Timothy, *Phleum pratense* L., 2001-2008, Official variety trials: Classification according to zones

Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike		kpl	Vyöhyke 1 kg/ha	Suhde- luku	kpl	Vyöhyke 2 kg/ha	Suhde- luku	kpl	Vyöhyke 3 kg/ha	Suhde- luku	kpl	Vyöhyke 4 kg/ha	Suhde- luku	kpl	Vyöhyke 5 kg/ha	Suhde- luku
Variety		trials	Zone 1 kg/ha	rel.	trials	Zone 2 kg/ha	rel.	trials	Zone 3 kg/ha	rel.	trials	Zone 4 kg/ha	rel.	trials	Zone 5 kg/ha	rel.
TAMMISTO II	=C	8	9687	100	31	9930	100	28	10214	100	30	9205	100	12	8691	100
GRINDSTAD		8	10329	107 *	25	10885	110 ***	26	11563	113 ***	28	10259	111 ***	10	9892	114 ***
BOR 0302					2	10506	106	2	10500	103	2	10651	116 **	1	9693	112 o
BOR 9920		3	10510	109 o	6	10210	103	6	11623	114 ***						
BOR 306					2	10604	107 o	2	9847	96	2	10665	116 **	1	9777	112 *
BOR 2002		3	9931	103	6	10231	103	6	11155	109 ***	3	9999	109 o	3	9905	114 ***
BOR 2003		3	9853	102	6	10367	104 *	6	11210	110 ***	6	9837	107 *	3	9585	110 *
RIGEL					2	10341	104	11	10757	105 **	10	9737	106 *	4	9397	108 *
NUUTTI		3	9539	98	12	10116	102	15	11013	108 ***	8	9659	105	3	9528	110 *
BOR 2005		3	10264	106	6	10391	105 *	9	10885	107 **	9	9516	103	3	9313	107 o
LIDAR					2	10421	105	2	10395	102	2	9452	103	1	10117	116 **
TRYGGVE					3	9949	100	6	10937	107 **	6	9404	102	3	8593	99
SWITCH					2	10157	102	2	9628	94	2	9289	101	1	10444	120 **
NIILO					1	10439	105	10	10172	100	10	9626	105 o	4	8865	102
TUURE					4	10388	105 o	8	10354	101	8	9309	101	4	8797	101
DP 70-9802		3	10008	103	6	10113	102	6	10884	107 **	6	8691	94			
TENHO		3	9651	100	14	9957	100	8	10315	101	9	9445	103	6	8726	100
TUUKKA					8	9646	97	14	10228	100	13	9358	102	1	8494	98
UULA		3	9317	96	7	9950	100	13	10057	98	6	9572	104	4	8228	95
BOR 9911		3	9522	98	6	9774	98	6	9875	97						
MOVERDI		3	7868	81 ***	6	9514	96 o	6	9737	95 o	6	6945	75 ***	3	6103	70 ***

Timotei, 2001-2008, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin

Timothy, Phleum pratense L., 2001-2008, Official variety trials: Classification according to zones

Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike	kpl	Vyöhyke 1 Talvi- tuho %	Suhde- luku	kpl	Vyöhyke 2 Talvi- tuho %	Suhde- luku	kpl	Vyöhyke 3 Talvi- tuho %	Suhde- luku	kpl	Vyöhyke 4 Talvi- tuho %	Suhde- luku	kpl	Vyöhyke 5 Talvi- tuho %	Suhde- luku
Variety	trials	Zone 1 Winter damage %	rel.	trials	Zone 2 Winter damage %	rel.	trials	Zone 3 Winter damage %	rel.	trials	Zone 4 Winter damage %	rel.	trials	Zone 5 Winter damage %	rel.
TAMMISTO II	=C 9	1,2	100	32	3,0	100	28	3,8	100	30	6,2	100	12	8,9	100
GRINDSTAD	9	1,5	128	26	2,3	75	26	3,5	92	28	8,2	131	10	10,5	118
BOR 0302				2	0,0	0	2	7,4	192	2	4,0	65	1	2,3	26
BOR 9920	3	1,6	133	6	5,1	171	6	2,4	62						
BOR 306				2	1,1	37	2	9,4	244	2	2,5	41	1	2,3	26
BOR 2002	3	1,2	105	6	1,1	38	6	0,9	23	3	8,8	141	3	8,6	97
BOR 2003	3	1,9	162	6	1,1	38	6	1,7	44	6	8,2	132	3	7,3	82
RIGEL				2	0,0	0	11	4,3	112	10	6,0	96	4	9,4	105
NUUTTI	3	0,9	74	12	4,1	135	15	3,2	84	8	6,1	97	3	8,0	89
BOR 2005	3	2,6	218	6	1,3	43	9	3,3	85	9	4,5	73	3	10,4	117
LIDAR				2	0,6	20	2	9,9	257	2	2,0	33	1	3,3	37
TRYGGVE				3	5,9	194	6	1,7	44	6	7,7	124	3	9,0	101
SWITCH				2	1,1	37	2	17,4	452 **	2	1,5	25	1	3,3	37
NIILO				1	2,1	70	10	4,2	111	10	3,6	58	4	1,1	12
TUURE				4	1,1	36	8	3,7	97	8	4,6	73	4	6,8	76
DP 70-9802	3	1,6	133	6	4,8	160	6	4,0	105	6	15,1	242 **			
TENHO	3	2,2	190	14	2,8	94	8	3,4	88	9	6,7	107	6	10,1	114
TUUKKA				8	2,4	80	14	2,9	77	13	3,4	55	1	2,3	26
UULA	3	2,2	190	7	1,4	47	13	2,8	74	6	5,9	95	4	2,3	26
BOR 9911	3	2,2	190	6	5,1	171	6	4,9	127						
MOVERDI	3	4,9	417 **	6	5,8	193	6	9,5	248 *	6	25,1	402 ***	3	23,6	265 *

Timotei, 2001-2008, Viralliset kokeet: Luokittelu vuosittain

Timothy, *Phleum pratense* L., 2001-2008, Official variety trials: Classification according to year

Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

161

Lajike		kpl	Vuosi 2005 kg/ha	Suhde- luku	kpl	Vuosi 2006 kg/ha	Suhde- luku	kpl	Vuosi 2007 kg/ha	Suhde- luku	kpl	Vuosi 2008 kg/ha	Suhde- luku
Variety		trials	Year 2005 kg/ha	rel.	trials	Year 2006 kg/ha	rel.	trials	Year 2007 kg/ha	rel.	trials	Year 2008 kg/ha	rel.
TAMMISTO II	=C	11	9648	100	17	7365	100	8	10139	100	15	8918	100
GRINDSTAD		11	11247	117 ***	17	8236	112 ***	8	11331	112 ***	15	10183	114 ***
BOR 0302											7	9887	111 **
BOR 9920					5	7886	107 *	5	11453	113 ***	5	9699	109 *
BOR 306											7	9744	109 *
BOR 2002					7	7931	108 *	7	11103	110 **	7	9637	108 *
BOR 2003					8	7838	106 *	8	10948	108 *	8	9852	110 **
RIGEL		7	10355	107 *	7	7873	107 *				6	9707	109 *
NUUTTI					6	7898	107 *	6	10868	107 *	8	9818	110 **
BOR 2005		7	10335	107 *	10	7899	107 **	3	11018	109 *	3	9549	107
LIDAR											7	9550	107 o
TRYGGVE					6	7739	105	6	10605	105	6	9114	102
SWITCH											7	9256	104
NIILO											4	9678	109 o
TUURE					6	7619	103	6	10367	102	12	9188	103
DP 70-9802					7	7153	97	7	10939	108 *	7	9001	101
TENHO					6	7537	102	6	10664	105	13	9132	102
TUUKKA		2	10146	105	6	7237	98	4	10097	100	11	8960	100
UULA					6	7515	102	6	10273	101	9	9008	101
BOR 9911					5	7179	97	5	10112	100	5	8534	96
MOVERDI					8	6200	84 ***	8	9356	92 *	8	7118	80 ***

Timotei, 2001-2008, Viralliset kokeet: Luokittelu vuosittain

Timothy, *Phleum pratense* L., 2001-2008, Official variety trials: Classification according to year

Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike		kpl	Vuosi 2005 Talvi- tuho %	Suhde- luku	kpl	Vuosi 2006 Talvi- tuho %	Suhde- luku	kpl	Vuosi 2007 Talvi- tuho %	Suhde- luku	kpl	Vuosi 2008 Talvi- tuho %	Suhde- luku
Variety		trials	Year 2005 Winter damage %	rel.	trials	Year 2006 Winter damage %	rel.	trials	Year 2007 Winter damage %	rel.	trials	Year 2008 Winter damage %	rel.
TAMMISTO II	=C	11	1,9	100	19	4,5	100	8	3,6	100	15	4,1	100
GRINDSTAD		11	3,0	157 o	19	4,4	97	8	4,9	134	15	5,3	130
BOR 0302											7	4,6	114
BOR 9920					5	4,0	88	5	4,4	121	5	8,9	220 *
BOR 306											7	5,2	128
BOR 2002					7	2,9	64	7	3,6	100	7	4,9	120
BOR 2003					8	2,6	57	8	4,3	117	8	3,7	91
RIGEL		7	3,4	176 o	7	6,1	136				6	3,3	80
NUUTTI					6	2,3	51	6	4,3	118	8	4,1	100
BOR 2005		7	2,8	146	10	4,0	88	3	4,2	115	3	4,3	106
LIDAR											7	5,2	128
TRYGGVE					6	3,4	74	6	3,8	106	6	5,2	127
SWITCH											7	7,3	181
NIILO											4	2,3	58
TUURE					6	1,8	40	6	1,3	35	12	5,0	123
DP 70-9802					7	6,5	143	7	5,0	137	7	10,7	263 **
TENHO					6	3,3	72	6	4,1	112	13	5,8	143
TUUKKA		2	2,0	105	6	2,9	64	4	1,5	42	11	3,8	94
UULA					6	3,9	86	6	2,4	65	9	3,6	88
BOR 9911					5	4,4	97	5	6,0	165	5	10,3	254 **
MOVERDI					8	12,7	281 ***	8	10,3	283 **	8	16,8	414 ***

Timotei, 2001-2008, Viralliset kokeet
 Timothy, *Phleum pratense* L., 2001-2008, Official variety trials
 Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike		kpl	D-arvo 1.niitto	kpl	D-arvo 2.niitto	kpl	D-arvo 3.niitto	kpl	Käyttök. sato 1.niitto	kpl	Käyttök. sato 2.niitto	kpl	Käyttök. sato 3.niitto
Variety		trials	D-value 1st cut	trials	D-value 2nd cut	trials	D-value 3rd cut	trials	Digestible yield 1st cut	trials	Digestible yield 2nd cut	trials	Digestible yield 3rd cut
TAMMISTO II	=C	36	67,3	37	68,3	2	69,8	30	2948	31	2477	2	1308
NIILO		4	66,8	4	70,9 ***			3	3474 ***	3	2445		
NUUTTI		14	68,0 **	14	68,7			11	3161 **	11	2714 **		
BOR 2002		13	66,9	14	68,5			10	3159 *	11	2656 *		
TUURE		18	68,2 ***	18	69,8 ***			15	3148 **	15	2456		
TRYGGVE		12	67,8 o	12	68,3			9	3143 *	9	2549		
BOR 2005		13	67,2	14	67,4 **	1	69,7	11	3122 *	12	2668 **	1	1539
BOR 2003		15	67,1	16	68,4			12	3119 *	13	2625 *		
TENHO		18	67,2	19	68,3			17	3091 *	18	2538		
BOR 0302		7	66,3 **	7	67,7			6	3079	6	2870 ***		
BOR 306		7	66,7	7	67,3 *			6	3050	6	2891 ***		
RIGEL		14	66,2 ***	14	67,3 **	1	69	11	3029	11	2635 *	1	1467
GRINDSTAD		36	66,0 ***	37	66,8 ***	2	70	30	2990	31	2871 ***	2	1587
UULA		14	67,6	15	69,6 ***			11	2980	12	2445		
BOR 9920		9	65,9 ***	10	66,4 ***			8	2947	9	2839 ***		
TUUKKA		17	67,2	17	68,9 o			15	2943	15	2456		
LIDAR		7	66,8	7	66,6 ***			6	2843	6	2769 **		
DP 70-9802		13	66,7 *	14	65,9 ***			10	2816	11	2657 *		
BOR 9911		9	67,2	10	66,0 ***			8	2735 *	9	2552		
SWITCH		7	66,6 o	7	66,2 ***			6	2635 **	6	2806 ***		
MOVERDI		15	68,2 **	16	67,4 **			12	2357 ***	13	2444		

Timotei, 2001-2008, Viralliset kokeet
 Timothy, *Phleum pratense* L., 2001-2008, Official variety trials
 Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike		kpl	ADF	kpl	ADF	kpl	ADF	kpl	NDF	kpl	NDF	kpl	NDF
Variety		trials	1st cut	trials	2nd cut	trials	3rd cut	trials	1st cut	trials	2nd cut	trials	3rd cut
TAMMISTO II	=C	36	35,4	37	33,1	2	31,5	36	64,7	37	61,9	2	58,7
NIILO		4	36,1	4	31,7 **			4	65,6	4	60,3 o		
NUUTTI		14	34,8 *	14	33,0			14	64,2	14	62,1		
BOR 2002		13	35,6	14	33,2			13	64,9	14	62,0		
TUURE		18	35,1	18	32,2 **			18	64,2	18	61,0 o		
TRYGGVE		12	34,9 o	12	33,1			12	64,2	12	62,1		
BOR 2005		13	35,4	14	33,8 *	1	34,0	13	64,5	14	62,9 o	1	63,2
BOR 2003		15	35,7	16	33,4			15	65,2	16	62,8		
TENHO		18	35,5	19	33,3			18	65,3	19	61,9		
BOR 0302		7	36,2 *	7	33,5			7	65,9 *	7	62,5		
BOR 306		7	35,5	7	33,3			7	64,6	7	61,4		
RIGEL		14	36,4 ***	14	33,9 *	1	33,8	14	66,0 **	14	62,8	1	62,7
GRINDSTAD		36	35,9 **	37	33,8 **	2	32,3	36	65,2	37	62,6 o	2	59,6
UULA		14	35,3	15	32,2 **			14	64,6	15	60,7 *		
BOR 9920		9	36,4 **	10	34,1 **			9	65,6 o	10	62,6		
TUUKKA		17	35,4	17	32,5 o			17	65,0	17	61,2		
LIDAR		7	35,0	7	33,5			7	64,1	7	62,2		
DP 70-9802		13	35,6	14	34,3 ***			13	65,1	14	63,2 *		
BOR 9911		9	35,5	10	34,1 **			9	65,5	10	63,3 *		
SWITCH		7	35,3	7	33,8 o			7	65,2	7	62,9		
MOVERDI		15	33,8 ***	16	34,1 ***			15	62,8 ***	16	64,2 ***		

Timotei, 2001-2008, Viralliset kokeet
 Timothy, *Phleum pratense* L., 2001-2008, Official variety trials
 Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike		kpl	Ligniini 1.niitto	kpl	Ligniini 2.niitto	kpl	Ligniini 3.niitto	kpl	Valkuais- sato 1.niitto	kpl	Valkuais- sato 2.niitto	kpl	Valkuais- sato 3.niitto
Variety		trials	Lignin 1st cut	trials	Lignin 2nd cut	trials	Lignin 3rd cut	trials	Prot. yield 1st cut	trials	Prot. yield 2nd cut	trials	Prot. yield 3rd cut
TAMMISTO II	=C	36	4,1	37	4,0	2	3,5	35	528	36	415	2	253
NIILO		4	4,0	4	3,7 **			4	566	4	431		
NUUTTI		14	4,1	14	4,0			13	539	13	441 o		
BOR 2002		13	4,1	14	4,0			12	544	13	448 *		
TUURE		18	4,0	18	3,8 *			17	545	17	421		
TRYGGVE		12	4,0	12	4,0			11	553	11	424		
BOR 2005		13	4,0	14	4,1	1	3,6	13	535	14	423	1	311
BOR 2003		15	4,1	16	4,1			14	544	15	422		
TENHO		18	4,1	19	4,0			18	539	19	432		
BOR 0302		7	4,2 *	7	4,1			7	506	7	450 o		
BOR 306		7	4,1	7	4,0			7	535	7	464 **		
RIGEL		14	4,2 *	14	4,1 *	1	3,5	14	509	14	426	1	265
GRINDSTAD		36	4,2 ***	37	4,2 ***	2	3,5	35	511	36	461 ***	2	297
UULA		14	4,0	15	3,8 *			14	536	15	413		
BOR 9920		9	4,4 ***	10	4,3 ***			8	509	9	446 o		
TUUKKA		17	4,0	17	4,0			16	522	16	426		
LIDAR		7	4,1	7	4,1 o			7	500	7	438		
DP 70-9802		13	4,1	14	4,2 ***			12	490 *	13	435		
BOR 9911		9	4,2 *	10	4,2 **			8	466 **	9	430		
SWITCH		7	4,2 o	7	4,3 ***			7	455 ***	7	428		
MOVERDI		15	3,8 ***	16	4,1 *			14	430 ***	15	404		

Nurmi-, rai- ja ruokonata, 2001-2008, Viralliset kokeet

Meadow fescue, festilolium and tall fescue, *Festuca pratensis* Huds. & *Festuca arundinacea*, 2001-2008, Official variety trials

Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike		kpl	Kok.sato kg/ha	Sato- ero	Suhde- luku		kpl	1. niiton sato kg/ha	Suhde- luku		kpl	Talvi- tuho %		kpl	Kevät- tiheys %
Variety		trials	Total Yield kg/ha	Yield difference	rel.		trials	Yield 1st cut kg/ha	rel.		trials	Winter damage %		trials	Density Spring %
KASPER	=C	90	9144	0	100		90	3902	100		94	6,7		77	86,2
KORA		30	10754	1610	118 ***		30	3626	93		32	9,2		23	87,2
KAROLINA		39	10440	1296	114 ***		39	3754	96		40	6,6		35	87,4
RETU		84	10296	1151	113 ***		84	3723	95		89	5,0		74	87,7
SWAJ		6	10206	1061	112 o		6	3516	90		6	4,3		6	90,2
FELINA		20	9966	822	109 *		20	3451	88 o		20	12,2		17	81,7
BOR 20202		7	9959	815	109		7	4354	112		7	0,0		7	96,0 o
HYKOR		30	9884	740	108 *		30	3118	80 ***		32	13,4 *		23	84,3
BOR 20203		7	9882	738	108		7	4254	109		7	2,3		7	92,0
BOR 22003		18	9693	548	106		18	4214	108		18	1,3		12	92,8
ILMARI		15	9416	271	103		15	4059	104		15	1,3		11	90,7
PAULITA		20	9402	257	103		20	2712	70 ***		24	62,4 ***		16	37,4 ***
BOR 22002		12	9243	99	101		12	3700	95		12	6,8		8	84,0
INKERI		58	9224	80	101		58	4028	103		59	4,8		45	90,0
SEINE		19	6456	-2687	71 ***		19	1672	43 ***		21	47,3 ***		13	43,7 ***

Nurmi-, rai- ja ruokonata, 2001-2008, Viralliset kokeet

Meadow fescue, festilolium and tall fescue, *Festuca pratensis* Huds. & *Festuca arundinacea*, 2001-2008, Official variety trials

Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike		kpl	Sato 1v kg/ha	Suhde- luku	kpl	Sato 2v kg/ha	Suhde- luku	kpl	Sato 3v kg/ha	Suhde- luku
Variety		trials	Total yield 1st year kg/ha	rel.	trials	Total yield 2nd year kg/ha	rel.	trials	Total yield 3rd year kg/ha	rel.
KASPER	=C	34	9412	100	30	9420	100	26	8115	100
KORA		14	10228	109 *	9	11390	121 ***	7	10447	129 ***
KAROLINA		17	10184	108 *	12	11044	117 ***	10	9806	121 ***
RETU		30	10021	106 o	30	10750	114 ***	24	9717	120 ***
SWAJ		6	9993	106						
FELINA		8	9145	97	6	10705	114 *	6	9707	120 **
BOR 20202		7	9757	104						
HYKOR		14	9469	101	9	10452	111 *	7	9443	116 **
BOR 20203		7	9680	103						
BOR 22003		6	10618	113 *	6	9525	101	6	8400	104
ILMARI		7	9758	104	4	9178	97	4	8325	103
PAULITA		8	12946	138 ***	8	7219	77 ***	4	6207	76 **
BOR 22002		4	10088	107	4	8961	95	4	8060	99
INKERI		15	9357	99	23	9627	102	20	8283	102
SEINE		7	5190	55 ***	7	6875	73 ***	5	7219	89 o

Nurmi-, rai- ja ruokonata, 2001-2008, Viralliset kokeet

Meadow fescue, festilolium and tall fescue, *Festuca pratensis* Huds. & *Festuca arundinacea*, 2001-2008, Official variety trials

Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike		kpl	Bot. anal- %	kpl	Tähk.alk vrk	kpl	Kuiva- aine-%
Variety		trials	Bot. anal- %	trials	Coming into ear d	trials	Dry matter-%
KASPER	=C	73	97,0	68	43,6	58	21,3
KORA		24	97,5	21	44,9 ***	19	21,6
KAROLINA		35	95,9	30	46,2 ***	29	20,3 ***
RETU		71	96,1	59	45,4 ***	58	20,1 ***
SWAJ		6	96,9	5	45,0 **	6	20,7
FELINA		20	94,0	18	44,0	17	21,8
BOR 20202		7	99,1	6	42,8 o	7	21,0
HYKOR		23	93,7 o	22	44,6 ***	18	21,9 *
BOR 20203		7	97,6	6	43,6	7	21,4
BOR 22003		17	98,0	17	43,8	12	21,7
ILMARI		14	96,6	14	43,6	10	21,5
PAULITA		15	94,2	12	44,3 *	10	20,3 **
BOR 22002		12	96,7	11	43,9	8	21,1
INKERI		49	97,5	46	44,3 ***	37	21,3
SEINE		17	77,1 ***	14	45,4 ***	11	22,2 **

Nurmi-, rai- ja ruokonata, 2001-2008, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin

Meadow fescue, festilolium and tall fescue, *Festuca pratensis* Huds. & *Festuca arundinacea*, 2001-2008, Official variety trials: Classification according to zones

Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike		kpl	Vyöhyke 1 kg/ha	Suhde- luku	kpl	Vyöhyke 2 kg/ha	Suhde- luku	kpl	Vyöhyke 3 kg/ha	Suhde- luku	kpl	Vyöhyke 4 kg/ha	Suhde- luku	kpl	Vyöhyke 5 kg/ha	Suhde- luku
Variety		trials	Zone 1 kg/ha	rel.	trials	Zone 2 kg/ha	rel.	trials	Zone 3 kg/ha	rel.	trials	Zone 4 kg/ha	rel.	trials	Zone 5 kg/ha	rel.
KASPER	=C	9	8738	100	19	9033	100	25	9716	100	25	8495	100	12	8443	100
KORA		5	11191	128 *	5	10844	120 *	8	11830	122 ***	8	9426	111	4	8275	98
KAROLINA		6	10962	125 *	8	10295	114 o	16	10751	111 **	5	9059	107	4	8834	105
RETU		8	10400	119 *	18	9865	109	28	10910	112 ***	24	9778	115 **	6	8938	106 o
SWAJ					1	9226	102	2	11081	114 o	2	8901	105	1	9260	110
FELINA		4	10462	120 o	10	10214	113 o	5	10272	106	1	7689	91			
BOR 20202		1	11196	128	1	9331	103	2	10132	104	2	9209	108	1	8196	97
HYKOR		6	11008	126 *	6	10536	117 *	8	11159	115 ***	7	7151	84 *	3	7163	85 **
BOR 20203		1	10035	115	1	10056	111	2	10048	103	2	9174	108	1	8330	99
BOR 22003					3	9200	102	6	9412	97	6	8771	103	3	8739	104
ILMARI								7	9400	97	7	8727	103	1	7590	90
PAULITA		2	12300	141 *	8	10067	111	6	9665	99	4	5510	65 ***			
BOR 22002		3	9250	106	3	9646	107	6	9787	101						
INKERI		5	8729	100	15	9299	103	17	10118	104	13	8388	99	8	8314	98
SEINE		3	8891	102	3	9020	100	6	7652	79 ***	4	2093	25 ***	3	2210	26 ***

Nurmi-, rai- ja ruokonata, 2001-2008, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin

Meadow fescue, festilolium and tall fescue, *Festuca pratensis* Huds. & *Festuca arundinacea*, 2001-2008, Official variety trials: Classification according to zones

Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike		Vyöhyke 1			Vyöhyke 2			Vyöhyke 3			Vyöhyke 4			Vyöhyke 5		
		kpl	Talvi- tuho %	Suhde- luku	kpl	Talvi- tuho %	Suhde- luku	kpl	Talvi- tuho %	Suhde- luku	kpl	Talvi- tuho %	Suhde- luku	kpl	Talvi- tuho %	Suhde- luku
Variety		Zone 1			Zone 2			Zone 3			Zone 4			Zone 5		
		trials	Winter damage %	rel.	trials	Winter damage %	rel.	trials	Winter damage %	rel.	trials	Winter damage %	rel.	trials	Winter damage %	rel.
KASPER	=C	10	7,3	100	21	7,3	100	26	7,0	100	25	8,9	100	12	7,0	100
KORA		6	0,6	8	6	4,5	61	8	6,7	96	8	23,5	263 *	4	12,2	176
KAROLINA		6	4,3	59	9	9,5	130	16	4,8	68	5	21,1	236	4	7,0	100
RETU		9	3,4	46	22	5,3	72	28	5,8	82	24	8,0	89	6	3,6	51
SWAJ					1	0,0	0	2	7,1	100	2	14,4	161	1	0,0	0
FELINA		4	2,0	27	10	13,1	179	5	7,0	100	1	35,1	393			
BOR 20202		1	0,0	0	1	0,0	0	2	1,6	22	2	3,4	38	1	0,0	0
HYKOR		7	0,5	7	7	6,1	84	8	8,9	126	7	36,6	409 ***	3	24,9	358 **
BOR 20203		1	0,0	0	1	5,1	70	2	2,1	29	2	7,4	82	1	0,0	0
BOR 22003					3	2,0	28	6	4,5	64	6	6,3	71	3	6,3	90
ILMARI								7	5,6	80	7	5,2	59	1	0,0	0
PAULITA		3	51,2	697 ***	9	51,5	704 ***	6	60,0	853 ***	6	90,8	1016 ***			
BOR 22002		3	5,0	68	3	0,0	1	6	5,8	83						
INKERI		6	6,2	85	15	3,1	43	17	5,6	80	13	6,7	75	8	3,9	57
SEINE		3	4,3	59	3	33,0	451 **	6	52,0	739 ***	6	65,3	731 ***	3	74,3	1067 ***

Nurmi-, rai- ja ruokonata, 2001-2008, Viralliset kokeet: Luokittelu vuosittain

Meadow fescue, festilolium and tall fescue, *Festuca pratensis* Huds. & *Festuca arundinacea*, 2001-2008, Official variety trials: Classification according to year

Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike		kpl	Vuosi 2005 kg/ha	Suhde- luku	kpl	Vuosi 2006 kg/ha	Suhde- luku	kpl	Vuosi 2007 kg/ha	Suhde- luku	kpl	Vuosi 2008 kg/ha	Suhde- luku
Variety		trials	Year 2005 kg/ha	rel.	trials	Year 2006 kg/ha	rel.	trials	Year 2007 kg/ha	rel.	trials	Year 2008 kg/ha	rel.
KASPER	=C	10	9162	100	15	8218	100	7	10279	100	14	8684	100
KORA		5	11037	120 ***	7	9161	111	4	12524	122 o	9	9939	114 **
KAROLINA					5	9017	110	5	11970	116	10	9635	111 *
RETU		8	10254	112 **	12	9243	112 o	7	11887	116	13	9651	111 *
SWAJ											6	9458	109
FELINA					3	8414	102	3	12249	119	8	8907	103
BOR 20202											7	9230	106
HYKOR		5	10356	113 *	7	8146	99	4	11264	110	9	8877	102
BOR 20203											7	9153	105
BOR 22003					6	9299	113	6	10482	102	6	8320	96
ILMARI		1	8521	93	4	9000	110	3	10211	99	6	8380	97
PAULITA		4	7370	80 ***	6	8493	103	4	7867	77 *	2	6177	71 **
BOR 22002					4	8869	108	4	10013	97	4	7970	92
INKERI		10	9478	103	13	8219	100	5	10464	102	6	8277	95
SEINE					7	3905	48 ***	7	7853	76 *	5	7128	82 **

Nurmi-, rai- ja ruokonata, 2001-2008, Viralliset kokeet: Luokittelu vuosittain

Meadow fescue, festilolium and tall fescue, *Festuca pratensis* Huds. & *Festuca arundinacea*, 2001-2008, Official variety trials: Classification according to year

Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike		kpl	Vuosi 2005 Talvi- tuho %	Suhde- luku	kpl	Vuosi 2006 Talvi- tuho %	Suhde- luku	kpl	Vuosi 2007 Talvi- tuho %	Suhde- luku	kpl	Vuosi 2008 Talvi- tuho %	Suhde- luku
Variety		trials	Year 2005 Winter damage %	rel.	trials	Year 2006 Winter damage %	rel.	trials	Year 2007 Winter damage %	rel.	trials	Year 2008 Winter damage %	rel.
KASPER	=C	10	7,7	100	17	7,1	100	7	3,7	100	14	6,7	100
KORA		5	5,4	70	9	14,1	200	4	9,8	264	9	10,1	151
KAROLINA					5	7,0	100	5	4,8	130	10	9,8	146
RETU		8	6,6	86	15	3,9	55	7	5,0	135	13	7,0	104
SWAJ											6	6,0	90
FELINA					3	8,9	126	3	9,4	254	8	14,2	212
BOR 20202											7	1,4	20
HYKOR		5	5,4	70	9	21,8	308 *	4	9,3	250	9	16,2	241 o
BOR 20203											7	3,6	54
BOR 22003					6	0,0	0	6	3,0	80	6	5,1	76
ILMARI		1	7,9	103	4	0,0	0	3	2,0	54	6	5,7	85
PAULITA		4	84,0	1091 ***	8	65,5	928 ***	4	70,8	1907 ***	4	84,8	1264 ***
BOR 22002					4	6,0	86	4	6,7	181	4	9,3	139
INKERI		10	6,4	83	14	7,2	102	5	2,9	79	6	4,0	59
SEINE					7	65,2	924 ***	7	43,6	1173 ***	7	36,1	537 ***

Nurmi-, rai- ja ruokonata, 2001-2008, Viralliset kokeet

Meadow fescue, festilolium and tall fescue, *Festuca pratensis* Huds. & *Festuca arundinacea*, 2001-2008, Official variety trials

Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike		kpl	D-arvo 1.niitto	kpl	D-arvo 2.niitto	kpl	D-arvo 3.niitto	kpl	Käyttök. sato 1.niitto	kpl	Käyttök. sato 2.niitto	kpl	Käyttök. sato 3.niitto
Variety		trials	D-value 1st cut	trials	D-value 2nd cut	trials	D-value 3rd cut	trials	Digestible yield 1st cut	trials	Digestible yield 2nd cut	trials	Digestible yield 3rd cut
KASPER	=C	33	69,3	32	70,0	11	70,0	31	2519	30	2238	11	1710
BOR 20202		7	68,8	7	70,3			7	2725	7	2348		
BOR 20203		7	69,7	7	70,7			7	2685	7	2352		
INKERI		23	70,4 *	22	69,9	11	69,9	21	2617	20	2253	11	1747
BOR 22003		12	69,7	12	71,2 *	2	70,7	10	2502	10	2337	2	1743
ILMARI		10	69,4	10	70,7	2	70,1	10	2416	10	2184	2	1706
BOR 22002		8	69,7	8	70,5	3	69,6	8	2290	8	2346	3	1772
RETU		31	69,0	30	68,3 ***	10	68,7 *	29	2238 **	28	2719 ***	10	2029 ***
KORA		19	68,6	20	67,4 ***	7	67,8 **	17	2197 **	18	2729 ***	7	2361 ***
KAROLINA		15	70,0	15	68,1 ***	3	68,4 o	15	2154 **	15	2779 ***	3	1982 *
SWAJ		6	68,7	6	68,4 *			6	2153 *	6	2563 o		
HYKOR		18	68,4 o	19	67,0 ***	7	67,2 ***	16	2027 ***	17	2588 **	7	2253 ***
FELINA		11	67,9 *	11	67,9 ***	1	67,1 *	11	2008 ***	11	2435	1	2264 **
PAULITA		11	74,4 ***	12	67,2 ***	6	71,7 *	9	1330 ***	10	2923 ***	6	1985 **
SEINE		11	69,1	11	66,6 ***	3	65,6 ***	9	717 ***	9	1901 *	3	1844

Nurmi-, rai- ja ruokonata, 2001-2008, Viralliset kokeet

Meadow fescue, festilolium and tall fescue, *Festuca pratensis* Huds. & *Festuca arundinacea*, 2001-2008, Official variety trials

Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

181

Lajike		kpl	ADF	kpl	ADF	kpl	ADF	kpl	NDF	kpl	NDF	kpl	NDF
Variety		trials	1st cut	trials	2nd cut	trials	3rd cut	trials	1st cut	trials	2nd cut	trials	3rd cut
KASPER	=C	33	33,2	32	32,0	11	32,8	33	60,0	32	59,2	11	61,5
BOR 20202		7	33,6	7	32,1			7	60,4	7	59,0		
BOR 20203		7	32,7	7	31,5			7	58,8	7	57,8 *		
INKERI		23	32,2 *	22	31,4 o	11	32,1	23	58,6 *	22	58,2 *	11	59,8 *
BOR 22003		12	33,2	12	31,3	2	32,5	12	60,1	12	58,7	2	61,3
ILMARI		10	33,0	10	31,3	2	32,7	10	59,9	10	58,4	2	62,4
BOR 22002		8	32,5	8	31,8	3	32,5	8	59,3	8	59,0	3	60,8
RETU		31	32,0 **	30	32,3	10	32,6	31	57,7 ***	30	57,1 ***	10	59,2 **
KORA		19	32,0 *	20	32,7	7	32,9	19	58,0 **	20	57,4 ***	7	58,7 ***
KAROLINA		15	31,5 **	15	33,1 *	3	33,8	15	57,9 **	15	58,3 o	3	60,2
SWAJ		6	32,1	6	32,6			6	58,1 o	6	57,1 **		
HYKOR		18	31,9 *	19	32,7	7	33,0	18	57,7 **	19	57,4 ***	7	58,5 ***
FELINA		11	32,1 o	11	32,0	1	33,6	11	57,9 *	11	56,5 ***	1	58,9
PAULITA		11	27,5 ***	12	34,4 ***	6	31,2 **	11	53,1 ***	12	61,4 ***	6	57,5 ***
SEINE		11	31,3 **	11	32,8	3	34,4 *	11	56,6 ***	11	58,4	3	59,9

Nurmi-, rai- ja ruokonata, 2001-2008, Viralliset kokeet

Meadow fescue, festilolium and tall fescue, *Festuca pratensis* Huds. & *Festuca arundinacea*, 2001-2008, Official variety trials

Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike		kpl	Ligniini 1.niitto	kpl	Ligniini 2.niitto	kpl	Ligniini 3.niitto	kpl	Valkuais- sato 1.niitto	kpl	Valkuais- sato 2.niitto	kpl	Valkuais- sato 3.niitto
Variety		trials	Lignin 1st cut	trials	Lignin 2nd cut	trials	Lignin 3rd cut	trials	Prot. yield 1st cut	trials	Prot. yield 2nd cut	trials	Prot. yield 3rd cut
KASPER	=C	33	3,1	32	2,7	11	2,8	32	508	31	474	11	330
BOR 20202		7	3,1	7	2,6			7	545	7	484		
BOR 20203		7	2,9 *	7	2,4 o			7	531	7	469		
INKERI		23	2,9 **	22	2,7	11	2,8	22	511	21	490	11	343
BOR 22003		12	3,1	12	2,5	2	2,9	11	516	11	498	2	315
ILMARI		10	3,0	10	2,4 *	2	3,0	10	477	10	479	2	311
BOR 22002		8	3,0	8	2,6	3	2,9	8	476	8	505	3	322
RETU		31	2,8 ***	30	2,6	10	2,7	30	472 o	29	536 ***	10	364 o
KORA		19	2,9 **	20	2,7	7	2,7	18	443 *	19	529 **	7	433 ***
KAROLINA		15	2,9 **	15	2,7	3	3,0	15	451 *	15	544 ***	3	353
SWAJ		6	2,9 *	6	2,7			6	460	6	550 *		
HYKOR		18	3,0 o	19	2,8 *	7	2,8	17	407 ***	18	515 *	7	404 ***
FELINA		11	3,0	11	2,7	1	3,0	11	420 **	11	498	1	370
PAULITA		11	2,5 ***	12	3,4 ***	6	2,6 o	10	313 ***	11	531 *	6	337
SEINE		11	3,0	11	3,0 **	3	3,2 **	10	162 ***	10	382 ***	3	340

Nurmi-, rai- ja ruokonata, 2001-2008, Viralliset kokeet

Meadow fescue, festilolium and tall fescue, *Festuca pratensis* Huds. & *Festuca arundinacea*, 2001-2008, Official variety trials

Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike		kpl	Kok.sato kg/ha	Sato- ero	Suhde- luku		kpl	1. niiton sato kg/ha	Suhde- luku		kpl	Talvi- tuho %		kpl	Kevät- tiheys %
Variety		trials	Total Yield kg/ha	Yield difference	rel.		trials	Yield 1st cut kg/ha	rel.		trials	Winter damage %		trials	Density Spring %
RETU	=C	84	10296	0	100		84	3723	100		89	5,0		74	87,7
KORA		30	10754	459	104		30	3626	97		32	9,2		23	87,2
KAROLINA		39	10440	144	101		39	3754	101		40	6,6		35	87,4
SWAJ		6	10206	-89	99		6	3516	94		6	4,3		6	90,2
FELINA		20	9966	-329	97		20	3451	93		20	12,2	*	17	81,7
BOR 20202		7	9959	-335	97		7	4354	117	o	7	0,0		7	96,0
HYKOR		30	9884	-410	96		30	3118	84	**	32	13,4	**	23	84,3
BOR 20203		7	9882	-412	96		7	4254	114		7	2,3		7	92,0
BOR 22003		18	9693	-602	94		18	4214	113	*	18	1,3		12	92,8
ILMARI		15	9416	-879	91	*	15	4059	109		15	1,3		11	90,7
PAULITA		20	9402	-893	91	*	20	2712	73	***	24	62,4	***	16	37,4
BOR 22002		12	9243	-1051	90	*	12	3700	99		12	6,8		8	84,0
INKERI		58	9224	-1071	90	***	58	4028	108	o	59	4,8		45	90,0
KASPER		90	9144	-1150	89	***	90	3902	105		94	6,7		77	86,2
SEINE		19	6456	-3839	63	***	19	1672	45	***	21	47,3	***	13	43,7

Nurmi-, rai- ja ruokonata, 2001-2008, Viralliset kokeet

Meadow fescue, festilolium and tall fescue, *Festuca pratensis* Huds. & *Festuca arundinacea*, 2001-2008, Official variety trials

Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike		kpl	Sato 1v kg/ha	Suhde- luku	kpl	Sato 2v kg/ha	Suhde- luku	kpl	Sato 3v kg/ha	Suhde- luku
Variety		trials	Total yield 1st year kg/ha	rel.	trials	Total yield 2nd year kg/ha	rel.	trials	Total yield 3rd year kg/ha	rel.
RETU	=C	30	10021	100	30	10750	100	24	9717	100
KORA		14	10228	102	9	11390	106	7	10447	108
KAROLINA		17	10184	102	12	11044	103	10	9806	101
SWAJ		6	9993	100						
FELINA		8	9145	91 o	6	10705	100	6	9707	100
BOR 20202		7	9757	97						
HYKOR		14	9469	94	9	10452	97	7	9443	97
BOR 20203		7	9680	97						
BOR 22003		6	10618	106	6	9525	89 *	6	8400	86 **
ILMARI		7	9758	97	4	9178	85 *	4	8325	86 *
PAULITA		8	12946	129 ***	8	7219	67 ***	4	6207	64 ***
BOR 22002		4	10088	101	4	8961	83 **	4	8060	83 **
INKERI		15	9357	93	23	9627	90 **	20	8283	85 ***
KASPER		34	9412	94 o	30	9420	88 ***	26	8115	84 ***
SEINE		7	5190	52 ***	7	6875	64 ***	5	7219	74 ***

Nurmi-, rai- ja ruokonata, 2001-2008, Viralliset kokeet

Meadow fescue, festilolium and tall fescue, *Festuca pratensis* Huds. & *Festuca arundinacea*, 2001-2008, Official variety trials

Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike		kpl	Bot. anal- %	kpl	Tähk.alk vrk	kpl	Kuiva- aine-%	
Variety		trials	Bot. anal- %	trials	Coming into ear d	trials	Dry matter-%	
RETU	=C	71	96,1	59	45,4	58	20,1	
KORA		24	97,5	21	44,9 *	19	21,6 ***	
KAROLINA		35	95,9	30	46,2 ***	29	20,3	
SWAJ		6	96,9	5	45,0	6	20,7	
FELINA		20	94,0	18	44,0 ***	17	21,8 ***	
BOR 20202		7	99,1	6	42,8 ***	7	21,0 *	
HYKOR		23	93,7	22	44,6 **	18	21,9 ***	
BOR 20203		7	97,6	6	43,6 ***	7	21,4 **	
BOR 22003		17	98,0	17	43,8 ***	12	21,7 ***	
ILMARI		14	96,6	14	43,6 ***	10	21,5 ***	
PAULITA		15	94,2	12	44,3 **	10	20,3	
BOR 22002		12	96,7	11	43,9 ***	8	21,1 **	
INKERI		49	97,5	46	44,3 ***	37	21,3 ***	
KASPER		73	97,0	68	43,6 ***	58	21,3 ***	
SEINE		17	77,1 ***	14	45,4	11	22,2 ***	

Nurmi-, rai- ja ruokonata, 2001-2008, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin

Meadow fescue, festilolium and tall fescue, *Festuca pratensis* Huds. & *Festuca arundinacea*, 2001-2008, Official variety trials: Classification according to zones

Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

181

Lajike		kpl	Vyöhyke 1	Suhde-	kpl	Vyöhyke 2	Suhde-	kpl	Vyöhyke 3	Suhde-	kpl	Vyöhyke 4	Suhde-	kpl	Vyöhyke 5	Suhde-
Variety		trials	Zone 1	rel.	trials	Zone 2	rel.	trials	Zone 3	rel.	trials	Zone 4	rel.	trials	Zone 5	rel.
			kg/ha			kg/ha			kg/ha			kg/ha			kg/ha	
RETU	=C	8	10400	100	18	9865	100	28	10910	100	24	9778	100	6	8938	100
KORA		5	11191	108	5	10844	110	8	11830	108 *	8	9426	96	4	8275	93 o
KAROLINA		6	10962	105	8	10295	104	16	10751	99	5	9059	93	4	8834	99
SWAJ					1	9226	94	2	11081	102	2	8901	91	1	9260	104
FELINA		4	10462	101	10	10214	104	5	10272	94	1	7689	79			
BOR 20202		1	11196	108	1	9331	95	2	10132	93	2	9209	94	1	8196	92
HYKOR		6	11008	106	6	10536	107	8	11159	102	7	7151	73 ***	3	7163	80 ***
BOR 20203		1	10035	96	1	10056	102	2	10048	92	2	9174	94	1	8330	93
BOR 22003					3	9200	93	6	9412	86 **	6	8771	90	3	8739	98
ILMARI								7	9400	86 ***	7	8727	89	1	7590	85 *
PAULITA		2	12300	118	8	10067	102	6	9665	89 **	4	5510	56 ***			
BOR 22002		3	9250	89	3	9646	98	6	9787	90 *						
INKERI		5	8729	84 o	15	9299	94	17	10118	93 *	13	8388	86 *	8	8314	93 *
KASPER		9	8738	84 *	19	9033	92	25	9716	89 ***	25	8495	87 **	12	8443	94 o
SEINE		3	8891	85	3	9020	91	6	7652	70 ***	4	2093	21 ***	3	2210	25 ***

Nurmi-, rai- ja ruokonata, 2001-2008, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin

Meadow fescue, festilolium and tall fescue, *Festuca pratensis* Huds. & *Festuca arundinacea*, 2001-2008, Official variety trials: Classification according to zones

Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike		Vyöhyke 1			Vyöhyke 2			Vyöhyke 3			Vyöhyke 4			Vyöhyke 5		
		kpl	Talvi- tuho %	Suhde- luku	kpl	Talvi- tuho %	Suhde- luku	kpl	Talvi- tuho %	Suhde- luku	kpl	Talvi- tuho %	Suhde- luku	kpl	Talvi- tuho %	Suhde- luku
Variety		Zone 1 Winter damage %	rel.	Zone 2 Winter damage %	rel.	Zone 3 Winter damage %	rel.	Zone 4 Winter damage %	rel.	Zone 5 Winter damage %	rel.	Zone 4 Winter damage %	rel.	Zone 5 Winter damage %	rel.	
RETU	=C	9	3,4	100	22	5,3	100	28	5,8	100	24	8,0	100	6	3,6	100
KORA		6	0,6	17	6	4,5	85	8	6,7	117	8	23,5	294 *	4	12,2	343
KAROLINA		6	4,3	128	9	9,5	180	16	4,8	84	5	21,1	265	4	7,0	195
SWAJ					1	0,0	0	2	7,1	122	2	14,4	180	1	0,0	0
FELINA		4	2,0	59	10	13,1	247	5	7,0	122	1	35,1	440 o			
BOR 20202		1	0,0	1	1	0,0	0	2	1,6	27	2	3,4	42	1	0,0	0
HYKOR		7	0,5	15	7	6,1	116	8	8,9	154	7	36,6	459 ***	3	24,9	699 **
BOR 20203		1	0,0	1	1	5,1	96	2	2,1	36	2	7,4	92	1	0,0	0
BOR 22003					3	2,0	38	6	4,5	78	6	6,3	80	3	6,3	176
ILMARI								7	5,6	98	7	5,2	66	1	0,0	0
PAULITA		3	51,2	1517 ***	9	51,5	972 ***	6	60,0	1041 ***	6	90,8	1139 ***			
BOR 22002		3	5,0	147	3	0,0	1	6	5,8	101						
INKERI		6	6,2	185	15	3,1	59	17	5,6	97	13	6,7	84	8	3,9	111
KASPER		10	7,3	218	21	7,3	138	26	7,0	122	25	8,9	112	12	7,0	195
SEINE		3	4,3	127	3	33,0	623 **	6	52,0	902 ***	6	65,3	820 ***	3	74,3	2082 ***

Nurmi-, rai- ja ruokonata, 2001-2008, Viralliset kokeet: Luokittelu vuosittain

Meadow fescue, festilolium and tall fescue, *Festuca pratensis* Huds. & *Festuca arundinacea*, 2001-2008, Official variety trials: Classification according to year

Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike		kpl	Vuosi 2005 kg/ha	Suhde- luku		kpl	Vuosi 2006 kg/ha	Suhde- luku		kpl	Vuosi 2007 kg/ha	Suhde- luku		kpl	Vuosi 2008 kg/ha	Suhde- luku
Variety		trials	Year 2005 kg/ha	rel.		trials	Year 2006 kg/ha	rel.		trials	Year 2007 kg/ha	rel.		trials	Year 2008 kg/ha	rel.
RETU	=C	8	10254	100		12	9243	100		7	11887	100		13	9651	100
KORA		5	11037	108 o		7	9161	99		4	12524	105		9	9939	103
KAROLINA						5	9017	98		5	11970	101		10	9635	100
SWAJ														6	9458	98
FELINA						3	8414	91		3	12249	103		8	8907	92
BOR 20202														7	9230	96
HYKOR		5	10356	101		7	8146	88		4	11264	95		9	8877	92 o
BOR 20203														7	9153	95
BOR 22003						6	9299	101		6	10482	88		6	8320	86 *
ILMARI		1	8521	83 o		4	9000	97		3	10211	86		6	8380	87 *
PAULITA		4	7370	72 ***		6	8493	92		4	7867	66 **		2	6177	64 ***
BOR 22002						4	8869	96		4	10013	84		4	7970	83 **
INKERI		10	9478	92 *		13	8219	89 o		5	10464	88		6	8277	86 *
KASPER		10	9162	89 **		15	8218	89 o		7	10279	86		14	8684	90 *
SEINE						7	3905	42 ***		7	7853	66 ***		5	7128	74 ***

Nurmi-, rai- ja ruokonata, 2001-2008, Viralliset kokeet: Luokittelu vuosittain

Meadow fescue, festilolium and tall fescue, *Festuca pratensis* Huds. & *Festuca arundinacea*, 2001-2008, Official variety trials: Classification according to year

Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike		kpl	Vuosi 2005 Talvi- tuho %	Suhde- luku		kpl	Vuosi 2006 Talvi- tuho %	Suhde- luku		kpl	Vuosi 2007 Talvi- tuho %	Suhde- luku		kpl	Vuosi 2008 Talvi- tuho %	Suhde- luku
Variety		trials	Year 2005 Winter damage %	rel.		trials	Year 2006 Winter damage %	rel.		trials	Year 2007 Winter damage %	rel.		trials	Year 2008 Winter damage %	rel.
RETU	=C	8	6,6	100		15	3,9	100		7	5,0	100		13	7,0	100
KORA		5	5,4	81		9	14,1	366		4	9,8	196		9	10,1	145
KAROLINA						5	7,0	182		5	4,8	97		10	9,8	140
SWAJ														6	6,0	86
FELINA						3	8,9	231		3	9,4	189		8	14,2	204
BOR 20202														7	1,4	20
HYKOR		5	5,4	81		9	21,8	565 **		4	9,3	186		9	16,2	232 o
BOR 20203														7	3,6	52
BOR 22003						6	0,0	0		6	3,0	60		6	5,1	73
ILMARI		1	7,9	120		4	0,0	0		3	2,0	40		6	5,7	82
PAULITA		4	84,0	1269 ***		8	65,5	1701 ***		4	70,8	1417 ***		4	84,8	1218 ***
BOR 22002						4	6,0	157		4	6,7	134		4	9,3	134
INKERI		10	6,4	97		14	7,2	188		5	2,9	58		6	4,0	57
KASPER		10	7,7	116		17	7,1	183		7	3,7	74		14	6,7	96
SEINE						7	65,2	1693 ***		7	43,6	871 ***		7	36,1	518 ***

Nurmi-, rai- ja ruokonata, 2001-2008, Viralliset kokeet

Meadow fescue, festilolium and tall fescue, *Festuca pratensis* Huds. & *Festuca arundinacea*, 2001-2008, Official variety trials

Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike		D-arvo		D-arvo		D-arvo		Käyttök.		Käyttök.		Käyttök.						
	kpl	1.niitto	kpl	2.niitto	kpl	3.niitto	kpl	sato	kpl	sato	kpl	sato						
Variety	trials	1st cut	trials	2nd cut	trials	3rd cut	trials	yield	trials	yield	trials	yield						
								1st cut		2nd cut		3rd cut						
RETU	=C	31	69,0	30	68,3	10	68,7	29	2238	28	2719	10	2029					
BOR 20202		7	68,8	7	70,3	**		7	2725	**	7	2348	*					
BOR 20203		7	69,7	7	70,7	***		7	2685	**	7	2352	*					
INKERI		23	70,4	**	22	69,9	***	11	69,9	*	21	2617	***	11	1747	***		
KASPER		33	69,3	32	70,0	***	11	70,0	*	31	2519	**	30	2238	***	11	1710	***
BOR 22003		12	69,7	12	71,2	***	2	70,7	o	10	2502	o	10	2337	**	2	1743	*
ILMARI		10	69,4	10	70,7	***	2	70,1		10	2416		10	2184	***	2	1706	*
BOR 22002		8	69,7	8	70,5	***	3	69,6	8	2290	8	2346	*	3	1772	*		
KORA		19	68,6	20	67,4	*	7	67,8	17	2197	18	2729	7	2361	***			
KAROLINA		15	70,0	o	15	68,1	3	68,4	15	2154	15	2779	3	1982				
SWAJ		6	68,7	6	68,4			6	2153	6	2563							
HYKOR		18	68,4	19	67,0	**	7	67,2	*	16	2027	o	17	2588	7	2253	**	
FELINA		11	67,9	o	11	67,9	1	67,1	11	2008	o	11	2435	*	1	2264		
PAULITA		11	74,4	***	12	67,2	*	6	71,7	***	9	1330	***	10	2923	6	1985	
SEINE		11	69,1	11	66,6	**	3	65,6	**	9	717	***	9	1901	***	3	1844	

Nurmi-, rai- ja ruokonata, 2001-2008, Viralliset kokeet

Meadow fescue, festilolium and tall fescue, *Festuca pratensis* Huds. & *Festuca arundinacea*, 2001-2008, Official variety trials

Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

161

Lajike		kpl	ADF 1.niitto	kpl	ADF 2.niitto	kpl	ADF 3.niitto	kpl	NDF 1.niitto	kpl	NDF 2.niitto	kpl	NDF 3.niitto
Variety		trials	ADF 1st cut	trials	ADF 2nd cut	trials	ADF 3rd cut	trials	NDF 1st cut	trials	NDF 2nd cut	trials	NDF 3rd cut
RETU	=C	31	32,0	30	32,3	10	32,6	31	57,7	30	57,1	10	59,2
BOR 20202		7	33,6 *	7	32,1			7	60,4 **	7	59,0 **		
BOR 20203		7	32,7	7	31,5			7	58,8	7	57,8		
INKERI		23	32,2	22	31,4 *	11	32,1	23	58,6	22	58,2 *	11	59,8
KASPER		33	33,2 **	32	32,0	11	32,8	33	60,0 ***	32	59,2 ***	11	61,5 **
BOR 22003		12	33,2 *	12	31,3 *	2	32,5	12	60,1 **	12	58,7 **	2	61,3
ILMARI		10	33,0 o	10	31,3 o	2	32,7	10	59,9 *	10	58,4 *	2	62,4 *
BOR 22002		8	32,5	8	31,8	3	32,5	8	59,3 o	8	59,0 **	3	60,8
KORA		19	32,0	20	32,7	7	32,9	19	58,0	20	57,4	7	58,7
KAROLINA		15	31,5	15	33,1 o	3	33,8	15	57,9	15	58,3 *	3	60,2
SWAJ		6	32,1	6	32,6			6	58,1	6	57,1		
HYKOR		18	31,9	19	32,7	7	33,0	18	57,7	19	57,4	7	58,5
FELINA		11	32,1	11	32,0	1	33,6	11	57,9	11	56,5	1	58,9
PAULITA		11	27,5 ***	12	34,4 ***	6	31,2 *	11	53,1 ***	12	61,4 ***	6	57,5 o
SEINE		11	31,3	11	32,8	3	34,4 *	11	56,6	11	58,4 *	3	59,9

Nurmi-, rai- ja ruokonata, 2001-2008, Viralliset kokeet

Meadow fescue, festilolium and tall fescue, *Festuca pratensis* Huds. & *Festuca arundinacea*, 2001-2008, Official variety trials

Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike		Ligniini		Ligniini		Ligniini		Valkuais-		Valkuais-		Valkuais-	
	kpl	1.niitto		2.niitto		3.niitto		sato		sato		sato	
Variety	trials	Lignin 1st cut	trials	Lignin 2nd cut	trials	Lignin 3rd cut	trials	Prot. yield 1st cut	trials	Prot. yield 2nd cut	trials	Prot. yield 3rd cut	
RETU	=C 31	2,8	30	2,6	10	2,7	30	472	29	536	10	364	
BOR 20202	7	3,1 *	7	2,6			7	545 o	7	484 o			
BOR 20203	7	2,9	7	2,4			7	531	7	469 *			
INKERI	23	2,9	22	2,7	11	2,8	22	511	21	490 *	11	343	
KASPER	33	3,1 ***	32	2,7	11	2,8	32	508 o	31	474 ***	11	330 o	
BOR22003	12	3,1 **	12	2,5	2	2,9	11	516	11	498	2	315	
ILMARI	10	3,0 *	10	2,4 o	2	3,0	10	477	10	479 *	2	311	
BOR22002	8	3,0 *	8	2,6	3	2,9	8	476	8	505	3	322	
KORA	19	2,9	20	2,7	7	2,7	18	443	19	529	7	433 **	
KAROLINA	15	2,9	15	2,7	3	3,0	15	451	15	544	3	353	
SWAJ	6	2,9	6	2,7			6	460	6	550			
HYKOR	18	3,0 *	19	2,8 **	7	2,8	17	407 *	18	515	7	404 o	
FELINA	11	3,0 *	11	2,7	1	3,0	11	420 o	11	498	1	370	
PAULITA	11	2,5 **	12	3,4 ***	6	2,6	10	313 ***	11	531	6	337	
SEINE	11	3,0 *	11	3,0 ***	3	3,2 **	10	162 ***	10	382 ***	3	340	

Puna-apila, 2001-2008, Viralliset kokeet
Red clover, *Trifolium pratense* L., 2001-2008, Official variety trials
Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike		kpl	Kok.sato kg/ha	Sato- ero	suhde- luku	kpl	1. niiton sato kg/ha	Suhde- luku	kpl	Talvi- tuho %	kpl	Kevät- tiheys %
Variety		trials	Total Yield kg/ha	Yield difference	rel.	trials	Yield 1st cut kg/ha	rel.	trials	Winter damage %	trials	Density Spring %
BETTY	=C	41	5281	0	100	41	3463	100	42	8,6	34	77,9
TORUN		15	5436	154	103	15	3473	100	15	12,4	9	71,8 o
LONE		22	5290	8	100	22	3360	97	23	16,4 ***	19	69,4 **
ISOMÄKI		13	4797	-483	91	13	3156	91	13	10,6	10	72,6

193

Puna-apila, 2001-2008, Viralliset kokeet
Red clover, *Trifolium pratense* L., 2001-2008, Official variety trials
Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike		kpl	Sato 1v kg/ha	Suhde- luku	kpl	Sato 2v kg/ha	Suhde- luku	kpl	Sato 3v kg/ha	Suhde- luku
Variety		trials	Total yield 1st year kg/ha	rel.	trials	Total yield 2nd year kg/ha	rel.	trials	Total yield 3rd year kg/ha	rel.
BETTY	=C	13	4631	100	14	5369	100	14	5142	100
TORUN		5	5203	112	5	5132	96	5	5338	104
LONE		8	5217	113	7	4917	92	7	4969	97
ISOMÄKI		2	4433	96	6	4790	89	5	4574	89

Puna-apila, 2001-2008, Viralliset kokeet
Red clover, *Trifolium pratense* L., 2001-2008, Official variety trials
Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike		kpl	Tähk.alk vrk	kpl	Bot. anal- %	kpl	Kuiva- aine-%
Variety		trials	Coming into ear d	trials	Bot. anl- %	trials	Dry matter-%
BETTY	=C	25	60,6	42	56,5	35	16,6
TORUN		5	63,1	15	57,8	10	17,2
LONE		15	65,9 ***	23	53,7	20	17,1
ISOMÄKI		5	66,5 **	13	51,3	11	18,6 ***

194

Puna-apila, 2001-2008, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin
Red clover, *Trifolium pratense* L., 2001-2008, Official variety trials: Classification according to zones
Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike		kpl	Vyöhyke 2 kg/ha	Suhde- luku	kpl	Vyöhyke 3 kg/ha	Suhde- luku	kpl	Vyöhyke 4 kg/ha	Suhde- luku	kpl	Vyöhyke 5 kg/ha	Suhde- luku
Variety		trials	Yield kg/ha	rel.	trials	Yield kg/ha	rel.	trials	Yield kg/ha	rel.	trials	Yield kg/ha	rel.
BETTY	=C	14	4784	100	8	6757	100	13	3929	100	6	3908	100
TORUN		3	4425	92	3	7282	108	6	4225	108	3	3485	89
LONE		12	5139	107	2	7272	108	5	3262	83	3	3046	78 *
ISOMÄKI		2	5394	113	6	6500	96	5	3100	79			

Puna-apila, 2001-2008, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin
Red clover, *Trifolium pratense* L., 2001-2008, Official variety trials: Classification according to zones
Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike	kpl	Vyöhyke 2 Talvi- tuho %	Suhde- luku	kpl	Vyöhyke 3 Talvi- tuho %	Suhde- luku	kpl	Vyöhyke 4 Talvi- tuho %	Suhde- luku	kpl	Vyöhyke 5 Talvi- tuho %	Suhde- luku
Variety	trials	Zone 2 Winter damage %	rel.	trials	Zone 3 Winter damage %	rel.	trials	Zone 4 Winter damage %	rel.	trials	Zone 5 Winter damage %	rel.
BETTY =C	14	11,5	100	8	6,3	100	14	5,0	100	6	13,7	100
TORUN	3	15,1	131	3	14,4	228	6	8,4	167	3	16,1	118
LONE	12	19,6	169 *	2	8,1	128	6	14,6	291 o	3	20,1	147
ISOMÄKI	2	17,0	147	6	10,5	167	5	4,8	96			

195

Puna-apila, 2001-2008, Viralliset kokeet: Luokittelu vuosittain
Red clover, *Trifolium pratense* L., 2001-2008, Official variety trials: Classification according to year
Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike	kpl	Vuosi 2006 kg/ha	Suhde- luku	kpl	Vuosi 2007 kg/ha	Suhde- luku	kpl	Vuosi 2008 kg/ha	Suhde- luku
Variety	trials	Year 2006 kg/ha	rel.	trials	Year 2007 kg/ha	rel.	trials	Year 2008 kg/ha	rel.
BETTY =C	6	3953	100	5	4193	100	6	4989	100
TORUN	5	4090	103	5	3937	94	5	4894	98
LONE	3	3376	85	3	3372	80	3	3948	79
ISOMÄKI	2	3489	88	2	3996	95	2	4337	87

Puna-apila, 2001-2008, Viralliset kokeet: Luokittelu vuosittain
Red clover, *Trifolium pratense* L., 2001-2008, Official variety trials: Classification according to year
Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike		kpl	Vuosi 2006 Talvi- tuho %	Suhde- luku		kpl	Vuosi 2007 Talvi- tuho %	Suhde- luku		kpl	Vuosi 2008 Talvi- tuho %	Suhde- luku
Variety		trials	Year 2006 Winter damage %	rel.		trials	Year 2007 Winter damage %	rel.		trials	Year 2008 Winter damage %	rel.
BETTY	=C	6	5,8	100		5	7,4	100		6	5,5	100
TORUN		5	11,2	192	o	5	8,8	119		5	9,3	170
LONE		3	13,7	235	*	3	12,9	175		3	10,6	193
ISOMÄKI		2	8,9	153		2	5,6	76		2	4,9	89

MTT:n selvityksiä 167

