



Virallisten lajikekokeiden tulokset 1995 - 2002

Arjo Kangas, Antti Laine, Markku Niskanen,
Yrjö Salo, Martti Vuorinen,
Lauri Jauhiainen ja Lea Mäkelä



MTT:n selvityksiä 29
235 s.

Virallisten lajikekokeiden tulokset 1995 - 2002

Results of official variety trials 1995 - 2002

Arjo Kangas, Antti Laine, Markku Niskanen, Yrjö Salo, Martti Vuorinen,
Lauri Jauhiainen ja Lea Mäkelä

ISBN 951-729-737-8 (Painettu)
ISBN 951-729-738-6 (Verkkajulkaisu)
ISSN 1458-509X (Painettu)
ISSN 1458-5103 (Verkkajulkaisu)
www.mtt.fi/mmts/pdf/mmts29.pdf

Copyright

MTT

Arjo Kangas, Antti Laine, Markku Niskanen, Yrjö Salo, Martti Vuorinen,
Lauri Jauhiainen ja Lea Mäkelä

Julkaisija ja kustantaja

MTT, 31600 Jokioinen

Jakelu ja myynti:

MTT, Tietopalvelut, 31600 Jokioinen

Puhelin (03) 4188 2327, telekopio (03) 4188 2339

sähköposti julkaisut@mtt.fi

Julkaisuvuosi

2003

Kannen kuva

Peter Strebel

Kuvassa tutkimusmestari Seppo Häkkinen

Painopaikka

Data Com FinlandOy

Sisällysluettelo

1 Viralliset lajikekokeet	5
1 <i>The official variety trials</i>	5
2 Laatujärjestelmä	6
2 <i>Quality system</i>	6
3 Koetulosten tulkinta	6
3 <i>Evaluation of trial results</i>	6
Syysruis, <i>Winter rye</i>	19
Amilo	19
Ruiskutuskokeet, <i>Trials with fungicide</i>	24
Amilo	24
Kevätruis, <i>Spring rye</i>	25
Jo 02	25
Ruisvehnä, <i>Triticale</i>	27
Prego	27
Ruiskutuskokeet, <i>Trials with fungicide</i>	30
Prego	30
Syysvehnä, <i>Winter wheat</i>	31
Tryggve	31
Ruiskutuskokeet, <i>Trials with fungicide</i>	36
Tryggve	36
Kevätvehnä, <i>Spring wheat</i>	38
Tjalve	38
Ruiskutuskokeet, <i>Trials with fungicide</i>	43
Tjalve	43
Ohra, <i>Barley</i>	44
Kunnari	44
Saana	59
Scarlett	74
Ruiskutuskokeet, <i>Trials with fungicide</i>	89
Saana	89
Kaura, <i>Oats</i>	91
Veli	91
Salo	102
Herne, <i>Pea</i>	113
Karita	113
Kevättrypsi, <i>Spring turnip rape</i>	118
Kulta	118
Kevättrapsi, <i>Spring rape</i>	124
Hyola 38	124
Varhaisperuna, <i>Early potato</i>	128
Hjan Timo	128
Ruokaperuna, <i>Potato for human consumption</i>	136
Bintje	136
Tärkkelysperuna, <i>Starch potato</i>	146
Saturna	146
Perunan lehtiruttokokeet, <i>Potato late blight</i>	152
Perunalajikkeiden glykoalkaloidipitoisuus, <i>The glykoalkaloid content of potato varieties</i>	155
Perunalajikkeiden herkkyys maltokaariviroosille, <i>Susceptibility of potato varieties to moptop virus</i>	156
Timotei, <i>Timothy</i>	159
Iki	159

Tammisto II	169
Nurminata, <i>Meadow fescue</i>	179
Antti.....	179
Kasper.....	189
Englanninraiheinä, <i>Perennial rye-grass</i>	199
Riikka	199
Italianraiheinä, <i>Italian rye-grass</i>	203
Fabio.....	203
Mitos	203
Westerwoldin raiheinä, <i>Westerwoldian rye-grass</i>	208
Agraco	208
Avance.....	208
Puna-apila, <i>Red clover</i>	213
Bjursele.....	213
Jokioinen	213
Punanata, <i>Red fescue</i>	221
Center	221
Niittynurmikka, <i>Kentucky bluegrass</i>	229
Conni	229
Lampaannata, <i>Sheep's fescue</i>	233
Pintor	233

1 Viralliset lajikekokeet

Virallisen lajikekokeiden tehtävänä on selvittää uusien peltokasvilajikkeiden viljelyarvo. Peltokasvien viralliset lajikekokeet järjestää MTT. Toimintaa johtaa MTT:n Alueellinen yksikkö.

Uusien lajikkeiden viljelyarvoa, viljelyvarmuutta, satoisuutta ja laatua selvitetään alustavissa ja virallisissa lajikekokeissa. Kasvinjalostuslaitos tai lajikkeen omistaja ilmoittaa lajikkeen kokeisiin ja vastaa niiden kustannuksista. Lajike on virallisissa kokeissa vähintään kaksi vuotta tai kunnes se hyväksytään Maa- ja metsätalousministeriön kasvilajikeluetteluun. Tämän jälkeen lajike on kokeissa vielä kaksi–kolme vuotta neuvonnan tarpeita varten.

Lajikekokeet tehdään kunkin lajikkeen viljelyyn soveltuvalla alueella. Ne ovat käytännön viljelyä vastaavia kenttäkokeita. Kokeita on vuonna 2002 ollut kaikkiaan 20 koepaikalla (Kuva 1). Virallisia lajikekokeita ovat suorittaneet MTT:n toimeksiannosta Nylans Svenska Lantbrukssällskap, Ålands försöksstation ja Perunantutkimuslaitos. Sokerijuurikkaan kokeet hoitaa Sokerijuurikkaan tutkimuskeskus.

Mildola Oy ja Kemira Agro Oy ilmoittivat, että ne eivät voi enää jatkaa virallisten kokeiden koepaikkoina. Näillä koepaikoilla saatettiin päätökseen edellisenä vuonna aloitetut syysviljakokeet.

Maa- ja metsätalousministeriön kasvilajikeluetteluun otettavat lajikkeet päätetään virallisten lajikekokeiden tulosten perusteella.

1 The official variety trials

Official variety trials are conducted by the MTT Agrifood Research Finland to determine the value of new field crop varieties. Operations are organised by the Regional Unit of the MTT Agrifood Research Finland.

The value, cultivation stability, yield potential and quality of new varieties are evaluated in preliminary and official variety trials. The owner of the variety enters the variety for the trials and covers the expenses involved. The variety undergoes official trials for at least 2 years or until it is entered in the National List of Cultivars of the Ministry of Agriculture and Forestry of Finland. Thereafter it undergoes trials for another 2–3 years to product information for growers.

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 20 trial sites in 2002 (Figure 1). They have also been conducted by Nylans Svenska Lantbrukssällskap (a regional agricultural advisory organisation located in South of Finland). Åland Research Station and Potato Research Institute. The sugar beet trails are done by the Sugar Beet Research Centre.

Mildola Oy and Kemira Agro Ltd. were not able to continue official variety trials. They finished only the winter cereal trials, which were started last year.

Decisions on the inclusion of varieties in the National List of Cultivars of the Ministry of Agriculture and Forestry of Finland are based on the results of the official variety trials.

2 Laatujärjestelmä

MTT:n lajikekoetointia hoidetaan ISO 9002-standardoidun laatujärjestelmän mukaan.

Lajikekokeiden laatukäsikirja, suoritussuhteet ja muuta lajikekokeisiin liittyvää tietoa on suomeksi MTT:n Internet-sivuilla osoitteessa <http://www.mtt.fi/atu/epo/lajike.html>.



SFS-EN ISO 9002

3 Koetulosten tulkinta

3.1 Yleistä

Tässä julkaisussa on esitetty virallisten lajikekokeiden tulokset vuosilta 1995–2002. Tulokset kertovat, miten lajike menestyy parivertailuna mittarilajikkeeseen verrattuna. Mittarilajikkeen tulokset ovat keskiarvo kaikista kokeista, joissa se on ollut mukana. Muiden lajikkeiden tulokset ovat puolestaan poikkeamia mittarin tuloksista niissä kokeissa, joissa lajike on ollut samanaikaisesti mittarilajikkeen kanssa. Tulokset eivät ole peräisin tarkalleen samoista kokeista, joten taulukoissa olevia lajikkeita ei voida vertailla suoraan keskenään.

Poikkeuksen tekee nurmikoiden kokeet ja viljoilla taudinkestävyyskokeet, jotka on analysoitu käyttäen lineaarisia sekamalleja (suoravertailu), jolloin lajikkeita voidaan verrata suoraan toisiinsa

2 Quality system

The variety trials are performed in accordance with a quality system, which meets the standard SFS-EN ISO 9002.

A quality manual for variety trials, instructions for use and other relevant information are available (in Finnish) from the internet server of the MTT Agrifood Research Finland at <http://www.mtt.fi/atu/epo/lajike.html>.



ISO 9002

3 Evaluation of trial results

3.1 General

This annually bulletin presents the results of the official variety trials for 1995–2002. The results show the success of the variety in relation to a reference variety. The results for these varieties are the mean of all the trials in which the variety has been included. The results for the other varieties are given as deviations from the results for the reference variety in the trials in which the variety has participated at the same time as the reference variety. Because of this pair wise comparison, the varieties on the list cannot be compared directly with each other, as the results do not refer to exactly the same trials.

However, the turf grass trials and the grain trials with fungicide treatment were analysed using linear mixed models and all varieties can be compared directly with each other.

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

Rukiin tulokset esitetään jaoteltuna kolmeen alueeseen: Etelä-Suomi, Länsi-Suomi ja Sisä-Suomi. Etelä-Suomeen luetaan Mietoisten, Vihdin ja Tuusulan tulokset. Länsi-Suomeen kuuluvat Joki-oisten ja Ylistaron tulokset. Muut koepaikat luetaan kuuluviksi Sisä-Suomeen.

Lajikkeiden viihtyvyyttä ja happamuuden sietokykyä voi tarkastella maalajin mukaan ryhmitellyistä tuloksista. Liejusavella olleet ohrakokeet ovat happamuudensietokokeita, joissa maan pH ja viljavuus ovat erityisen alhaisia.

Viljojen taudinkestävyyskokeet on tehty taulukossa 1 esitetyillä koepaikoilla. Näissä kokeissa on joko torjuttu kasvi-tauteja tai ne on jätetty torjumatta. Tämän jälkeen on mitattu lajikkeiden sato. Koejärjestely on ollut jokaisella koepaikalla strip-plot –koeasetelman mukainen. Kasvitautien torjuntakäsittely on tehty kais-toina lajikeruutujen yli. Aineisto on analysoitu sekamallilla, jossa lajike ja ruis-kutuskäsittely ovat olleet kiinteitä tekijöitä. Lohko ja koe ovat olleet puolestaan normaalisti jakautuneita satunnaistekijöitä. Yhdysvaikutukset on määritelty satunnaisiksi, jos vähintään yksi yhdysvaikutusten tekijöistä on ollut satunnainen.

Seuraavassa on ohjeita tulosten tulkin-taan.

Viljelyvyöhyke-sarake kertoo, miltä alu-eelta tulokset on laskettu. Mukana ei ole tuloksia mittarin viljelyaluetta pohjoi-sempaa. Kokeita ei myöskään välttämättä ole ollut kaikilla tässä ilmoitetuilla vyö-hykkeillä.

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

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

The yields of rye are given separately for three regions: Southern Finland, Western Finland and Inner Finland. Fields of Mietoinen, Vihti and Tuusula are included in Southern Finland and those of Jokioinen and Ylistaro in Western Finland. All other trial sites are in Inner Finland.

The adaptability of varieties and their resistance to acidity can be evaluated from the results classified by soil type. The barley trials on gyttja clay are trials of acidity resistance in cases where the pH and fertility of the soil are partic-ularly low.

The grain trials with fungicide treatment were conducted at sites as shown in the table 1 “Trial sites of cereals, pulses and oilseeds 2002”.

The experimental design at each site was strip-plot design. Data were analysed using the mixed model approach, in which variety and fungicide treatments are assumed to be fixed effects and trial and block to be normally distributed random effects. Interaction effects involving at least one random effect are also de-fined as random.

Detailed instructions on reading the ta-bles are given in the following.

The cultivation zone column shows the area from which the results were calcu-lated. The calculations do not include data from further north than the cultiva-tion area of the reference.

Tests were not necessarily performed in all zones listed here.

Trials (no) shows the number of trials in which the variety was included at the same time as the reference variety.

Sato (kg/ha) on lajikkeen keskimääräinen sato niistä kokeista, joissa se on ollut mittarin kanssa samanaikaisesti. Sato ilmoitetaan viljoilla 15 prosentin ja öljykasveilla 9 prosentin kosteudessa.

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

3.2 Viljat, palko- ja öljykasvit

Talvituhon (%) kuvaa talvituhon keskimääräistä osuutta kasvustosta. Tällöin 100 on täysin tuhoutunut.

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

Kasvuaika (vrk) on jakso kylvöstä keltatuleentumiseen.

Korkeus (cm) kertoo kasvuston keskimääräisen korkeuden.

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

Hehtolitraino (kg) on sadon tilavuuspaino.

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

Kuori (%) kuvaa kauran kuoren osuutta sadosta.

Sakoluku 1 on sakoluku normaalina viljankorjuuajankana.

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.

Yield (kg/ha) is the average yield of the variety from the trials in which it participated at the same time as the reference. Grain yields are calculated to 15% and oilseed yields to 9% moisture content.

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

3.2 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.

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

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

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

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

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.

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

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

3.3 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 litteä 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

Arvioinnissa määritetään eri tavalla vioittuneiden mukuloiden osuus painoprosentteina seuraavissa vioitustyypeissä:

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 (%) percentage of soft peas after one hour of cooking.

3.3 Potato

Starch (%). 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 = completely ripe. 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 = flat.

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

Terveet (%). Ei vioituksia tai vikoja.

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 (%).

Paleltuneet (%).

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

Keittolaadun muuttujat

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

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

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

Tuber blight (%).

Other fungal disease (%).

Bacterial disease (%).

Mechanical damage (%). Skin damaged and the injury cannot be 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 (%).

Frost damage (%).

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

Quality after cooking

Skin cooked (1–9). 9 = excellent.

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.

Rasvakeittoväri (0–6). 0 on vaalea, 6 on tumma.

Rasvakeitto, värin tasaisuus (1–9). 9 on erittäin tasainen.

Rasvakeitto, tummuminen (1–9). 9 on vaalea.

Rasvakeitto, rakenne (1–9). 9 on erittäin rapea.

Rasvakeitto, maku (1–9). 9 on herkullinen.

Lastupaisto, väri (1–9). 1 on vaalea.

3.4 Rehunurmet

Sadot (kg/ha) ilmoitetaan kuiva-aineena.

Valkuainen (%) määritetään kahdesta kokeesta kunkin korjuukerran sadoista.

Valkuaissato (kg/ha) kuvaa valkuaisen määrää kuiva-aineessa.

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

Korkeus (cm) on kasvuston keskimääräinen korkeus.

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.

French fries colour (0–6). 0 = light, 6 dark.

French fries, uniformity of colour (1–9). 9 = very uniform.

Discolouring after frying (1–9). 9 light.

Crispness after frying (1–9). 9 = very crisp.

Flavour after frying (1–9). 9 = delicious.

Crisping colour (1–9). 1 = light.

3.4 Feed grasses

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

Protein (%) is determined for two trials from yields of each harvest.

Protein yield (kg/ha) is calculated from dry matter yields and protein concentrations.

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.

Height (cm) is the average height of the stand.

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

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

Talvituho (%) 100 on täysin tuhoutunut.

3.5 Nurmikot

Syys- ja kevättiheys sekä talvituho (%) ilmoitetaan kuten rehunurmilla.

Kasvuunlähtö (vrk) on päivä, jolloin 50 prosenttia kasviyksilöistä on aloittanut kasvunsa. Kasvuunlähtö ilmoitetaan vuorokausina 1. huhtikuuta alkaen.

Viherpeittävyys keskimäärin (%) on kasvukauden aikana tehtyjen viherpeittävyshavaintojen keskiarvo.

Viherpeittävyys (%) on kylvetyn lajin yksilöiden osuus ruudun pinta-alasta. Viherpeittävyys havainnoidaan kahden viikon välein kolmen–viiden päivän kuluuttua niitosta. Ensimmäinen havainto tehdään viikon kuluttua kasvun alkamisesta.

Vihreä peittävyys keväällä on toisen havaintokerran tulos.

Vihreä peittävyys keskikesällä on kuudennen havaintokerran tulos.

Värin kesto on ylimääräinen vihreän peittävyuden havainto, joka tehdään syksyistä siinä vaiheessa, kun ilman lämpötila on laskenut pysyvästi laskenut 0 asteeseen tai sen alle.

Kasvu (cm) on kasvukauden aikainen kokonaiskasvu. Mittaus tehdään ennen jokaista niittoa kolmesta kohtaa ruutua. Ensimmäisessä mittauksessa huomioidaan koko kasvuston korkeus. Muilla kerroilla kasvuston korkeudesta vähennetään sängin korkeus.

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.

3.5 Turf grasses

Covering % (autumn/spring) as well as **winter damage %** are determined in the same way as for feed grasses.

Beginning of growth (days) -is the date at which 50% of the individual plants have started to grow. Beginning of growth is expressed in days as of 1 April.

Average green cover % is the mean of green cover observations made during the growing period.

Green cover % is defined as the proportion of species sown in the area of the trial plot. The first observation is made one week after the beginning of growth.

Green cover-% (spring) is the cover at the second observation.

Green cover-% (mid-summer) is the cover at the sixth observation.

Strength of colour is an additional observation of green cover made in autumn when the air temperature has permanently dropped to 0°C or below.

Growth (cm) is the total growth during the growing period. The measurement is made before each cut at three points of the trial plot. In the first measurement the height of the entire stand is recorded and in the other measurements the stubble height is deducted from the height of the stand.

Tilastollinen merkitsevyys
parivertailu: verrannelajike - mittarilajike

o = merkitsevä 10 prosentin tasolla
* = merkitsevä 5 prosentin tasolla
** = merkitsevä 1 prosentin tasolla
*** = merkitsevä 0,1 prosentin tasolla

Statistical significance:
Paired comparison: variety under test vs.
control variety

o = significant at 10% level
* = significant at 5% level
** = significant at 1% level
*** = significant at 0,1% level

Tutkijat

Arjo Kangas

MTT, Etelä-Pohjanmaan tutkimusasema

Virallisten lajikekokeiden johtaja, peruna

Antti Laine

MTT Lounais-Suomen tutkimusasema

Syysruis, kevätruus, herne, härkäpapu, sinilupiini

Markku Niskanen

MTT Etelä-Pohjanmaan tutkimusasema

Timotei, nurminata, koiranheinä, englanninraiheinä, italianraiheinä, westerwoldin raiheinä, puna-apila, valkoapila, ruokohelpi, punanata, niittynurmikka, lampaannata

Yrjö Salo

MTT Lounais-Suomen tutkimusasema

Ruisvehnä, syysvehnä, kevätvehnä, kevätrypsi, kevätrapsi, öljypellava, aurin-gonkukka

Martti Vuorinen

MTT Hämeen tutkimusasema

Ohra, kaura

Lauri Jauhiainen

MTT Tietopalvelut

Tilastolliset menetelmät

Lea Mäkelä

MTT Tietopalvelut

Tietokanta ja laskennat

Tutkijoiden yhteystiedot,
katso: www.mtt.fi
sähköposti: etunimi.sukunimi@mtt.fi

Resarchers

Arjo Kangas

MTT South Ostrobothnia Research Station

Head of the official variety trials, potato

Antti Laine

MTT Southwest Finland Research Station

Winter rye, spring rye, pea, broad bean, narrow-leafed lupin

Markku Niskanen

MTT South Ostrobothnia Research Station

Timothy, meadow fescue, cocksfoot, perennial ryegrass, italian ryegrass, westerwoldian ryegrass, red clover, white clover, reed canary grass, red fescue, kentucky bluegrass, sheep's fescue

Yrjö Salo

MTT Southwest Finland Research Station

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

Martti Vuorinen

MTT Häme Research Station

Barley, oats

Lauri Jauhiainen

MTT Information services

Statistical methods

Lea Mäkelä

MTT Information services

Database and computing

Addresses and telephone numbers of the researchers: see www.mtt.fi
e-mail: firstname.lastname@mtt.fi ; ä = a, ö = o

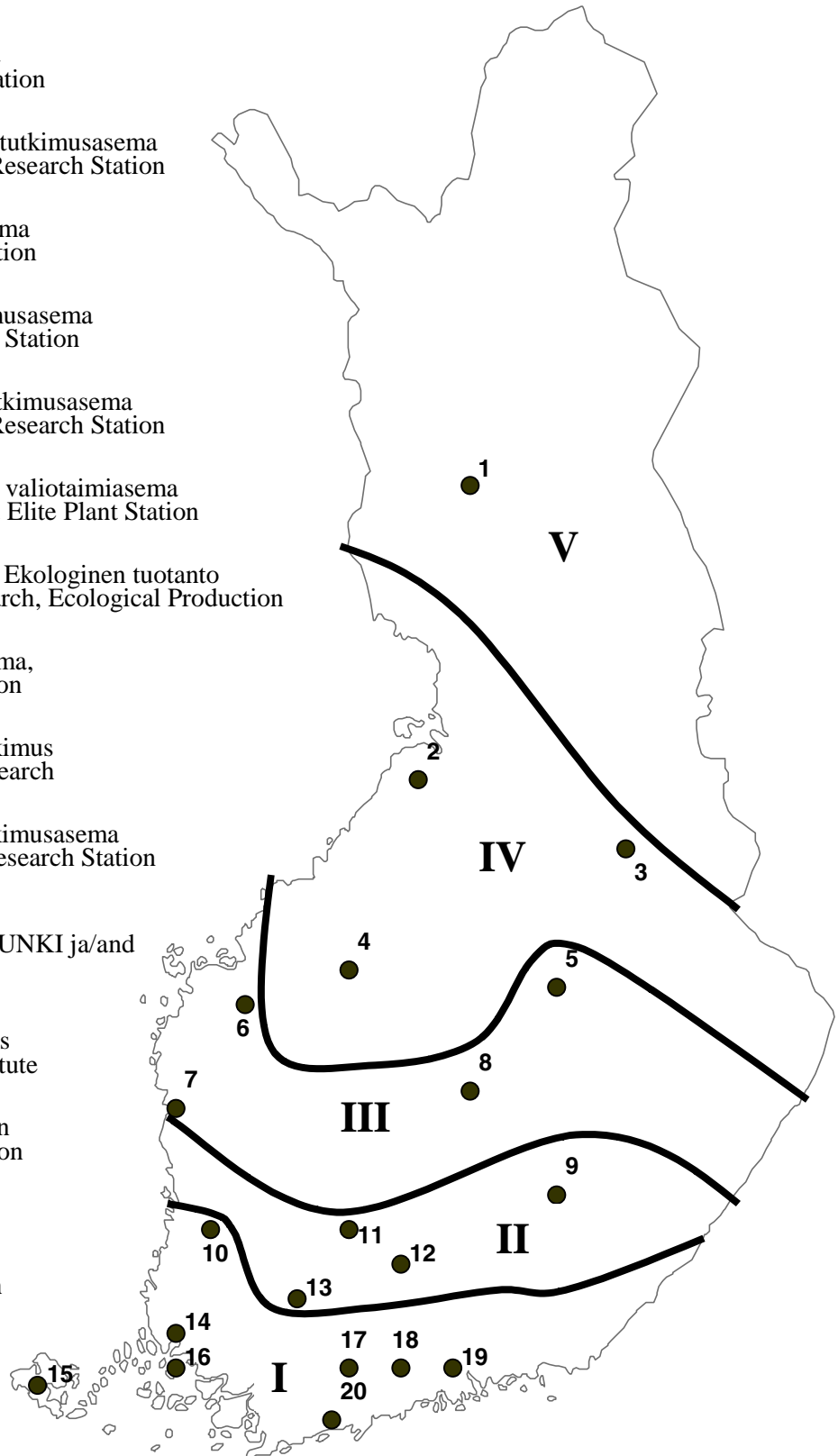
MTT

1. ROVANIEMI mlk
Lapin tutkimusasema
Lapland Research Station
2. RUUKKI
Pohjois-Pohjanmaan tutkimusasema
North Ostrobothnia Research Station
3. SOTKAMO
Kainuun tutkimusasema
Kainuu Research Station
5. MAANINKA
Pohjois-Savon tutkimusasema
North Savo Research Station
6. YLISTARO
Etelä-Pohjanmaan tutkimusasema
South Ostrobothnia Research Station

8. LAUKAA
Laukaan tutkimus- ja valiotaimiasema
Laukaa Research and Elite Plant Station
9. MIKKELI
Ympäristötutkimus, Ekologinen tuotanto
Environmental Research, Ecological Production
11. PÄLKÄNE
Hämeen tutkimusasema,
Häme Research Station
13. JOKIOINEN
Kasvintuotannon tutkimus
Plant Production Research
14. MIETOINEN
Lounais-Suomen tutkimusasema
Southwest Finland Research Station

Muut/Others

12. LAMMI ja/and
7. KRISTIINANKAUPUNKI ja/and
4. VIMPELI ja/and
10. KOKEMÄKI ja/and
16. RYMÄTTYLÄ
Perunantutkimuslaitos
Potato Research Institute
15. JOMALA
Ålands Försöksstation
Åland Research Station
17. VIHTI
Kemira Agro Oy,
Kotkaniemen koetila
Kemira Agro Oy,
Kotkaniemi Research
Farm
18. TUUSULA
Mildola Oy,
Anttilan koetila
Mildola Oy, Anttila
Research Farm
19. PERNAJA (Storsarvlaxin kartano/Storsarvlax Farm)
20. INKOO (Yrkehögskolan sydväst, Västankvarn/Västankvarn School Farm)
Nylands Svenska Lantbruksskällsap



Kuva 1. Virallisten lajikekokeiden koepaikat ja vyöhykkeet.

Figure 1. Experimental places and zones of the official variety trials.

Taulukko 1. Viljojen, palko- ja öljykasvien koepaikat 2002. S = Satokoe, T = Tautiruisikutuskoe

Table 1. Trial sites of cereals, pulses and oilseeds 2002. S = Standard trial, T = Trial with fungicide treatment

	JAOMALA	INKOO	PERNAJA	VIHTI	TUUSULA	MIETOINEN	JOKIOINEN	PÄLKÄNE	MIKKELI	LAUKAA	YLISTARO	MAANINKA	SOTKAMO	RUUKKI
<i>Vyöhyke - Zone</i>	1	1	1	1	1	1	1	2	2	3	3	3	4	4
Syysruis, Winter rye				S	S	S	S	ST		S	ST	S		
Ruisvehnä, Triticale				S	S	ST	S	S			S			
Syysvehnä, Winter wheat				S	S	ST	S	ST						
Kevätruis, Spring rye						S	S	S						
Kevätvehnä, Spring wheat		S	S			ST	S	ST			S			
Ohra, Barley		S				S	S	ST	S	S	ST	S	S	S
Kaura, Oats			S			S	S	S	S	S	S	S		S
Herne Pea						S	S	S	S		S			
Kevätropsi, Spring turnip rape	S		S			S	S	S		S	S			
Kevätropsi, Spring rape	S		S			S	S	S						

Taulukko 2. Perunan koepaikat 2002, S = Satokoe, T = Tautikestävyyskoe

Table 2. Trial sites of potato 2002, S = Standard trial, T = Pathogen susceptibility trial

	RYMÄTYLÄ	KOKEMÄKI	JOKIOINEN	PÄLKÄNE	LAMMI	MIKKELI	KRISTIANIN- KAUPUNKI	YLISTARO	MAANINKA	VIMPELI	RUUKKI	ROVANIEMI
<i>Vyöhyke - Zone</i>	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	5
Ruokaperuna, Potato for human cons.				S	S	S	S	S	S		S	S
Varhaisperuna, Early potato	S				S	S		S				
Tärkkelysperuna, Starch potato		S			S			S		S		
Lehtirutto Potato late blight			T					T				
Maltokaarivirus, Mop top virus			T									

Taulukko 3. Nurmien ja nurmikkokasvien koepaikat 2002**Table 3.** Trial sites of feed and turf grasses 2002

	MIETOINEN	JOKIOINEN	PÄIKÄNE	MIKKELI	LAUKAA	YLISTARO	MAANINKA	SOTKAMO	RUUKKI	ROVANIEMI
<i>Vyöhyke - Zone</i>	1	1	2	2	3	3	3	4	4	5
<i>Rehunurmet - Feed grasses:</i>										
Timotei, Timothy	S	S	S	S	S	S		S	S	S
Nurminata, Meadow fescue	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
Englanninraiheinä, Perennial rye-grass	S	S	S	S			S			
Italianraiheinä, Italian rye-grass				S		S			S	S
Puna-apila, Red clover		S	S	S	S		S		S	S
<i>Nurmikot - Turf grasses:</i>										
Punanata, Red fescue	S		S		S	S		S	S	
Niittynurmikka, Kentucky bluegrass	S		S		S	S			S	
Englanninraiheinä, Perennial rye-grass	S		S			S		S		
Lampaannata, Sheep's fescue	S		S		S			S	S	

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

<i>kasvi</i>	<i>lajikkeen nimi</i>	<i>linjanumero</i>
<i>syysruis - winter rye</i>		
11	RIIHI	JO 8242
11	AMILO	LAD 185
11	PICASSO	LPH 36
<i>ruisvehnä - tritcale</i>		
16	ULRIKA	SV 89210
16	PREGO	LHD 888
16	RHYNO	LH 5096,4,12
<i>syysvehnä - winter wheat</i>		
12	URHO	JO 5454
12	TRYGGVE	WW 32388
12	BORNEO	BR 2083 b
<i>kevätvehnä - spring wheat</i>		
13	MAHTI	HJA 23694
13	AMARETTO	STRG 110-98
13	ANNIINA	BOR 25113
13	KRUUNU	BOR 25445
13	ZEBRA	SW 35098
13	VINJETT	SW 32470
<i>ohra - barley</i>		
14	SAANA	JO 101754
14	KUNNARI	BOR 88106
14	REKYL	SW Å 95097
14	EDEL	NK 96300

14	AURIGA	GS 1915
14	ERKKI	HJA 87061
14	JYVÄ	BOR 94007
14	LUBERON	19597 U
14	WIKINGETT	SW 1562
<i>kaura - oats</i>		
15	VELI	JO 1043
15	EVENT	BW01
15	EXPO	BW02
15	AARRE	JO 1293
15	ROOPE	JO 1367
15	BELINDA	SW 92190
15	SUOMI	JO 1323
15	ASLAK	BOR 1407
15	FIIA	BOR 93059
15	SW VAASA	SW 922087
15	SVALA	SW Å 891305
<i>herne - pea</i>		
21	TIINA	HJA 52005
21	KARITA	SVF 35122
21	PERTTU	HJA 55638
<i>kevättrypsi - spring turnip rape</i>		
31	KULTA	JO 4003
31	VALO	JO 4105
31	HOHTO	JO 4132
31	POUTA	MDA 1803
31	RIIKKA	MDA 1501
<i>kevättrapsi - spring rape</i>		
33	HYOLA 38	GSN 038
33	SANNI	MDA 2901
<i>timotei - timothy</i>		
61	TAMMISTO II	HJA 80102
61	TUUKKA	HJA 1077
61	JONATAN	SV Å 78181
61	VEGA	VÄTI 7702
<i>nurminata - meadow fescue</i>		
62	ANTTI	JO 0800
62	RETU (Ruokonata)	HJA 2170
62	ILMARI	JO 0807
<i>italianraiheinä - italian ryegrass</i>		
65	FABIO	ZLM 8884
<i>punanata - red fescue</i>		
66	CHOPIN	RU 1068 FRR
66	BAROYAL	BAR 6223 FRT
66	CORAIL FRR	RU 927
<i>niittynurmikka - kentucky bluegrass</i>		
67	MARDONA	DP 37-6.1

Syysruis, 1995-2002, Viralliset kokeet
 Winter rye, Secale cereale L., 1995-2002, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike	Viljely- vyöhyke	Sato kpl	Sato- kg/ha	Sato- ero	Suhde- luku	kpl	Talvi- tuho %	kpl	Kasvu- aika pv	kpl	Lako- % kpl	Korren pituus cm	
Variety	Cultivation zone	Yield tri	Yield kg/ha	Yield diffe	rel.	tri	Winter damage %	tri	Growing time d	tri	Lodging- % tri	Lenght cm	
AMILO	=C 1-2	38	3892	0	100	27	36.1	37	341.6	33	25.7	38	115.0
KARTANO	1-2	4	4030	-884	82*	1	7.0	4	-2.2*	4	8.3*	4	21.0**
HJAN JUSSI	1-3	1	3020	-1449	68	0	.	1	-2.0	1	5.0	1	6.0
KASKELOTT	1-2	5	6041	1503	133*	3	-2.7	5	-2.0*	5	3.4	5	-5.8 o
RIIHI	1-3	33	4125	104	103	23	-24.0***	33	-1.9***	29	32.5***	33	23.8***
PICASSO	1-3	14	6079	1887	145***	12	-17.9*	14	-1.5*	14	-2.7	14	-8.1***
ANNA	1-2	7	3830	-824	82	4	-21.0	7	-1.4**	7	27.9*	7	23.9**
KIER	1-5	5	4776	239	105	3	-3.0*	5	-1.4	5	-0.6	5	-1.8
WALET	1-2	14	4570	378	109	12	-9.8 o	14	-1.0	14	-4.6	14	-3.3*
ELVI	1-3	22	4113	636	118*	17	-26.0***	21	-0.8 o	18	16.8***	22	14.5***
AKUSTI	1-2	19	3575	-532	87 o	12	-4.4	18	-0.4	17	15.3**	19	13.7***
PONSI	1-1	6	2582	-1254	67*	3	-24.0	6	-0.3	6	14.5	6	9.3*

Syysruis, 1995-2002, Viralliset kokeet
 Winter rye, *Secale cereale* L., 1995-2002, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike	Viljely- vyöhyke	kpl	Tjp g	kpl	Hlp kg	kpl	Valk.-%	kpl	Sako- luku 1	kpl	Sako- luku 3
Variety	Cultivation zone	tri	1000 seed weight g	tri	Hl weight kg	tri	Prot.- %	tri	Falling number 1	tri	Falling number 3
AMILO	=C 1-2	38	36.2	38	75.3	37	10.4	38	238.4	11	175.3
KARTANO	1-2	4	-6.7***	4	-3.8***	3	1.5*	4	-34.0**	4	-60.7**
HJAN JUSSI	1-3	1	-7.9	1	-4.0	0	.	1	-29.0	1	-45.0
KASKELOTT	1-2	5	-2.5 o	5	-2.2*	5	-1.6*	5	-80.6**	1	-144.0
RIIHI	1-3	33	-5.3***	33	-2.9***	32	0.5**	33	-71.6***	10	-64.2**
PICASSO	1-3	14	0.0	14	-2.1***	14	-1.4***	14	-13.6	4	-18.5
ANNA	1-2	7	-5.5**	7	-4.0**	6	1.2 o	7	-31.9 o	4	-79.5*
KIER	1-5	5	0.3	5	-1.4*	5	-0.2	5	-86.6**	1	-136.0
WALET	1-2	14	0.8**	14	-0.2	14	-0.1	14	-80.7***	5	-62.0 o
ELVI	1-3	22	-1.3*	22	-2.2***	22	-0.1	22	-84.2***	7	-66.3*
AKUSTI	1-2	19	-7.2***	19	-2.1***	18	1.1***	19	-45.7***	5	-23.2
PONSI	1-1	6	-7.7***	6	-4.3**	5	0.8*	6	-14.8 o	2	-5.0

Syysruis, 1995-2002, Viralliset kokeet: Luokittelu maalajeittain

Winter rye, Secale cereale L., 1995-2002, Official variety trials: Classification according to soil types

Lajike		Karkeat kiv.maat			Suhde-	Savimaat			Suhde-
		kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha
Variety		Coarse mineral soils			rel.	Clay			rel.
		trials	kg/ha	trials	trials	kg/ha	trials	trials	kg/ha
AMILO	=C	13	3587	100	44	3753	100		
AKUSTI		7	279	110	25	-230	94		
ANNA		2	-474	88	10	-166	96		
ELVI		10	1225	136 o	24	1056	133***		
HJAN JUSSI		1	-769	68	4	-424	88		
KARTANO		2	-574	85	7	-367	91		
KASKELOTT		1	764	113	5	1723	138**		
KIER		1	-64	99	6	263	106 o		
PICASSO		7	3215	180***	15	1760	146***		
PONSI		4	-498	84	11	-118	96		
RIIHI		10	710	118	39	383	110		
WALET		4	689	112	12	184	105		

Syysruis, 1995-2002, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin
 Winter rye, Secale cereale L., 1995-2002, Official variety trials: Classification according to zones

Lajike		Etelä-Suomi			Länsi-Suomi			Sisä-Suomi		
	kpl	kg/ha	Suhde- luku	kpl	kg/ha	Suhde- luku	kpl	kg/ha	Suhde- luku	
Variety		Southern Finland			Western Finland			Inner Finland		
	trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.	
AMILO	=C 20	4122	100	18	3649	100	19	3349	100	
AKUSTI	9	-955	78*	13	-176	95	10	708	123	
ANNA	3	-1363	74	7	-255	93	2	1630	163	
ELVI	12	254	107	10	1330	147**	12	1771	158**	
HJAN JUSSI				5	-493	85				
KARTANO	2	-539	89	7	-377	91				
KASKELOTT	3	1678	144 o	1	1719	132	2	1313	123	
KIER	3	304	108	2	412	107	2	-110	98	
PICASSO	8	1474	132**	6	2412	182*	8	2831	175***	
PONSI	5	-1247	66 o	5	-105	96	5	693	122	
RIIHI	17	-103	98	16	183	105	16	1304	136*	
WALET	8	330	107	4	681	120	4	-100	98	

Syysruis, 2000-2002, Viralliset kokeet: Luokittelu vuosittain

Winter rye, Secale cereale L., 2000-2002, Official variety trials: Classification according to years

Lajike		Vuosi 2000	Suhde-		Vuosi 2001	Suhde-		Vuosi 2002	Suhde-
	kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku
Variety	trials	Year 2000	kg/ha rel.	trials	Year 2001	kg/ha rel.	trials	Year 2002	kg/ha rel.
AMILO	=C 7	4430	100	8	2477	100	7	4899	100
AKUSTI	1	2094	200	1	2905	270			
ELVI	7	1056	124	8	2145	187**	4	-217	96
KASKELOTT							6	1563	133**
KIER							7	216	104
PICASSO	7	3013	168**	8	2250	191**	7	1403	129***
RIIHI	7	464	110	8	2245	191*	7	-466	90*
WALET	4	851	117	5	341	111	7	-21	100

Syysruis, 1995-2002, Viralliset kokeet
 Winter rye, Secale cereale L., 1995-2002, Official variety trials

Lajike	kpl	Sato (ruiskutettu)			Sato (ruiskuttamaton)		Sato- ero	
		kg/ha	sl		kg/ha	sl		
AMILO =C	4	5623	100		4091	100	1532	***
PICASSO	4	7964	142	***	5950	145	2013	***
KASKELOTT	1	7543	134	***	5859	143	1684	**
WALET	3	5788	103		4316	105	1471	***
KIER	2	6079	108		5131	125	948	*

Variety	trials	Yield (fungicide treatment)			Yield (no treatment)		Yield difference	
		kg/ha	rel.		kg/ha	rel.		
ELVI	4	6101	109		5267	129	833	**
RIIHI	4	5221	93		4734	116	486	
AKUSTI	1	5409	96		5317	130	91	

24

Lajike	kpl	Talvituho (ruiskutettu)			Talvituho (ruiskuttamaton)		Ero	
		%	sl		%	sl		
AMILO =C	4	20	100		51	100	-31	***
PICASSO	4	10	50	o	29	57	-18	***
KASKELOTT	1	18	90		33	65	-14	
WALET	3	24	120		39	76	-14	**
ELVI	4	7	35	*	19	37	-12	*
KIER	2	16	80		26	51	-10	
RIIHI	4	4	20	**	9	18	-5	
AKUSTI	1	3	15	o	0	0	3	

Kevättruis, 2001-2002, Viralliset kokeet
 Spring rye, Secale cereale L., 2001-2002, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike	Viljely- vyöhyke	kpl	Sato kg/ha	Sato- ero	Suhde- luku	kpl	Kasvu- aika pv	kpl	Lako- %	kpl	Korren pituus cm
Variety	Cultivation zone	tri	Yield kg/ha	Yield diffe	rel.	tri	Growing time d	tri	Lodging- %	tri	Lenght cm
JO 02	=C 1-2	9	2504	0	100	9	100.7	8	34.6	9	111.8
tjalve	1-2	9	3558	1053	142*	9	-1.6	8	-31.9**	9	-46.7***
JUUSO	1-2	9	2504	0	100	9	0.0	8	2.4	9	2.4

25

Lajike	Viljely- vyöhyke	kpl	Tjp g	kpl	Hlp kg	kpl	Valk.-%	kpl	Sako- luku 1
Variety	Cultivation zone	tri	1000 seed weight g	tri	Hl weight kg	tri	Prot.- %	tri	Falling number 1
JO 02	=C 1-2	9	30.0	9	69.3	9	14.1	9	178.1
tjalve	1-2	9	5.7**	9	5.1*	9	1.6 o	9	87.2**
JUUSO	1-2	9	-0.2	9	1.0 o	9	-0.2	9	4.3

Kevätruis, 2001-2002, Viralliset kokeet: Luokittelu maalajeittain
 Spring rye, Secale cereale L., 2001-2002, Official variety trials: Classification according to soil types

Lajike		Karkeat kiv.maat kpl	Suhde- kg/ha luku	kpl	Savimaat kg/ha	Suhde- luku
Variety		Coarse mineral soils trials kg/ha rel.		trials	Clay kg/ha rel.	
JO 02	=C	2	3521 100	7	2213	100
JUUSO		2	-32 99	7	8	100
tjalve		2	-613 83	7	1530	169***

Luokittelu vyöhykkeittäin, Classification according to zones

Lajike		Vyöhyke 1 kpl	Suhde- kg/ha luku	kpl	Vyöhyke 2 kg/ha	Suhde- luku
Variety		Zone 1 trials kg/ha rel.		trials	Zone 2 kg/ha rel.	
JO 02	=C	5	2308 100	4	2749	100
JUUSO		5	0 100	4	-1	100
tjalve		5	1550 167**	4	432	116

Luokittelu vuosittain, Classification according to years

Lajike		Vuosi 2001 kpl	Suhde- kg/ha luku	kpl	Vuosi 2002 kg/ha	Suhde- luku
Variety		Year 2001 trials kg/ha rel.		trials	Year 2002 kg/ha rel.	
JO 02	=C	5	2728 100	4	2224	100
JUUSO		5	-160 94	4	199	109 o
tjalve		5	1056 139 o	4	1050	147

Ruisvehnä, 1995-2002, Viralliset kokeet
 Triticale, X Triticosecale Wittmack., 1995-2002, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike	Viljely- vyöhyke	Sato kg/ha	Sato- ero	Suhde- luku	Talvi- tuho %	Kasvu- aika pv	Lako- %	Korren pituus cm					
Variety	Cultivation zone	Yield kg/ha	Yield diffe	rel.	Winter damage %	Growing time d	Lodging- %	Lenght cm					
PREGO	=C 1-2	38	5486	0	100	27	22.0	38	338.9	22	15.1	38	94.2
FALMORO	1-2	6	5679	-189	97	6	2.7	6	0.8	4	3.8	6	2.7
WOLTARIO	1-2	6	6128	259	104	6	1.3	6	1.0	4	-1.2	6	-6.3*
LAMBERTO	1-2	24	4793	-308	94	21	8.9*	24	1.9*	15	4.1	24	-2.2
PINOKIO	1-2	27	4630	-566	89	22	4.1	27	3.8***	17	-6.8*	27	-11.4***
FIDELIO	1-2	22	5259	326	107	19	-0.3	22	4.1***	14	-1.8	22	-12.0***
ULRIKA	1-2	38	4177	-1308	76***	27	18.0***	38	4.4***	22	1.4	38	-8.9***

27

Lajike	Tjp g	Hlp kg	Valk.-%	Sako- luku l				
Variety	1000 seed weight g	Hl weight kg	Prot.- %	Falling number l				
PREGO	=C 38	40.9	38	72.6	37	11.3	38	85.2
FALMORO	6	6.7**	6	0.3	6	0.0	6	-6.7
WOLTARIO	6	7.5**	6	1.7	6	0.0	6	19.5
LAMBERTO	24	4.1***	24	0.5	23	-0.2	24	10.6*
PINOKIO	27	10.4***	27	-4.3***	26	0.0	27	-10.9*
FIDELIO	22	10.9***	22	0.7	21	-0.4	22	-9.0
ULRIKA	38	4.8***	38	-1.7**	37	-0.2	38	-19.1***

Ruisvehnä, 1995-2002, Viralliset kokeet: Luokittelu maalajeittain
 Triticale, X Triticosecale Wittmack., 1995-2002, Official variety trials:
 Classification according to soil types

Lajike		Karkeat kiv.maat Suhde-			Savimaat Suhde-			Liejusavi Suhde-		
		kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku
Variety		Coarse mineral soils			Clay			Gyttja-clay		
		trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.
PREGO	=C	11	5198	100	27	5411	100	3	4450	100
FALMORO		1	2297	132	6	-423	92			
FIDELIO		6	200	103	16	419	109	1	910	207
LAMBERTO		6	-418	93	17	-297	94	1	170	120
PINOKIO		6	-42	99	20	-634	87	2	-519	87
ULRIKA		11	-1518	71**	27	-1307	76***	3	-513	88
WOLTARIO		1	1309	118	6	430	108			

28

Luokittelu vyöhykkeittäin, Classification according to zones

Lajike		Vyöhyke 1 Suhde-			Vyöhyke 2 Suhde-			Vyöhyke 3 Suhde-		
		kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku
Variety		Zone 1			Zone 2			Zone 3		
		trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.
PREGO	=C	26	5194	100	12	6117	100	3	2715	100
FALMORO		4	-915	82	2	1261	117	1	897	120
FIDELIO		14	659	115**	8	-256	96	1	1653	137
LAMBERTO		16	59	101	8	-1045	83			
PINOKIO		17	-246	95	10	-1110	81	1	1314	129
ULRIKA		26	-888	83***	12	-2219	64***	3	-1271	53 o
WOLTARIO		4	64	101	2	651	109	1	2334	152

Ruisvehnä, 1995-2002, Viralliset kokeet: Luokittelu vuosittain

Triticale, X Triticosecale Wittmack., 1995-2002, Official variety trials: Classification according to years

Lajike		Vuosi 2000	Suhde-		Vuosi 2001	Suhde-		Vuosi 2002	Suhde-
	kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku
Variety	trials	Year 2000	rel.	trials	Year 2001	rel.	trials	Year 2002	rel.
		kg/ha	rel.		kg/ha	rel.		kg/ha	rel.
PREGO	=C 7	5789	100	7	4074	100	7	5674	100
FALMORO							7	-34	99
FIDELIO	6	239	104	6	-576	87	5	791	115*
LAMBERTO	6	-576	91	6	-1121	75	6	243	104
PINOKIO	6	-1105	83	6	-723	84	5	734	114*
ULRIKA	7	-2256	61*	7	-1580	61*	7	-1568	72***
WOLTARIO							7	556	110

Ruisvehnä, 1995-2002, Viralliset kokeet
 Triticale, X Triticosecale Wittmack., 1995-2002, Official variety trials

Lajike	Sato (ruiskutettu)			Sato (ruiskuttamaton)		Sato- ero	
	kpl	kg/ha	sl	kg/ha	sl		
Variety	trials	kg/ha	rel.	kg/ha	rel.	Yield difference	
PREGO	2	4657	100	4209	100	447	o
PINOKIO	2	4885	105	4020	96	864	***
FIDELIO	2	4938	106	4209	100	728	**
WOLTARIO	1	4577	98	3852	92	724	*
ULRIKA	2	3336	72	2661	63	675	**
LAMBERTO	2	3681	79	3359	80	322	**
FALMORO	1	3594	77	3358	80	235	*

30

Lajike	Talvituho (ruiskutettu)			Talvituho (ruiskuttamaton)		Ero	
	kpl	%	sl	%	sl		
Variety	trials	%	rel.	%	rel.	Difference	
PREGO	1	0	.	1	100	0	
ULRIKA	1	3	.	6	600	-2	**
FALMORO	1	0	.	1	100	-1	
FIDELIO	1	0	.	0	0	0	
LAMBERTO	1	0	.	1	100	0	
PINOKIO	1	0	.	0	0	0	
WOLTARIO	1	1	.	1	100	0	

Syysvehnä, 1995-2002, Viralliset kokeet
 Winter wheat, Triticum aestivum L., 1995-2002, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike	Viljely- vyöhyke	Sato kpl kg/ha	Sato- ero	Suhde- luku	Talvi- kpl tuho %	Kasvu- aika pv	Lako- kpl %	Korren kpl pituus cm
Variety	Cultivation zone	Yield tri kg/ha	Yield diffe	rel.	Winter tri damage %	Growing time d	Lodging- tri %	Lenght tri cm
TRYGGVE	=C 1-2	41 4989	0	100	28 19.0	41 343.0	22 12.1	41 89.0
97002	1-2	11 4978	76	102	11 -12.5**	11 -6.0***	6 14.3	11 -7.5***
CARLETON	1-2	11 3689	-1212	75**	11 1.3	11 -4.9***	6 -1.7	11 -18.5***
URHO	1-2	30 4767	264	106*	22 -9.9**	30 -4.5***	17 6.6*	30 4.7***
BJÖRKE	1-2	5 4870	-426	92	5 -4.0 o	5 -4.2**	3 0.7	5 -4.8 o
TARSO	1-2	17 4351	-351	93*	15 -5.1 o	17 -3.5***	8 -6.6***	17 -21.5***
LARS	1-2	5 5520	223	104	5 -5.8	5 -3.2*	3 0.0	5 -11.4**
BOR 9114	1-2	16 4646	254	106*	14 -6.8**	16 -2.9***	7 1.4	16 4.1**
COMPLIMENT	1-2	3 4048	-570	88	3 7.3	3 -2.7 o	2 -1.0	3 -15.3 o
BORNEO	1-2	11 3881	-1020	79*	11 21.0*	11 -0.9	6 -0.8	11 -16.8***

Syysvehnä, 1995-2002, Viralliset kokeet
 Winter wheat, Triticum aestivum L., 1995-2002, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike	Viljely- vyöhyke	kpl	Tjp g	Hlp kg	Valk.-%	Sako- luku 1	Sako- luku 3				
Variety	Cultivation zone	tri	1000 seed weight g	Hl weight kg	Prot.- %	Falling number 1	Falling number 3				
TRYGGVE	=C 1-2	41	44.1	41	78.8	41	11.2	41	287.7	15	236.1
97002	1-2	11	5.0**	11	-0.6	11	0.9**	11	-10.6	4	37.5
CARLETON	1-2	11	-3.7***	11	1.0	11	2.1***	11	-107.9*	4	-69.7
URHO	1-2	30	-2.8***	30	-0.5	30	0.8***	30	52.8***	11	31.5
BJÖRKE	1-2	5	-4.7*	5	-0.7	5	0.9**	5	16.6	2	37.0
TARSO	1-2	17	-5.8***	17	1.6 o	17	1.3***	17	74.7***	6	45.7
LARS	1-2	5	2.7*	5	2.1*	5	0.2 o	5	10.2	2	24.5 o
BOR 9114	1-2	16	-3.2***	16	0.9	16	0.3*	16	-27.4	5	-39.6
COMPLIMENT	1-2	3	0.5	3	-0.5	3	0.9*	3	25.0	1	58.0
BORNEO	1-2	11	1.5*	11	-1.0	11	0.3	11	-50.8 o	4	-22.2

Syysvehnä, 1995-2002, Viralliset kokeet: Luokittelu maalajeittain
 Winter wheat, Triticum aestivum L., 1995-2002, Official variety trials:
 Classification according to soil types

Lajike		Karkeat kiv.maat Suhde-			Savimaat Suhde-			Liejusavi Suhde-				
		kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku		
Variety		Coarse mineral soils			Clay			Gyttja-clay				
		trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.		
TRYGGVE	=C	9	5401	100	30	4848	100	2	5255	100		
97002		3	172	103	8	40	101					
BJÖRKE		1	389	107	4	-630	88					
BOR 9114		4	300	106	12	238	106	o				
BORNEO		3	-746	86	8	-1123	77	o				
CARLETON		3	-1426	72	8	-1132	76*					
COMPLIMENT					3	-570	88					
LARS		1	1079	118	4	9	100					
TARSO		4	-407	93	13	-334	92*					
URHO		7	477	110	o	21	247	106	o	2	-294	94

Syysvehnä, 1995-2002, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin
 Winter wheat, Triticum aestivum L., 1995-2002, Official variety trials: Classification according to zones

Lajike		Vyöhyke 1	Suhde-		Vyöhyke 2	Suhde-
	kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku
Variety	trials	Zone 1	rel.	trials	Zone 2	rel.
		kg/ha			kg/ha	
TRYGGVE	=C 27	4759	100	14	5432	100
97002	7	227	105	4	-187	97
BJÖRKE	3	-625	86	2	-128	98
BOR 9114	10	318	108*	6	146	103
BORNEO	7	-1247	71 o	4	-624	89
CARLETON	7	-1033	76*	4	-1525	74*
COMPLIMENT	3	-570	88			
LARS	3	42	101	2	495	108
TARSO	12	-386	91*	5	-267	95
URHO	19	201	105	11	373	108 o

Syysvehnä, 1995-2002, Viralliset kokeet: Luokittelu vuosittain

Winter wheat, Triticum aestivum L., 1995-2002, Official variety trials: Classification according to years

Lajike		Vuosi 2000	Suhde-		Vuosi 2001	Suhde-		Vuosi 2002	Suhde-
	kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku
Variety	trials	Year 2000	kg/ha rel.	trials	Year 2001	kg/ha rel.	trials	Year 2002	kg/ha rel.
TRYGGVE	=C 5	5582	100	6	4572	100	5	5297	100
97002				6	-214	95	5	426	108
BJÖRKE							5	-426	92
BOR 9114				6	204	104	5	207	104
BORNEO				6	-1944	57**	5	88	102
CARLETON				6	-1738	62**	5	-581	89
COMPLIMENT							3	-570	88
LARS							5	223	104
TARSO	5	-60	99	6	-776	83***	3	47	101
URHO	3	599	114	6	42	101	5	321	106

Syysvehnä, 1995-2002, Viralliset kokeet
 Winter wheat, Triticum aestivum L., 1995-2002, Official variety trials

Lajike	kpl	Sato (ruiskutettu)			Sato (ruiskuttamaton)		Sato- ero	
		kg/ha	sl		kg/ha	sl		
Variety	trials	Yield (fungicide treatment)			Yield (no treatment)		Yield difference	
		kg/ha	rel.		kg/ha	rel.		
TRYGGVE =C	3	6043	100		5078	100	964	***
97020	3	5187	86	**	4107	81	1080	***
KAMPA	2	5097	84	**	4078	80	1018	**
URHO	3	6123	101		5187	102	935	**
TARSO	3	5949	98		5038	99	911	**
96097	3	5699	94		4828	95	871	**
CEB 981	2	2836	47	***	1975	39	860	**
LARS	2	6131	101		5378	106	752	*
97002	3	6195	103		5445	107	750	**
AURA	1	5225	86	*	4492	88	733	o
96034	3	5636	93		5051	99	585	*
97003	3	5402	89	*	4830	95	571	*
BORNEO	3	5773	96		5203	102	570	*
CARLETON	3	4839	80	***	4282	84	556	*
BOR 9114	3	5926	98		5381	106	545	o
BJÖRKE	2	5394	89	*	4899	96	495	
COMPLIMENT	1	5280	87	o	4843	95	436	
97030	3	4917	81	***	4606	91	311	
TIGER	2	4875	81	***	5174	102	-299	

Syysvehnä, 1995-2002, Viralliset kokeet
 Winter wheat, Triticum aestivum L., 1995-2002, Official variety trials

Lajike	Talvituho (ruiskutettu)			Talvituho (ruiskuttamaton)			Ero	
	kpl	%	sl	%	sl			
Variety	Winter damage (fungicide treatment)			Winter damage (no treatment)			Difference	
	trials	%	rel.	%	rel.			
TRYGGVE =C	3	13	100	26	100	-12	*	
CEB 981	2	50	385	68	262	-18	**	
97020	3	14	108	22	85	-7		
BORNEO	3	21	162	28	108	-7		
KAMPA	2	17	131	25	96	-7		
96097	3	12	92	17	65	-4		
BJÖRKE	2	18	138	21	81	-3		
BOR 9114	3	8	62	11	42	-2		
TARSO	3	9	69	11	42	-2		
AURA	1	8	62	10	38	-1		
COMPLIMENT	1	14	108	16	62	-1		
URHO	3	8	62	10	38	-1		
96034	3	12	92	13	50	0		
97002	3	6	46	6	23	0		
97030	3	13	100	12	46	0		
CARLETON	3	14	108	15	58	0		
97003	3	13	100	11	42	1		
LARS	2	21	162	15	58	6		
TIGER	2	32	246	22	85	10	o	

Kevätvehnä, 1995-2002, Viralliset kokeet
 Spring wheat, Triticum aestivum L., 1995-2002, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike	Viljely- vyöhyke	kpl	Sato kg/ha	Sato- ero	Suhde- luku	kpl	Kasvu- aika pv	kpl	Lako- %	kpl	Korren pituus cm
Variety	Cultivation zone	tri	Yield kg/ha	Yield diffe	rel.	tri	Growing time d	tri	Lodging- %	tri	Lenght cm
TJALVE	=C 1-2	45	4376	0	100	45	102.6	22	10.1	45	72.1
ANNIINA	1-3	24	4399	102	102	24	-3.0***	13	0.0	24	4.5***
MAHTI	1-2	45	4630	254	106***	45	-0.9**	22	3.8 o	45	10.0***
KRUUNU	1-3	18	4599	456	111**	18	-0.7*	8	5.6*	18	12.4***
SW 41519	1-3	6	4043	-113	97	6	-0.7	2	-3.0	6	-3.5**
BOR 98528	1-3	6	4255	98	102	6	-0.7	2	2.5	6	9.0***
VINJETT	1-3	31	4660	433	110***	31	0.7*	16	2.6**	31	7.2***
ZEBRA	1-3	21	4562	654	117***	21	1.2**	8	1.4	21	9.0***
SW LANDJET	1-3	6	4747	591	114**	6	1.5*	2	2.5	6	7.3**
AMARETTO	1-2	10	5451	1261	130***	10	1.5***	4	5.0**	10	9.7***
PASTEUR	1-2	6	4461	304	107 o	6	4.2*	2	2.0	6	3.2*
99603	1-2	12	5578	1316	131***	12	4.3***	5	6.4*	12	11.7***

Kevätvehnä, 1995-2002, Viralliset kokeet
 Spring wheat, Triticum aestivum L., 1995-2002, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike	Viljely- vyöhyke	Tjp g kpl	Hlp kg kpl	Valk.-% kpl	Sako- luku 1 kpl	Sako- luku 3 kpl					
Variety	Cultivation zone	1000 seed weight g tri	Hl weight kg tri	Prot.- % tri	Falling number 1 tri	Falling number 3 tri					
TJALVE	=C 1-2	45	37.9	45	79.3	44	13.7	45	313.3	14	224.1
ANNIINA	1-3	24	-2.4***	24	1.1**	24	1.3***	24	-18.4*	8	-4.9
MAHTI	1-2	45	-2.1***	45	-1.8***	44	-0.7***	45	-14.6*	14	63.1**
KRUUNU	1-3	18	-0.7	18	-1.3**	18	-0.7**	18	17.6	7	37.4
SW 41519	1-3	6	0.3	6	1.1*	6	1.0 o	6	25.8*	2	35.5*
BOR 98528	1-3	6	-0.2	6	-0.4	6	0.0	6	3.8	2	34.0
VINJETT	1-3	31	0.9**	31	-0.5*	31	-0.8***	31	-62.6***	10	-11.7
ZEBRA	1-3	21	3.7***	21	1.8***	21	-0.8***	21	-15.4*	7	37.3 o
SW LANDJET	1-3	6	0.8	6	-0.2	6	-1.4***	6	-54.2*	2	-67.0
AMARETTO	1-2	10	2.2**	10	0.5	10	-2.4***	10	-47.6*	3	-20.3
PASTEUR	1-2	6	3.0*	6	1.1 o	6	-0.9*	6	-74.0*	1	-179.0
99603	1-2	12	2.7***	12	-0.9	12	-2.2***	12	-155.2***	4	-78.7

Kevätvehnä, 1995-2002, Viralliset kokeet: Luokittelu maalajeittain
 Spring wheat, Triticum aestivum L., 1995-2002, Official variety trials:
 Classification according to soil types

Lajike		Karkeat kiv.maat Suhde-			Savimaat Suhde-			Liejusavi Suhde-		
		kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku
Variety		Coarse mineral soils			Clay			Gyttja-clay		
		trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.
TJALVE	=C	7	4327	100	38	4426	100	5	3753	100
99603		2	1363	129	9	1353	133***	1	889	118
AMARETTO		1	1510	130	8	1185	130***	1	1620	132
ANNIINA		4	-51	99	21	92	102	2	-79	98
BOR 98528		1	-81	98	5	134	103	1	-383	89
KRUUNU		4	480	111	14	476	112**	2	175	104
MAHTI		7	446	110**	38	232	105**	5	56	101
PASTEUR		1	544	111	5	256	106			
SW 41519		1	252	105	5	-186	95	1	-768	79
SW LANDJET		1	928	119	5	523	113**	1	538	115
VINJETT		3	534	113	26	430	110***	4	244	107 o
ZEBRA		4	1146	125***	14	580	115***	4	209	106

Kevätvehnä, 1995-2002, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin
 Spring wheat, Triticum aestivum L., 1995-2002, Official variety trials: Classification according to zones

Lajike		Vyöhyke 1			Vyöhyke 2			Vyöhyke 3		
	kpl	kg/ha	Suhde- luku	kpl	kg/ha	Suhde- luku	kpl	kg/ha	Suhde- luku	
Variety	trials	Zone 1 kg/ha	rel.	trials	Zone 2 kg/ha	rel.	trials	Zone 3 kg/ha	rel.	
TJALVE	=C 29	4371	100	16	4383	100	5	4070	100	
99603	8	1249	130***	4	1451	133**				
AMARETTO	8	1244	130***	2	1330	132 o				
ANNIINA	14	47	101	10	181	104	3	-295	93*	
BOR 98528	4	112	103	2	70	102	1	-383	89	
KRUUNU	10	442	111***	8	473	112	2	367	109	
MAHTI	29	191	104*	16	367	108*	5	163	104	
PASTEUR	4	379	109*	2	154	104				
SW 41519	4	-209	95	2	79	102	1	-768	79	
SW LANDJET	4	532	113*	2	708	117	1	538	115	
VINJETT	20	402	110**	11	489	111**	2	176	104	
ZEBRA	13	444	111***	8	996	126***	1	-202	94	

Kevätvehnä, 1995-2002, Viralliset kokeet: Luokittelu vuosittain
 Spring wheat, Triticum aestivum L., 1995-2002, Official variety trials: Classification according to years

Lajike		Vuosi 2000 Suhde-			Vuosi 2001 Suhde-			Vuosi 2002 Suhde-		
	kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku	
Variety	trials	Year 2000	kg/ha rel.	trials	Year 2001	kg/ha rel.	trials	Year 2002	kg/ha rel.	
TJALVE	=C 7	4278	100	7	4343	100	7	4083	100	
99603				6	1330	130**	6	1302	131***	
AMARETTO				4	1382	133**	6	1180	128***	
ANNIINA	6	248	106 o	4	93	102	4	-111	97	
BOR 98528							7	29	101	
KRUUNU	6	493	111**	4	1171	129*	4	-113	97	
MAHTI	7	498	112**	7	461	111*	7	85	102*	
PASTEUR							6	304	107 o	
SW 41519							7	-206	95	
SW LANDJET							7	583	114***	
VINJETT	4	670	113**	3	424	111 o	4	353	110 o	
ZEBRA	6	828	119**	6	656	115*	4	650	118	

Kevätvehnä, 1995-2002, Viralliset kokeet
 Spring wheat, Triticum aestivum L., 1995-2002, Official variety trials

Lajike	kpl	Sato (ruiskutettu)			Sato (ruiskuttamaton)		Sato- ero	
		kg/ha	sl		kg/ha	sl		
Variety	trials	Yield (fungicide treatment)			Yield (no treatment)		Yield difference	
		kg/ha	rel.		kg/ha	rel.		
TJALVE =C	6	4808	100		4081	100	726	***
PASTEUR	2	5502	114	**	4817	118	685	**
SW LANDJET	2	5779	120	***	5110	125	669	***
VINJETT	4	5279	110	***	4694	115	584	***
AMARETTO	4	6112	127	***	5530	136	582	***
99603	4	5928	123	***	5354	131	573	***
MAHTI	6	5116	106	*	4565	112	550	***
BOR 98528	2	4928	102		4400	108	528	**
KRUUNU	6	5153	107	**	4638	114	515	***
ANNIINA	6	4698	98		4205	103	492	***
ZEBRA	6	5217	109	***	4905	120	311	**
SW 41519	2	4754	99		4449	109	304	o

Ohra, 1995-2002, Viralliset kokeet
 Barley, Hordeum vulgare L., 1995-2002, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike	Viljely- vyöhyke	kpl	Sato kg/ha	Sato- ero	Suhde- luku	kpl	Kasvu- aika pv	kpl	Lako- %	kpl	Korren pituus cm
Variety	Cultivation zone	tri	Yield kg/ha	Yield diffe	rel.	tri	Growing time d	tri	Lodging- %	tri	Lenght cm
KUNNARI	=C 1-4	55	4827	0	100	54	86.7	32	16.8	55	71.8
ARTTURI	1-4	3	4137	-421	91*	3	-8.7*	2	12.0	3	-2.0 o
ROLFI	1-4	16	3787	-556	87***	16	-5.1***	11	12.4**	16	-7.7***
ARVE	1-4	54	4252	-580	88***	54	-4.6***	32	6.5**	54	-0.9 o
BOR 98516	1-4	8	4998	-272	95	7	-4.4**	3	-3.0	8	-6.5*
BOR 89129	1-4	8	4409	-419	91**	7	-3.4**	3	1.0	8	2.3
ARRA	1-4	1	5689	174	103	1	-3.0	0	.	1	3.0
GAUTE	1-4	14	4930	57	101	13	-2.5**	7	6.4	14	0.2
BOR 98718	1-4	8	4936	-334	94	7	-2.0	3	-8.0	8	-3.5 o
ERKKI	1-4	19	4361	-373	92***	19	-1.6**	14	15.4*	19	-2.1*
BOR 93518	1-4	11	4650	-526	90**	10	-1.5 o	5	-0.6	11	-7.0**
JYVÄ	1-4	47	4392	-358	92***	46	-1.3***	28	6.0*	47	-3.1***
POHTO	1-4	43	4483	-307	94***	43	-0.6*	26	18.2***	43	-7.0***
THULE	1-4	6	4493	-229	95	6	-0.3	4	-0.2	6	-3.7
BOTNIA	1-4	23	4659	-540	90***	23	0.0	17	30.1***	23	-1.5 o
SAANA	1-3	34	4379	-622	88***	33	2.0***	22	-11.1*	34	-9.1***
FILIPPA	1-3	1	4870	-579	89	1	2.0	1	5.0	1	-12.0
SW 2613	1-2	3	4154	399	111	3	2.0	2	2.5	3	-6.7
REKYL	1-3	9	4833	257	106	8	2.0 o	4	-10.2	9	-2.8
KYMPPI	1-3	33	4141	-788	84***	33	2.8***	20	2.8	33	-1.7
METTE	1-3	3	4643	-403	92	3	3.0	3	1.0	3	6.7
KINNAN	1-3	12	5104	-769	87**	12	3.1***	9	1.4	12	-6.7*

Ohra, 1995-2002, Viralliset kokeet
 Barley, *Hordeum vulgare* L., 1995-2002, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike	Viljely- vyöhyke	kpl	Sato kg/ha	Sato- ero	Suhde- luku	kpl	Kasvu- aika pv	kpl	Lako- %	kpl	Korren pituus cm
Variety	Cultivation zone	tri	Yield kg/ha	Yield diffe	rel.	tri	Growing time d	tri	Lodging- %	tri	Lenght cm
KUNNARI	=C 1-4	55	4827	0	100	54	86.7	32	16.8	55	71.8
SCARLETT	1-3	28	4857	117	102	27	3.1***	17	-0.8	28	-9.0***
MILLENA	1-3	7	4616	459	111*	6	3.2*	2	0.0	7	4.9*
KUSTAA	1-3	35	4120	-777	84***	35	3.3***	21	8.9	35	-5.1***
VIIVI	1-3	3	3890	-471	89	3	3.7 o	2	2.0	3	7.7 o
AURIGA	1-3	4	4371	494	113	4	4.0 o	2	2.0	4	-4.2
PRISMA	1-3	11	3940	-1439	73***	11	4.1***	8	19.5 o	11	-4.6
14463-96	1-3	8	4858	563	113 o	7	4.1*	3	0.7	8	2.0
SW 2546	1-3	7	4940	783	119*	6	4.3*	2	1.5	7	-5.3
EXTRACT	1-3	5	4275	122	103	5	4.4*	3	-1.0	5	-6.2 o
TOLAR	1-3	8	5022	727	117*	7	4.6**	3	0.0	8	-0.1
BOR 96206	1-3	7	4976	724	117***	6	4.7**	2	0.5	7	-1.9
CEB 9982	1-3	8	4622	327	108	7	4.7*	3	4.3	8	-6.4*
INARI	1-3	8	4463	-412	92 o	8	4.8***	7	-3.4	8	-2.9
BOR 97234	1-3	8	4493	198	105	7	5.0**	3	0.0	8	-1.5
SW 2518	1-3	7	4165	8	100	6	5.0**	2	0.0	7	-9.3*
LUBERON	1-4	15	3971	22	101	14	5.1***	4	-1.0	15	-5.1 o
BOR 94039	1-3	8	4724	429	110*	7	5.1**	3	4.3	8	6.3*
MENTOR	1-3	21	4767	-476	91**	21	5.3***	15	5.2	21	-9.5***
TOFTA	1-3	38	4656	-157	97	37	5.3***	22	-4.4	38	-10.3***
PRESTIGE	1-3	8	4185	-109	97	7	5.6**	3	0.0	8	-5.1
JERSEY	1-3	8	4911	617	114*	7	5.6***	3	0.3	8	-1.4

Ohra, 1995-2002, Viralliset kokeet
 Barley, Hordeum vulgare L., 1995-2002, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike	Viljely- vyöhyke	Sato kg/ha	Sato- ero	Suhde- luku	Kasvu- aika pv	Lako- %	Korren pituus cm				
Variety	Cultivation zone	Yield kg/ha	Yield diffe	rel.	Growing time d	Lodging- %	Lenght cm				
KUNNARI	=C 1-4	55	4827	0	100	54	86.7	32	16.8	55	71.8
NORD 2018	1-3	7	5230	1073	126**	6	5.7**	2	1.5	7	-6.0
46_93C-20	1-3	7	4518	361	109 o	6	5.7**	2	1.5	7	3.0
ANNABELL	1-3	7	5124	864	120**	7	6.0**	3	-0.3	7	-4.6
WIKINGETT	1-3	5	3872	-172	96	4	6.0*	2	0.5	5	-2.6
BARKE	1-3	19	4448	279	107*	18	6.0***	10	-8.2	19	-3.3
VISKOSA	1-3	4	4502	311	107*	3	6.0*	2	2.5	4	-6.2*
46_93 C-63	1-3	8	4645	350	108	7	6.1***	3	0.3	8	1.4
VIDEO	1-3	20	4700	-180	96 o	20	6.2***	14	-3.1	20	-6.1*
OPTIMA	1-3	18	4336	127	103	17	7.0***	10	-13.6 o	18	-13.0***

Ohra, 1995-2002, Viralliset kokeet
 Barley, Hordeum vulgare L., 1995-2002, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike	Viljely- vyöhyke	kpl	Tjp g	kpl	Hlp kg	kpl	Valk.-%	kpl	Valk.sato kg
Variety	Cultivation zone	tri	1000 seed weight g	tri	Hl weight kg	tri	Prot.- %	tri	Prot.yield kg
KUNNARI	=C 1-4	55	39.6	55	65.0	55	11.6	55	468.1
ARTTURI	1-4	3	-3.8	3	-4.0 o	2	1.9 o	2	23.5 o
ROLFI	1-4	16	-1.4*	16	-2.8**	16	1.1***	16	-22.9*
ARVE	1-4	54	-1.9***	54	-2.6***	54	0.8***	54	-25.5***
BOR 98516	1-4	8	1.4	8	-2.9***	8	0.9*	8	12.2
BOR 89129	1-4	8	3.2*	8	-2.7*	8	1.1 o	8	1.9
ARRA	1-4	1	-3.0	1	-3.0	1	1.0	1	63.6
GAUTE	1-4	14	1.2*	14	-1.6*	14	0.7**	14	40.0*
BOR 98718	1-4	8	2.8**	8	-1.3**	8	0.6	8	-6.8
ERKKI	1-4	19	2.2***	19	-1.2**	19	0.4**	19	-19.1*
BOR 93518	1-4	11	1.0	11	-0.8	11	0.1	11	-45.6**
JYVÄ	1-4	47	3.0***	47	1.0*	47	0.8***	47	-7.4
POHTO	1-4	43	-2.6***	43	-1.8***	43	0.3**	43	-16.3**
THULE	1-4	6	-3.6*	6	-2.4*	6	0.6**	6	-1.3
BOTNIA	1-4	23	-1.2 o	23	-3.8***	23	-0.1	23	-48.5***
SAANA	1-3	34	7.2***	34	0.8	34	0.9***	34	-26.5*
FILIPPA	1-3	1	9.6	1	0.6	1	2.3	1	39.0
SW 2613	1-2	3	-1.5	3	5.0	3	-0.4	3	25.6
REKYL	1-3	9	3.7**	9	3.9***	9	0.8	9	65.0**
KYMPPI	1-3	33	1.7*	33	-1.5***	33	0.9***	33	-41.5***
METTE	1-3	3	7.3*	3	2.1	3	0.9	3	4.3
KINNAN	1-3	12	6.7***	12	-0.4	12	1.2*	12	-14.6

Ohra, 1995-2002, Viralliset kokeet
 Barley, Hordeum vulgare L., 1995-2002, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike	Viljely- vyöhyke	kpl	Tjp g	kpl	Hlp kg	kpl	Valk.-%	kpl	Valk.sato kg
Variety	Cultivation zone	tri	1000 seed weight g	tri	Hl weight kg	tri	Prot.- %	tri	Prot.yield kg
KUNNARI	=C 1-4	55	39.6	55	65.0	55	11.6	55	468.1
SCARLETT	1-3	28	5.2***	28	4.1***	28	0.2	28	28.6*
MILLENA	1-3	7	7.6***	7	5.2**	7	0.6	7	76.5*
KUSTAA	1-3	35	3.3***	35	1.9***	35	0.5**	35	-51.3***
VIIVI	1-3	3	4.9	3	-0.3	3	1.6**	3	10.0
AURIGA	1-3	4	1.8	4	4.4 o	4	-0.8*	4	24.2
PRISMA	1-3	11	4.8*	11	-1.6	11	0.9**	11	-103.2**
14463-96	1-3	8	1.6	8	5.8***	8	-0.1	8	58.5*
SW 2546	1-3	7	2.3*	7	4.8**	7	-0.5	7	65.4**
EXTRACT	1-3	5	4.3	5	2.1	5	-0.6 o	5	-5.2
TOLAR	1-3	8	6.2**	8	5.1***	8	0.1	8	82.5**
BOR 96206	1-3	7	5.4*	7	5.1**	7	-0.5	7	64.0**
CEB 9982	1-3	8	4.4 o	8	3.8**	8	-0.3	8	23.2
INARI	1-3	8	10.5***	8	1.3	8	0.5*	8	-14.0
BOR 97234	1-3	8	4.8 o	8	2.1	8	-0.3	8	9.6
SW 2518	1-3	7	-0.9	7	3.6*	7	0.6	7	21.8
LUBERON	1-4	15	6.6***	15	2.8***	15	0.4	15	12.2
BOR 94039	1-3	8	2.5	8	1.7 o	8	0.4	8	66.8**
MENTOR	1-3	21	5.1***	21	1.6**	21	0.5*	21	-19.1 o
TOFTA	1-3	38	5.9***	38	1.7***	38	0.1	38	-7.8
PRESTIGE	1-3	8	7.6**	8	3.9**	8	0.0	8	-12.0
JERSEY	1-3	8	4.9 o	8	4.7***	8	-0.2	8	59.8**

Ohra, 1995-2002, Viralliset kokeet
 Barley, Hordeum vulgare L., 1995-2002, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike	Viljely- vyöhyke	kpl	Tjp g	kpl	Hlp kg	kpl	Valk.-%	kpl	Valk.sato kg
Variety	Cultivation zone	tri	1000 seed weight g	tri	Hl weight kg	tri	Prot.- %	tri	Prot.yield kg
KUNNARI	=C 1-4	55	39.6	55	65.0	55	11.6	55	468.1
NORD 2018	1-3	7	-0.3	7	3.4**	7	-1.2**	7	63.9**
46_93C-20	1-3	7	4.6*	7	4.7**	7	0.1	7	44.4**
ANNABELL	1-3	7	2.3	7	3.6**	7	-0.9 o	7	51.8**
WIKINGETT	1-3	5	3.7	5	5.5**	5	0.2	5	-7.2
BARKE	1-3	19	10.1***	19	2.7**	19	-0.1	19	25.1*
VISKOSA	1-3	4	7.0 o	4	3.2 o	4	-0.8	4	10.1
46_93 C-63	1-3	8	6.7**	8	5.1***	8	-0.1	8	37.0
VIDEO	1-3	20	10.7***	20	2.5***	20	0.2	20	-8.0
OPTIMA	1-3	18	6.9***	18	2.3*	18	-0.1	18	12.9

Ohra, 1995-2002, Viralliset kokeet: Luokittelu maalajeittain

Barley, *Hordeum vulgare* L., 1995-2002, Official variety trials: Classification according to soil types

Lajike		Karkeat kiv.maat kpl	Suhde- kg/ha luku	kpl	Savimaat kg/ha	Suhde- luku	kpl	Liejusavi kg/ha	Suhde- luku	
Variety		Coarse mineral trials			Clay kg/ha rel. trials			Gyttja-clay kg/ha rel.		
KUNNARI	=C	15	4813 100	35	4743 100		4	3793 100		
14463-96		2	-123 97	6	792 119 o		1	-1492 70		
46_93 C-63		2	-389 91 o	6	596 114 o		1	-1935 62		
46_93C-20		2	-77 98	5	537 113*		1	-1681 67		
ANNABELL		2	174 104	5	1139 127**					
ARRA		1	174 103							
ARTTURI				3	-421 91*					
ARVE		15	-495 90***	34	-591 88***		4	-723 81 o		
AURIGA		1	-146 97	3	708 119 o					
BARKE		5	484 111*	14	206 105		1	-1506 70		
BOR 89129		3	-389 92	5	-437 91*					
BOR 93518		4	-604 89	6	-396 92*		1	-1723 66		
BOR 94039		2	173 104	6	514 112*					
BOR 96206		1	560 113	6	752 118**					
BOR 97234		2	-416 91	6	403 110*					
BOR 98516		4	-181 97	3	13 100					
BOR 98718		4	-172 97	3	-206 96					
BOTNIA		7	-493 89 o	14	-545 90**		2	-259 93		
CEB 9982		2	460 110	6	283 107		1	-1716 66		
ERKKI		4	-440 90	15	-356 93**		2	-99 97		
EXTRACT		1	59 101	4	138 103					
FILIPPA				1	-579 89					
GAUTE		4	58 101	9	107 102		1	303 106		
INARI				8	-412 92 o					

Ohra, 1995-2002, Viralliset kokeet: Luokittelu maalajeittain

Barley, *Hordeum vulgare* L., 1995-2002, Official variety trials: Classification according to soil types

Lajike		Karkeat kiv.maat			Suhde-		Savimaat			Suhde-		Liejusavi			Suhde-
		kpl	kg/ha	luku	kpl		kg/ha	luku	kpl		kg/ha	luku	kpl		
Variety		Coarse mineral			trials		Clay			trials		Gyttja-clay			trials
		trials	kg/ha	rel.	trials		kg/ha	rel.	trials		kg/ha	rel.	trials		
KUNNARI	=C	15	4813	100	35	4743	100		4	3793	100				
JERSEY		2	181	104	6	762	118*		1	-1447	71				
JYVÄ		12	-166	96	31	-373	92**		4	-417	89				
KINNAN		2	-941	84	9	-666	88*		2	-1879	47				
KUSTAA		7	-937	81**	25	-698	86***		3	-2036	40**				
KYMPPI		7	-889	82*	23	-736	85***		3	-1739	48*				
LUBERON		3	142	103	11	60	102		2	-1744	57				
MENTOR		3	-455	92	17	-420	92*		3	-2039	40**				
METTE					3	-403	92								
MILLENA		2	-59	99	5	666	117*		1	-1709	66				
NORD 2018		2	333	107	5	1369	134***								
OPTIMA		5	173	104	13	110	103		1	-1423	72				
POHTO		11	-294	94*	28	-266	94**		3	-369	89				
PRESTIGE		2	-146	97	6	-97	98								
PRISMA		1	-1865	66	10	-1396	74**		1	-1819	54				
ROLFI		5	-523	88*	11	-571	87**		2	20	101				
REKYL		3	-170	97	6	472	111*		1	-1148	77				
SAANA		7	-1205	77*	26	-400	92*		4	-290	92				
SCARLETT		5	91	102	23	122	103		3	-2105	44**				
SW 2518		2	-594	87	5	249	106		1	-2219	56				
SW 2546		2	-52	99	5	1118	128**		1	-1139	77				
SW 2613					3	399	111								
THULE					6	-229	95		3	-106	97				
TOFTA		8	-375	92	27	-12	100		4	-2105	45**				

Ohra, 1995-2002, Viralliset kokeet: Luokittelu maalajeittain

Barley, *Hordeum vulgare* L., 1995-2002, Official variety trials: Classification according to soil types

Lajike		Karkeat kiv.maat			Savimaat			Liejusavi		
		kpl	kg/ha	Suhde- luku	kpl	kg/ha	Suhde- luku	kpl	kg/ha	Suhde- luku
Variety		Coarse mineral			Clay			Gyttja-clay		
		trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.
KUNNARI	=C	15	4813	100	35	4743	100	4	3793	100
TOLAR		2	-141	97	6	1016	124**	1	-1989	61
VIDEO		3	-90	98	17	-196	96 o	1	-2059	32
VIIVI		1	-674	88	2	-369	90			
VISKOSA		1	132	103	3	371	109 o	1	-584	88
WIKINGETT		1	-1052	75	4	47	101	1	-2325	54

Ohra, 1995-2002, Viralliset kokeet: Luokittelu maalajeittain
 Barley, *Hordeum vulgare* L., 1995-2002, Official variety trials: Classification according to soil types

Lajike		Multamaat	Suhde-
	kpl	kg/ha	luku
Variety	trials	Mould	kg/ha rel.
KUNNARI	=C 5	5448	100
ARVE	5	-756	86 o
BOR 93518	1	-993	84
BOR 98516	1	-1489	76
BOR 98718	1	-1363	78
BOTNIA	2	-662	89
GAUTE	1	-392	94
JYVÄ	4	-814	84
KINNAN	1	-1349	81
KUSTAA	3	-1055	80 o
KYMPPI	3	-949	82 o
LUBERON	1	-749	86
MENTOR	1	-1489	79
POHTO	4	-629	88
SAANA	1	-2289	67
TOFTA	3	-883	83

Ohra, 1995-2002, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin

Barley, *Hordeum vulgare* L., 1995-2002, Official variety trials: Classification according to zones

Lajike		Vyöhyke 1 Suhde-			Vyöhyke 2 Suhde-			Vyöhyke 3 Suhde-			Vyöhyke 4 Suhde-		
		kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku
Variety		Zone 1			Zone 2			Zone 3			Zone 4		
		trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.
KUNNARI	=C	16	4266	100	12	4986	100	16	5279	100	11	4809	100
14463-96		4	689	117	3	416	109	1	497	111			
46_93 C-63		4	721	117	3	-233	95	1	617	114			
46_93C-20		3	671	118	3	79	102	1	278	106			
ANNABELL		4	1195	129**	3	422	110						
ARRA					1	174	103						
ARTTURI											3	-421	91*
ARVE		16	-501	88***	12	-431	91***	15	-776	85***	11	-589	88**
AURIGA		3	708	119 o	1	-146	97						
BARKE		10	85	102	7	401	109 o	2	821	121			
BOR 89129		1	-360	93	3	-243	95	4	-566	89 o			
BOR 93518		1	-29	99	3	-299	93 o	4	-742	85 o	3	-631	90
BOR 94039		4	428	110	3	229	105	1	1031	123			
BOR 96206		3	707	116	2	545	113*	2	930	123			
BOR 97234		4	318	108 o	3	-24	99	1	392	109			
BOR 98516					3	-10	100	3	-10	100	2	-1057	83
BOR 98718					3	107	102	3	-399	93 o	2	-897	85
BOTNIA		5	-400	92	6	-586	89 o	6	-723	88***	6	-426	91 o
CEB 9982		4	350	108	3	501	111*	1	-288	94			
ERKKI		5	-257	94	5	-476	91	4	-159	97	5	-558	87*
EXTRACT		4	138	103	1	59	101						
FILIPPA		1	-579	89									
GAUTE		4	138	103	3	271	106	4	190	104	3	-440	93
INARI		5	-369	92	3	-483	91						

Ohra, 1995-2002, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin

Barley, *Hordeum vulgare* L., 1995-2002, Official variety trials: Classification according to zones

Lajike		Vyöhyke 1 Suhde-			Vyöhyke 2 Suhde-			Vyöhyke 3 Suhde-			Vyöhyke 4 Suhde-		
		kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku
Variety		Zone 1			Zone 2			Zone 3			Zone 4		
	trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.	
KUNNARI	=C	16	4266	100	12	4986	100	16	5279	100	11	4809	100
JERSEY		4	626	115	3	518	112	1	874	119			
JYVÄ		14	-228	95*	10	92	102	15	-658	87**	8	-585	86**
KINNAN		3	-366	92	3	-1156	82 ○	6	-777	87 ○			
KUSTAA		13	-662	85**	9	-982	81**	13	-749	86*			
KYMPPI		12	-635	85*	9	-776	85*	12	-950	82***			
LUBERON		6	135	104	4	159	104	5	-221	95			
MENTOR		8	-347	93 ○	7	-610	88 ○	6	-490	92			
METTE		2	-24	99	1	-1159	85						
MILLENA		3	791	121*	3	0	100	1	842	119			
NORD 2018		3	1255	133*	3	729	116	1	1560	134			
OPTIMA		10	100	103	7	156	103	1	205	105			
POHTO		13	-257	94*	9	-402	92**	13	-218	96	8	-424	90*
PRESTIGE		4	-84	98	3	-139	97 ○	1	-121	97			
PRISMA		5	-927	81**	5	-1927	65*	1	-1559	78			
ROLFI		4	-287	93*	4	-514	88 ○	4	-993	78*	4	-430	89 ○
REKYL		3	668	118*	3	-35	99	3	140	103			
SAANA		12	-522	88***	10	-822	84**	12	-554	90			
SCARLETT		12	102	102	10	-38	99	6	406	109			
SW 2518		3	412	111	3	-327	93	1	-194	96			
SW 2546		3	1241	133*	3	306	107	1	842	119			
SW 2613		3	399	111									
THULE		3	-193	96				3	-266	95			
TOFTA		14	60	101	10	-396	92 ○	14	-205	96			

55

Ohra, 1995-2002, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin

Barley, *Hordeum vulgare* L., 1995-2002, Official variety trials: Classification according to zones

Lajike		Vyöhyke 1 Suhde-			Vyöhyke 2 Suhde-			Vyöhyke 3 Suhde-			Vyöhyke 4 Suhde-		
		kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku
Variety		Zone 1			Zone 2			Zone 3			Zone 4		
		trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.
KUNNARI	=C	16	4266	100	12	4986	100	16	5279	100	11	4809	100
TOLAR		4	986	124 o	3	296	107	1	982	122			
VIDEO		11	-177	96	7	-255	95	2	67	102			
VIIVI		2	-369	90	1	-674	88						
VISKOSA		2	275	107	1	132	103	1	564	112			
WIKINGETT		2	-77	98	1	-1052	75	2	172	104			

Ohra, 2000-2002, Viralliset kokeet: Luokittelu vuosittain

Barley, *Hordeum vulgare* L., 2000-2002, Official variety trials: Classification according to years

Lajike		Vuosi 2000	Suhde-		Vuosi 2001	Suhde-		Vuosi 2002	Suhde-
	kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku
Variety	trials	Year 2000	kg/ha rel.	trials	Year 2001	kg/ha rel.	trials	Year 2002	kg/ha rel.
KUNNARI	=C			2	4359	100	12	4957	100
14463-96				1	-750	86	7	750	118*
46_93 C-63				1	-113	98	7	416	110
46_93C-20							7	361	109 o
ANNABELL				1	724	114	6	887	122*
ARTTURI							1	-586	90
ARVE				2	-350	92	11	-558	89**
AURIGA							4	494	113
BARKE				2	-80	98	3	701	118
BOR 89129				2	-179	96	6	-499	90*
BOR 93518				2	-272	94	9	-582	89**
BOR 94039				1	-19	100	7	493	112*
BOR 96206				2	497	111	5	815	119**
BOR 97234				1	252	105	7	191	105
BOR 98516							8	-272	95
BOR 98718							8	-334	94
CEB 9982				1	-434	92	7	436	110*
ERKKI							2	-287	95
EXTRACT				1	-124	98	4	184	105
GAUTE				2	-136	97	12	90	102
JERSEY				1	-486	91	7	774	119**
JYVÄ				2	-128	97	4	-84	98
KUSTAA				2	425	110			
LUBERON				2	33	101	3	-432	89

Ohra, 2000-2002, Viralliset kokeet: Luokittelu vuosittain

Barley, *Hordeum vulgare* L., 2000-2002, Official variety trials: Classification according to years

Lajike		Vuosi 2000	Suhde-		Vuosi 2001	Suhde-		Vuosi 2002	Suhde-
	kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku
Variety	trials	Year 2000	kg/ha rel.	trials	Year 2001	kg/ha rel.	trials	Year 2002	kg/ha rel.
KUNNARI	=C			2	4359	100	12	4957	100
MILLENA							7	459	111*
NORD 2018							7	1073	126**
OPTIMA				1	31	101	3	368	110
POHTO				2	339	108			
PRESTIGE				1	-507	90	7	-52	99
REKYL							9	257	106
SAANA				2	934	121	9	-1023	78**
SCARLETT				1	737	121	9	300	107
SW 2518							7	8	100
SW 2546							7	783	119*
SW 2613							3	399	111
TOFTA				2	657	115	3	-505	87
TOLAR				1	-103	98	7	845	120*
VIDEO				2	-318	93			
VISKOSA				1	205	104	3	347	109
WIKINGETT				2	132	103	3	-376	90

Ohra, 1995-2002, Viralliset kokeet
 Barley, *Hordeum vulgare* L., 1995-2002, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike	Viljely- vyöhyke	kpl	Sato kg/ha	Sato- ero	Suhde- luku	kpl	Kasvu- aika pv	kpl	Lako- %	kpl	Korren pituus cm
Variety	Cultivation zone	tri	Yield kg/ha	Yield diffe	rel.	tri	Growing time d	tri	Lodging- %	tri	Lenght cm
SAANA	=C 1-3	75	4867	0	100	74	91.2	50	10.1	74	63.1
ARTTURI	1-4	7	5432	-412	93	7	-7.7**	2	5.5 o	7	6.7**
ARRA	1-4	13	5485	-294	95 o	13	-7.5***	5	20.8**	13	20.6***
ROLFI	1-4	23	4542	-435	91*	23	-7.1***	15	13.3**	23	3.0**
ARVE	1-4	69	4871	-113	98	69	-6.3***	46	13.8***	68	10.1***
BOR 98516	1-4	7	5242	1337	134**	6	-4.0*	3	26.0	7	5.3
ERKKI	1-4	33	5294	61	101	33	-3.5***	20	24.0***	33	10.2***
JYVÄ	1-4	34	4797	86	102	33	-3.0***	24	16.5***	34	6.3***
GAUTE	1-4	20	5255	821	119***	19	-2.9***	12	20.4*	20	10.6***
BOR 89129	1-4	17	4986	320	107	16	-2.9***	10	12.5	17	13.2***
POHTO	1-4	60	5385	196	104*	60	-2.7***	41	22.0***	59	4.2***
BOR 98718	1-4	7	4976	1071	127**	6	-2.3	3	23.3	7	8.6**
BOTNIA	1-4	25	5298	140	103	25	-2.1***	16	28.6***	25	9.7***
KUNNARI	1-4	34	5001	622	114***	33	-2.0***	22	11.1*	34	9.1***
THULE	1-4	21	5432	38	101	21	-2.0*	10	4.3*	21	9.8***
BOR 93518	1-4	17	5220	554	112*	16	-1.9**	10	12.7	17	5.3***
FILIPPA	1-3	16	5225	-453	92**	16	-0.2	7	17.3 o	16	5.1***
KINNAN	1-3	26	5498	73	101	26	0.8*	15	4.2**	26	3.3***
TYRA	1-3	14	5371	-353	94 o	14	0.9*	5	1.6	14	1.9
KYMPPI	1-3	38	4810	-212	96	38	1.1*	24	9.6**	38	9.3***
KUSTAA	1-3	62	4800	-374	93***	62	1.5***	44	8.5**	61	4.2***
METTE	1-3	15	5292	-147	97	15	1.5**	8	2.3	15	8.0***

Ohra, 1995-2002, Viralliset kokeet
 Barley, *Hordeum vulgare* L., 1995-2002, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike	Viljely- vyöhyke	kpl	Sato kg/ha	Sato- ero	Suhde- luku	kpl	Kasvu- aika pv	kpl	Lako- %	kpl	Korren pituus cm
Variety	Cultivation zone	tri	Yield kg/ha	Yield diffe	rel.	tri	Growing time d	tri	Lodging- %	tri	Lenght cm
SAANA	=C 1-3	75	4867	0	100	74	91.2	50	10.1	74	63.1
SCARLETT	1-3	45	5061	492	111***	44	1.8***	28	5.3 o	45	-1.6*
SW 2613	1-2	3	4154	1031	133*	3	2.0	2	3.5 o	3	1.0
REKYL	1-3	10	4966	1295	135***	9	2.1*	5	10.0	10	7.3***
VIIVI	1-3	17	5274	-241	96 o	17	2.2**	8	2.0 o	17	13.5***
INARI	1-3	22	5516	174	103	22	2.5***	13	6.6*	22	5.4***
PRISMA	1-3	25	4748	-590	89**	25	3.0***	14	16.9**	25	4.4***
TOFTA	1-3	33	5027	321	107**	32	3.3***	23	2.5	33	-1.3
MILLENA	1-3	7	4616	1298	139***	6	3.3*	2	1.0	7	13.3***
MENTOR	1-3	29	5081	83	102	29	3.6***	19	6.6 o	29	-2.2*
AURIGA	1-3	4	4371	1314	143**	4	4.0 o	2	3.0	4	5.3*
BOR 96206	1-3	21	5548	627	113**	20	4.0***	14	8.9 o	21	3.6**
SW 2546	1-3	8	5102	1607	146***	7	4.1*	3	1.7	8	2.8
VIDEO	1-3	23	4777	-29	99	23	4.2***	16	1.1	23	1.4
CEB 9982	1-3	14	4894	708	117**	13	4.3***	7	2.0	14	1.5
TOLAR	1-3	14	5445	1259	130***	13	4.4***	7	0.3	14	6.4***
BARKE	1-3	19	4760	187	104	18	4.4***	13	2.4	19	4.5***
LUBERON	1-4	20	4726	37	101	19	4.5***	13	-2.0	19	-0.3
JERSEY	1-3	14	4994	808	119**	13	4.8***	7	5.9	14	6.9***
14463-96	1-3	21	5273	638	114**	20	4.8***	14	1.0	21	9.4***
SW 2518	1-3	8	4387	892	126***	7	4.9***	3	0.7	8	-1.2
VISKOSA	1-3	16	5523	631	113***	15	4.9***	12	0.3	16	-0.1

Ohra, 1995-2002, Viralliset kokeet
 Barley, Hordeum vulgare L., 1995-2002, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike	Viljely- vyöhyke	kpl	Sato kg/ha	Sato- ero	Suhde- luku	kpl	Kasvu- aika pv	kpl	Lako- %	kpl	Korren pituus cm
Variety	Cultivation zone	tri	Yield kg/ha	Yield diffe	rel.	tri	Growing time d	tri	Lodging- %	tri	Lenght cm
SAANA	=C 1-3	75	4867	0	100	74	91.2	50	10.1	74	63.1
BOR 94039	1-3	14	5059	872	121***	13	5.2***	7	3.7*	14	12.6***
PRESTIGE	1-3	14	4690	503	112**	13	5.2***	7	-0.7	14	3.4*
46_93 C-63	1-3	14	4986	799	119***	13	5.2***	7	3.1	14	9.5***
ANNABELL	1-3	13	5523	1330	132***	13	5.3***	7	-0.4	13	3.6*
BOR 97234	1-3	14	4941	754	118***	13	5.5***	7	7.1	14	5.6**
WIKINGETT	1-3	18	5175	237	105	17	5.5***	13	-0.6	18	4.0**
OPTIMA	1-3	26	5042	379	108**	25	5.7***	20	-2.2	26	-4.6***
EXTRACT	1-3	18	4964	167	103	18	5.8***	14	-2.0	18	-0.9
NORD 2018	1-3	7	5230	1913	158***	6	5.8**	2	2.5	7	2.4
46_93C-20	1-3	7	4518	1201	136***	6	5.8***	2	2.5	7	11.4**

Ohra, 1995-2002, Viralliset kokeet
 Barley, Hordeum vulgare L., 1995-2002, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike	Viljely- vyöhyke	kpl	Tjp g	kpl	Hlp kg	kpl	Valk.-%	kpl	Valk.sato kg
Variety	Cultivation zone	tri	1000 seed weight g	tri	Hl weight kg	tri	Prot.- %	tri	Prot.yield kg
SAANA	=C 1-3	75	48.1	75	66.5	75	12.2	75	499.8
ARTTURI	1-4	7	-11.2***	7	-5.2***	7	0.2 o	7	-27.8
ARRA	1-4	13	-11.6***	13	-3.5***	13	0.7**	13	5.4
ROLFI	1-4	23	-11.0***	23	-5.2***	23	0.6*	23	-28.5*
ARVE	1-4	69	-9.7***	69	-3.9***	69	0.0	69	-13.3
BOR 98516	1-4	7	-1.0	7	-0.8	7	-1.0*	7	112.9*
ERKKI	1-4	33	-7.2***	33	-2.5***	33	-0.3 o	33	-8.5
JYVÄ	1-4	34	-5.9***	34	-0.3	34	-0.1	34	1.4
GAUTE	1-4	20	-4.6***	20	-1.7*	20	-0.3	20	82.0***
BOR 89129	1-4	17	-3.6**	17	-2.8***	17	0.4	17	50.0*
POHTO	1-4	60	-11.9***	60	-2.8***	60	-0.5***	60	-4.3
BOR 98718	1-4	7	-0.1	7	0.3	7	-1.1*	7	79.8*
BOTNIA	1-4	25	-10.1***	25	-5.3***	25	-1.2***	25	-35.3*
KUNNARI	1-4	34	-7.2***	34	-0.8	34	-0.9***	34	26.5*
THULE	1-4	21	-12.6***	21	-3.7***	21	0.0	21	-0.9
BOR 93518	1-4	17	-5.5***	17	-0.3	17	-0.9**	17	18.1
FILIPPA	1-3	16	2.7***	16	1.5***	16	1.1***	16	7.5
KINNAN	1-3	26	-1.2*	26	-0.9**	26	0.0	26	11.2
TYRA	1-3	14	-4.7***	14	0.7*	14	0.5***	14	-12.0
KYMPPI	1-3	38	-6.2***	38	-1.7***	38	0.0	38	-18.9 o
KUSTAA	1-3	62	-4.7***	62	1.0***	62	0.0	62	-37.1***
METTE	1-3	15	-1.5*	15	0.2	15	0.3	15	4.8

Ohra, 1995-2002, Viralliset kokeet
 Barley, Hordeum vulgare L., 1995-2002, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike	Viljely- vyöhyke	kpl	Tjp g	kpl	Hlp kg	kpl	Valk.-%	kpl	Valk.sato kg
Variety	Cultivation zone	tri	1000 seed weight g	tri	Hl weight kg	tri	Prot.- %	tri	Prot.yield kg
SAANA	=C 1-3	75	48.1	75	66.5	75	12.2	75	499.8
SCARLETT	1-3	45	-1.3*	45	3.0***	45	-0.5***	45	37.4**
SW 2613	1-2	3	-2.8	3	4.6	3	-1.5*	3	69.2*
REKYL	1-3	10	1.7	10	4.9***	10	-0.6	10	134.9***
VIIVI	1-3	17	-3.6***	17	-1.4**	17	0.7**	17	10.5
INARI	1-3	22	2.7***	22	0.6	22	-0.4*	22	-0.1
PRISMA	1-3	25	-1.4 o	25	-2.0**	25	-0.2	25	-63.3***
TOFTA	1-3	33	-2.6***	33	0.7	33	-0.7***	33	8.8
MILLENA	1-3	7	3.8*	7	5.1**	7	-0.8	7	128.3**
MENTOR	1-3	29	-2.8***	29	0.7 o	29	-0.4**	29	-6.8
AURIGA	1-3	4	0.1	4	4.4 o	4	-2.2*	4	79.8**
BOR 96206	1-3	21	-0.6	21	1.9**	21	-0.2	21	64.2***
SW 2546	1-3	8	-0.4	8	4.7**	8	-1.7**	8	122.9***
VIDEO	1-3	22	2.2***	23	0.2	23	-0.4 o	23	-18.8
CEB 9982	1-3	14	-1.6 o	14	2.2*	14	-0.9*	14	44.1*
TOLAR	1-3	14	0.8	14	3.7***	14	-0.6	14	120.0***
BARKE	1-3	19	0.6	19	1.5 o	19	-0.7**	19	-3.9
LUBERON	1-4	20	-1.6*	20	1.7*	20	-0.2	20	-1.6
JERSEY	1-3	14	-1.1	14	2.4*	14	-0.9*	14	59.2*
14463-96	1-3	21	-4.1***	21	3.0***	21	-0.8**	21	38.6 o
SW 2518	1-3	8	-3.9*	8	3.5**	8	-0.7*	8	82.3***
VISKOSA	1-3	16	0.2	16	-1.2	16	-1.2***	16	18.5

Ohra, 1995-2002, Viralliset kokeet
 Barley, *Hordeum vulgare* L., 1995-2002, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike	Viljely- vyöhyke	kpl	Tjp g	kpl	Hlp kg	kpl	Valk.-%	kpl	Valk.sato kg
Variety	Cultivation zone	tri	1000 seed weight g	tri	Hl weight kg	tri	Prot.- %	tri	Prot.yield kg
SAANA	=C 1-3	75	48.1	75	66.5	75	12.2	75	499.8
BOR 94039	1-3	14	-3.0***	14	0.2	14	-0.3	14	90.7***
PRESTIGE	1-3	14	2.2**	14	2.1*	14	-0.7*	14	31.3*
46_93 C-63	1-3	14	0.8	14	2.9**	14	-0.7 o	14	65.0**
ANNABELL	1-3	13	-2.5**	13	1.9*	13	-1.6**	13	81.4***
BOR 97234	1-3	14	0.2	14	0.6	14	-1.1**	14	43.7**
WIKINGETT	1-3	18	-4.1***	18	2.5**	18	-0.3	18	12.5
OPTIMA	1-3	26	-2.3***	26	0.8	26	-0.8***	26	13.5
EXTRACT	1-3	18	-1.6*	18	-0.7	18	-1.0***	18	-20.6
NORD 2018	1-3	7	-4.0**	7	3.3*	7	-2.6***	7	115.7***
46_93C-20	1-3	7	0.9	7	4.6**	7	-1.3**	7	96.1***

Ohra, 1995-2002, Viralliset kokeet: Luokittelu maalajeittain

Barley, *Hordeum vulgare* L., 1995-2002, Official variety trials: Classification according to soil types

Lajike		Karkeat kiv.maat kpl	Suhde- kg/ha luku	kpl	Savimaat kg/ha	Suhde- luku	kpl	Liejusavi kg/ha	Suhde- luku
Variety		Coarse mineral kg/ha rel.			Clay kg/ha rel.			Gyttja-clay kg/ha rel.	
		trials		trials			trials		
SAANA	=C	18	4648 100	54	4922 100		8	3845 100	
14463-96		5	711 116 o	16	614 113*		1	-848 81	
46_93 C-63		3	964 127*	11	754 117**		1	-1291 71	
46_93C-20		2	1180 136	5	1209 136**		1	-1037 76	
ANNABELL		3	1531 143**	10	1269 129***				
ARRA		5	-122 98	8	-402 93 o		2	260 106	
ARTTURI		3	-535 90 o	4	-319 95		2	185 104	
ARVE		17	439 109 o	49	-302 94*		8	-399 90	
AURIGA		1	1235 143	3	1340 143*				
BARKE		4	283 106	15	162 104		2	-1810 56	
BOR 89129		5	1148 130**	11	-92 98				
BOR 93518		5	1032 127**	11	344 107		1	-1079 76	
BOR 94039		3	1176 133 o	11	789 118***				
BOR 96206		4	1300 129*	17	469 109*				
BOR 97234		3	864 124*	11	725 117***				
BOR 98516		3	1612 146*	3	805 120				
BOR 98718		3	1560 145*	3	585 114				
BOTNIA		4	197 104	20	63 101		4	490 114	
CEB 9982		3	1489 142*	11	495 111 o		1	-1072 76	
ERKKI		6	119 102	27	48 101		6	207 105	
EXTRACT		4	122 103	14	179 104				
FILIPPA		4	-860 85*	12	-318 94*		3	200 105	
GAUTE		5	1752 145**	14	477 110 o		1	947 121	
INARI		4	245 104	18	158 103		3	-1289 70**	

Ohra, 1995-2002, Viralliset kokeet: Luokittelu maalajeittain

Barley, *Hordeum vulgare* L., 1995-2002, Official variety trials: Classification according to soil types

Lajike		Karkeat kiv.maat kpl	Suhde- kg/ha luku	kpl	Savimaat kg/ha	Suhde- luku	kpl	Liejusavi kg/ha	Suhde- luku
Variety		Coarse mineral trials			Clay kg/ha rel. trials			Gyttja-clay kg/ha rel.	
SAANA	=C	18	4648 100	54	4922 100		8	3845 100	
JERSEY		3	1343 138*	11	662 115 o		1	-803 82	
JYVÄ		7	543 112 o	26	-84 98		5	-453 87	
KINNAN		6	-44 99	19	64 101		5	-1583 60*	
KUNNARI		7	1205 130*	26	400 109*		4	291 108	
KUSTAA		14	-183 96	46	-420 92***		7	-1845 51***	
KYMPPI		8	-170 97	29	-261 95 o		6	-1583 58**	
LUBERON		4	627 115	15	21 100		3	-1799 51 o	
MENTOR		5	353 107	23	-6 100		4	-2101 37*	
METTE		4	-539 90 o	11	-4 100		2	15 100	
MILLENA		2	1199 136	5	1338 140***		1	-1065 76	
NORD 2018		2	1592 148	5	2041 161***				
OPTIMA		5	926 122*	21	249 105*		1	-779 82	
POHTO		14	386 108*	44	147 103		7	197 105	
PRESTIGE		3	1179 133**	11	319 107*				
PRISMA		5	-524 90	20	-606 89**		4	-1704 57*	
ROLFI		6	-147 97	17	-537 89*		5	-165 96	
REKYL		3	1475 142	6	1183 133**		1	-504 89	
SCARLETT		9	969 122*	35	350 108**		4	-2266 39*	
SW 2518		2	664 120	5	922 128**		1	-1575 64	
SW 2546		2	1206 137	5	1790 154**		1	-495 89	
SW 2613				3	1031 133*				
THULE		4	-113 98	17	74 101		6	505 113	

Ohra, 1995-2002, Viralliset kokeet: Luokittelu maalajeittain

Barley, *Hordeum vulgare* L., 1995-2002, Official variety trials: Classification according to soil types

Lajike		Karkeat kiv.maat			Suhde-	Savimaat			Suhde-	Liejusavi			Suhde-
		kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku	kg/ha	luku	
Variety		Coarse mineral			trials	Clay			trials	Gyttja-clay			kg/ha rel.
		trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.
SAANA	=C	18	4648	100	54	4922	100	8	3845	100			
TOFTA		7	171	104	25	343	107**	5	-1947	45**			
TOLAR		3	1324	137 o	11	1241	128***	1	-1345	69			
TYRA		3	-364	93	11	-349	94	3	-1536	64**			
VIDEO		4	-144	97	19	-5	100	2	-2299	32			
VIIVI		5	-447	92	12	-155	97	3	300	107			
VISKOSA		3	1050	124	13	534	111***	1	59	101			
WIKINGETT		4	362	108	14	201	104	1	-1681	62			

Ohra, 1995-2002, Viralliset kokeet: Luokittelu maalajeittain
 Barley, Hordeum vulgare L., 1995-2002, Official variety trials: Classification according to soil types

Lajike		Multamaat	Suhde-
	kpl	kg/ha	luku
Variety	trials	Mould	kg/ha rel.
SAANA	=C 3	5174	100
ARVE	3	-164	97
BOR 89129	1	725	115
BOR 93518	1	471	110
BOR 98516	1	2108	145
BOR 98718	1	1064	122
BOTNIA	1	1460	131
GAUTE	1	981	121
JYVÄ	1	1330	128
KINNAN	1	940	120
KUNNARI	1	2290	149
KUSTAA	2	-648	88
KYMPPI	1	860	118
LUBERON	1	-2074	66
MENTOR	1	800	117
POHTO	2	-54	99
REKYL	1	1426	130
SCARLETT	1	1158	124
SW 2518	1	1199	125
SW 2546	1	1493	132
TOFTA	1	810	117

Ohra, 1995-2002, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin

Barley, *Hordeum vulgare* L., 1995-2002, Official variety trials: Classification according to zones

Lajike		Vyöhyke 1 Suhde-			Vyöhyke 2 Suhde-			Vyöhyke 3 Suhde-			Vyöhyke 4 Suhde-		
		kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku
Variety		Zone 1			Zone 2			Zone 3			Zone 4		
		trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.
SAANA	=C	27	4717	100	25	4714	100	23	5207	100			
14463-96		11	467	110	9	814	118*	1	925	123			
46_93 C-63		7	828	120*	6	725	117*	1	1045	125			
46_93C-20		3	1302	142*	3	1264	139*	1	706	117			
ANNABELL		7	1344	132**	6	1314	132**						
ARRA		5	-637	90*	6	101	102	2	-624	90			
ARTTURI		2	-1174	82	4	-119	98	1	-59	99			
ARVE		24	-259	95*	23	256	105 o	22	-340	94			
AURIGA		3	1340	143*	1	1235	143						
BARKE		8	376	109	8	201	104	3	-350	93			
BOR 89129		4	-91	98	6	846	120**	7	105	102			
BOR 93518		4	700	114	6	1206	129**	7	-88	98			
BOR 94039		7	706	117*	6	968	123**	1	1459	136			
BOR 96206		10	535	111**	8	887	119*	3	242	105			
BOR 97234		7	627	115**	6	892	122**	1	820	120			
BOR 98516					3	1174	136*	4	1459	133			
BOR 98718					3	1292	140**	4	905	121			
BOTNIA		7	92	102	9	237	105	9	82	102			
CEB 9982		7	368	109	6	1199	129**	1	139	103			
ERKKI		11	58	101	13	236	105	9	-187	97			
EXTRACT		11	272	106	7	1	100						
FILIPPA		6	-468	93 o	6	-196	96	4	-817	86*			
GAUTE		7	532	113*	6	1274	131**	7	721	115			
INARI		10	50	101	9	372	108 o	3	-6	100			

Ohra, 1995-2002, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin

Barley, *Hordeum vulgare* L., 1995-2002, Official variety trials: Classification according to zones

Lajike		Vyöhyke 1 Suhde-			Vyöhyke 2 Suhde-			Vyöhyke 3 Suhde-			Vyöhyke 4 Suhde-		
		kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku
Variety		Zone 1			Zone 2			Zone 3			Zone 4		
		trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.
SAANA	=C	27	4717	100	25	4714	100	23	5207	100			
JERSEY		7	578	114	6	994	124 ○	1	1302	132			
JYVÄ		11	282	107 ○	11	440	109 ○	12	-417	92			
KINNAN		8	-27	100	9	173	103	9	62	101			
KUNNARI		12	523	113***	10	822	120**	12	554	111			
KUSTAA		23	-331	93*	21	-343	93*	18	-464	92**			
KYMPPI		14	-195	96	13	16	100	11	-505	91 ○			
LUBERON		8	442	110*	6	474	112 ○	6	-938	83 ○			
MENTOR		10	44	101	12	67	101	7	164	103			
METTE		7	-87	98	6	-46	99	2	-659	89 ○			
MILLENA		3	1423	146*	3	1184	136*	1	1270	131			
NORD 2018		3	1887	160**	3	1914	159*	1	1988	148			
OPTIMA		14	246	105 ○	11	527	112*	1	633	115			
POHTO		21	168	103	20	339	107*	19	77	101			
PRESTIGE		7	362	109 ○	6	701	117*	1	306	107			
PRISMA		10	-543	90	11	-600	88*	4	-677	89*			
ROLFI		7	-250	95	9	-173	96	7	-957	83 ○			
REKYL		3	1300	142 ○	3	1149	135 ○	4	1401	132*			
SCARLETT		18	481	111**	19	579	112**	8	310	106			
SW 2518		3	1044	133*	3	857	126	2	716	116			
SW 2546		3	1873	160*	3	1491	146	2	1381	131 ○			
SW 2613		3	1031	133*									
THULE		8	126	102	6	422	108*	7	-389	93			

Ohra, 1995-2002, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin

Barley, *Hordeum vulgare* L., 1995-2002, Official variety trials: Classification according to zones

Lajike		Vyöhyke 1 Suhde-			Vyöhyke 2 Suhde-			Vyöhyke 3 Suhde-			Vyöhyke 4 Suhde-		
		kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku
Variety		Zone 1			Zone 2			Zone 3			Zone 4		
		trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.
SAANA	=C	27	4717	100	25	4714	100	23	5207	100			
TOFTA		11	567	114**	11	148	103	11	248	105			
TOLAR		7	1095	126*	6	1424	134**	1	1410	134			
TYRA		5	-775	88 o	6	-20	100	3	-313	94			
VIDEO		10	272	106	10	44	101	3	-1286	77			
VIIVI		7	-185	97	7	-27	99	3	-873	87			
VISKOSA		9	637	113***	6	562	112	1	992	124			
WIKINGETT		9	381	108*	7	312	106 o	2	-668	86			

Ohra, 2000-2002, Viralliset kokeet: Luokittelu vuosittain

Barley, Hordeum vulgare L., 2000-2002, Official variety trials: Classification according to years

Lajike		Vuosi 2000	Suhde-		Vuosi 2001	Suhde-		Vuosi 2002	Suhde-
	kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku
Variety	trials	Year 2000	kg/ha rel.	trials	Year 2001	kg/ha rel.	trials	Year 2002	kg/ha rel.
SAANA	=C 13	5495	100	11	5318	100	12	3437	100
14463-96	7	190	103	7	133	103	7	1590	148**
46_93 C-63				7	343	107 o	7	1256	138***
46_93C-20							7	1201	136***
ANNABELL				7	931	118**	6	1795	156***
ARVE	11	-208	96	11	-292	95	9	752	121*
AURIGA							4	1314	143**
BARKE	4	-417	93	3	-1089	81	3	1475	148*
BOR 89129				10	40	101	7	720	118*
BOR 93518				10	498	110	7	633	116**
BOR 94039				7	412	108**	7	1333	140***
BOR 96206	7	393	107*	9	308	106	5	1531	144***
BOR 97234				7	478	109*	7	1030	131***
BOR 98516							7	1337	134**
BOR 98718							7	1071	127**
CEB 9982				7	140	103	7	1275	138***
ERKKI	4	-613	89*				1	951	120
EXTRACT	7	-349	94 o	7	205	104	4	1003	133**
GAUTE				10	382	107	10	1259	134***
JERSEY				7	2	100	7	1614	149***
JYVÄ	4	-704	88	3	-655	89	4	723	121 o
KUNNARI				2	-934	82	9	1023	129**
KUSTAA	13	-563	90**	11	-126	98			
LUBERON	10	-204	96	2	-900	83	3	342	111

Ohra, 2000-2002, Viralliset kokeet: Luokittelu vuosittain

Barley, *Hordeum vulgare* L., 2000-2002, Official variety trials: Classification according to years

Lajike		Vuosi 2000	Suhde-		Vuosi 2001	Suhde-		Vuosi 2002	Suhde-
	kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku
Variety	trials	Year 2000	kg/ha rel.	trials	Year 2001	kg/ha rel.	trials	Year 2002	kg/ha rel.
SAANA	=C 13	5495	100	11	5318	100	12	3437	100
MENTOR	4	-259	95						
MILLENA							7	1298	139***
NORD 2018							7	1913	158***
OPTIMA	7	76	101	7	453	109	3	1142	137*
POHTO	11	-171	97	11	154	103			
PRESTIGE				7	220	104	7	786	124**
ROLFI	4	-972	83*						
REKYL							10	1295	135***
SCARLETT	6	0	100	4	-566	90	12	1292	138***
SW 2518							8	892	126***
SW 2546							8	1607	146***
SW 2613							3	1031	133*
TOFTA	4	19	100	3	-578	90	3	268	109 o
TOLAR				7	832	116*	7	1685	151***
VIDEO	4	-500	91	3	-1474	74			
VISKOSA	6	281	105	7	722	114*	3	1121	137*
WIKINGETT	7	448	108*	8	-6	100	3	397	113*

Ohra, 1995-2002, Viralliset kokeet
 Barley, Hordeum vulgare L., 1995-2002, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike	Viljely- vyöhyke	kpl	Sato kg/ha	Sato- ero	Suhde- luku	kpl	Kasvu- aika pv	kpl	Lako- %	kpl	Korren pituus cm
Variety	Cultivation zone	tri	Yield kg/ha	Yield diffe	rel.	tri	Growing time d	tri	Lodging- %	tri	Lenght cm
SCARLETT	=C 1-3	48	5023	0	100	47	92.6	29	16.4	48	60.0
ARRA	1-4	5	5992	-538	92	5	-8.4***	2	15 o	5	24.2*
ARTTURI	1-4	2	4954	-752	87	2	-8.0 o	0	.	2	7.0
BOR 98516	1-4	7	5242	63	101	6	-7.8***	3	5.3	7	8.4
ROLFI	1-4	14	4013	-847	83***	14	-7.7***	10	11.7*	14	5.2*
ARVE	1-4	41	4623	-578	89***	41	-7.6***	25	7.9**	41	11.5***
BOR 89129	1-4	10	4618	-435	91 o	9	-6.3***	4	7.8	10	15.8***
BOR 98718	1-4	7	4976	-201	96	6	-6.2**	3	2.7	7	11.7*
GAUTE	1-4	13	4908	-20	100	12	-5.3***	6	12.7*	13	12.8***
ERKKI	1-4	23	5122	-240	96 o	23	-4.7***	15	18.1***	23	12.7***
BOR 93518	1-4	10	4612	-441	91	9	-4.6***	4	8.8	10	7.3*
JYVÄ	1-4	28	4649	-239	95	27	-4.1***	19	6.8 o	28	6.6***
POHTO	1-4	32	5072	-165	97 o	32	-4.0***	20	12.8***	32	5.0**
THULE	1-4	10	5317	-204	96	10	-3.4**	5	6.2 o	10	11.6**
KUNNARI	1-4	28	4740	-117	98	27	-3.1***	17	0.8	28	9.0***
BOTNIA	1-4	17	5150	-244	95	17	-2.8***	11	19.5*	17	11.8***
FILIPPA	1-3	6	5617	-733	88**	6	-2.0*	3	13.3	6	8.7**
SAANA	1-3	45	4569	-492	90***	44	-1.8***	28	-5.2 o	45	1.6*
TYRA	1-3	5	5446	-1020	84*	5	-1.2	2	3.5	5	4.0*
REKYL	1-3	10	4966	-11	100	9	-1.1	5	-2.2	10	9.0***
KINNAN	1-3	12	5208	-468	92**	12	-0.9 o	7	-5.3	12	1.7
KUSTAA	1-3	36	4448	-673	87***	36	-0.5	23	6.3*	36	5.1***

Ohra, 1995-2002, Viralliset kokeet
 Barley, Hordeum vulgare L., 1995-2002, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike	Viljely- vyöhyke	kpl	Sato kg/ha	Sato- ero	Suhde- luku	kpl	Kasvu- aika pv	kpl	Lako- %	kpl	Korren pituus cm
Variety	Cultivation zone	tri	Yield kg/ha	Yield diffe	rel.	tri	Growing time d	tri	Lodging- %	tri	Lenght cm
SCARLETT	=C 1-3	48	5023	0	100	47	92.6	29	16.4	48	60.0
METTE	1-3	7	5262	-262	95	7	-0.4	5	-2.6	7	8.6**
KYMPPI	1-3	26	4481	-552	89***	26	-0.3	16	1.3	26	8.4***
VIIVI	1-3	8	5077	-586	90*	8	-0.2	4	3.8	8	12.1***
SW 2613	1-2	3	4154	-355	92	3	0.0	2	4.0	3	-0.7
MILLENA	1-3	7	4616	116	103	6	0.0	2	1.5	7	13.4**
BOR 96206	1-3	11	5218	293	106	10	0.0	5	4.0	11	5.2***
PRISMA	1-3	15	4237	-1189	78***	15	1.1 o	9	15.9*	15	3.9***
SW 2546	1-3	8	5102	427	109 o	7	1.1	3	2.0	8	4.0**
AURIGA	1-3	4	4371	29	101	4	1.3	2	3.5 o	4	3.0*
TOLAR	1-3	9	5096	475	110*	8	1.5	3	1.0	9	7.7***
INARI	1-3	13	5122	-219	96	13	1.6**	9	1.1	13	6.8***
14463-96	1-3	12	5066	169	103	11	1.7 o	6	0.5	12	10.6***
TOFTA	1-3	27	4867	9	100	26	1.7**	18	-3.7	27	-0.7
SW 2518	1-3	8	4387	-287	94	7	1.9***	3	1.0	8	0.0
CEB 9982	1-3	9	4652	31	101	8	1.9	3	5.3	9	1.9*
VISKOSA	1-3	8	5087	317	107	7	2.0*	5	0.6	8	0.5
MENTOR	1-3	27	4985	-261	95**	27	2.2***	17	0.3	27	-1.4*
EXTRACT	1-3	9	4654	-304	94	9	2.3 o	6	-1.8	9	1.2
BOR 94039	1-3	9	4835	214	105	8	2.4*	3	5.3	9	14.2***
JERSEY	1-3	9	4904	282	106	8	2.4***	3	1.3	9	7.0***
BOR 97234	1-3	9	4555	-66	99	8	2.4 o	3	0.7	9	6.8***

Ohra, 1995-2002, Viralliset kokeet
 Barley, Hordeum vulgare L., 1995-2002, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike	Viljely- vyöhyke	kpl	Sato kg/ha	Sato- ero	Suhde- luku	kpl	Kasvu- aika pv	kpl	Lako- %	kpl	Korren pituus cm
Variety	Cultivation zone	tri	Yield kg/ha	Yield diffe	rel.	tri	Growing time d	tri	Lodging- %	tri	Lenght cm
SCARLETT	=C 1-3	48	5023	0	100	47	92.6	29	16.4	48	60.0
LUBERON	1-4	13	4259	-160	96	12	2.4***	6	-0.7	13	1.2 o
NORD 2018	1-3	7	5230	730	116*	6	2.5**	2	3.0	7	2.6**
46_93C-20	1-3	7	4518	18	100	6	2.5***	2	3.0	7	11.6***
BARKE	1-3	18	4765	56	101	17	2.7**	12	-1.4	18	6.7***
WIKINGETT	1-3	9	4641	-64	99	8	2.8**	5	-1.2	9	5.4**
46_93 C-63	1-3	9	4679	58	101	8	3.0***	3	1.0	9	9.3***
PRESTIGE	1-3	9	4295	-325	93	8	3.0**	3	1.0	9	3.4*
ANNABELL	1-3	8	5131	447	110*	8	3.0**	3	0.7	8	3.5*
VIDEO	1-3	23	4798	-238	95*	23	3.0***	16	-5.5	23	1.9**
OPTIMA	1-3	17	4739	53	101	16	4.1***	12	-7.2 o	17	-2.9***

Ohra, 1995-2002, Viralliset kokeet
 Barley, Hordeum vulgare L., 1995-2002, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike	Viljely- vyöhyke	kpl	Tjp g	kpl	Hlp kg	kpl	Valk.-%	kpl	Valk.sato kg
Variety	Cultivation zone	tri	1000 seed weight g	tri	Hl weight kg	tri	Prot.- %	tri	Prot.yield kg
SCARLETT	=C 1-3	48	45.6	48	69.3	48	12.1	48	512.9
ARRA	1-4	5	-7.9**	5	-6.7**	5	1.2*	5	13.5
ARTTURI	1-4	2	-11.3 o	2	-9.1*	2	0.5	2	-42.6
BOR 98516	1-4	7	-2.7 o	7	-6.6***	7	-0.6	7	-18.7
ROLFI	1-4	14	-7.5***	14	-7.1***	14	1.2**	14	-56.6*
ARVE	1-4	41	-7.5***	41	-6.9***	41	0.4*	41	-50.4***
BOR 89129	1-4	10	-3.1**	10	-6.9***	10	0.3	10	-37.1
BOR 98718	1-4	7	-1.8	7	-5.6***	7	-0.8 o	7	-51.9
GAUTE	1-4	13	-3.4**	13	-5.9***	13	0.0	13	-2.3
ERKKI	1-4	23	-4.4***	23	-5.0***	23	0.1	23	-25.1 o
BOR 93518	1-4	10	-4.4*	10	-4.9***	10	-0.9**	10	-89.1**
JYVÄ	1-4	28	-3.9***	28	-3.0***	28	0.4*	28	-18.4
POHTO	1-4	32	-9.6***	32	-5.6***	32	0.0	32	-22.4*
THULE	1-4	10	-9.9***	10	-6.2***	10	0.4	10	-6.7
KUNNARI	1-4	28	-5.2***	28	-4.1***	28	-0.2	28	-28.6*
BOTNIA	1-4	17	-7.8***	17	-8.5***	17	-0.5**	17	-43.8*
FILIPPA	1-3	6	4.3**	6	-1.2**	6	1.4**	6	-1.4
SAANA	1-3	45	1.3*	45	-3.0***	45	0.5***	45	-37.4**
TYRA	1-3	5	-3.5*	5	-3.2**	5	1.1***	5	-43.1
REKYL	1-3	10	0.7	10	-0.6	10	0.3	10	13.6
KINNAN	1-3	12	-0.2	12	-4.2***	12	0.6***	12	-19.1
KUSTAA	1-3	36	-2.7***	36	-1.5***	36	0.2 o	36	-57.4***

Ohra, 1995-2002, Viralliset kokeet
 Barley, Hordeum vulgare L., 1995-2002, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike	Viljely- vyöhyke	kpl	Tjp g	kpl	Hlp kg	kpl	Valk.-%	kpl	Valk.sato kg
Variety	Cultivation zone	tri	1000 seed weight g	tri	Hl weight kg	tri	Prot.- %	tri	Prot.yield kg
SCARLETT	=C 1-3	48	45.6	48	69.3	48	12.1	48	512.9
METTE	1-3	7	0.1	7	-3.0***	7	1.0*	7	23.6
KYMPPI	1-3	26	-4.4***	26	-4.8***	26	0.5**	26	-36.9**
VIIVI	1-3	8	-1.4 o	8	-4.4***	8	1.5**	8	12.6
SW 2613	1-2	3	-2.1	3	0.1	3	0.5	3	-27.8
MILLENA	1-3	7	5.0***	7	0.6	7	0.3	7	26.3
BOR 96206	1-3	11	0.7	11	-0.2	11	-0.1	11	31.0
PRISMA	1-3	15	-0.4	15	-5.5***	15	0.3**	15	-103.6***
SW 2546	1-3	8	0.3	8	0.3	8	-0.7**	8	15.6
AURIGA	1-3	4	-0.3	4	-0.1	4	-0.4	4	-12.4
TOLAR	1-3	9	2.6***	9	0.2	9	-0.3	9	38.3
INARI	1-3	13	4.4***	13	-2.7**	13	0.0	13	-18.1
14463-96	1-3	12	-2.4**	12	0.5	12	-0.6**	12	-5.3
TOFTA	1-3	27	-1.3*	27	-2.2***	27	-0.2	27	-9.1
SW 2518	1-3	8	-3.1***	8	-0.9	8	0.2	8	-25.1
CEB 9982	1-3	9	0.0	9	-1.3	9	-0.6	9	-20.7
VISKOSA	1-3	8	1.8*	8	-2.9*	8	-1.0**	8	-8.6
MENTOR	1-3	27	-1.0*	27	-1.9***	27	0.1	27	-23.5**
EXTRACT	1-3	9	-0.2	9	-3.3***	9	-0.6*	9	-55.2*
BOR 94039	1-3	9	-1.3*	9	-3.2***	9	0.1	9	27.8
JERSEY	1-3	9	0.5	9	-0.6	9	-0.6*	9	5.1
BOR 97234	1-3	9	1.5	9	-2.9*	9	-0.7*	9	-34.5

Ohra, 1995-2002, Viralliset kokeet
 Barley, Hordeum vulgare L., 1995-2002, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike	Viljely- vyöhyke	kpl	Tjp g	kpl	Hlp kg	kpl	Valk.-%	kpl	Valk.sato kg
Variety	Cultivation zone	tri	1000 seed weight g	tri	Hl weight kg	tri	Prot.- %	tri	Prot.yield kg
SCARLETT	=C 1-3	48	45.6	48	69.3	48	12.1	48	512.9
LUBERON	1-4	13	-0.6	13	-0.6	13	0.2	13	-15.3
NORD 2018	1-3	7	-2.9**	7	-1.2	7	-1.5**	7	13.7
46_93C-20	1-3	7	2.1*	7	0.1	7	-0.2	7	-5.9
BARKE	1-3	18	2.0***	18	-1.3 o	18	-0.4*	18	-12.5
WIKINGETT	1-3	9	-2.6**	9	0.3	9	-0.1	9	-16.2
46_93 C-63	1-3	9	2.6***	9	-0.1	9	-0.5*	9	-15.6
PRESTIGE	1-3	9	3.6***	9	-1.4 o	9	-0.3	9	-49.7 o
ANNABELL	1-3	8	-1.3*	8	-1.3*	8	-1.3**	8	-9.9
VIDEO	1-3	22	4.1***	23	-2.2***	23	0.0	23	-29.7*
OPTIMA	1-3	17	-0.8	17	-1.6*	17	-0.6***	17	-15.2

Ohra, 1995-2002, Viralliset kokeet: Luokittelu maalajeittain

Barley, *Hordeum vulgare* L., 1995-2002, Official variety trials: Classification according to soil types

Lajike		Karkeat kiv.maant	Suhde-		Savimaat	Suhde-		Liejusavi	Suhde-	
		kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku
Variety		Coarse mineral			Clay			Gyttja-clay		
		trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.
SCARLETT	=C	10	5204	100	37	4950	100	4	1437	100
14463-96		3	-95	98	9	258	105	1	663	123
46_93 C-63		2	-97	98	7	102	102	1	220	108
46_93C-20		2	214	105	5	-59	99	1	474	116
ANNABELL		2	467	111	6	440	109	o		
ARRA		2	-416	93	3	-619	91			
ARTTURI		1	-1124	81	1	-379	93			
ARVE		8	-393	93	o	32	-617	88***	4	1494 204**
AURIGA		1	257	107	3	-46	99			
BARKE		4	-207	96	14	132	103	2	426	123
BOR 89129		3	-315	94	6	-496	90			
BOR 93518		3	-700	86	6	-271	94	1	432	115
BOR 94039		2	465	111	7	142	103			
BOR 96206		2	560	111	9	234	105			
BOR 97234		2	-123	97	7	-49	99			
BOR 98516		3	40	101	3	-208	96			
BOR 98718		3	-11	100	3	-428	92			
BOTNIA		2	-448	92	o	15	-216	96	1	1950 357
CEB 9982		2	752	118	o	7	-174	96	1	439 115
ERKKI		3	-599	89	20	-186	97	3	1908	301**
EXTRACT		2	-486	90	7	-252	95			
FILIPPA		1	-1261	78	5	-627	90*			
GAUTE		3	459	109	9	-162	97	1	2459	185
INARI		1	-1001	83	12	-154	97			

Ohra, 1995-2002, Viralliset kokeet: Luokittelu maalajeittain

Barley, *Hordeum vulgare* L., 1995-2002, Official variety trials: Classification according to soil types

Lajike		Karkeat kiv.maat			Suhde-		Savimaat			Suhde-		Liejusavi			Suhde-
		kpl	kg/ha	luku	kpl		kg/ha	luku	kpl		kg/ha	luku	kpl		
Variety		Coarse mineral			trials		Clay			trials		Gyttja-clay			trials
		trials	kg/ha	rel.	trials		kg/ha	rel.	trials		kg/ha	rel.	trials		
SCARLETT	=C	10	5204	100	37		4950	100	4		1437	100			
JERSEY		2	474	111	7		227	105	1		708	124			
JYVÄ		5	63	101	23		-304	94 ○	4		1656	215*			
KINNAN		2	-1008	83 ○	10		-360	94*	1		150	120			
KUNNARI		5	-91	98	23		-122	97	3		2105	230**			
KUSTAA		6	-755	86*	30		-656	87***	3		280	129			
KYMPPI		4	-492	90*	22		-563	89***	2		240	124			
LUBERON		3	-292	94	10		-120	97	3		248	115			
MENTOR		4	-532	91*	23		-213	96*	3		122	113*			
METTE		1	-1508	74	6		-54	99							
MILLENA		2	233	105	5		69	102	1		446	115			
NORD 2018		2	626	115	5		772	117 ○							
OPTIMA		3	-49	99	14		75	102	1		732	125			
POHTO		5	-427	93 ○	27		-117	98	3		2011	312**			
PRESTIGE		2	146	103	7		-460	90 ○							
PRISMA		2	-1763	70	13		-1101	79***							
ROLFI		2	-934	83*	12		-832	82**	3		1784	288 ○			
REKYL		3	-96	98	6		-16	100	1		1007	135			
SAANA		9	-969	82*	35		-350	93**	4		2266	258*			
SW 2518		2	-301	93	5		-347	92	1		-63	98			
SW 2546		2	240	106	5		521	111 ○	1		1016	135			
SW 2613					3		-355	92							
THULE		1	-379	93	9		-185	97	2		2105	314*			

Ohra, 1995-2002, Viralliset kokeet: Luokittelu maalajeittain

Barley, *Hordeum vulgare* L., 1995-2002, Official variety trials: Classification according to soil types

Lajike		Karkeat kiv.maat			Suhde-	Savimaat			Suhde-	Liejusavi			Suhde-
		kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku	kg/ha	luku	
Variety		Coarse mineral			trials	Clay			trials	Gyttja-clay			kg/ha rel.
		trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.
SCARLETT	=C	10	5204	100	37	4950	100	4	1437	100			
TOFTA		5	-576	89**	22	142	103	4	-36	97			
TOLAR		2	151	104	7	567	112*	1	166	106			
TYRA		1	-1572	73	4	-882	87 o						
VIDEO		4	-676	88*	19	-146	97	2	16	102			
VIIVI		2	-1124	81*	6	-406	93						
VISKOSA		2	38	101	6	411	109 o	1	1571	154			
WIKINGETT		2	-561	89 o	7	77	102	1	-169	94			

Ohra, 1995-2002, Viralliset kokeet: Luokittelu maalajeittain
 Barley, Hordeum vulgare L., 1995-2002, Official variety trials: Classification according to soil types

Lajike		Multamaat	Suhde-
	kpl	kg/ha	luku
Variety	trials	Mould	kg/ha rel.
SCARLETT	=C 1	5895	100
ARVE	1	-818	86
BOR 89129	1	-432	93
BOR 93518	1	-686	88
BOR 98516	1	950	116
BOR 98718	1	-93	98
GAUTE	1	-176	97
REKYL	1	268	105
SAANA	1	-1157	80
SW 2518	1	41	101
SW 2546	1	335	106

Ohra, 1995-2002, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin

Barley, *Hordeum vulgare* L., 1995-2002, Official variety trials: Classification according to zones

Lajike		Vyöhyke 1 Suhde-			Vyöhyke 2 Suhde-			Vyöhyke 3 Suhde-			Vyöhyke 4 Suhde-		
		kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku
Variety		Zone 1			Zone 2			Zone 3			Zone 4		
		trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.
SCARLETT =C		20	4701	100	20	5268	100	8	5217	100			
14463-96		5	148	103	6	64	101	1	912	122			
46_93 C-63		4	154	104	4	-281	94	1	1032	125			
46_93C-20		3	-83	98	3	-103	98	1	693	117			
ANNABELL		4	553	113 o	4	341	107						
ARRA		2	-364	95	3	-654	90						
ARTTURI					2	-752	87						
ARVE		17	-567	88**	17	-384	93*	7	-1074	80*			
AURIGA		3	-46	99	1	257	107						
BARKE		7	22	100	8	-45	99	3	406	109			
BOR 89129		1	-134	96	4	-223	96	5	-665	87*			
BOR 93518		1	307	108	4	-109	98	5	-857	84 o			
BOR 94039		4	27	101	4	92	102	1	1446	135			
BOR 96206		4	216	105	5	166	103	2	769	118			
BOR 97234		4	-307	93	4	-43	99	1	807	120			
BOR 98516					3	-193	96	4	256	105			
BOR 98718					3	-75	98	4	-296	95			
BOTNIA		7	-67	99	9	-255	95	1	-1379	69			
CEB 9982		4	-193	96	4	232	105	1	126	103			
ERKKI		9	-150	97	10	-227	96	4	-473	91			
EXTRACT		5	-365	92	4	-228	96						
FILIPPA		3	-529	92	3	-937	85*						
GAUTE		4	-232	95	4	177	104	5	-8	100			
INARI		7	-292	94	6	-133	98						

Ohra, 1995-2002, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin

Barley, *Hordeum vulgare* L., 1995-2002, Official variety trials: Classification according to zones

Lajike		Vyöhyke 1 Suhde-			Vyöhyke 2 Suhde-			Vyöhyke 3 Suhde-			Vyöhyke 4 Suhde-		
		kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku
Variety		Zone 1	kg/ha	rel.	Zone 2	kg/ha	rel.	Zone 3	kg/ha	rel.	Zone 4	kg/ha	rel.
		trials			trials			trials			trials		
SCARLETT	=C	20	4701	100	20	5268	100	8	5217	100			
JERSEY		4	168	104	4	144	103	1	1289	131			
JYVÄ		11	-156	97	11	34	101	6	-892	82			
KINNAN		5	-209	96	6	-716	88**	1	-279	94			
KUNNARI		12	-102	98	10	38	101	6	-406	92			
KUSTAA		16	-626	87**	16	-840	84***	4	-190	96			
KYMPPI		13	-480	90*	11	-625	88**	2	-624	88			
LUBERON		4	142	103 o	5	-183	96	4	-432	91 o			
MENTOR		12	-150	97	12	-436	92**	3	-2	100			
METTE		4	40	101	3	-666	89						
MILLENA		3	36	101	3	-183	96	1	1257	131			
NORD 2018		3	500	111	3	546	112	1	1975	148			
OPTIMA		8	-60	99	8	96	102	1	620	115			
POHTO		14	-56	99	14	-232	96 o	4	-312	94			
PRESTIGE		4	-549	87	4	-256	95	1	293	107			
PRISMA		7	-961	82**	8	-1389	75***						
ROLFI		5	-577	88*	6	-649	87*	3	-1691	66			
REKYL		3	-86	98	3	-218	95	4	199	104			
SAANA		18	-481	90**	19	-579	89**	8	-310	94			
SW 2518		3	-342	92	3	-510	89	2	130	103			
SW 2546		3	486	111*	3	123	103	2	796	116			
SW 2613		3	-355	92									
THULE		5	60	101	3	-189	97	2	-889	82 o			

Ohra, 1995-2002, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin

Barley, *Hordeum vulgare* L., 1995-2002, Official variety trials: Classification according to zones

Lajike		Vyöhyke 1 Suhde-			Vyöhyke 2 Suhde-			Vyöhyke 3 Suhde-			Vyöhyke 4 Suhde-		
		kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku
Variety		Zone 1			Zone 2			Zone 3			Zone 4		
		trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.
SCARLETT	=C	20	4701	100	20	5268	100	8	5217	100			
TOFTA		11	124	103	11	-258	95 o	5	343	107			
TOLAR		4	482	111 o	4	237	105	1	1397	134			
TYRA		2	-1099	84	3	-967	84						
VIDEO		10	-60	99	10	-304	94 o	3	-611	88 o			
VIIVI		4	-162	97	4	-1009	84**						
VISKOSA		3	287	107	4	175	103	1	979	124			
WIKINGETT		3	15	100	4	-162	97	2	11	100			

Ohra, 2000-2002, Viralliset kokeet: Luokittelu vuosittain

Barley, Hordeum vulgare L., 2000-2002, Official variety trials: Classification according to years

Lajike		Vuosi 2000	Suhde-		Vuosi 2001	Suhde-		Vuosi 2002	Suhde-
	kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku
Variety	trials	Year 2000	kg/ha rel.	trials	Year 2001	kg/ha rel.	trials	Year 2002	kg/ha rel.
SCARLETT	=C 6	5548	100	4	5044	100	12	4730	100
14463-96	3	-56	99	2	-322	94*	7	408	109*
46_93 C-63				2	4	100	7	73	102
46_93C-20							7	18	100
ANNABELL				2	534	111	6	418	109 o
ARVE	4	-537	90	4	-70	99	9	-698	86**
AURIGA							4	29	101
BARKE	4	-318	94	2	-453	91	3	902	125
BOR 89129				3	-161	97	7	-553	89 o
BOR 93518				3	21	100	7	-640	88 o
BOR 94039				2	436	109	7	150	103
BOR 96206	3	93	102	3	185	104	5	479	111
BOR 97234				2	232	105	7	-151	97
BOR 98516							7	63	101
BOR 98718							7	-201	96
CEB 9982				2	-185	96	7	93	102
ERKKI	4	-514	91				1	97	102
EXTRACT	3	-634	89	2	144	103	4	-280	94
GAUTE				3	71	101	10	-47	99
JERSEY				2	-240	95	7	431	110 o
JYVÄ	4	-605	89*	2	108	102	4	80	102
KUNNARI				1	-736	82	9	-300	94
KUSTAA	6	-640	88*	4	84	102			
LUBERON	4	-345	94	1	-567	86	3	-230	94

Ohra, 2000-2002, Viralliset kokeet: Luokittelu vuosittain

Barley, *Hordeum vulgare* L., 2000-2002, Official variety trials: Classification according to years

Lajike		Vuosi 2000	Suhde-		Vuosi 2001	Suhde-		Vuosi 2002	Suhde-
	kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku
Variety	trials	Year 2000	kg/ha rel.	trials	Year 2001	kg/ha rel.	trials	Year 2002	kg/ha rel.
SCARLETT	=C 6	5548	100	4	5044	100	12	4730	100
MENTOR	4	-161	97						
MILLENA							7	116	103
NORD 2018							7	730	116*
OPTIMA	3	-94	98	2	167	103	3	569	116*
POHTO	4	-435	92	4	82	102			
PRESTIGE				2	-79	98	7	-395	91
ROLFI	4	-874	84**						
REKYL							10	-11	100
SAANA	6	1	100	4	567	111	12	-1292	73***
SW 2518							8	-287	94
SW 2546							8	427	109 o
SW 2613							3	-355	92
TOFTA	4	117	102	2	-74	99	3	-304	92
TOLAR				2	377	107	7	503	111*
VIDEO	4	-401	93**	2	-1049	79			
VISKOSA	3	-163	97	2	694	114	3	548	115
WIKINGETT	3	160	103	3	-179	96	3	-175	95

Ohra, 2000-2002, Viralliset kokeet
 Barley, *Hordeum vulgare* L., 2000-2002, Official variety trials

Lajike		Sato (ruiskutettu)			Sato (ruiskuttamaton)		Sato- ero	
	kpl	kg/ha	sl		kg/ha	sl		
Variety		Yield (fungicide treatment)			Yield (no treatment)		Yield difference	
	trials	kg/ha	rel.		kg/ha	rel.		
SAANA =C	6	5433	100		4949	100	483	***
ARVE	6	5747	106	o	4987	101	760	***
ROLFI	2	5222	96		4534	92	687	***
VISKOSA	4	5744	106		5194	105	550	***
BOR 93518	3	6017	111	**	5545	112	472	**
BOR 98718	2	5541	102		5079	103	461	*
AURIGA	1	5755	106		5295	107	459	o
TOFTA	5	5324	98		4869	98	454	***
ERKKI	2	5046	93		4606	93	439	*
BOR 89129	3	5489	101		5070	102	418	**
KUSTAA	4	5028	93	*	4664	94	363	*
JYVÄ	5	5430	100		5084	103	345	*
KUNNARI	2	5623	103		5303	107	319	o
BOR 98516	2	5287	97		4972	100	314	
BARKE	5	5516	102		5203	105	313	*
CEB 9982	3	5809	107	o	5501	111	308	o
BOR 96206	4	5978	110	**	5696	115	281	*
ANNABELL	2	5866	108	o	5593	113	273	
POHTO	4	5500	101		5248	106	251	o
GAUTE	3	6148	113	**	5904	119	243	
46_93 C-63	3	5550	102		5308	107	241	
WIKINGETT	4	5140	95		4900	99	239	o

Ohra, 2000-2002, Viralliset kokeet
 Barley, Hordeum vulgare L., 2000-2002, Official variety trials

Lajike	Sato (ruiskutettu)			Sato (ruiskuttamaton)			Sato- ero
	kpl	kg/ha	sl	kg/ha	sl		
Variety	Yield (fungicide treatment)			Yield (no treatment)			Yield difference
	trials	kg/ha	rel.	kg/ha	rel.		
SAANA =C	6	5433	100	4949	100	483	***
EXTRACT	3	4851	89	4621	93	229	**
SW 2518	2	5287	97	5101	103	185	
BOR 97234	3	5519	102	5348	108	171	
SW 2546	2	6197	114	6027	122	169	**
46_93C-20	3	5668	104	5556	112	112	
REKYL	2	5713	105	5632	114	81	
MENTOR	2	4831	89	4755	96	75	*
LUBERON	4	4629	85	4557	92	71	***
BOR 94039	3	5815	107	5787	117	28	o
PRESTIGE	3	4965	91	4968	100	-2	*
VIDEO	3	4414	81	4465	90	-51	***
SCARLETT	5	5031	93	5083	103	-52	*
MILLENA	3	5785	106	5860	118	-75	
NORD 2018	2	6320	116	6398	129	-77	***
14463-96	4	5383	99	5483	111	-99	
TOLAR	3	5985	110	6102	123	-116	*
OPTIMA	4	5060	93	5234	106	-173	o
JERSEY	3	5338	98	5571	113	-232	

06

Kaura, 1995-2002, Viralliset kokeet
 Oats, Avena sativa L., 1995-2002, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike	Viljely- vyöhyke	Sato kpl	Sato- kg/ha	Suhde- ero	Suhde- luku	Kasvu- kpl	Kasvu- aika	Kasvu- pv	Lako- %	Lako- kpl	Korren pituus	Korren cm	Tjp g
Variety	Cultivation zone	Yield tri	Yield kg/ha	diffe	rel. tri	Growing tri	Growing time	d tri	Lodging- %	Lodging- tri	Lenght cm	Lenght tri	1000 seed weight g
VELI	=C 1-4	103	5201	0	100	103	95.7	67	29.7	101	100.8	103	36.3
LEILA	1-4	100	5118	-93	98*	100	-0.3	66	4.3*	98	-13.2***	100	2.0***
ASLAK	1-4	43	4948	11	100	43	-0.1	31	-13.8***	43	-12.6***	43	-1.4***
AARRE	1-4	53	5433	-32	99	53	0.5*	32	-2.2	51	3.4***	53	1.8***
SVALA	1-4	37	5374	350	107***	37	0.6*	23	7.7**	37	-7.6***	37	0.1
SW VAASA	1-4	44	5133	293	106***	44	1.0**	30	-14.4***	44	-7.2***	44	1.2***
BOR 96140	2-4	10	4805	-640	88**	10	1.0 o	5	-13.0 o	10	-20.4***	10	1.6*
BOR 96139	2-4	10	4699	-746	86**	10	1.1	5	-15.2 o	10	-21.4***	10	1.3 o
NK 96166	1-4	13	6057	695	113***	13	1.4*	7	-0.3	13	-12.4***	13	3.6***
KOLBU	1-4	60	5601	319	106***	60	2.1***	40	-11.5***	58	-8.8***	60	-0.4
NK 98008	1-4	13	5900	538	110***	13	2.5***	7	-5.9	13	-13.2***	13	-1.0 o
FIIA	1-4	38	5483	370	107***	38	2.5***	25	-13.5***	38	-9.4***	38	-0.8**
LISBETH	1-3	19	3169	-2485	56***	19	3.2***	9	3.9	19	-2.3	19	-7.9***
YTY	1-3	13	6018	186	103*	13	3.2**	8	2.5	13	2.3 o	13	1.4*
ROOPE	1-3	58	5987	716	114***	58	3.8***	36	-3.7	58	-1.6*	58	-0.1
SUOMI	1-3	54	5754	533	110***	54	3.9***	30	-2.4	54	-5.5***	54	1.9***
EXPO	1-3	9	5708	648	113**	9	4.3**	5	25.8	9	-10.4***	9	1.4
PUHTI	1-3	22	5742	11	100	22	4.6***	9	4.8	22	4.0***	22	-0.2
BOR 94009	1-3	9	6260	634	111***	9	5.0***	5	2.0	9	-2.8***	9	3.3**
EVENT	1-3	9	5765	705	114***	9	5.0**	5	2.6	9	-8.3***	9	1.7 o
BOR 94002	1-4	11	5676	216	104	11	5.2***	5	2.8	11	-2.8 o	11	1.7**
VIRMA	1-3	11	6250	216	104 o	11	5.2***	5	-2.2*	11	-9.9***	11	-2.5**

Kaura, 1995-2002, Viralliset kokeet
 Oats, Avena sativa L., 1995-2002, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike	Viljely- vyöhyke	Sato kpl	Sato- kg/ha	Sato- ero	Suhde- luku	Kasvu- kpl	Kasvu- aika	Kasvu- pv	Lako- %	Lako- kpl	Korren pituus	Korren cm	Tjp g
Variety	Cultivation zone	Yield tri	Yield kg/ha	Yield diffe	rel. tri	Growing time	d	tri	Lodging- %	tri	Lenght cm	tri	1000 seed weight
VELI	=C 1-4	103	5201	0	100	103	95.7	67	29.7	101	100.8	103	36.3
SW INGEBORG	1-3	9	6398	1338	126***	9	6.0***	5	2.0	9	-12.6***	9	7.4***
SW BETANIA	1-3	9	5642	582	112**	9	6.1***	5	-8.2 o	9	-7.0***	9	6.0***
KATRI	1-3	22	5907	315	106*	22	6.2***	13	-5.5 o	22	-6.5***	22	-1.1 o
NS 97_135	1-3	27	5526	785	117***	27	6.4***	15	-6.4**	27	-7.0***	27	12.1***
SALO	1-4	77	5493	113	102*	77	7.1***	51	-17.5***	77	-17.2***	77	3.0***
FREJA	1-3	47	6026	599	111***	47	7.3***	31	4.3	47	-6.3***	47	1.9***
REVISOR	1-3	24	5982	931	118***	24	7.7***	16	5.8 o	24	-7.7***	24	1.5***
BELINDA	1-3	61	6104	1010	120***	61	8.3***	38	-12.6**	61	-11.7***	61	5.1***

Kaura, 1995-2002, Viralliset kokeet
 Oats, Avena sativa L., 1995-2002, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike	Viljely- vyöhyke	Hlp kg kpl	Valk.-% kpl	Kuori-% kpl	Valk.sato kg kpl	Ydin- sato					
Variety	Cultivation zone	Hl weight kg tri	Prot.- % tri	Hull content % tri	Prot.yield kg tri	Groat yield kg					
VELI	=C 1-4	103	54.7	103	14.0	103	22.6	103	616.0	103	4035.7
LEILA	1-4	100	0.3	100	0.0	100	0.9***	100	-12.1*	100	-123.3***
ASLAK	1-4	43	0.7*	43	0.3**	43	-1.3***	43	13.0 o	43	68.7 o
AARRE	1-4	53	-0.3	53	0.1	53	-1.4***	53	3.7	53	54.1*
SVALA	1-4	37	-0.3	37	-1.5***	37	1.3***	37	-23.3*	37	202.9**
SW VAASA	1-4	44	-1.2***	44	-1.1***	44	1.1***	44	-12.6*	44	173.1***
BOR 96140	2-4	10	-0.1	10	0.4	10	0.2	10	-64.9***	10	-508.9***
BOR 96139	2-4	10	-0.3	10	0.5	10	0.2	10	-73.7***	10	-588.4**
NK 96166	1-4	13	-0.1	13	-1.7***	13	0.8**	13	-0.6	13	484.8***
KOLBU	1-4	60	-1.8***	60	-1.5***	60	0.2	60	-32.6***	60	234.0***
NK 98008	1-4	13	-2.9***	13	-1.3***	13	0.0	13	-0.9	13	419.9***
FIIA	1-4	38	0.1	38	-0.6***	38	0.8***	38	16.2 o	38	261.6***
LISBETH	1-3	19	7.3***	19	4.7***	19	-20.4***	19	-138.2***	19	-1264.4***
YTY	1-3	13	-1.2**	13	-0.9***	13	-0.2	13	-28.7 o	13	159.7 o
ROOPE	1-3	58	-1.5***	58	-1.1***	58	-1.4***	58	24.3**	58	627.9***
SUOMI	1-3	54	-0.4 o	54	-1.6***	54	0.7***	54	-19.1*	54	365.3***
EXPO	1-3	9	-0.2	9	-2.3***	9	0.3 o	9	-35.9 o	9	477.3**
PUHTI	1-3	22	-1.7***	22	-0.7***	22	-1.6***	22	-37.0***	22	98.1
BOR 94009	1-3	9	-1.5*	9	-1.5***	9	0.5	9	-2.9	9	454.3***
EVENT	1-3	9	0.1	9	-1.8***	9	-0.8*	9	-1.6	9	583.1***
BOR 94002	1-4	11	-2.9***	11	-1.5***	11	0.5	11	-45.8**	11	135.7
VIRMA	1-3	11	-1.2*	11	-1.2***	11	-0.4	11	-40.1*	11	194.5 o

Kaura, 1995-2002, Viralliset kokeet
 Oats, Avena sativa L., 1995-2002, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike	Viljely- vyöhyke	Hlp kg kpl	Valk.-% kpl	Kuori-% kpl	Valk.sato kg kpl	Ydin- sato			
Variety	Cultivation zone	Hl weight kg tri	Prot.- % tri	Hull content % tri	Prot.yield kg tri	Groat yield kg			
VELI	=C 1-4	103	54.7	103 14.0	103	22.6	103 616.0	103	4035.7
SW INGEBORG	1-3	9	0.0	9 -2.7***	9	1.6***	9 15.0	9	924.0***
SW BETANIA	1-3	9	0.1	9 -1.7***	9	0.4 o	9 -10.8	9	417.9**
KATRI	1-3	22	-1.0**	22 -1.0***	22	-1.0***	22 -13.5	22	306.8**
NS 97_135	1-3	27	0.3	27 -2.1***	27	-0.9*	27 -4.0	27	647.3***
SALO	1-4	77	-1.6***	77 -1.3***	77	-0.9***	77 -45.7***	77	138.5**
FREJA	1-3	47	0.2	47 -2.1***	47	0.0	47 -35.6***	47	459.5***
REVISOR	1-3	24	-0.1	24 -3.0***	24	0.8 o	24 -41.0**	24	666.1***
BELINDA	1-3	61	-0.6*	61 -2.5***	61	1.3***	61 -11.2	61	696.9***

Kaura, 1995-2002, Viralliset kokeet: Luokittelu maalajeittain

Oats, Avena sativa L., 1995-2002, Official variety trials: Classification according to soil types

Lajike		Karkeat kiv.maat			Savimaat			Liejusavi		
		kpl	kg/ha	Suhde- luku	kpl	kg/ha	Suhde- luku	kpl	kg/ha	Suhde- luku
Variety		Coarse mineral soils			Clay			Gyttja-clay		
		trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.
VELI	=C	26	5356	100	51	5107	100	8	5442	100
AARRE		8	54	101	31	-29	99	4	-35	99
ASLAK		7	143	103	24	34	101	3	-215	96
BELINDA		10	1213	125***	37	1034	121***	7	801	115**
BOR 94002		3	203	104	4	257	105	1	-147	97
BOR 94009		2	251	104 o	5	742	114**	1	1212	121
BOR 96139		3	-1431	75*	3	-406	92	1	-406	93
BOR 96140		3	-1088	81*	3	-388	93	1	-793	86
EVENT		1	883	118	5	765	115**	1	780	114
EXPO		1	1226	124	5	701	114*	1	554	110
FIIA		7	271	105	21	361	108**	3	282	105
FREJA		8	583	111*	29	624	112***	6	495	109 o
KATRI		4	663	111	13	292	105*	3	-46	99
KOLBU		13	400	107**	31	325	106***	5	307	106 o
LEILA		26	-70	99	49	-70	99	8	2	100
LISBETH		6	-2418	58***	12	-2448	57***	2	-2704	55 o
NK 96166		3	450	108 o	6	852	116**	1	479	108
NK 98008		3	445	108	6	362	107*	1	875	115
NS 97_135		4	901	118***	19	755	116***	2	817	116
PUHTI		6	7	100	13	103	102	2	-69	99
REVISOR		3	847	118**	16	975	120***	3	958	118*
ROOPE		9	786	114***	35	757	115***	7	524	110*
SALO		17	175	103*	44	127	102 o	7	-35	99
SUOMI		7	706	112**	34	587	112***	6	382	107 o

Kaura, 1995-2002, Viralliset kokeet: Luokittelu maalajeittain

Oats, Avena sativa L., 1995-2002, Official variety trials: Classification according to soil types

Lajike		Karkeat kiv.maat			Savimaat			Liejusavi		
		kpl	kg/ha	Suhde- luku	kpl	kg/ha	Suhde- luku	kpl	kg/ha	Suhde- luku
Variety		Coarse mineral soils			Clay			Gyttja-clay		
		trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.
VELI	=C	26	5356	100	51	5107	100	8	5442	100
SVALA		5	352	106 o	23	459	110***	3	179	103
SW BETANIA		1	190	104	5	831	117**	1	797	114
SW INGEBORG		1	1079	122	5	1400	128***	1	1877	133
SW VAASA		10	505	110**	23	252	105**	3	196	104
VIRMA		4	160	103	5	382	106 o	2	-84	99
YTY		3	-54	99	7	328	106*	3	96	102

Kaura, 1995-2002, Viralliset kokeet: Luokittelu maalajeittain
 Oats, Avena sativa L., 1995-2002, Official variety trials: Classification according to soil types

Lajike		Multamaat Suhde-			Turvemaat Suhde-	
	kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku
Variety	trials	Mould	kg/ha rel.	trials	Peat	kg/ha rel.
VELI	=C 16	5153	100	2	4965	100
AARRE	8	-112	98	2	-106	98
ASLAK	9	-77	98			
BELINDA	7	800	114***			
BOR 94002	3	296	106			
BOR 94009	1	284	104			
BOR 96139	3	-515	90 o			
BOR 96140	3	-392	92			
EVENT	2	430	109**			
EXPO	2	275	106			
FIIA	7	533	109**			
FREJA	4	609	110*			
KATRI	1	610	112	1	26	100
KOLBU	9	179	103 o	2	375	108
LEILA	16	-247	95*	1	-139	97
LISBETH	2	-3171	55 o	1	-3299	28
NK 96166	3	699	114			
NK 98008	3	871	117			
NS 97_135	2	802	119			
PUHTI	1	20	100	2	-952	81
REVISOR	2	658	112			
ROOPE	6	639	111***	1	484	109
SALO	8	111	102	1	-471	91
SUOMI	6	345	106*	1	-480	91

Kaura, 1995-2002, Viralliset kokeet: Luokittelu maalajeittain
 Oats, Avena sativa L., 1995-2002, Official variety trials: Classification according to soil types

Lajike		Multamaat	Suhde-		Turvemaat	Suhde-
	kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku
Variety	trials	Mould	kg/ha rel.	trials	Peat	kg/ha rel.
VELI	=C 16	5153	100	2	4965	100
SVALA	6	18	100			
SW BETANIA	2	49	101			
SW INGEBORG	2	1042	121			
SW VAASA	8	182	104			

Kaura, 1995-2002, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin
 Oats, Avena sativa L., 1995-2002, Official variety trials: Classification according to zones

Lajike		Vyöhyke 1 Suhde-			Vyöhyke 2 Suhde-			Vyöhyke 3 Suhde-			Vyöhyke 4 Suhde-		
	kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku	
Variety	trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.	
VELI	=C 28	4884	100	26	4832	100	33	5740	100	16	5240	100	
AARRE	9	39	101	16	-77	98	22	-79	99 o	6	151	103 o	
ASLAK	6	26	101	15	-10	100	16	-12	100	6	115	103	
BELINDA	20	1011	122***	20	1002	120***	21	1015	118***				
BOR 94002	1	527	109	4	-74	98	4	210	103	2	654	112*	
BOR 94009	2	882	116*	3	523	111	4	594	109 o				
BOR 96139				4	-509	89	4	-770	88	2	-1172	79	
BOR 96140				4	-421	91	4	-697	89*	2	-963	83	
EVENT	3	861	117**	4	640	114*	2	602	110				
EXPO	3	646	113	4	843	119*	2	261	104				
FIIA	8	295	106	9	175	104	15	426	107**	6	623	112**	
FREJA	14	522	110**	17	699	114***	16	560	109***				
KATRI	8	193	104	6	287	105	8	459	108 o				
KOLBU	12	310	107**	15	302	106**	23	276	105***	10	457	109**	
LEILA	27	113	102	26	-45	99	31	-253	96***	16	-213	96*	
LISBETH	6	-2361	58***	6	-2512	56***	7	-2568	55***	4	-2930	55**	
NK 96166	3	789	116	4	585	113*	4	559	109	2	1047	119	
NK 98008	3	366	107	4	418	109*	4	502	108 o	2	1107	120	
NS 97_135	13	689	114**	14	873	119***							
PUHTI	7	108	102	6	-6	100	9	-52	99	2	-444	92	
REVISOR	12	837	118***	8	1070	121***	4	932	115**				
ROOPE	16	700	115***	18	685	114***	24	750	113***				
SALO	25	145	103 o	23	84	102	29	109	102				
SUOMI	16	552	112***	17	550	111***	21	504	109***				

Kaura, 1995-2002, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin
 Oats, Avena sativa L., 1995-2002, Official variety trials: Classification according to zones

Lajike	Vyöhyke 1 Suhde-			Vyöhyke 2 Suhde-			Vyöhyke 3 Suhde-			Vyöhyke 4 Suhde-		
	kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku
Variety	Zone 1			Zone 2			Zone 3			Zone 4		
	trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.
VELI =C	28	4884	100	26	4832	100	33	5740	100	16	5240	100
SVALA	9	291	106	11	442	110**	13	382	107**	4	124	102
SW BETANIA	3	1008	120*	4	302	107	2	504	108			
SW INGEBORG	3	1467	129*	4	1118	125**	2	1585	126			
SW VAASA	11	280	106*	12	288	106*	15	228	104*	6	490	111*
VIRMA	5	190	103	4	282	105*	2	150	102			
YTY	7	208	104	4	261	105*	2	-39	99			

Kaura, 2000-2002, Viralliset kokeet: Luokittelu vuosittain

Oats, Avena sativa L., 2000-2002, Official variety trials: Classification according to years

Lajike		Vuosi 2000	Suhde-		Vuosi 2001	Suhde-		Vuosi 2002	Suhde-
	kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku
Variety	trials	Year 2000	kg/ha rel.	trials	Year 2001	kg/ha rel.	trials	Year 2002	kg/ha rel.
VELI	=C 14	5542	100	14	5324	100	13	5361	100
AARRE	5	64	101	5	-45	99	5	166	103
ASLAK	7	153	103 o	5	84	102	5	-240	96 o
BELINDA	7	1315	125***	5	929	117*	5	1428	126**
BOR 94002							11	216	104
BOR 94009							9	634	111***
BOR 96139							10	-746	86**
BOR 96140							10	-640	88**
EVENT							9	705	114***
EXPO							9	648	113**
FIIA	14	635	111***	6	554	109*	6	341	106*
FREJA	5	906	117**	5	737	114**	5	821	115***
KOLBU	5	483	109 o	5	493	109*			
LEILA	14	-213	96 o	14	68	101	13	-194	96 o
NK 96166							13	695	113***
NK 98008							13	538	110***
NS 97_135	8	706	113*	8	903	118***	5	1190	123**
REVISOR	8	864	116*	5	1015	119**	5	1257	123***
ROOPE	5	1227	123***	5	931	117*	5	903	117*
SALO	12	272	105*	12	195	104 o	11	65	101
SUOMI	7	608	112**	5	507	110**	5	906	117***
SVALA	14	269	105	5	268	105	6	534	110**
SW BETANIA							9	582	112**
SW INGEBORG							9	1338	126***
SW VAASA	13	279	105**				6	286	105 o

Kaura, 1995-2002, Viralliset kokeet
 Oats, Avena sativa L., 1995-2002, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike	Viljely- vyöhyke	Sato kpl	Sato- kg/ha	Sato- ero	Suhde- luku	Kasvu- aika	Kasvu- pv	Lako- %	Korren pituus	Tjp g			
Variety	Cultivation zone	Yield tri	Yield kg/ha	diffe	rel. tri	Growing time d	tri	Lodging- % tri	Lenght cm tri	1000 seed weight g			
SALO	=C 1-4	77	5493	0	100	77	102.4	51	11.4	77	85.0	77	39.4
ASLAK	1-4	31	5324	-184	97*	31	-7.9***	23	9.6 o	31	3.1***	31	-4.2***
AARRE	1-4	43	5533	-113	98	43	-7.1***	26	15.6**	43	21.1***	43	-1.0*
VELI	1-4	77	5380	-113	98*	77	-7.1***	51	17.5***	77	17.2***	77	-3.0***
LEILA	1-4	74	5327	-198	96**	74	-7.1***	50	21.5***	74	3.5***	74	-1.1***
SW VAASA	1-4	28	5631	168	103*	28	-7.0***	22	6.3	28	8.5***	28	-1.6***
KOLBU	1-4	44	5797	195	103**	44	-6.1***	28	7.8*	44	8.3***	44	-3.7***
SVALA	1-4	23	5959	156	103 o	23	-6.0***	17	24.7***	23	7.9***	23	-2.8***
BOR 96140	2-4	8	4840	-590	89*	8	-5.2***	5	2.6	8	-4.6*	8	-0.8
BOR 96139	2-4	8	4760	-671	88*	8	-4.9***	5	0.4	8	-4.9**	8	-1.5 o
FIIA	1-4	22	6224	270	105**	22	-4.7***	17	1.4	22	6.0***	22	-4.1***
NK 96166	1-4	11	5945	566	111**	11	-4.5***	7	12.9 o	11	3.0*	11	1.1
LISBETH	1-3	19	3169	-2437	57***	19	-4.3***	9	6.8	19	17.1***	19	-10.5***
YTY	1-3	13	6018	284	105**	13	-3.9***	8	4.3***	13	21.2***	13	-1.0
ROOPE	1-3	52	6196	645	112***	52	-3.6***	34	10.9**	52	15.5***	52	-2.7***
NK 98008	1-4	11	5748	369	107*	11	-3.4***	7	7.3*	11	1.5*	11	-3.6***
SUOMI	1-3	48	5964	418	108***	48	-3.0***	28	11.0**	48	11.4***	48	-0.9**
PUHTI	1-3	22	5742	69	101	22	-2.8***	9	7.7 o	22	23.4***	22	-2.6***
VIRMA	1-3	11	6250	321	105**	11	-2.4 o	5	1.8*	11	10.7***	11	-5.4***
BOR 94009	1-3	9	6260	492	109***	9	-1.8 o	5	17.8*	9	11.4***	9	0.9
EXPO	1-3	9	5708	600	112**	9	-1.6	5	33.4	9	4.1**	9	-1.5*
BOR 94002	1-4	9	5540	40	101	9	-1.1**	5	18.4	9	11.6***	9	-0.9*

Kaura, 1995-2002, Viralliset kokeet
 Oats, Avena sativa L., 1995-2002, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike	Viljely- vyöhyke	Sato kpl	Sato- kg/ha	Sato- ero	Suhde- luku	Suhde- kpl	Kasvu- aika	Kasvu- pv	Kasvu- kpl	Lako- %	Lako- kpl	Korren pituus	Korren cm	Korren kpl	Tjp	g
Variety	Cultivation zone	Yield tri	Yield kg/ha	Yield diffe	rel.	tri	Growing time	d	tri	Lodging- %	tri	Lenght cm	tri	1000 seed weight	g	
SALO	=C 1-4	77	5493	0	100	77	102.4		51	11.4	77	85.0	77	39.4		
EVENT	1-3	9	5765	657	113**	9	-0.9	o	5	10.2	o	9	6.2**	9	-1.2	o
KATRI	1-3	22	5907	327	106***	22	-0.8		13	-0.8	22	12.6***	22	-3.8***		
SW INGEBORG	1-3	9	6398	1290	125***	9	0.1		5	9.6	9	2.0**	9	4.5***		
SW BETANIA	1-3	9	5642	534	110**	9	0.2		5	-0.6	9	7.6***	9	3.1***		
FREJA	1-3	46	6093	485	109***	46	0.4		31	17.7***	46	10.8***	46	-0.9**		
NS 97_135	1-3	21	6097	711	113***	21	0.8		13	5.0	o	21	8.1***	21	9.1***	
BELINDA	1-3	55	6296	901	117***	55	1.5***		36	3.5	55	5.1***	55	2.2***		
REVISOR	1-3	21	6319	827	115***	21	1.8**		14	19.6**	21	7.4***	21	-1.0	o	

Kaura, 1995-2002, Viralliset kokeet
Oats, Avena sativa L., 1995-2002, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike	Viljely- vyöhyke	Hlp kg kpl	Valk.-% kpl	Kuori-% kpl	Valk.sato kg kpl	Ydin- sato					
Variety	Cultivation zone	Hl weight kg tri	Prot.- % tri	Hull content % tri	Prot.yield kg tri	Groat yield kg					
SALO	=C 1-4	77	53.1	77	12.3	77	21.8	77	576.2	77	4304.1
ASLAK	1-4	31	2.1***	31	1.8***	31	-0.2	31	60.1***	31	-137.7*
AARRE	1-4	43	1.3***	43	1.4***	43	-0.6**	43	52.6***	43	-57.7
VELI	1-4	77	1.6***	77	1.3***	77	0.9***	77	45.7***	77	-138.5**
LEILA	1-4	74	1.6***	74	1.3***	74	1.9***	74	39.0***	74	-258.1***
SW VAASA	1-4	28	-0.4 o	28	0.5***	28	1.9***	28	39.6***	28	20.5
KOLBU	1-4	44	-0.7*	44	-0.3**	44	1.3***	44	4.6	44	73.5
SVALA	1-4	23	1.1**	23	0.0	23	2.1***	23	18.6 o	23	-3.0
BOR 96140	2-4	8	1.1 o	8	2.0***	8	1.4**	8	17.8	8	-528.2**
BOR 96139	2-4	8	0.8	8	2.2***	8	1.2*	8	15.3	8	-586.0**
FIIA	1-4	22	1.8***	22	0.8***	22	1.4***	22	73.5***	22	129.3 o
NK 96166	1-4	11	1.1*	11	0.0	11	1.7***	11	64.7**	11	340.8*
LISBETH	1-3	19	9.1***	19	5.5***	19	-19.5***	19	-91.5***	19	-1274.9***
YTY	1-3	13	0.8 o	13	0.2	13	0.6 o	13	39.0*	13	189.2*
ROOPE	1-3	52	-0.1	52	0.1	52	-0.3*	52	70.0***	52	519.0***
NK 98008	1-4	11	-1.9**	11	0.4 o	11	1.1***	11	60.3**	11	230.7 o
SUOMI	1-3	48	1.1***	48	-0.4***	48	1.7***	48	20.9**	48	224.1***
PUHTI	1-3	22	-0.1	22	0.1	22	-0.7**	22	13.7	22	94.8
VIRMA	1-3	11	0.8 o	11	-0.2	11	0.2	11	24.5	11	239.9**
BOR 94009	1-3	9	-0.2	9	0.1	9	1.7***	9	60.8**	9	283.9**
EXPO	1-3	9	0.7	9	-0.8**	9	1.4**	9	25.9	9	391.0*
BOR 94002	1-4	9	-1.8***	9	0.2	9	1.4***	9	15.0	9	-45.0

Kaura, 1995-2002, Viralliset kokeet
 Oats, Avena sativa L., 1995-2002, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike	Viljely- vyöhyke	kpl	Hlp kg	Valk.-%	Kuori-%	Valk.sato	Ydin- sato
Variety	Cultivation zone	tri	Hl weight kg tri	Prot.- % tri	Hull content % tri	Prot.yield kg tri	Groat yield kg
SALO	=C 1-4	77	53.1	77 12.3	77	21.8	77 4304.1
EVENT	1-3	9	1.1**	9 -0.3	9	0.3	9 60.2**
KATRI	1-3	22	0.7**	22 0.0	22	-0.1	22 37.8***
SW INGEBORG	1-3	9	0.9	9 -1.2***	9	2.6***	9 76.9*
SW BETANIA	1-3	9	1.0*	9 -0.2	9	1.5***	9 51.1**
FREJA	1-3	46	1.7***	46 -0.8***	46	0.9***	46 12.2 o
NS 97_135	1-3	21	1.6***	21 -0.7***	21	0.3	21 41.1**
BELINDA	1-3	55	0.9***	55 -1.2***	55	2.2***	55 28.6***
REVISOR	1-3	21	1.2*	21 -1.6***	21	1.7***	21 4.6

Kaura, 1995-2002, Viralliset kokeet: Luokittelu maalajeittain

Oats, Avena sativa L., 1995-2002, Official variety trials: Classification according to soil types

Lajike		Karkeat kiv.maat Suhde-			Savimaat Suhde-			Liejusavi Suhde-		
		kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku
Variety		Coarse mineral soils			Clay			Gyttja-clay		
		trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.
SALO	=C	17	5549	100	44	5542	100	7	5601	100
AARRE		5	-267	96 o	28	-85	98	4	17	100
ASLAK		4	-238	95	20	-146	97	2	-512	92 o
BELINDA		10	860	117***	33	948	118***	6	837	115***
BOR 94002		2	250	104	4	-152	97	1	-617	90
BOR 94009		2	501	109	5	382	107*	1	742	112
BOR 96139		2	-1104	80	3	-800	86*	1	-876	86
BOR 96140		2	-718	87	3	-782	86*	1	-1263	80
EVENT		1	1246	127	5	519	110 o	1	310	105
EXPO		1	1589	134	5	455	109 o	1	84	101
FIIA		3	211	104	14	221	104 o	2	140	102
FREJA		8	335	106	28	513	109***	6	509	109*
KATRI		4	464	107	13	318	106**	3	133	102
KOLBU		8	63	101	27	249	105*	4	405	107*
LEILA		17	-197	96 o	42	-216	96**	7	46	101
LISBETH		4	-2731	52*	12	-2329	58***	2	-2269	59**
NK 96166		2	579	110 o	6	576	111 o	1	9	100
NK 98008		2	540	110	6	87	102	1	405	106
NS 97_135		3	957	120*	15	651	112***	1	1368	124
PUHTI		5	-272	96	13	185	103	2	365	107 o
REVISOR		3	635	113 o	14	845	115***	2	724	111
ROOPE		9	525	109**	31	710	113***	6	544	110**
SUOMI		7	478	108**	30	434	108***	5	375	106*
SVALA		2	288	105	16	162	103	2	-104	98

Kaura, 1995-2002, Viralliset kokeet: Luokittelu maalajeittain

Oats, Avena sativa L., 1995-2002, Official variety trials: Classification according to soil types

Lajike		Karkeat kiv.maat			Savimaat			Liejusavi		
		kpl	kg/ha	Suhde- luku	kpl	kg/ha	Suhde- luku	kpl	kg/ha	Suhde- luku
Variety		Coarse mineral soils			Clay			Gyttja-clay		
		trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.
SALO	=C	17	5549	100	44	5542	100	7	5601	100
SW BETANIA		1	553	112	5	586	111	1	327	105
SW INGEBORG		1	1442	131	5	1155	122**	1	1407	123
SW VAASA		6	268	105	16	147	103	2	149	103
VELI		17	-175	97*	44	-127	98	7	35	101
VIRMA		4	63	101	5	516	108*	2	350	106
YTY		3	-92	98	7	450	108**	3	276	105

Kaura, 1995-2002, Viralliset kokeet: Luokittelu maalajeittain
 Oats, Avena sativa L., 1995-2002, Official variety trials: Classification according to soil types

Lajike		Multamaat Suhde-			Turvemaat Suhde-	
	kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku
Variety	trials	Mould	kg/ha rel.	trials	Peat	kg/ha rel.
SALO	=C 8	5083	100	1	4888	100
AARRE	5	-269	95	1	118	102
ASLAK	5	-163	97			
BELINDA	6	772	114**			
BOR 94002	2	546	112			
BOR 94009	1	780	113			
BOR 96139	2	58	101 o			
BOR 96140	2	161	104			
EVENT	2	882	120*			
EXPO	2	727	116			
FIIA	3	645	111			
FREJA	4	550	109 o			
KATRI	1	300	106	1	498	110
KOLBU	4	-240	96	1	712	115
LEILA	8	-318	94			
LISBETH	1	-2889	50			
NK 96166	2	800	118			
NK 98008	2	1027	123			
NS 97_135	2	462	110			
PUHTI	1	40	101	1	-293	94
REVISOR	2	1099	121			
ROOPE	5	511	109*	1	956	120
SUOMI	5	363	106	1	-8	100
SVALA	3	207	104			

Kaura, 1995-2002, Viralliset kokeet: Luokittelu maalajeittain
 Oats, Avena sativa L., 1995-2002, Official variety trials: Classification according to soil types

Lajike		Multamaat	Suhde-		Turvemaat	Suhde-
	kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku
Variety	trials	Mould	kg/ha rel.	trials	Peat	kg/ha rel.
SALO	=C 8	5083	100	1	4888	100
SW BETANIA	2	500	111			
SW INGEBORG	2	1494	134			
SW VAASA	4	110	102			
VELI	8	-110	98	1	472	110

Kaura, 1995-2002, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin
 Oats, Avena sativa L., 1995-2002, Official variety trials: Classification according to zones

Lajike		Vyöhyke 1 Suhde-			Vyöhyke 2 Suhde-			Vyöhyke 3 Suhde-			Vyöhyke 4 Suhde-		
		kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku
Variety		Zone 1			Zone 2			Zone 3			Zone 4		
		trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.
SALO	=C	25	5255	100	23	5121	100	29	5992	100			
AARRE		9	-145	97	14	-126	98	20	-89	98			
ASLAK		4	-143	97	13	-166	97	14	-213	96	o		
BELINDA		18	885	118***	18	942	118***	19	876	115***			
BOR 94002		1	70	101	4	-70	98	4	144	102			
BOR 94009		2	571	110	o	3	392	108	4	528	108*		
BOR 96139					4	-506	89	o	4	-836	87	o	
BOR 96140					4	-418	91		4	-763	88	o	
EVENT		3	704	113	o	4	643	114	2	615	110		
EXPO		3	489	109	o	4	847	119	o	2	274	105	
FIIA		5	309	105*		6	142	103	11	323	105*		
FREJA		14	414	108**		16	624	111***	16	406	107**		
KATRI		8	75	101		6	436	108*	8	497	108**		
KOLBU		10	169	103	o	13	225	104	o	21	190	103	
LEILA		24	-23	100		23	-147	97		27	-396	93***	
LISBETH		6	-2489	56***		6	-2362	57***		7	-2455	56**	
NK 96166		3	631	112		4	589	113		4	494	108	
NK 98008		3	208	104	o	4	422	109		4	437	107	
NS 97_135		10	657	112**		11	760	115***					
PUHTI		7	-52	99		6	143	103		9	115	102	
REVISOR		9	758	114**		8	882	117***		4	875	114*	
ROOPE		14	644	113***		16	633	112***		22	653	111***	
SUOMI		14	355	107***		15	454	108***		19	435	107***	
SVALA		6	223	104		8	196	104		9	75	101	

Kaura, 1995-2002, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin

Oats, Avena sativa L., 1995-2002, Official variety trials: Classification according to zones

Lajike	Vyöhyke 1 Suhde-			Vyöhyke 2 Suhde-			Vyöhyke 3 Suhde-			Vyöhyke 4 Suhde-		
	kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku
Variety	Zone 1			Zone 2			Zone 3			Zone 4		
	trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.
SALO =C	25	5255	100	23	5121	100	29	5992	100			
SW BETANIA	3	851	116 o	4	306	107	2	517	109			
SW INGEBORG	3	1309	125*	4	1121	125*	2	1598	126 o			
SW VAASA	8	257	105	9	205	104	11	73	101			
VELI	25	-145	97 o	23	-84	98	29	-109	98			
VIRMA	5	170	103	4	453	109	2	435	106			
YTY	7	168	103	4	508	109 o	2	245	103			

Kaura, 2000-2002, Viralliset kokeet: Luokittelu vuosittain
 Oats, Avena sativa L., 2000-2002, Official variety trials: Classification according to years

Lajike		Vuosi 2000			Vuosi 2001			Vuosi 2002		
	kpl	kg/ha	Suhde- luku	kpl	kg/ha	Suhde- luku	kpl	kg/ha	Suhde- luku	
Variety		Year 2000		Year 2001		Year 2002				
	trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.	
SALO	=C	12	5952 100	12	5500 100		11	5378 100		
AARRE		5	-526 91**	5	-188 97 o		5	-12 100		
ASLAK		7	-253 95 o	5	-58 99		5	-419 93		
BELINDA		7	908 116**	5	786 114*		5	1249 122***		
BOR 94002							9	40 101		
BOR 94009							9	492 109***		
BOR 96139							8	-671 88*		
BOR 96140							8	-590 89*		
EVENT							9	657 113**		
EXPO							9	600 112**		
FIIA		12	300 105***	4	404 106		6	121 102		
FREJA		5	315 105	5	594 111*		5	643 111*		
KOLBU		5	-108 98	5	350 106 o					
LEILA		12	-419 93***	12	-90 98		11	-205 96		
NK 96166							11	566 111**		
NK 98008							11	369 107*		
NS 97_135		8	550 110*	8	698 114**		5	987 119**		
REVISOR		8	709 112**	5	872 116**		5	1078 119**		
ROOPE		5	636 111*	5	788 114*		5	725 113 o		
SUOMI		7	201 104	5	364 107*		5	727 113*		
SVALA		12	89 102	5	125 102		6	315 105		
SW BETANIA							9	534 110**		
SW INGBORG							9	1290 125***		
SW VAASA		11	-66 99				6	66 101		
VELI		12	-272 95*	12	-195 96 o		11	-65 99		

Herne, 1995-2002, Viralliset kokeet
 Pea, Pisum sativum L., 1995-2002, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike	Viljely- vyöhyke	Sato kg/ha	Sato- ero	Suhde- luku	Kasvu- aika pv	Lako- %	Korren pituus cm				
Variety	Cultivation zone	Yield kg/ha	Yield diffe	rel.	Growing time d	Lodging- %	Lenght cm				
KARITA	=C 1-3	28	3914	0	100	28	95.9	26	21.7	27	67.1
SUNNA	1-2	12	2848	-432	87*	12	-4.8***	10	19.7*	11	-12.9***
PIKA	1-2	18	2457	-1069	70***	18	-4.3***	16	21.1**	17	-18.5***
BONUS	1-3	9	4644	-203	96	9	-0.7	9	39.1***	9	5.2*
SCORPIO	1-2	7	3723	532	117 o	7	-0.4	7	27.4*	7	-6.9**
TIINA	1-3	27	3169	-663	83***	27	0.3	25	47.1***	26	-3.2*
SW 96664	1-3	5	4837	-111	98	5	0.4	5	-2.2	5	-5.8*
JULIA	1-2	2	5160	805	118	2	1.5	2	60.0	2	6.5
STOK	1-3	9	4818	-29	99	9	1.6*	9	25.0**	9	13.4***
BOR 58766	1-3	12	4571	5	100	12	1.6**	12	16.8**	12	7.3**
ZEKON	1-3	5	5759	811	116	5	2.0*	5	32.0**	5	13.2*
CARNEVAL	1-2	8	3798	630	120*	8	2.5**	6	2.8	7	15.7***
ALFETTA	1-2	5	3461	176	105	5	2.6***	5	11.2*	5	-7.0***
PERTTU	1-3	10	4596	479	112 o	10	2.8*	10	39.0***	10	14.7**
SOHVI	1-2	6	3133	-590	84	6	5.3*	6	40.3**	6	-0.3

Herne, 1995-2002, Viralliset kokeet
 Pea, Pisum sativum L., 1995-2002, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike	Viljely- vyöhyke	kpl	Valk.-% kpl	Kukinnan kesto	kpl	Tsp g	kpl	Keitto 60 min.	kpl	Virheetön herne %	
Variety	Cultivation zone	tri	Prot.- % tri	Strenght of flowering d	tri	1000 seed weight g	tri	Cooking 60 min.	tri	Perfect pea %	
KARITA	=C 1-3	26	21.5	28	15.0	28	296.4	26	92.2	27	84.2
SUNNA	1-2	10	-0.4	12	2.5**	12	-42.0***	10	-2.2	12	2.3
PIKA	1-2	16	0.1	18	2.4**	18	-60.9***	16	3.9*	17	-3.2
BONUS	1-3	9	1.5***	9	1.8 o	9	35.1**	9	9.2 o	9	-10.5***
SCORPIO	1-2	6	-0.2	7	-0.9	7	-2.0	6	0.8	6	-1.0
TIINA	1-3	25	-0.1	27	3.3***	27	-68.9***	25	4.6*	26	0.4
SW 96664	1-3	5	1.7**	5	-0.2	5	6.0	5	1.4	5	-1.2
JULIA	1-2	2	2.3 o	2	6.0	2	-26.0	2	-27.5	2	1.4
STOK	1-3	9	1.0**	9	0.4	9	-14.4**	9	3.8**	9	-5.2**
BOR 58766	1-3	12	1.5***	12	1.3	12	-35.0***	12	6.4 o	12	-2.5
ZEKON	1-3	5	1.5 o	5	-4.6*	5	-9.0	5	1.6	5	-4.2
CARNEVAL	1-2	7	-0.6	8	1.6	8	-43.1***	7	-2.7	8	-0.6
ALFETTA	1-2	4	-1.2 o	5	0.0	5	38.0***	4	-3.2	4	-3.2
PERTTU	1-3	9	2.4***	10	4.9**	10	-61.3***	9	-9.2	9	-1.2
SOHVI	1-2	6	3.7***	6	6.0**	6	-66.5***	6	-7.2 o	6	4.3

Herne, 1995-2002, Viralliset kokeet: Luokittelu maalajeittain

Pea, Pisum sativum L., 1995-2002, Official variety trials: Classification according to soil types

Lajike		Karkeat kiv.maat		Suhde-		Savimaat		Suhde-
		kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku	
Variety		Coarse mineral soils			trials	Clay		
		trials	kg/ha	rel.		kg/ha	rel.	
KARITA	=C	5	5195	100	23	3635	100	
ALFETTA		1	810	117	4	18	101	
BONUS		4	-690	87	5	186	104	
BOR 58766		4	-459	91	8	238	106	
CARNEVAL					8	630	120*	
JULIA					2	805	118	
PERTTU		4	-57	99	6	837	124***	
PIKA		1	-1309	72	17	-1055	70***	
SCORPIO		1	250	105	6	579	120 o	
SOHVI					6	-590	84	
STOK		4	-373	93	5	246	106	
SUNNA		1	-1299	72	11	-353	89*	
SW 96664		3	-209	96	2	37	101	
TIINA		4	-1067	79	23	-593	84**	
ZEKON		3	224	104	2	1691	137*	

Herne, 1995-2002, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin

Pea, Pisum sativum L., 1995-2002, Official variety trials: Classification according to zones

Lajike		Vyöhyke 1		Suhde-		Vyöhyke 2		Suhde-		Vyöhyke 3		Suhde-
	kpl	kg/ha		luku	kpl	kg/ha		luku	kpl	kg/ha		luku
Variety	trials	Zone 1		rel.	trials	Zone 2		rel.	trials	Zone 3		rel.
		kg/ha				kg/ha				kg/ha		
KARITA	=C 12	3954	100		15	3827	100		1	4727	100	
ALFETTA	3	167	104		2	190	109					
BONUS	3	400	110*		5	-745	86 o		1	697	115	
BOR 58766	4	48	101		7	-46	99		1	199	104	
CARNEVAL	4	731	124		4	530	116					
JULIA	2	805	118									
PERTTU	4	650	116*		5	251	106		1	932	120	
PIKA	9	-1106	72**		9	-1032	67**					
SCORPIO	5	713	120 o		2	80	104					
SOHVI	2	-1069	80		4	-350	88					
STOK	3	431	110		5	-465	91		1	771	116	
SUNNA	6	-578	84		6	-286	90*					
SW 96664	1	-40	99		3	-154	97		1	-51	99	
TIINA	12	-429	89*		14	-899	75**		1	-163	97	
ZEKON	1	770	117		3	557	111		1	1612	134	

Herne, 2000-2002, Viralliset kokeet: Luokittelu vuosittain

Pea, Pisum sativum L., 2000-2002, Official variety trials: Classification according to years

Lajike		Vuosi 2000	Suhde-		Vuosi 2001	Suhde-		Vuosi 2002	Suhde-
	kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku
Variety	trials	Year 2000	kg/ha rel.	trials	Year 2001	kg/ha rel.	trials	Year 2002	kg/ha rel.
KARITA	=C 3	3718	100	4	4721	100	5	4948	100
BONUS				4	-85	98	5	-297	94
BOR 58766	3	454	112	4	-521	89	5	158	103
PERTTU							5	157	103
PIKA	2	-2480	43*						
STOK				4	-361	92	5	237	105
SW 96664							5	-111	98
TIINA	3	-1637	56*	4	-1406	70 o	4	-564	88
ZEKON							5	811	116

Kevättrypsi, 1995-2002, Viralliset kokeet

Spring turnip rape, Brassica rapa L. v. oleifera subv. annua, 1995-2002, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike	Viljely- vyöhyke	Sato kg/ha	Sato- ero	Suhde- luku	Kasvu- aika pv	Lako- %	Korren pituus cm				
Variety	Cultivation zone	Yield kg/ha	Yield diffe	rel.	Growing time d	Lodging- %	Lenght cm				
KULTA	=C 1-3	50	1970	0	100	49	101.9	41	45.6	50	92.4
RIIKKA	1-3	23	1917	-57	97 o	22	0.1	22	-6.7*	23	-1.7*
VALO	1-3	50	2016	46	102 o	49	0.1	41	1.2	50	1.1 o
MDA 10119	1-3	14	1869	17	101	14	0.1	12	-3.1	14	-1.6 o
TULI	1-3	34	2066	76	104**	33	0.3	30	1.6	34	3.5***
POUTA	1-3	20	2034	82	104*	20	0.7 o	17	-5.5*	20	0.8
HOHTO	1-3	22	2040	94	105*	22	0.8*	18	2.4	22	3.4***
BOR 4271	1-3	7	1872	59	103	7	1.9*	6	-19.5**	7	4.3*
SW C3160	1-3	14	1847	-5	100	14	1.9***	12	-11.5*	14	-0.2
HARMONI	1-3	22	1907	3	100	21	2.2***	19	2.2	22	1.2
AGAT	1-3	18	1952	16	101	18	2.5***	14	1.4	18	-0.3

Kevättrypsi, 1995-2002, Viralliset kokeet

Spring turnip rape, Brassica rapa L. v. oleifera subv. annua, 1995-2002, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike	Viljely- vyöhyke	kpl	Valk.-%	kpl	Valk.sato kg	kpl	Kukinnan kesto	kpl	Tsp g
Variety	Cultivation zone	tri	Prot.- %	tri	Prot.yield kg	tri	Strenght of flowering d	tri	1000 seed weight g
KULTA	=C 1-3	50	22.2	50	398.8	45	24.0	50	2.5
RIIKKA	1-3	23	0.4**	23	-5.9	22	0.3	23	0.0
VALO	1-3	50	0.1	50	11.2 o	45	0.3*	50	0.0
MDA 10119	1-3	14	-0.2*	14	-1.0	14	0.4	14	0.0
TULI	1-3	34	-0.3*	34	10.6 o	30	0.3	34	0.0
POUTA	1-3	20	0.4**	20	23.7**	18	-0.6*	20	0.1 o
HOHTO	1-3	22	-0.2 o	22	16.7 o	20	0.0	22	-0.1*
BOR 4271	1-3	7	0.1	7	13.8	7	0.3	7	-0.1*
SW C3160	1-3	14	0.0	14	-1.5	14	0.5	14	0.1**
HARMONI	1-3	22	-0.7***	22	-12.9 o	20	0.3	22	0.3***
AGAT	1-3	18	-0.7***	18	-8.9	16	0.4	18	0.3***

Kevättrypsi, 1995-2002, Viralliset kokeet

Spring turnip rape, Brassica rapa L. v. oleifera subv. annua, 1995-2002, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike	Viljely- vyöhyke	kpl	Öljy-%	kpl	Lehtivihreä ppm	kpl	Öljysato kg/ha
Variety	Cultivation zone	tri	Oil content %	tri	Chlorophyll ppm	tri	Oil yield kg/ha
KULTA	=C 1-3	50	45.8	50	9.3	50	822.2
RIIKKA	1-3	23	-1.0***	23	-0.9	23	-39.6**
VALO	1-3	50	-0.4*	50	-1.7 o	50	14.0
MDA 10119	1-3	14	-0.2	14	-0.8*	14	3.8
TULI	1-3	34	0.2	34	-0.9	34	35.9**
POUTA	1-3	20	-0.6*	20	1.6***	20	23.3
HOHTO	1-3	22	0.0	22	0.8 o	22	39.5*
BOR 4271	1-3	7	1.4*	7	-2.3***	7	47.9 o
SW C3160	1-3	14	-0.4 o	14	-0.4	14	-8.1
HARMONI	1-3	22	0.7 o	22	1.3	22	14.6
AGAT	1-3	18	0.0	18	0.4	18	8.3

Kevätrypsi, 1995-2002, Viralliset kokeet: Luokittelu maalajeittain
 Spring turnip rape, Brassica rapa L. v. oleifera subv. annua, 1995-2002, Official variety trials
 Classification according to soil types

Lajike		Karkeat kiv.maat kpl	Suhde- kg/ha luku	kpl	Savimaat kg/ha	Suhde- luku
Variety		Coarse mineral soils trials	kg/ha rel.	trials	Clay kg/ha	rel.
KULTA	=C	9	1935 100	41	1977	100
AGAT		3	58 104	15	8	100
BOR 4271		1	92 106	6	54	103
HARMONI		4	37 102	18	-4	100
HOHTO		4	96 106	18	94	105*
MDA 10119		2	18 101	12	17	101
POUTA		4	100 107	16	78	104 o
RIIKKA		5	-70 96	18	-54	97
SW C3160		2	66 105	12	-16	99
TULI		7	91 105	27	72	104**
VALO		9	69 104	41	41	102

Kevätrypsi, 1995-2002, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin
 Spring turnip rape, Brassica rapa L. v. oleifera subv. annua, 1995-2002, Official variety trials
 Classification according to zones

Lajike		Vyöhyke 1 Suhde-			Vyöhyke 2 Suhde-			Vyöhyke 3 Suhde-		
	kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku	
Variety	trials	Zone 1		trials	Zone 2		trials	Zone 3		
		kg/ha	rel.		kg/ha	rel.		kg/ha	rel.	
KULTA	=C 19	1944	100	15	2013	100	16	1959	100	
AGAT	7	14	101	5	84	105	6	-37	98	
BOR 4271	3	60	103	2	93	105**	2	25	101	
HARMONI	8	40	102	7	25	101	7	-61	97	
HOHTO	8	113	106*	7	107	106*	7	59	103	
MDA 10119	6	45	103	4	25	101	4	-33	98	
POUTA	7	160	109***	7	59	103	6	18	101	
RIIKKA	8	20	101	8	-105	94	7	-91	96	
SW C3160	6	19	101	4	-16	99	4	-29	99	
TULI	12	79	104*	11	94	105 o	11	53	103	
VALO	19	15	101	15	52	103	16	76	104	

Kevätrypsi, 2000-2002, Viralliset kokeet: Luokittelu vuosittain
 Spring turnip rape, Brassica rapa L. v. oleifera subv. annua, 2000-2002, Official variety trials
 Classification according to years

Lajike		Vuosi 2000 Suhde-			Vuosi 2001 Suhde-			Vuosi 2002 Suhde-		
	kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku	
Variety	trials	Year 2000		trials	Year 2001		trials	Year 2002		
		kg/ha	rel.		kg/ha	rel.		kg/ha	rel.	
KULTA	=C 5	1981	100	7	1890	100	7	1812	100	
AGAT	5	-73	96	7	2	100				
BOR 4271							7	59	103	
HARMONI	5	14	101	5	-25	99				
HOHTO	5	6	100	7	105	106	4	200	110 o	
MDA 10119				7	6	100	7	28	102	
POUTA	5	133	107 o	5	62	103	4	158	108 o	
RIIKKA				7	65	103 o	4	20	101	
SW C3160				7	8	100	7	-18	99	
TULI	5	50	103	5	47	103				
VALO	5	16	101	7	29	102	7	59	103	

Kevätrapasi, 1995-2002, Viralliset kokeet

Spring rape, Brassica napus L. v. oleifera subv. annua, 1995-2002, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike	Viljely- vyöhyke	kpl	Sato kg/ha	Sato- ero	Suhde- luku	kpl	Kasvu- aika pv	kpl	Lako- %	kpl	Korren pituus cm
Variety	Cultivation zone	tri	Yield kg/ha	Yield diffe	rel.	tri	Growing time d	tri	Lodging- %	tri	Lenght cm
HYOLA 38 =C	1-2	32	2191	0	100	31	109.8	24	40.5	32	80.3
MDA 4165	1-2	5	1941	-233	89	5	0.4	4	-4.0	5	0.6
SANNI	1-2	15	2046	79	104	15	2.9***	11	-15.6***	15	3.6***
WILDCAT	1-2	13	2120	170	109*	13	3.8***	10	-20.3***	13	4.1*
KUNTO	1-1	11	2306	-312	88*	10	5.2***	8	-16.9*	11	8.1**
SPONSOR	1-2	21	2237	211	110*	20	6.9***	15	-28.2***	21	8.7**

124

Lajike	Viljely- vyöhyke	kpl	Valk.-%	kpl	Valk.sato kg	kpl	Kukinnan kesto	kpl	Tsp g
Variety	Cultivation zone	tri	Prot.- %	tri	Prot.yield kg	tri	Strenght of flowering d	tri	1000 seed weight g
HYOLA 38 =C	1-2	32	22.1	32	439.8	27	22.6	32	3.5
MDA 4165	1-2	5	0.1	5	-47.2	5	0.8	5	-0.2**
SANNI	1-2	15	2.4***	15	61.0***	12	-0.5	15	0.7***
WILDCAT	1-2	13	2.8***	13	91.0***	10	-1.1*	13	0.6***
KUNTO	1-1	11	2.1**	11	-17.9	10	-2.6*	11	0.2
SPONSOR	1-2	21	2.0***	21	83.3***	17	-2.6**	21	0.7***

Kevätrapsi, 1995-2002, Viralliset kokeet

Spring rape, Brassica napus L. v. oleifera subv. annua, 1995-2002, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike	Viljely- vyöhyke	kpl	Ölly-%	kpl	Lehtivihreä ppm	kpl	Öljysato kg/ha
Variety	Cultivation zone	tri	Oil content %	tri	Chlorophyll ppm	tri	Oil yield kg/ha
HYOLA 38 =C	1-2	32	45.9	32	25.8	32	918.9
MDA 4165	1-2	5	-0.5	5	1.4	5	-98.6
SANNI	1-2	15	-1.3***	15	5.0 o	15	8.2
WILDCAT	1-2	13	0.4	13	0.1	13	82.0*
KUNTO	1-1	11	-0.2	11	9.8**	11	-142.0*
SPONSOR	1-2	21	-0.4	21	25.6 o	21	77.6*

Kevätrapsi, 1995-2002, Viralliset kokeet: Luokittelu maalajeittain
 Spring rape, Brassica napus L. v. oleifera subv. annua, 1995-2002, Official variety trials
 Classification according to soil types

Lajike		Karkeat kiv.maant Suhde-			Savimaat Suhde-		
		kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku
Variety		Coarse mineral soils			Clay		
		trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.
HYOLA 38	=C	7	2029	100	25	2235	100
KUNTO		4	-61	97	14	-200	92 o
MDA 4165		1	-190	89	4	-243	89
SANNI		3	221	112	12	44	102
SPONSOR		5	301	117**	16	183	109 o
WILDCAT		3	290	115	10	134	107

126

Luokittelu vyöhykkeittäin, Classification according to zones

Lajike		Vyöhyke 1 Suhde-			Vyöhyke 2 Suhde-		
		kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku
Variety		Zone 1			Zone 2		
		trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.
HYOLA 38	=C	19	2314	100	13	2008	100
KUNTO		11	-312	88*	7	54	103
MDA 4165		3	-109	95	2	-419	83
SANNI		9	99	105	6	50	103
SPONSOR		11	175	108 o	10	251	113 o
WILDCAT		7	109	105	6	241	113 o

Kevätrapsi, 2000-2002, Viralliset kokeet: Luokittelu vuosittain
 Spring rape, Brassica napus L. v. oleifera subv. annua, 2000-2002, Official variety trials
 Classification according to years

Lajike		Vuosi 2000 Suhde-			Vuosi 2001 Suhde-			Vuosi 2002 Suhde-		
	kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku	
Variety	trials	Year 2000		trials	Year 2001		trials	Year 2002		
		kg/ha	rel.		kg/ha	rel.		kg/ha	rel.	
HYOLA 38	=C 4	1490	100	5	1962	100	5	2174	100	
MDA 4165							5	-233	89	
SANNI	4	293	120*	5	-15	99	4	49	102	
SPONSOR	4	331	122*	4	71	104	5	139	106	
WILDCAT	4	289	119**	5	55	103	4	194	108	

Varhaisperuna, 1995-2002, Viralliset kokeet, 1. nosto
 Early potato, Solanum tuberosum L., 1995-2002, Official variety trials, 1st lifting

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike	Viljely- vyöhyke	kpl	Sato tn/ha	Sato- ero	Suhde- luku	Tärkk. %	kpl	Lajittelu % > 30 mm < 30 mm	
Variety	Cultivation zone	trials	Yield tn/ha	Yield diffe	rel.	trials	Starch %	trials	Size distrib. % > 30 mm < 30 mm
HJAN TIMO	=C 1-5	27	16.3	0	100	24	10.3	27	77.1 22.9
RIKEA	1-5	8	13.2	-4.7	74**	7	-0.4	8	-7.1* 6.9*
VELOX	1-5	11	13.2	-0.4	97	10	-0.3	11	0.9 -0.9
RAPIDO	1-3	3	12.6	-1.6	88	3	0.0	3	-5.3 5.3
COLUMBO	1-4	17	14.3	-1.6	90*	15	0.5 o	17	-5.4* 5.4*

Varhaisperuna, 1995-2002, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin, 1. nosto
 Early potato, Solanum tuberosum L., 1995-2002, Official variety trials, 1st lifting
 Classification according to zones

Lajike		Vyöhyke 1-2			Vyöhyke 3-4		
		kpl	Sato tn/ha	Suhde- luku	kpl	Sato tn/ha	Suhde- luku
Variety		Zone 1-2			Zone 3-4		
		trials	Yield tn/ha	rel.	trials	Yield tn/ha	rel.
HJAN TIMO	=C	17	17.8	100	10	13.8	100
COLUMBO		10	-1.5	91	7	-1.7	88*
RAPIDO		2	-2.1	86	1	-0.6	95
RIKEA		5	-4.9	76*	3	-4.2	67
VELOX		7	-0.3	98	4	-0.6	96

129

Luokittelu vuosittain, 1. nosto, Classification according to years, 1st lifting

Lajike		Vuosi 2001			Vuosi 2002		
		kpl	Sato tn/ha	Suhde- luku	kpl	Sato tn/ha	Suhde- luku
Variety		Year 2001			Year 2002		
		trials	Yield tn/ha	rel.	trials	Yield tn/ha	rel.
HJAN TIMO	=C	5	20.0	100	3	14.3	100
COLUMBO		5	-2.9	86*	2	-3.1	73
RAPIDO					3	-1.6	88
RIKEA		5	-3.6	82*	3	-6.4	55
VELOX					1	-2.0	80

Varhaisperuna, 1995-2002, Viralliset kokeet, 2. nosto
 Early potato, Solanum tuberosum L., 1995-2002, Official variety trials, 2nd lifting

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike	Viljely- vyöhyke	Sato kpl tn/ha	Sato- ero	Suhde- luku	Tärkk. %	Lajittelu %						
Variety	Cultivation zone	Yield tn/ha	Yield diffe	rel.	Starch %	Size distrib. %	> 70 mm	70-55	55-35	< 35 mm		
HJAN TIMO	=C 1-5	27	27.8	0	100	28	13	26	0.6	14.0	71.9	13.5
RIKEA	1-5	9	25.9	-4.9	84**	9	-1***	9	0.6	-2.7	2.6	-0.4
VELOX	1-5	10	23.7	1.1	101 o	11	-0.1	9	0.0	1.4	3.9	-5.3 o
RAPIDO	1-3	4	33.6	2.4	108	4	0.3	4	-0.2	-3.7	4.3	-0.2
COLUMBO	1-4	17	25.7	-0.6	98	17	0.4	16	-0.4	-3.7*	-0.8	4.9*

130

Lajike	Viljely- vyöhyke	kpl	Kaupp.kelp. sato %	kpl	Terveet %
Variety	Cultivation zone	trials	Marketable yield %	trials	Healthy tubers %
HJAN TIMO	=C 1-5	24	67.0	25	78.3
RIKEA	1-5	8	-4.5	8	-5.4
VELOX	1-5	9	-1.7	10	-5.8
RAPIDO	1-3	4	-5.0	4	-5.5
COLUMBO	1-4	15	-9.4	15	-8.2

Varhaisperuna, 1995-2002, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin, 2. nosto
 Early potato, Solanum tuberosum L., 1995-2002, Official variety trials, 2nd lifting
 Classification according to zones

Lajike		Vyöhyke 1-2			Vyöhyke 3-4		
		kpl	Sato tn/ha	Suhde- luku	kpl	Sato tn/ha	Suhde- luku
Variety		Zone 1-2			Zone 3-4		
		trials	Yield tn/ha	rel.	trials	Yield tn/ha	rel.
HJAN TIMO	=C	18	29.5	100	9	24.6	100
COLUMBO		10	-0.4	99	7	-0.9	96
RAPIDO		3	3.7	112 o	1	-1.7	94
RIKEA		6	-3.9	88 o	3	-6.8	74 o
VELOX		7	1.1	105	3	1.1	97

131

Luokittelu vuosittain, 2. nosto, Classification according to years, 2nd lifting

Lajike		Vuosi 2001			Vuosi 2002		
		kpl	Sato tn/ha	Suhde- luku	kpl	Sato tn/ha	Suhde- luku
Variety		Year 2001			Year 2002		
		trials	Yield tn/ha	rel.	trials	Yield tn/ha	rel.
HJAN TIMO	=C	5	30.4	100	4	31.3	100
COLUMBO		5	-3.2	89*	2	-1.9	92
RAPIDO					4	2.4	108
RIKEA		5	-3.4	89 o	4	-6.8	78 o
VELOX					1	-0.6	97

Varhaisperuna, 1995-2002, Viralliset kokeet, 3. nosto
 Early potato, Solanum tuberosum L., 1995-2002, Official variety trials, 3rd lifting

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike	Viljely- vyöhyke	Sato kpl tn/ha	Sato- ero	Suhde- luku	Tärkk. kpl %	Lajittelu % kpl >70 mm	70-55	55-35	<35 mm	Terveet kpl %	Kauppakelp. kpl sato %
Variety	Cultivation zone	Yield tn/ha	Yield diffe	rel.	Starch % trials	Size distribution % >70 mm	70-55	55-35	<35 mm	Healthy tri. tubers%	Marketable tri. yield %
HJAN TIMO =C	1-5	28 35.6	0	100	28 14.6	27 2.3	28.7	58.7	10.4	26 64.9	26 55.2
RIKEA	1-5	9 36.0	-1.7	96	9 -1.3**	9 -0.6	-5.8*	8.1*	-1.9*	9 7.6	9 9.0
COLUMBO	1-4	17 36.3	1.2	103	17 -0.2	16 -1.4*	-2.3	2.2	1.4	16 3.8	16 3.4
RAPIDO	1-3	4 40.5	1.8	105	4 0.6	4 -1.5	-12.5	15.3	-1.7	4 11.3	4 12.8
VELOX	1-5	11 32.9	0.2	101	11 0.7	10 -0.8 o	1.1	2.3	-2.4	10 2.6	10 5.6

132

Lajike	Alku- kehitys kpl	Kasvuston peittävyys kpl	Kasvuston korkeus cm kpl	Myöhäisyys 5.9. kpl	Varsia kpl/yks.	Mukulat kpl/yks.
Variety	Initial developm. trials	Foliage developm. trials	Haulm cm trials	Maturity 5.9. trials	Stems no/plant trials	Tubers no/plant
HJAN TIMO =C	23 47.9	24 84.1	21 43.1	12 6.8	10 4.8	9 11.3
RIKEA	8 -7.1**	8 -7.0	7 8.4***	5 -0.8*	2 -1.1	1 -2.0
COLUMBO	14 -3.6 o	14 -3.7*	13 5.4***	9 0.6	7 0.1	6 0.0
RAPIDO	3 1.3	3 -0.7	3 7.3*	3 0.7	0 .	0 .
VELOX	9 -5.6 o	8 -5.5 o	7 7.9**	7 -0.6	3 -1.4 o	3 -2.0**

Varhaisperuna, 1995-2002, Viralliset kokeet, 3. nosto
 Early potato, Solanum tuberosum L., 1995-2002, Official variety trials, 3rd lifting

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike	Ulkonäkö		Mukulan		Mukulan		Mukulan		Muodon	
	kpl	kuorineen	kpl	pyöreys	kpl	litteys	kpl	sileys	kpl säännöll.	
Variety	trials	Smoothness of skin	trials	Tuber shape	trials	Flatness of tuber	trials	Shallown. of eyes	trials Uniformity of tuber shape	
HJAN TIMO=C	23	7.3	22	8.5	22	7.1	23	5.2	22	6.1
RIKEA	8	0.5	8	-2.0*	8	0.5	8	2.6***	8	1.1 o
COLUMBO	14	-0.9*	14	-1.7**	14	0.3	14	2.1***	14	0.8
RAPIDO	4	1.0	4	-1.5	4	-0.5	4	2.8	4	1.8 o
VELOX	9	0.0	9	-2.9***	9	0.1	9	2.4***	9	1.2

133

Lajike	Rupi		Mukula-		Sieni		Bakt.		Mek.	Mek.		
	kpl		kpl	rutto	kpl		kpl		kpl	pinta	kpl	malto
Variety	trials	Common scab %	trials	Tuber blight %	trials	Fungal disease %	trials	Bacterial disease %	trials	Mechanical damage %	trials	Internal bruising %
HJAN TIMO =C	26	10.0	25	0.2	26	5.2	26	0.6	26	9.5	25	1.4
RIKEA	9	-8.6 o	9	0.0	9	-2.2	9	-0.1	9	-0.8	8	-0.4
COLUMBO	16	6.7 o	16	-0.2	16	-2.9	16	-0.3	16	-5.7 o	15	-1.5*
RAPIDO	4	-1.7	4	0.0	4	-2.5	4	-0.7	4	-2.0	4	-1.7
VELOX	10	-2.8	9	-0.4	10	-2.8 o	10	1.3	10	1.8	10	-0.9

Varhaisperuna, 1995-2002, Viralliset kokeet, 3. nosto
 Early potato, Solanum tuberosum L., 1995-2002, Official variety trials, 3rd lifting

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike	Nestej.		Korkk.		Ontot %		Epämuot.		Väri- virheet %		Vihertyneet %	
Variety	trials	crack %	trials	crack %	trials	heart %	trials	%	trials	%	trials	greening %
HJAN TIMO =C	25	0.8	25	1.1	26	1.6	25	1.2	26	3.8	26	3.8
RIKEA	8	2.5	8	0.8	9	0.2	8	-0.1	9	1.1	9	-1.8 o
COLUMBO	15	-0.7	15	-0.4	16	-0.3	15	-0.3	16	-0.5	16	-1.1*
RAPIDO	4	0.0	4	-0.2	4	0.8	4	-0.2	4	-2.2	4	-3.5
VELOX	10	2.4	10	1.4	10	0.4	10	-0.5	10	-3.0*	10	-2.3*

134

Lajike	Malto keitettynä		Jauhoi- suus		Maku		Tummuminen keitettynä		Rikki- kiehuminen		Tummuminen raakana	
Variety	trials	Colour of flesh	trials	Mealiness	trials	Flavour	trials	Discolor. cooked	trials	Sloughing	trials	Discoloration raw
HJAN TIMO =C	27	6.4	28	5.6	28	6.0	26	7.3	28	7.0	21	6.8
RIKEA	8	1.1*	9	-0.4	8	0.4	7	0.1	9	0.2	5	0.1
COLUMBO	16	0.4 o	17	-0.3	16	-0.2	15	-0.2	17	0.2	13	0.1
RAPIDO	4	0.5	4	-0.2	3	1.7	3	0.7	4	-0.1	3	0.4
VELOX	11	0.3	11	0.1	11	0.5	11	-0.1	11	-0.8	9	0.1

Varhaisperuna, 1995-2002, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin, 3. nosto
 Early potato, Solanum tuberosum L., 1995-2002, Official variety trials, 3rd lifting
 Classification according to zones

Lajike		Vyöhyke 1-2			Vyöhyke 3-4		
		kpl	Sato tn/ha	Suhde- luku	kpl	Sato tn/ha	Suhde- luku
Variety		Zone 1-2			Zone 3-4		
	trials	Yield tn/ha	rel.	trials	Yield tn/ha	rel.	
HJAN TIMO	=C	18	37.0	100	10	33.0	100
COLUMBO		10	0.5	101	7	2.2	106
RAPIDO		3	2.2	106	1	0.6	102
RIKEA		6	-1.4	96	3	-2.3	94
VELOX		7	1.0	103	4	-1.2	96

135

Luokittelu vuosittain, 3. nosto, Classification according to years, 3rd lifting

Lajike		Vuosi 2001				Vuosi 2002	
		kpl	Sato tn/ha	Suhde- luku	kpl	Sato tn/ha	Suhde- luku
Variety		Year 2001				Year 2002	
	trials	Yield tn/ha	rel.	trials	Yield tn/ha	rel.	
HJAN TIMO	=C	5	36.9	100	4	38.7	100
COLUMBO		5	0.4	101	2	3.6	111**
RAPIDO					4	1.8	105
RIKEA		5	-0.8	98	4	-2.8	93
VELOX					1	-1.0	96

Ruokaperuna, 1995-2002, Viralliset kokeet

Potato for human consumption, Solanum tuberosum L., 1995-2002, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike	Viljely- vyöhyke	Sato kpl tn/ha	Sato- ero	Suhde- luku	Suhde- kpl	Tärkk. %	kpl >70 mm	Lajittelu % 70-55	55-35	<35 mm		
Variety	Cultivation zone	Yield tn/ha	Yield diffe	rel.	trials	Starch %	trials >70 mm	Size distribution % 70-55	55-35	<35 mm		
BINTJE	=C 1-5	64	41.8	0	100	64	16.3	62	0.6	18.8	73.1	7.5
APPELL	1-5	7	48.1	1.5	103	7	-1.3*	7	0.4	2.9	-1.6	-1.9 o
BLUE CONGO	1-5	13	40.4	-6.3	87***	13	-1.3***	13	-0.2	5.2	-3.8	-1.5*
BELLONA	1-5	24	48.6	0.9	102	24	-1.0***	24	0.6	9.0***	-9.5***	-0.1
BALTICA	2-3	12	47.9	0.6	101	12	-0.8**	12	1.9*	7.9*	-9.2*	-0.7
FONTANE	1-4	7	41.8	-4.8	90**	7	-0.3	7	2.4 o	17.4*	-18.7*	-1.3
ASTERIX	1-5	21	46.3	2.5	106***	21	0.1	21	0.7	8.2***	-7.5**	-1.4**
INNOVATOR	1-5	15	42.1	-3.3	93*	15	0.2	15	5.9*	26.6***	-29.4***	-3.1**
VAN GOGH	1-5	17	36.7	-2.8	93	17	0.5	16	2.0*	11.1**	-9.4 o	-3.6**
COURAGE	2-3	6	41.1	-5.5	88*	6	0.8	6	1.5	17.0	-16.7	-1.8
BOR 98022	2-4	4	44.2	-1.2	97	4	1.4*	4	0.3	19.3*	-16.5*	-2.7 o
LADY CLAIRE	1-5	17	39.2	-6.6	86***	17	1.6***	17	0.0	-1.6	0.9	0.7
SATURNA	1-5	21	39.6	-5.2	88***	21	2.4***	21	-0.4	-5.5*	2.8	3.1***
PUIKULA	4-5	6	18.3	-10.6	63***	6	2.7*	6	-0.3	-6.7	-36.8**	43.7***
FARMER	1-5	8	45.4	-2.1	96	8	2.7***	8	0.4	0.4	-0.9	0.0

Ruokaperuna, 1995-2002, Viralliset kokeet
 Potato for human consumption, Solanum tuberosum L., 1995-2002, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike		Terveet	Kaupp.kelp.	Alku-	Kasvuston	Kasvuston	Myöhäisyys
	kpl	%	kpl sato %	kpl kehitys	kpl peittävyys	kpl korkeus cm	kpl 5.9.
Variety	trials	Healthy tubers %	Marketable yield %	Initial developm. trials	Foliage developm. trials	Haulm cm trials	Maturity 5.9. trials
BINTJE =C	64	61.2	64 55.9	59 51.0	59 88.4	59 60.4	51 5.2
APPELL	7	-11.9	7 -10.9	7 -14.3*	7 0.1	7 -4.4*	6 -0.2
BLUE CONGO	13	-1.0	12 1.0	13 0.2	12 -3.7*	13 2.6	12 0.0
BELLONA	24	7.5*	24 6.6*	24 -3.3**	23 -0.4	24 -3.5**	20 0.4 ○
BALTICA	12	-2.7	12 -3.7	12 1.3	11 -0.7	12 2.0	11 0.0
FONTANE	7	-10.6 ○	7 -11.1 ○	7 -5.0 ○	7 -3.6 ○	7 -3.0	6 0.5
ASTERIX	21	11.1*	21 10.9**	20 -1.0	18 -0.4	20 10.0***	17 -0.1
INNOVATOR	15	6.3	15 2.9	15 -3.3	14 -5.3*	15 -8.1***	13 0.4
VAN GOGH	17	0.6	17 1.6	17 -7.7**	16 -2.2	17 6.2***	13 -0.6
COURAGE	6	-5.8	6 -5.5	6 -7.0 ○	6 -2.7	6 -4.0	5 1.4
BOR 98022	4	-3.7	4 -2.2	4 3	4 -0.2	4 2.3	3 1.0
LADY CLAIRE	17	8.7	17 8.6	17 -4.8*	16 3.4*	17 -4.5**	14 0.9*
SATURNA	21	-8.8	21 -9.1 ○	19 0.9	19 1.1	19 1.6	16 0.9*
PUIKULA	6	-17.3 ○	6 -32.0**	6 -14.2	6 -4.0 ○	6 9.2**	3 -1.3 ○
FARMER	8	-5.0	8 -5.4	8 1.8	7 -0.1	8 2.1	7 0.3

Ruokaperuna, 1995-2002, Viralliset kokeet

Potato for human consumption, Solanum tuberosum L., 1995-2002, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike		Varsia		Mukulat		Ulkonäkö		Mukulan		Mukulan		Mukulan	
		kpl	kpl/yks.	kpl	kpl/yks.	kpl	kuorineen	kpl	pyöreys	kpl	litteys	kpl	sileys
Variety		Stems		Tubers		Smoothness		Tuber		Flatness		Shallown.	
		trials	no/plant	trials	no/plant	trials	of skin	trials	shape	trials	of tuber	trials	of eyes
BINTJE	=C	28	5.1	28	16.1	47	7.4	48	6.2	48	7.0	47	7.2
APPELL		0	.	0	.	5	0.0	5	0.4	5	0.4	5	1.4*
BLUE CONGO		0	.	0	.	10	-1.1 o	10	-0.7	10	0.3	10	-1.9*
BELLONA		4	2.0*	4	1.3	19	-0.3	20	1.6***	20	0.3	19	0.1
BALTICA		0	.	0	.	8	-0.9 o	8	-0.2	8	0.3	8	0.4
FONTANE		0	.	0	.	5	-0.8 o	5	-0.2	5	0.0	5	0.2
ASTERIX		5	-0.1	5	-1.5	16	-0.9*	16	-0.8*	16	-0.3	16	0.3
INNOVATOR		1	-1.4	1	-8.8	11	-1.8**	11	0.1	11	0.4	11	0.6*
VAN GOGH		7	-1.0 o	7	-2.6 o	13	-0.8 o	13	0.8*	13	0.4	13	-0.2
COURAGE		0	.	0	.	4	-0.5	4	1.8 o	4	1.0	4	-1.5
BOR 98022		0	.	0	.	4	-0.2	4	1.3	4	0.3	4	0.5
LADY CLAIRE		2	-0.7	2	-0.9*	13	-0.4	14	0.6**	14	-0.1	13	0.2
SATURNA		3	0.1	3	0.6	19	-0.4	20	1.5***	20	0.2	19	-2.0***
PUIKULA		6	1.0	6	1.7	6	-0.8**	6	-3.2***	6	-2.0**	6	-1.5*
FARMER		0	.	0	.	8	0.0	8	-0.6	8	0.0	8	0.8*

Ruokaperuna, 1995-2002, Viralliset kokeet

Potato for human consumption, Solanum tuberosum L., 1995-2002, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike		kpl	Muodon säännöll.	kpl	Rupi	kpl	Mukula- rutto	kpl	Sieni	kpl	Bakt.
Variety		trials	Uniformity of tuber shape	trials	Common scab %	trials	Tuber blight %	trials	Fungal disease %	trials	Bacterial disease %
BINTJE	=C	48	6.7	64	16.4	61	1.8	63	3.6	64	1.1
APPELL		5	0.6	7	-6.9	7	0.0	7	-0.6	7	-0.4
BLUE CONGO		10	-1.1 o	13	7.3*	13	0.2	13	-2.2	13	-0.2
BELLONA		20	1.0*	24	-9.6**	23	0.0	24	0.1	24	-0.1
BALTICA		8	0.5	12	-3.3	12	0.0	12	-1.7	12	-0.8
FONTANE		5	0.2	7	2.1	7	0.1	7	-4.3	7	0.0
ASTERIX		16	0.9*	21	-10.5*	21	-1.0	20	-0.8	21	-0.1
INNOVATOR		11	0.5 o	15	-9.6	15	-0.3	15	-0.9	15	-1.2
VAN GOGH		13	-0.1	17	-7.5*	16	-0.4	16	-2.1	17	1.5
COURAGE		4	-0.5	6	-1.0	6	0.0	6	-0.8	6	-0.3
BOR 98022		4	0.5	4	1.3	4	0.0	4	-1.2	4	-0.2
LADY CLAIRE		14	0.3	17	-15.2**	16	-0.2	17	4.9	17	-0.4
SATURNA		20	-1.2**	21	-7.4 o	20	-0.6	21	-0.5	21	-1.1*
PUIKULA		6	-0.8*	6	-6.2	4	3.5	6	0.2	6	-0.2
FARMER		8	0.8	8	-5.2	8	0.0	8	3.5	8	-1.6

Ruokaperuna, 1995-2002, Viralliset kokeet

Potato for human consumption, Solanum tuberosum L., 1995-2002, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike		Mek.	Mek.	Nestej.	Korkk.						
	kpl	pinta	kpl	malto	kpl halk. %	kpl	halk. %	kpl	Ontot %		
Variety		Mechanical	Internal	Harvest	Crowth				Hollow		
	trials	damage %	bruising %	crack %	crack %	trials	trials	trials	heart %		
BINTJE	=C	64	8.7	63	4.8	64	0.8	64	3.4	64	0.2
APPELL		7	7.1	7	4.1	7	0.0	7	1.6	7	0.0
BLUE CONGO		13	1.2	12	1.3	13	-0.7	13	-1.2	13	0.5
BELLONA		24	-2.0	24	2.3*	24	0.0	24	-1.1	24	2.0
BALTICA		12	4.3*	11	1.3 o	12	0.0	12	-0.9	12	1.5*
FONTANE		7	0.6	7	1.7	7	-1.0	7	10.0*	7	1.3
ASTERIX		21	-0.1	20	-1.2	21	-1.0	21	-0.8	21	1.2*
INNOVATOR		15	0.3	14	3.1*	15	-0.5	15	-0.3	15	3.4
VAN GOGH		17	4.2	17	1.4	17	-0.8	17	-1.5	17	4.4*
COURAGE		6	8.0	6	4.3	6	0.0	6	-1.2	6	1.7
BOR 98022		4	0.5	4	-2.2	4	-1.7	4	-2.5	4	2.3
LADY CLAIRE		17	-1.9	16	0.3	17	-0.2	17	-0.3	17	0.9
SATURNA		21	-2.1	21	2.3	21	-1.1*	21	-2.7*	21	10.1**
PUIKULA		6	12.8	6	-3.2	6	-0.5	6	-3.2	6	-0.2
FARMER		8	7.5*	8	1.3	8	-0.6	8	0.5	8	1.5

Ruokaperuna, 1995-2002, Viralliset kokeet

Potato for human consumption, Solanum tuberosum L., 1995-2002, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike		Epämuot.		Väri-		Vihertyneet		Malto		Jauhoi-	
	kpl	%	kpl	virheet %	kpl	%	kpl	keitettynä	kpl	suus	
Variety	trials	Deform.	trials	Discolorat.	trials	Sun	trials	Colour	trials	Mealiness	
		%		%		greening %		of flesh			
BINTJE	=C	64	1.0	63	0.5	64	0.9	60	6.4	60	6.6
APPELL		7	0.4	7	-0.4	7	0.3	7	0.0	7	-1.0**
BLUE CONGO		13	-0.4	13	-0.7	13	-0.8 o	0	.	13	0.3
BELLONA		24	-0.6*	24	0.2	24	1.4*	24	1.9***	24	0.0
BALTICA		12	0.3	12	0.3	12	1.0	12	2.3***	12	-0.1
FONTANE		7	1.0	7	-0.7	7	3.0 o	7	1.7***	7	0.3
ASTERIX		21	-0.1	20	2.4 o	21	-0.1	18	0.7*	18	-0.4**
INNOVATOR		15	-0.4	14	0.0	15	2.3*	15	-1.5***	15	-0.2
VAN GOGH		17	1.4	17	2.2 o	17	1.6 o	16	1.1**	16	0.0
COURAGE		6	-0.8	6	-1.0	6	-0.5	6	0.5	6	0.1
BOR 98022		4	0.8	4	3.0	4	-0.2	4	-0.5	4	0.4
LADY CLAIRE		17	0.5	16	-0.3	17	0.4	17	0.1	17	0.1
SATURNA		21	3.1	21	10.8**	21	0.7	19	0.3	19	0.1
PUIKULA		6	7.5 o	5	2.8	6	0.2	5	2.2*	5	0.9*
FARMER		8	0.0	8	-0.4	8	0.5	8	0.5	8	0.1

Ruokaperuna, 1995-2002, Viralliset kokeet

Potato for human consumption, Solanum tuberosum L., 1995-2002, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike		kpl	Maku	Tummuminen kpl keitettynä		Rikki- kpl kiehuminen		Tummuminen kpl raakana	
Variety		trials	Flavour	trials	Discolor. cooked	trials	Sloughing	trials	Discolor. raw
BINTJE	=C	59	7.0	60	7.4	60	6.7	59	7.8
APPELL		7	-0.9 o	7	0.4	7	0.7	7	-0.2
BLUE CONGO		12	0.3	13	-2.3***	13	-0.6 o	12	0.5**
BELLONA		23	-0.7**	24	-1.8***	24	0.4	23	-0.3 o
BALTICA		12	0.7	12	-0.1	12	-1.0*	12	0.0
FONTANE		7	0.1	7	-1.4*	7	-3.5**	7	0.1
ASTERIX		17	-0.1	18	-0.4 o	18	1.3**	18	0.1
INNOVATOR		14	-0.6	15	-1.7***	15	-0.3	15	0.0
VAN GOGH		15	0.3	16	-1.1***	16	0.5	16	-0.6*
COURAGE		6	-0.3	6	-3.2***	6	-1.3*	6	-0.5
BOR 98022		4	-1.0	4	-2.5*	4	-2.6	4	-0.2
LADY CLAIRE		16	-1.0*	17	-2.2***	17	-0.1	17	-0.2
SATURNA		18	-0.8**	19	-2.1***	19	-0.3	19	-1.3***
PUIKULA		5	0.3	5	-1.9*	5	-1.0	5	-0.6*
FARMER		7	-0.7	8	-0.4	8	-5.4***	8	0.8*

Ruokaperuna, 1995-2002, Viralliset kokeet

Potato for human consumption, Solanum tuberosum L., 1995-2002, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike		Rasvakeitto		Rasvakeitto		Rasvakeitto		Rasvakeitto		Rasvakeitto	
		kpl	väri 0-6	kpl	värin tas. 1-9	kpl	tumm. 1-9	kpl	rakenne 1-9	kpl	maku 1-9
Variety		French fries		French fries		Discolour.		Crispness		Flavour	
		trials	colour	trials	unif. of colour	trials	after frying	trials	after frying	trials	after frying
BINTJE	=C	52	2.4	50	7.1	52	7.9	52	8.3	51	7.3
APPELL		7	0.9*	7	0.0	7	-0.7	7	-0.4	7	-0.6*
BLUE CONGO		0	.	0	.	0	.	1	1.0	1	0.0
BELLONA		24	0.5**	24	0.3	24	-0.7***	24	0.0	23	-0.4
BALTICA		12	-0.5	12	0.9**	12	-0.4	12	-0.1	12	0.3
FONTANE		7	-0.1	7	0.4	7	-0.1	7	0.0	7	0.0
ASTERIX		15	-0.1	15	0.7*	15	0.3	15	0.3	14	-0.2
INNOVATOR		15	-1.0**	15	0.9**	15	0.3	15	0.3	14	-0.3
VAN GOGH		9	0.6*	9	-0.4	9	-1.1*	9	0.1	8	-0.1
COURAGE		6	-0.5 o	6	-0.5	6	-0.3	6	0.0	6	-1.0
BOR 98022		4	0.3	4	-0.2	4	-0.7 o	4	-0.2	4	-1.0
LADY CLAIRE		17	-1.2***	17	1.2***	17	0.8***	17	0.5**	16	0.0
SATURNA		18	-0.8***	18	0.5*	18	0.3	18	0.4*	17	0.0
PUIKULA		1	-1.0	1	0.0	1	0.0	1	2.0	1	0.0
FARMER		8	-0.9***	8	0.5	8	0.6*	8	0.4	7	-0.3

Ruokaperuna, 1995-2002, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin
 Potato for human consumption, Solanum tuberosum L., 1995-2002,
 Official variety trials: Classification according to zones

Lajike	Vyöhyke 1-2			Vyöhyke 3			Vyöhyke 4			Vyöhyke 5		
	kpl	Sato tn/ha	Suhde- luku	kpl	Sato tn/ha	Suhde- luku	kpl	Sato tn/ha	Suhde- luku	kpl	Sato tn/ha	Suhde- luku
Variety	Zone 1-2			Zone 3			Zone 4			Zone 5		
	trials	Yield tn/ha	rel.	trials	Yield tn/ha	rel.	trials	Yield tn/ha	rel.	trials	Yield tn/ha	rel.
BINTJE =C	24	44.2	100	25	42.5	100	8	42.6	100	7	30.1	100
APPELL	3	1.5	103	3	-0.9	98	1	8.9	119			
ASTERIX	9	2.0	104**	8	3.1	107**	3	4.6	111	1	-3.2	86
BALTICA	6	-1.8	96	6	3.1	107	1	9.7	122			
BELLONA	8	-2.1	96	11	1.7	104	4	4.3	109	1	1.9	105
BLUE CONGO	5	-8.3	82*	6	-5.1	89*	2	-4.7	90			
BOR 98022	1	-1.6	97	2	-1.9	95	1	0.7	102			
COURAGE	3	-4.7	90 o	3	-6.3	86						
FARMER	2	-7.7	85	4	0.5	101	2	-1.5	97			
FONTANE	3	-5.5	88	3	-4.9	89	1	-2.4	95			
INNOVATOR	6	-5.3	89*	6	-1.3	97	2	-5.5	88	1	2.1	109
LADY CLAIRE	6	-8.6	83**	7	-5.9	87**	2	-4.9	90	2	-4.7	84
PUIKULA										6	-10.6	63***
SATURNA	7	-6.8	85**	11	-4.1	91***	3	-5.5	89*			
VAN GOGH	6	-6.8	84 o	5	-5.3	87	4	2.7	107	2	4.8	116*

Ruokaperuna, 1995-2002, Viralliset kokeet: Luokittelu vuosittain
 Potato for human consumption, Solanum tuberosum L., 1995-2002,
 Official variety trials: Classification according to years

Lajike	Vuosi 2000			Vuosi 2001			Vuosi 2002		
	kpl	Sato tn/ha	Suhde- luku	kpl	Sato tn/ha	Suhde- luku	kpl	Sato tn/ha	Suhde- luku
Variety	Year 2000			Year 2001			Year 2002		
	trials	Yield tn/ha	rel.	trials	Yield tn/ha	rel.	trials	Yield tn/ha	rel.
BINTJE	=C 8	47.4	100	8	44.3	100	7	46.6	100
APPELL							7	1.5	103
ASTERIX				8	0.8	102	7	3.0	106**
BALTICA				7	3.5	107	6	-1.2	97
BELLONA	7	3.7	108**	5	-1.4	97	6	-0.9	98
BLUE CONGO				6	-6.9	85*	7	-5.8	88*
BOR 98022							4	-1.2	97
COURAGE							6	-5.5	88*
FARMER				4	-0.4	99	4	-3.8	92
FONTANE							7	-4.8	90**
INNOVATOR				8	-0.3	99	7	-6.6	86*
LADY CLAIRE	7	-6.7	85***	8	-5.2	88*	2	-11.8	77 o
PUIKULA				1	-7.8	67			
SATURNA	6	-5.7	88***	4	-3.3	93	4	-6.6	85 o
VAN GOGH				1	9.4	121	7	-11.2	76***

Tärkkelysperuna, 1995-2002, Viralliset kokeet
 Starch potato, Solanum tuberosum L., 1995-2002, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike	Viljely- vyöhyke	Sato kpl	Sato- tn/ha	Suhde- ero	Suhde- luku	kpl	Tärkk. %	kpl	Tärkk.sato kg/ha
Variety	Cultivation zone	Yield trials	Yield tn/ha	diffe	rel.	trials	Starch %	trials	Starch yield kg/ha
SATURNA	=C 1-5	31	40.8	0	100	31	18.4	31	7466.8
BOR 95019	1-5	12	43.5	0.1	100	12	-1.0*	12	-416.5
KARDAL	1-4	19	45.3	2.4	106	19	1.8***	19	1348.0**
POSMO	1-4	4	46.5	-2.8	94	4	2.0*	4	409.5
KURAS	1-4	4	62.8	13.6	128*	4	2.1*	4	3872.3**
BELITA	1-5	8	49.4	2.4	105	8	2.2***	8	1565.3**
SERESTA	1-5	8	46.2	-0.8	98	8	2.6***	8	1068.6*

146

Lajike	kpl	> 70 mm	Lajittelu % 70 - 55	55 - 35	< 35 mm			
Variety	trials	> 70 mm	Size distribution % 70 - 55	55 - 35	< 35 mm			
SATURNA	=C 31	0.2	31	15.9	31	75.8	31	8.1
BOR 95019	12	2.1	12	20.9***	12	-19.2**	12	-3.7*
KARDAL	19	4.6***	19	21.7***	19	-22.8***	19	-3.4***
POSMO	4	0.5	4	18.8*	4	-17.5*	4	-1.5
KURAS	4	3.5*	4	44.3**	4	-44.5**	4	-3.2*
BELITA	8	0.4	8	14.5*	8	-13.0	8	-2.1**
SERESTA	8	0.4	8	19.1**	8	-17.6**	8	-1.7*

Tärkkelysperuna, 1995-2002, Viralliset kokeet
 Starch potato, Solanum tuberosum L., 1995-2002, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike		Alku- kehitys	Kasvuston peittävyys	Kasvuston korkeus cm	Myöhäisyys 5.9.	Ulkonäkö kuorineen					
Variety	kpl	kpl	kpl	kpl	kpl	kpl					
	trials	Initial developm. trials	Foliage developm. trials	Haulm cm trials	Maturity 5.9. trials	Smoothness of skin trials					
SATURNA	=C	26	43.3	28	93.9	25	66.8	24	5.3	27	6.3
BOR 95019		11	-6.3 o	12	-5.1	11	2.3	10	-0.2	12	0.4
KARDAL		18	0.2	18	-1.3	17	3.5**	16	-1.9***	15	0.0
POSMO		4	-5.5 o	4	0.5	4	-0.2	4	-1.5	4	-2.2
KURAS		4	-7.7	4	1.3	4	9.5	4	-3.5*	4	-1.2
BELITA		8	-6.0 o	8	0.9	7	6.3*	8	-0.9 o	8	0.0
SERESTA		8	-4.9	8	0.6	7	6.9**	8	-1.6**	8	-1.0 o

147

Lajike		Mukulan pyöreys	Mukulan litteys	Mukulan sileys	Muodon säännöll.				
Variety	kpl	kpl	kpl	kpl	kpl				
	trials	Tuber shape trials	Flatness of tuber trials	Shallown. of eyes trials	Uniformity of tuber shape trials				
SATURNA	=C	27	7.1	27	7.0	27	5.0	27	5.7
BOR 95019		12	-0.7	12	0.1	12	2.3***	12	0.8*
KARDAL		15	1.3**	15	-0.3 o	15	1.4***	15	1.3***
POSMO		4	-0.7	4	0.0	4	1.5*	4	0.5
KURAS		4	0.5	4	0.0	4	0.3	4	0.3
BELITA		8	-1.6**	8	0.0	8	0.9 o	8	0.3
SERESTA		8	-0.2	8	0.0	8	0.4	8	0.3

Tärkkelysperuna, 1995-2002, Viralliset kokeet
 Starch potato, Solanum tuberosum L., 1995-2002, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike	kpl	Terveet %	kpl	Rupi	kpl	Mukula- rutto	kpl	Sieni
Variety	trials	Healthy tubers %	trials	Common scab %	trials	Tuber blight %	trials	Fungal disease %
SATURNA =C	29	54.6	29	8.0	26	0.5	29	0.8
BOR 95019	12	-14.5 o	12	14.7	12	1.9	12	-0.6
KARDAL	17	-9.4	17	26.3**	17	0.1	17	-0.2
POSMO	4	1.3	4	-17.0	4	0.5	4	-0.5
KURAS	4	10.0*	4	-15.7	4	0.0	4	-0.7
BELITA	8	-18.5	8	16.3	8	1.1 o	8	0.4
SERESTA	8	-16.4 o	8	4.1	8	1.0	8	1.5

148

Lajike	kpl	Bakt.	kpl	Mek. pinta	kpl	Mek. malto	kpl	Nestej. halk. %	kpl	Korkk. halk. %
Variety	trials	Bacterial disease %	trials	Mechanical damage %	trials	Internal bruising %	trials	Harvest crack %	trials	Crowth crack %
SATURNA =C	29	0.1	29	7.3	29	10.5	29	0.4	29	0.4
BOR 95019	12	1.3	12	2.4	12	0.8	12	2.4	12	4.1 o
KARDAL	17	0.4	17	-4.1*	17	3.5	17	0.2	17	0.7
POSMO	4	0.8	4	0.0	4	24.3**	4	0.0	4	0.3
KURAS	4	0.8	4	2.5	4	21.0*	4	2.5	4	4.5 o
BELITA	8	4.0*	8	-0.7	8	2.8	8	0.3	8	0.0
SERESTA	8	0.9 o	8	5.1*	8	22.1*	8	0.9	8	2.5

Tärkkelysperuna, 1995-2002, Viralliset kokeet
 Starch potato, Solanum tuberosum L., 1995-2002, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike		kpl	Ontot %	kpl	Epämuot. %	kpl	Väri- virheet %	kpl	Vihertyneet %
Variety		trials	Hollow heart %	trials	Deform. %	trials	Discolorat. %	trials	Sun greening %
SATURNA	=C	29	17.5	29	0.6	29	5.9	29	2.1
BOR 95019		12	-13.2**	12	0.0	12	-2.6	12	-0.7
KARDAL		17	-14.5**	17	-0.2	17	-8.1**	17	-0.8
POSMO		4	-26.2*	4	1.8	4	-4.7	4	-1.0
KURAS		4	-35.2*	4	0.0	4	-5.0	4	-0.7
BELITA		8	-19.0*	8	0.0	8	-1.2	8	0.3
SERESTA		8	-21.7*	8	1.8	8	-3.2	8	-2.1 o

Tärkkelysperuna, 1995-2002, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin
 Starch potato, Solanum tuberosum L., 1995-2002, Official variety trials: Classification according to zones

Lajike	Vyöhyke 1			Vyöhyke 2			Vyöhyke 3			Vyöhyke 4		
	kpl	Sato tn/ha	Suhde-luku	kpl	Sato tn/ha	Suhde-luku	kpl	Sato tn/ha	Suhde-luku	kpl	Sato tn/ha	Suhde-luku
Variety	Zone 1			Zone 2			Zone 3			Zone 4		
	trials	Yield tn/ha	rel.	trials	Yield tn/ha	rel.	trials	Yield tn/ha	rel.	trials	Yield tn/ha	rel.
SATURNA =C	8	41.3	100	8	41.7	100	9	39.4	100	6	40.7	100
BELITA	2	2.5	105	2	7.5	116	2	-1.3	98	2	1.0	102
BOR 95019	3	1.4	103	3	3.2	107	4	-0.8	98	2	-4.6	89
KARDAL	5	3.1	107	5	6.7	116*	5	-0.7	98	4	0.3	101
KURAS	1	9.4	119	1	19.8	145	1	9.0	119	1	16.1	129
POSMO	1	-4.2	92	1	5.8	113	1	-3.4	93	1	-9.3	83
SERESTA	2	-0.2	99	2	4.7	110	2	-3.6	93	2	-4.0	91*

150

Lajike	Vyöhyke 1			Vyöhyke 2			Vyöhyke 3			Vyöhyke 4		
	kpl	Tärkk.sato kg/ha	Suhde-luku	kpl	Tärkk.sato kg/ha	Suhde-luku	kpl	Tärkk.sato kg/ha	Suhde-luku	kpl	Tärkk.sato kg/ha	Suhde-luku
Variety	Zone 1			Zone 2			Zone 3			Zone 4		
	trials	Starch yield kg/ha	rel.	trials	Starch yield kg/ha	rel.	trials	Starch yield kg/ha	rel.	trials	Starch yield kg/ha	rel.
SATURNA =C	8	7788	100	8	7837	100	9	7091	100	6	7106	100
BELITA	2	1341	114 o	2	2999	136*	2	825	108	2	1095	114**
BOR 95019	3	-486	94	3	529	106	4	-674	91	2	-1213	84
KARDAL	5	1266	115	5	2812	136**	5	427	106	4	770	110
KURAS	1	2893	128	1	5625	169	1	3419	135	1	3552	137
POSMO	1	-321	97	1	2474	130	1	399	104	1	-912	90
SERESTA	2	1002	111	2	2617	131*	2	547	106	2	107	101

Tärkkelysperuna, 1995-2002, Viralliset kokeet: Luokittelu vuosittain
 Starch potato, Solanum tuberosum L., 1995-2002, Official variety trials: Classification according to years

Lajike	Vuosi 2000			Vuosi 2001			Vuosi 2002			
	kpl	Sato tn/ha	Suhde- luku	kpl	Sato tn/ha	Suhde- luku	kpl	Sato tn/ha	Suhde- luku	
Variety	Year 2000 Yield trials	tn/ha	rel.	Year 2001 Yield trials	tn/ha	rel.	Year 2002 Yield trials	tn/ha	rel.	
SATURNA	=C	4	36.0	100	4	44.8	100	4	49.2	100
BELITA					4	1.9	104	4	2.9	106
BOR 95019		4	2.8	108	4	1.2	103	4	-3.6	93
KARDAL					4	2.0	105	4	2.6	105
KURAS								4	13.6	128*
POSMO								4	-2.8	94
SERESTA					4	-1.5	97	4	-0.1	100

151

Lajike	Vuosi 2000			kpl	Vuosi 2001			kpl	Vuosi 2002		
	Tärkk.sato kpl	kg/ha	Suhde- luku		Tärkk.sato kg/ha	Suhde- luku	Tärkk.sato kg/ha		Suhde- luku		
Variety	Year 2000 Starch yield trials	kg/ha	rel.	trials	Year 2001 Starch yield trials	kg/ha	rel.	trials	Year 2002 Starch yield trials	kg/ha	rel.
SATURNA	=C	4	6808	100	4	8100	100	4	4	9432	100
BELITA					4	1533	119	o	4	1597	117*
BOR 95019		4	293	104	4	194	102		4	-1736	82*
KARDAL					4	1348	117		4	1481	116
KURAS									4	3872	141**
POSMO									4	409	104
SERESTA					4	956	112		4	1181	113

Lehtiruton (Phytophthora infestans) tuhoama lehtiala perunalajikkeilla keskimäärin 1993-2002, kun keskimääräinen tuho oli 20, 50 ja 80 %

The leaf area % destroyed by late blight (Phytophthora infestans) in trials 1993-2002 at 20, 50 and 80 % average damage level

Lajike	Rutto			Rutto			Rutto		
	kpl	20%	sl	kpl	50%	sl	kpl	80%	sl
Variety	Late blight			Late blight			Late blight		
	trials	20%	rel.	trials	50%	rel.	trials	80%	rel.
BINTJE =C	16	30.2	100	13	84.3	100	16	99.1	100
APPELL	6	0.0	0 ***	6	1.1	1 ***	6	0.8	0 ***
KURAS	4	3.0	9 ***	3	2.6	3 ***	4	2.1	2 ***
KARDAL	10	0.8	2 ***	9	6.4	7 ***	10	24.6	24 ***
INNOVATOR	6	2.6	8 ***	6	7.4	8 ***	6	12.0	12 ***
IDOLE	5	2.1	6 ***	4	12.5	14 ***	5	38.3	38 ***
SUVI	4	1.6	5 ***	3	16.3	19 ***	4	53.4	53 ***
MATILDA	6	2.6	8 ***	5	19.5	23 ***	6	50.0	50 ***
BOR 98022	3	6.1	20 ***	3	21.3	25 ***	3	67.7	68 ***
SINI	5	2.6	8 ***	4	22.6	26 ***	5	67.5	68 ***
SERESTA	6	4.3	14 ***	6	25.0	29 ***	6	80.0	80 ***
POSMO	3	9.3	30 **	3	32.9	39 ***	3	91.1	91 *
NICOLA	3	6.4	21 ***	2	40.3	47 ***	3	83.8	84 **
VENLA	10	12.4	41 ***	9	43.2	51 ***	10	80.4	81 ***
SATURNA	15	7.6	25 ***	13	44.1	52 ***	15	87.4	88 ***
HERTHA	3	7.7	25 ***	2	45.4	53 **	3	80.5	81 ***
BOR 95019	9	14.3	47 ***	8	47.8	56 ***	9	84.3	85 ***
FELSINA	3	14.7	48 *	3	50.3	59 **	3	82.3	83 ***
BLUE CONGO	6	12.5	41 ***	6	50.8	60 ***	6	92.5	93 *
VAN GOGH	7	9.3	30 ***	6	53.2	63 ***	7	90.3	91 **

Lehtiruton (Phytophthora infestans) tuhoama lehtiala perunalajikkeilla keskimäärin 1993-2002, kun keskimääräinen tuho oli 20, 50 ja 80 %

The leaf area % destroyed by late blight (Phytophthora infestans) in trials 1993-2002 at 20, 50 and 80 % average damage level

Lajike	Rutto				Rutto				Rutto			
	kpl	20%	sl		kpl	50%	sl		kpl	80%	sl	
Variety	Late blight				Late blight				Late blight			
	trials	20%	rel.		trials	50%	rel.		trials	80%	rel.	
BINTJE =C	16	30.2	100		13	84.3	100		16	99.1	100	
ASTERIX	12	10.9	36	***	10	54.6	64	***	12	93.0	93	**
VICTORIA	5	10.7	35	***	5	55.2	65	***	5	94.5	95	o
ROSAMUNDA	3	13.7	45	*	2	55.4	65	*	3	92.8	93	o
SATU	7	9.3	30	***	5	56.1	66	***	7	90.1	90	**
VITAL	5	12.9	42	**	4	57.8	68	**	5	89.6	90	**
KULTA	3	10.4	34	**	2	63.3	75	o	3	89.7	90	*
REDSTAR	5	14.6	48	**	5	63.5	75	**	5	93.7	94	*
BELITA	6	17.4	57	*	6	66.4	78	*	6	95.3	96	o
FARMER	6	21.0	69		6	67.5	80	*	6	93.7	94	*
BALTICA	6	20.2	66	o	6	71.0	84	o	6	97.1	97	
GOURAGE	3	20.3	67		3	72.8	86		3	99.4	100	
BELLONA	8	28.9	95		7	75.5	89		8	97.2	98	
LADY CRISTL	4	21.2	70		3	77.9	92		4	97.8	98	
LADY CLAIRE	8	28.0	92		7	79.3	94		8	98.6	99	
FONTANE	3	25.5	84		3	82.0	97		3	99.4	100	
RIKEA	8	28.3	93		8	82.2	97		8	99.5	100	
HJAN TANU	3	33.4	110		2	83.9	99		3	99.9	100	
FAMBO	5	35.6	117		3	86.4	102		5	99.1	100	
VELOX	5	34.1	112		4	86.8	102		5	99.9	100	

Lehtiruton (Phytophthora infestans) tuhoama lehtiala perunalajikkeilla keskimäärin 1993-2002, kun keskimääräinen tuho oli 20, 50 ja 80 %

The leaf area % destroyed by late blight (Phytophthora infestans) in trials 1993-2002 at 20, 50 and 80 % average damage level

Lajike		Rutto				Rutto				Rutto		
		kpl	20%	sl		kpl	50%	sl		kpl	80%	sl
Variety		trials	Late blight 20%	rel.		trials	Late blight 50%	rel.		trials	Late blight 80%	rel.
BINTJE	=C	16	30.2	100		13	84.3	100		16	99.1	100
RAPIDO		3	34.5	114		3	88.7	105		3	98.8	99
COLUMBO		8	37.9	125		7	89.5	106		8	99.4	100
HJAN TIMO		13	38.0	125		11	92.0	109	o	13	99.8	100
UKAMA		4	52.0	172	**	3	92.4	109		4	99.9	100
ROCKET		4	51.9	171	**	4	93.4	110		4	99.9	100
GLORIA		3	37.1	122		2	94.6	112		3	99.5	100
AMAZONE		4	47.3	156	*	3	97.0	115	*	4	99.9	100
ADORA		2	56.3	186	**	2	98.8	117	*	2	99.9	100

Perunalajikkeiden glykoalkaloidipitoisuus mg/kg tuorepaino 2000-2002
 The glykoalkaloid content of potato varieties mg/kg fresh weight 2000-2002

Lajike	kpl	keskimäärin	suurin arvo
Variety	trials	average value	maximum value
VAN GOGH =C	3	51	78
APPELL	2	40	40
VICTORIA	2	43	58
BALTICA	5	50	77
RIKEA	2	52	63
LADY CHRISTL	2	55	52
BLUE CONGO	4	57	72
SATURNA	3	58	66
BOR 98022	2	64	69
BINTJE	5	66	132
FARMER	4	78	144
VENLA	3	78	80
BELLONA	7	79	144
GOURAGE	2	81	84
FONTANE	2	95 o	109
ASTERIX	4	96 *	132
REDSTAR	2	98 o	162
LADY CLAIRE	5	105 *	156
INNOVATOR	4	201***	251

Perunalajikkeiden herkkyys maltokaariviroosille
 Oireellisten mukuloiden osuus kpl-% vuosien 1977-2002 kokeissa keskimäärin

Susceptibility of potato varieties to moptop virus
 The average amount of tubers (%) which showed symptoms in trials 1977- 2002

Lajike kpl % tilastollinen merkitsevyys

Variety trials % statistical significance

BINTJE	6	7	C		***
VAN GOGH	2	12		C	**
HJAN TIMO	6	43	***	**	C

BOR 95019	2	0	*	**	***
INNOVATOR	2	0	*	**	***
VENLA	5	1	*	*	***
PUIKULA	1	1			***
KARDAL	5	2		o	***
SINI	3	5			***
ROCKET	2	5			***
UKAMA	1	5			***
AMAZONE	1	6			**
REDSTAR	3	6			***
GLORIA	1	6			**
FELSINA	3	7			***
RAPIDO	1	7			**
RIKEA	5	7			***
KULTA	1	8			**
ADORA	1	9			**
COLUMBO	5	10			***

Perunalajikkeiden herkkyys maltokaariviroosille
 Oireellisten mukuloiden osuus kpl-% vuosien 1977-2002 kokeissa keskimäärin

Susceptibility of potato varieties to moptop virus
 The average amount of tubers (%) which showed symptoms in trials 1977- 2002

Lajike kpl % tilastollinen merkitsevyys

Variety trials % statistical significance

BINTJE	6	7	C		***
VAN GOGH	2	12		C	**
HJAN TIMO	6	43	***	**	C

SATU	3	12			***
IDOLE	2	13			**
BLUE CONGO	2	14			*
LADY CLAIRE	3	14			***
LADY CRISTL	3	15			**
VITAL	1	16			*
FONTANE	1	16			*
ROSAMUNDA	1	17			*
VICTORIA	3	19	o		**
BELLONA	4	19	*		**
BOR 98022	1	20			o
MATILDA	3	22	*		*
SATURNA	6	22	**		**
BALTICA	2	23	*		*
FARMER	2	24	*		o
SUVI	3	29	**	o	
BELITA	2	32	**	o	

Perunalajikkeiden herkkyys maltokaariviroosille
 Oireellisten mukuloiden osuus kpl-% vuosien 1977-2002 kokeissa keskimäärin

Susceptibility of potato varieties to moptop virus
 The average amount of tubers (%) which showed symptoms in trials 1977- 2002

Lajike	kpl	%	tilastollinen merkitsevyys		
Variety	trials	%	statistical significance		
BINTJE	6	7	C		***
VAN GOGH	2	12		C	**
HJAN TIMO	6	43	***	**	C

APPELL	1	33	*		
ASTERIX	3	33	***	*	
VELOX	4	33	***	*	
KURAS	1	33	*		
POSMO	1	34	*	o	
COURAGE	1	42	**	*	
SERESTA	2	62	***	***	o

Timotei, 1995-2002, Viralliset kokeet
 Timothy, Phleum pratense L., 1995-2002, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike		kpl	Kok.sato kg/ha	Sato- ero	Suhde- luku	kpl	1. niiton sato kg/ha	Suhde- luku
Variety		trials	Total yield kg/ha	Yield diff.	rel.	trials	Yield 1st cut kg/ha	rel.
IKI	=C	104	8957	0	100	104	4922	100
GRINDSTAD		66	9718	978	111***	66	-120	97 o
COMER		21	9498	632	107**	21	-341	93**
BOR 94322		23	10279	503	105**	23	79	102
TAMMISTO II		84	9468	489	105***	84	25	101
BOR 94391		7	10407	442	104 o	7	-87	98
TUUKKA		33	9096	310	104**	33	22	100
HAUKILA		32	9978	382	104**	32	-18	100
BOR 94363		7	11085	270	103	7	-286	94*
VÄHÄSÖYRINKI		27	8377	234	103 o	27	64	101
BOR 94371		13	8641	120	101	13	6	100
BOR 94374		7	10961	146	101	7	-191	96
JONATAN		58	8817	101	101	58	-15	100
BOR 94384		7	9992	26	100	7	-60	99
GPTI 8906		25	9509	-25	100	25	-87	98
LISCHA		7	9995	29	100	7	-790	84*
VEGA		60	8381	-89	99	60	26	101
LÖTI 9501		9	8759	-248	97	9	-479	90*
LINUS		11	9528	-354	96*	11	-269	94 o
GPTI 8905		25	8906	-627	93***	25	-200	96*

Timotei, 1995-2002, Viralliset kokeet
 Timothy, Phleum pratense L., 1995-2002, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike		Sato 1v	Suhde-		Sato 2v	Suhde-		Sato 3v	Suhde-
	kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku
Variety		Total yield			Total yield			Total yield	
	trials	1st year	rel.	trials	2nd year	rel.	trials	3rd year	rel.
		kg/ha			kg/ha			kg/ha	
IKI	=C 40	9393	100	33	9191	100	31	8145	100
GRINDSTAD	27	905	110***	20	959	112***	19	1101	113
COMER	7	202	102	7	1229	112*	7	465	106
BOR 94322	8	486	105	8	399	104 o	7	641	108 o
TAMMISTO II	34	181	102	26	764	109***	24	627	108
BOR 94391	7	442	104 o	0	.	.	0	.	.
TUUKKA	12	106	101	11	426	105 o	10	427	105*
HAUKILA	11	398	104*	11	360	103	10	388	105*
BOR 94363	7	270	103	0	.	.	0	.	.
VÄHÄSÖYRINKI	11	7	100	8	499	107*	8	283	103
BOR 94371	7	-376	96**	3	825	111 o	3	575	109
BOR 94374	7	146	101	0	.	.	0	.	.
JONATAN	19	-25	100	20	208	102	19	115	101
BOR 94384	7	26	100	0	.	.	0	.	.
GPTI 8906	8	-613	94*	8	179	102	9	315	104
LISCHA	7	29	100	0	.	.	0	.	.
VEGA	21	-168	98	20	-97	99	19	8	100
LÖTI 9501	3	222	103	3	-517	95	3	-449	94
LINUS	11	-354	96*	0	.	.	0	.	.
GPTI 8905	8	-950	91**	8	-694	94**	9	-281	96

Timotei, 1995-2002, Viralliset kokeet
 Timothy, Phleum pratense L., 1995-2002, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike		Kuiva-	Bot. anal.-	Peittävyys-	Talvi-	Valk.-%
	kpl	aine-%	kpl %	kpl %, kevät	kpl tuho %	kpl
Variety	trials	Dry matter-%	Bot. anal.- trials %	Covering-% trials Spring	Winter damage % trials	Prot.-% trials %
IKI =C	104	20.6	86 95.5	101 88.5	104 4.0	24 12.6
BOR 94322	23	0.2	22 0.2	23 2.0**	23 -0.6	2 0.7
BOR 94363	7	0.3	7 0.1	7 -0.6	7 0.3	0 .
BOR 94371	13	0.0	13 0.4	13 1.8 o	13 -0.8	3 -0.2
BOR 94374	7	-0.2	7 0.1	7 1.1	7 -0.9	0 .
BOR 94384	7	-0.4	7 0.0	7 0.1	7 -0.6	0 .
BOR 94391	7	0.6 o	7 0.0	7 -1.6	7 0.7	0 .
TUUKKA	33	0.2	22 0.5	32 -1.1	33 -0.8	9 -0.1
TAMMISTO II	84	0.0	71 0.4	82 0.1	84 -0.1	17 -0.5*
LINUS	11	-0.7**	11 0.2	11 -0.5	11 0.4	0 .
JONATAN	58	0.1	42 0.3	55 -1.6**	58 -0.1	18 -0.3
VEGA	60	0.5***	46 0.2	57 0.5	60 -1.6*	15 -0.2
GPTI 8905	25	-0.2	24 -2.3 o	25 0.1	25 -0.7	3 0.2
GPTI 8906	25	-0.1	24 -1.1	25 0.0	25 -1.0*	3 0.4**
LÖTI 9501	9	1.0*	8 -1.5	9 -1.7	9 1.3	2 -0.3
VÄHÄSÖYRINKI	27	-0.4 o	26 0.9	27 0.1	27 0.1	4 0.4
GRINDSTAD	66	1.0***	52 0.2	63 -2.1**	66 1.7*	15 -0.1
HAUKILA	32	0.5**	29 -0.5	32 1.1*	32 -0.4*	8 -0.1
COMER	21	1.1***	18 -0.6	21 -4.9*	21 1.3	8 -0.2
LISCHA	7	2.6***	7 -6.1	7 -10.4	7 9.4	0 .

Timotei, 1995-2002, Viralliset kokeet
 Timothy, Phleum pratense L., 1995-2002, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike		Valk.sato		Valk.sato		Tähk.alk.
	kpl	1. niitto	kpl	kg/ha	kpl	vrk
Variety		Prot.yield		Prot.yield		Coming into
	trials	1st cut	trials	kg/ha	trials	ear d
		kg/ha				
IKI	=C 24	609.8	25	1015.5	66	46.2
BOR 94322	2	9.8	2	69.4	20	0.8**
BOR 94363	0	.	0	.	7	0.6
BOR 94371	3	6.9	4	67.5	10	0.4*
BOR 94374	0	.	0	.	7	1.4***
BOR 94384	0	.	0	.	6	0.3
BOR 94391	0	.	0	.	6	0.0
TUUKKA	9	-5.6	9	-23.7	17	0.5*
TAMMISTO II	17	-15.9	18	4.0	56	0.3**
LINUS	0	.	0	.	10	0.9**
JONATAN	18	-16.7	18	-36.8 o	31	0.5***
VEGA	15	-11.6	16	-26.6	35	-0.3**
GPTI 8905	3	-63.7	3	-98.9	22	0.0
GPTI 8906	3	-6.9	3	-3.1	22	0.2
LÖTI 9501	2	-55.2	2	-67.2	9	-0.1
VÄHÄSÖYRINKI	4	30.2	5	69.2	18	0.1
GRINDSTAD	15	-53.1**	16	-2.3	39	-0.8***
HAUKILA	8	-17.7	8	-34.5	22	0.3 o
COMER	8	-55.7 o	8	-28.7	12	-0.1
LISCHA	0	.	0	.	6	-0.3

Timotei, 1995-2002, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin

Timothy, Phleum pratense L., 1995-2002, Official variety trials: Classification according to zones

Lajike		Vyöhyke 1 Suhde-			Vyöhyke 2 Suhde-			Vyöhyke 3 Suhde-	
	kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku
Variety	trials	Zone 1		trials	Zone 2		trials	Zone 3	
		kg/ha	rel.		kg/ha	rel.		kg/ha	rel.
IKI	=C 7	8626	100	37	9126	100	29	9991	100
BOR 94322				9	807	108 o	5	609	106
BOR 94363	1	731	109	3	-203	98	3	591	105 o
BOR 94371							3	-261	98*
BOR 94374	1	207	102	3	-155	98	3	429	104
BOR 94384							3	-280	98
BOR 94391							3	557	105
COMER	3	-169	98	6	887	110*	9	1044	111**
GPTI 8905				9	-733	93**	5	-750	93*
GPTI 8906				9	-206	98	5	-220	98
GRINDSTAD	4	2340	124*	22	671	108*	15	1465	115***
HAUKILA	3	763	110	9	57	101	14	657	107**
JONATAN	6	160	102	17	111	101	19	37	100
LINUS	1	-71	99	3	-786	92*	3	-343	97
LISCHA							3	1125	109 o
LÖTI 9501				3	685	107			
TAMMISTO II	4	462	105	29	488	105**	20	733	107**
TUUKKA	3	693	107*	9	674	108 o	8	85	101
VEGA	4	-545	94*	21	-249	97	13	-6	100
VÄHÄSÖYRINKI				9	-132	98	3	236	102

Timotei, 1995-2002, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin

Timothy, Phleum pratense L., 1995-2002, Official variety trials: Classification according to zones

Lajike		Vyöhyke 4	Suhde-		Vyöhyke 5	Suhde-
	kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku
Variety	trials	Zone 4	kg/ha rel.	trials	Zone 5	kg/ha rel.
IKI	=C 24	8177	100	7	6783	100
BOR 94322	6	211	102	3	-1	100
BOR 94371	9	285	104	1	-219	97
BOR 94384	3	418	105 o	1	-224	97
BOR 94391	3	467	106*	1	20	100
COMER	3	-310	97			
GPTI 8905	8	-697	92	3	79	101
GPTI 8906	8	96	101	3	520	107*
GRINDSTAD	21	681	108***	4	1040	116 o
HAUKILA	6	38	100			
JONATAN	12	209	103 o	4	-49	99
LINUS	3	-63	99*	1	-241	97
LISCHA	3	-37	100	1	-3053	60
LÖTI 9501	3	-530	94	3	-900	88
TAMMISTO II	24	333	104*	7	344	105
TUUKKA	10	7	100	3	446	107
VEGA	15	19	100	7	268	104
VÄHÄSÖYRINKI	11	505	107*	4	314	104

Timotei, 1995-2002, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin

Timothy, Phleum pratense L., 1995-2002, Official variety trials: Classification according to zones

Lajike	Vyöhyke 1			Vyöhyke 2			Vyöhyke 3		
	kpl	Talvi- tuho %	Suhde- luku	kpl	Talvi- tuho %	Suhde- luku	kpl	Talvi- tuho %	Suhde- luku
Variety	trials	Zone 1 Winter damage %	rel. trials	Zone 2 Winter damage %	rel.	trials	Zone 3 Winter damage %	rel.	
IKI	=C 7	0.0	0	37	2.6 100	29	4.0	100	
BOR 94322				9	-0.9 74	5	-0.6	67	
BOR 94363	1	0.0	0	3	2.0 160	3	-1.3	0	
BOR 94371						3	-1.3	0	
BOR 94374	1	0.0	0	3	-0.7 80	3	-1.3	0	
BOR 94384						3	-1.3	0	
BOR 94391						3	-1.0	25	
COMER	3	0.0	0	6	0.3 120	9	2.6	172	
GPTI 8905				9	-0.9 74	5	0.8	144	
GPTI 8906				9	-0.6 84 o	5	-0.4	78	
GRINDSTAD	4	0.0	0	22	0.5 120	15	2.2	144	
HAUKILA	3	0.0	0	9	-0.3 89	14	-0.6	78 o	
JONATAN	6	0.0	0	17	0.4 133	19	0.7	114	
LINUS	1	0.0	0	3	2.0 160	3	-0.3	75	
LISCHA						3	1.3	200	
LÖTI 9501				3	1.3 499				
TAMMISTO II	4	0.0	0	29	-0.6 79	20	0.4	109	
TUUKKA	3	0.0	0	9	0.2 297	8	1.4	121	
VEGA	4	0.0	0	21	0.0 102	13	-1.6	72	
VÄHÄSÖYRINKI				9	0.0 100	3	0.3	114	

Timotei, 1995-2002, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin
 Timothy, Phleum pratense L., 1995-2002, Official variety trials: Classification according to zones

Lajike	Vyöhyke 4			Vyöhyke 5		
	kpl	Talvi- tuho %	Suhde- luku	kpl	Talvi- tuho %	Suhde- luku
Variety	Zone 4			Zone 5		
	trials	Winter damage %	rel.	trials	Winter damage %	rel.
IKI	=C 24	6.1	100	7	9.0	100
BOR 94322	6	0.3	110	3	-1.3	89
BOR 94371	9	-1.1	68	1	3.0	400
BOR 94384	3	-0.3	91	1	1.0	200
BOR 94391	3	1.3	136	1	4.0	500
COMER	3	1.0	999			
GPTI 8905	8	-0.5	84	3	-3.3	71
GPTI 8906	8	-0.7	76	3	-4.3	63
GRINDSTAD	21	1.7	124	4	7.5	207*
HAUKILA	6	-0.2	95			
JONATAN	12	-2.0	81	4	-0.7	89
LINUS	3	-1.7	55	1	4.0	500
LISCHA	3	5.7	999	1	45.0	999
LÖTI 9501	3	0.3	999	3	2.3	120
TAMMISTO II	24	-0.7	88	7	2.1	124
TUUKKA	10	-4.8	55	3	2.3	126
VEGA	15	-3.1	60	7	-4.3	52 o
VÄHÄSÖYRINKI	11	0.9	124	4	-2.2	75

Timotei, 2000-2002, Viralliset kokeet: Luokittelu vuosittain

Timothy, Phleum pratense L., 2000-2002, Official variety trials: Classification according to years

Lajike		Vuosi 2000	Suhde-		Vuosi 2001	Suhde-		Vuosi 2002	Suhde-
	kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku
Variety	trials	Year 2000	kg/ha rel.	trials	Year 2001	kg/ha rel.	trials	Year 2002	kg/ha rel.
IKI	=C 15	9289	100	8	10880	100	18	9234	100
BOR 94322	8	486	105	8	399	104 o	7	641	108 o
BOR 94363							7	270	103
BOR 94371	3	575	109				4	-251	98**
BOR 94374							7	146	101
BOR 94384							7	26	100
BOR 94391							7	442	104 o
COMER	1	107	101	1	-1010	91	1	-26	100
GPTI 8905	10	-872	91*	8	-694	94**	7	-202	98
GPTI 8906	10	-360	96	8	179	102	7	219	103*
GRINDSTAD	8	478	105 o	1	418	104	12	1083	111***
HAUKILA	5	333	103	5	-112	99	4	472	106
JONATAN	2	218	103	1	413	104	4	-325	96 o
LINUS							11	-354	96*
LISCHA							7	29	100
LÖTI 9501	3	222	103	3	-517	95	3	-449	94
TAMMISTO II	15	586	106**	8	596	105*	18	377	104*
TUUKKA	1	-441	96	1	-154	98	4	-76	99
VEGA	8	155	102	1	823	111	6	-347	96 o
VÄHÄSÖYRINKI	8	371	104	1	504	106	4	26	100

Timotei, 2000-2002, Viralliset kokeet: Luokittelu vuosittain

Timothy, Phleum pratense L., 2000-2002, Official variety trials: Classification according to years

Lajike	Vuosi 2000			Vuosi 2001			Vuosi 2002		
	kpl	Talvi- tuho %	Suhde- luku	kpl	Talvi- tuho %	Suhde- luku	kpl	Talvi- tuho %	Suhde- luku
Variety	trials	Year 2000 Winter damage %	rel.	trials	Year 2001 Winter damage %	rel.	trials	Year 2002 Winter damage %	rel.
IKI	=C 15	3.9	100	8	2.1	100	18	5.2	100
BOR 94322	8	-0.6	50	8	0.3	112	7	-1.4	85
BOR 94363							7	0.3	114
BOR 94371	3	-1.0	80				4	-0.2	80
BOR 94374							7	-0.9	57
BOR 94384							7	-0.6	75
BOR 94391							7	0.7	131
COMER	1	1.0	999	1	0.0	0	1	2.0	999
GPTI 8905	10	0.2	113	8	0.6	129	7	-3.6	63 o
GPTI 8906	10	-0.3	80	8	-0.4	82	7	-2.9	71 o
GRINDSTAD	8	0.5	108	1	5.0	999	12	0.5	113
HAUKILA	5	-0.8	33	5	0.4	125	4	-1.2	85
JONATAN	2	-2.0	64	1	0.0	0	4	2.8	142
LINUS							11	0.4	115
LISCHA							7	9.4	512
LÖTI 9501	3	5.7	525	3	-0.7	71	3	-1.0	88
TAMMISTO II	15	-0.5	86	8	-0.2	88	18	0.4	107
TUUKKA	1	0.0	100	1	1.0	999	4	-0.5	91
VEGA	8	-0.7	88	1	-4.0	43	6	0.0	100
VÄHÄSÖYRINKI	8	-1.0	85	1	2.0	129	4	-4.0	56

Timotei, 1995-2002, Viralliset kokeet
 Timothy, Phleum pratense L., 1995-2002, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike		kpl	Kok.sato kg/ha	Sato- ero	Suhde- luku	kpl	1. niiton sato kg/ha	Suhde- luku
Variety		trials	Total yield kg/ha	Yield diff.	rel.	trials	Yield 1st cut kg/ha	rel.
TAMMISTO II	=C	84	9468	0	100	84	4848	100
GRINDSTAD		64	9666	484	105**	64	-132	97 o
BOR 94363		7	11085	228	102 o	7	117	103
BOR 94374		7	10961	104	101	7	211	105*
BOR 94322		23	10279	-16	100	23	5	100
BOR 94391		7	10407	50	100	7	49	101
TUUKKA		31	8961	-116	99	31	-3	100
HAUKILA		14	10825	-152	99	14	-202	96*
BOR 94371		13	8641	-223	97	13	24	101
LISCHA		7	9995	-361	97	7	-654	86*
BOR 94384		7	9992	-364	96*	7	76	102
JONATAN		38	8661	-339	96*	38	-35	99
IKI		84	8979	-489	95***	84	-25	99
LINUS		11	9528	-542	95***	11	34	101
VÄHÄSÖYRINKI		27	8377	-445	95*	27	-40	99
COMER		3	8918	-465	95	3	-588	88**
GPTI 8906		25	9509	-582	94**	25	-195	96*
VEGA		58	8317	-632	93***	58	-7	100
LÖTI 9501		9	8759	-689	93	9	-413	91*
GPTI 8905		25	8906	-1185	88***	25	-308	94**

Timotei, 1995-2002, Viralliset kokeet
 Timothy, Phleum pratense L., 1995-2002, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike		Sato 1v	Suhde-		Sato 2v	Suhde-		Sato 3v	Suhde-
	kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku
Variety		Total yield			Total yield			Total yield	
	trials	1st year	rel.	trials	2nd year	rel.	trials	3rd year	rel.
		kg/ha			kg/ha			kg/ha	
TAMMISTO II =C	34	9681	100	26	9735	100	24	8877	100
GRINDSTAD	27	752	108*	19	120	101	18	465	105 o
BOR 94363	7	228	102 o	0	.	.	0	.	.
BOR 94374	7	104	101	0	.	.	0	.	.
BOR 94322	8	176	102	8	-197	98	7	-31	100
BOR 94391	7	50	100	0	.	.	0	.	.
TUUKKA	12	-6	100	10	-465	95	9	125	102
HAUKILA	5	9	100	5	-420	96*	4	-19	100
BOR 94371	7	-274	97	3	-221	97**	3	-107	98
LISCHA	7	-361	97	0	.	.	0	.	.
BOR 94384	7	-364	96*	0	.	.	0	.	.
JONATAN	13	-74	99	13	-619	93*	12	-324	96
IKI	34	-181	98	26	-764	92***	24	-627	93
LINUS	11	-542	95***	0	.	.	0	.	.
VÄHÄSÖYRINKI	11	-343	96	8	-471	94**	8	-561	94
COMER	1	293	103	1	-949	91	1	-738	90
GPTI 8906	8	-923	91*	8	-416	96	9	-426	95
VEGA	21	-316	97	19	-979	89***	18	-635	93*
LÖTI 9501	3	-43	100	3	-1043	91	3	-982	87*
GPTI 8905	8	-1260	88**	8	-1290	89***	9	-1024	88*

Timotei, 1995-2002, Viralliset kokeet
 Timothy, Phleum pratense L., 1995-2002, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike	Kuiva-	Bot. anal.-	Peittävyys-	Talvi-	Valk.-%	
	kpl	aine-%	kpl %	kpl tuho %	kpl	
Variety	Dry	Bot. anal.-	Covering-%	Winter	Prot.-	
	matter-%	trials %	trials Spring	trials damage %	trials %	
TAMMISTO II =C	84	20.5	71 95.2	82 87.9	84 4.4	17 11.9
IKI	84	0.0	71 -0.4	82 -0.1	84 0.1	17 0.5*
BOR 94322	23	-0.1	22 0.4	23 2.1 o	23 0.1	2 0.7
BOR 94363	7	0.6 o	7 0.3	7 2.0	7 -1.0	0 .
BOR 94371	13	-0.1	13 0.0	13 2.6*	13 -1.5 o	3 0.6
BOR 94374	7	0.2	7 0.3	7 3.7	7 -2.1	0 .
BOR 94384	7	-0.4*	7 0.0	7 2.3	7 -1.7	0 .
BOR 94391	7	0.5**	7 0.0	7 0.6	7 -0.4	0 .
TUUKKA	31	0.1	22 0.7	31 -0.5	31 -0.9	9 0.3
LINUS	11	-0.6**	11 0.3	11 2.0*	11 -1.4	0 .
JONATAN	38	0.0	27 0.5	36 -0.7	38 -0.7	12 0.1
VEGA	58	0.6***	46 -0.6	56 0.3	58 -1.6*	15 0.3
GPTI 8905	25	-0.4*	24 -2.7*	25 -0.1	25 -0.1	3 0.3
GPTI 8906	25	-0.3*	24 -1.5*	25 -0.2	25 -0.4	3 0.5
LÖTI 9501	9	0.7*	8 -1.5	9 0.6	9 2.0	2 -0.3
VÄHÄSÖYRINKI	27	-0.3	26 -0.7	27 -1.6	27 0.4	4 1.1
GRINDSTAD	64	1.0***	52 -0.5	62 -2.3*	64 1.5 o	15 0.4
HAUKILA	14	0.2	14 -1.2	14 1.3 o	14 -0.4	2 0.4
COMER	3	0.6	3 -0.5	3 -1.3	3 1.0	2 -0.3
LISCHA	7	2.6***	7 -6.1	7 -8.3	7 8.3	0 .

Timotei, 1995-2002, Viralliset kokeet
 Timothy, Phleum pratense L., 1995-2002, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike		kpl	Valk.sato 1. niitto	kpl	Valk.sato kg/ha	kpl	Tähk.alk. vrk
Variety		trials	Prot.yield 1st cut kg/ha	trials	Prot.yield kg/ha	trials	Coming into ear d
TAMMISTO II	=C	17	582.2	18	942.2	56	46.2
IKI		17	15.9	18	-4.0	56	-0.3**
BOR 94322		2	8.8	2	53.6	20	0.5*
BOR 94363		0	.	0	.	7	0.3
BOR 94371		3	30.1	4	15.8	10	0.3 o
BOR 94374		0	.	0	.	7	1.1**
BOR 94384		0	.	0	.	6	0.2
BOR 94391		0	.	0	.	6	-0.2
TUUKKA		9	-3.8	9	-26.4	16	0.1
LINUS		0	.	0	.	10	0.6**
JONATAN		12	-8.4	12	-21.2	21	0.2
VEGA		15	6.6	16	-29.1	34	-0.6***
GPTI 8905		3	-62.4	3	-135.2	22	-0.2
GPTI 8906		3	-5.5	3	-39.4	22	-0.1
LÖTI 9501		2	-56.2	2	-83.0	9	-0.2
VÄHÄSÖYRINKI		4	42.8	5	28.5	18	-0.2
GRINDSTAD		15	-34.9	16	-4.9	38	-1.1***
HAUKILA		2	-2.4	2	-10.0	13	0.3
COMER		2	-89.2 o	2	-45.0	3	0.0
LISCHA		0	.	0	.	6	-0.5

Timotei, 1995-2002, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin

Timothy, Phleum pratense L., 1995-2002, Official variety trials: Classification according to zones

Lajike		Vyöhyke 1		Suhde-		Vyöhyke 2		Suhde-		Vyöhyke 3		Suhde-
	kpl	kg/ha	luku		kpl	kg/ha	luku		kpl	kg/ha	luku	
Variety	trials	Zone 1		rel.	trials	Zone 2		rel.	trials	Zone 3		rel.
		kg/ha				kg/ha				kg/ha		
TAMMISTO II	=C 4	10018	100		29	9680	100		20	11017	100	
BOR 94322					9	232	102		5	-69	99	
BOR 94363	1	143	102		3	216	102		3	269	102	o
BOR 94371									3	-583	95	
BOR 94374	1	-380	96		3	263	103*		3	107	101	
BOR 94384									3	-602	95**	
BOR 94391									3	235	102	
GPTI 8905					9	-1308	88**		5	-1429	88**	
GPTI 8906					9	-781	93*		5	-899	92	o
GRINDSTAD	4	1878	119		20	90	101		15	714	107	o
HAUKILA					3	-258	98		5	-125	99	
IKI	4	-461	95		29	-488	95**		20	-733	93**	
JONATAN	3	-226	98		9	-402	95		10	-728	93	o
LINUS	1	-659	93		3	-367	96*		3	-665	95	o
LISCHA									3	803	106	
LÖTI 9501					3	325	103					
TUUKKA	3	273	103		7	320	104		8	-611	94	
VEGA	4	-1007	90*		19	-874	90**		13	-785	93	o
VÄHÄSÖYRINKI					9	-1042	89*		3	-989	92	

Timotei, 1995-2002, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin

Timothy, Phleum pratense L., 1995-2002, Official variety trials: Classification according to zones

Lajike		kpl	Vyöhyke 4 Suhde-		kpl	Vyöhyke 5 Suhde-	
Variety		trials	kg/ha	luku	trials	kg/ha	luku
			Zone 4		Zone 5		
			kg/ha rel.		kg/ha rel.		
TAMMISTO II	=C	24	8511	100	7	7128	100
BOR 94322		6	50	101	3	-811	90
BOR 94371		9	-69	99	1	-532	93
BOR 94384		3	-68	99	1	-537	93
BOR 94391		3	-19	100	1	-292	96
COMER		3	-465	95			
GPTI 8905		8	-1063	88*	3	-729	91
GPTI 8906		8	-270	97	3	-288	96
GRINDSTAD		21	322	104 o	4	1044	116*
HAUKILA		6	-122	99			
IKI		24	-333	96*	7	-344	95
JONATAN		12	-94	99	4	-45	99
LINUS		3	-550	94	1	-554	93
LISCHA		3	-524	94	1	-3366	58
LÖTI 9501		3	-685	93	3	-1709	79
TUUKKA		10	-344	96**	3	556	109
VEGA		15	-352	96	7	-76	99
VÄHÄSÖYRINKI		11	163	102	4	-370	95*

Timotei, 1995-2002, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin

Timothy, Phleum pratense L., 1995-2002, Official variety trials: Classification according to zones

Lajike	Vyöhyke 1			Vyöhyke 2			Vyöhyke 3		
	kpl	Talvi- tuho %	Suhde- luku	kpl	Talvi- tuho %	Suhde- luku	kpl	Talvi- tuho %	Suhde- luku
Variety	trials	Zone 1 Winter damage %	rel. trials	Zone 2 Winter damage %	rel.	trials	Zone 3 Winter damage %	rel.	
TAMMISTO II	=C 4	0.0	0	29	2.3 100	20	4.6	100	
BOR 94322				9	0.8 144	5	-0.8	60	
BOR 94363	1	0.0	0	3	-1.7 76	3	-0.7	0	
BOR 94371						3	-0.7	0	
BOR 94374	1	0.0	0	3	-4.3 38	3	-0.7	0	
BOR 94384						3	-0.7	0	
BOR 94391						3	-0.3	50	
GPTI 8905				9	0.8 144	5	0.6	130	
GPTI 8906				9	1.1 162	5	-0.6	70	
GRINDSTAD	4	0.0	0	20	0.5 118	15	1.7	132	
HAUKILA				3	1.3 136	5	-0.8	60	
IKI	4	0.0	0	29	0.6 127	20	-0.4	91	
JONATAN	3	0.0	0	9	-0.3 85	10	0.3	104	
LINUS	1	0.0	0	3	-1.7 76	3	0.3	150	
LISCHA						3	2.0	399	
LÖTI 9501				3	1.7 999				
TUUKKA	3	0.0	0	7	0.3 298	8	0.0	100	
VEGA	4	0.0	0	19	0.2 106	13	-2.2	66	
VÄHÄSÖYRINKI				9	1.6 150	3	0.7	133	

Timotei, 1995-2002, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin
 Timothy, Phleum pratense L., 1995-2002, Official variety trials: Classification according to zones

Lajike	Vyöhyke 4			Vyöhyke 5		
	kpl	Talvi- tuho %	Suhde- luku	kpl	Talvi- tuho %	Suhde- luku
Variety	Zone 4			Zone 5		
	trials	Winter damage %	rel.	trials	Winter damage %	rel.
TAMMISTO II	=C 24	5.4	100	7	11.1	100
BOR 94322	6	-0.3	92	3	0.3	103
BOR 94371	9	-1.3	64	1	-6.0	40
BOR 94384	3	-0.7	83	1	-8.0	20
BOR 94391	3	1.0	125	1	-5.0	50
COMER	3	1.0	999			
GPTI 8905	8	-0.9	75	3	-1.7	83
GPTI 8906	8	-1.1	68	3	-2.7	73
GRINDSTAD	21	2.5	140	4	2.5	121
HAUKILA	6	-0.8	79			
IKI	24	0.7	113	7	-2.1	81
JONATAN	12	-0.3	96	4	-5.7	52 o
LINUS	3	-2.0	50 o	1	-5.0	50
LISCHA	3	5.3	233	1	36.0	460
LÖTI 9501	3	0.3	999	3	4.0	140
TUUKKA	10	-2.7	69	3	-1.3	89
VEGA	15	-1.6	74	7	-6.4	42**
VÄHÄSÖYRINKI	11	0.7	118	4	-3.2	67

Timotei, 2000-2002, Viralliset kokeet: Luokittelu vuosittain

Timothy, Phleum pratense L., 2000-2002, Official variety trials: Classification according to years

Lajike		Vuosi 2000	Suhde-		Vuosi 2001	Suhde-		Vuosi 2002	Suhde-
	kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku
Variety	trials	Year 2000	kg/ha rel.	trials	Year 2001	kg/ha rel.	trials	Year 2002	kg/ha rel.
TAMMISTO II	=C 15	9875	100	8	11477	100	18	9611	100
BOR 94322	8	176	102	8	-197	98	7	-31	100
BOR 94363							7	228	102 o
BOR 94371	3	-107	98				4	-570	95*
BOR 94374							7	104	101
BOR 94384							7	-364	96*
BOR 94391							7	50	100
COMER	1	293	103	1	-949	91	1	-738	90
GPTI 8905	10	-1316	87**	8	-1290	89***	7	-875	90*
GPTI 8906	10	-805	92*	8	-416	96	7	-453	95 o
GRINDSTAD	8	-365	96	1	493	105	12	900	109***
HAUKILA	5	9	100	5	-420	96*	4	-19	100
IKI	15	-586	94**	8	-596	95*	18	-376	96*
JONATAN	2	-44	99	1	488	105	4	-509	95*
LINUS							11	-542	95***
LISCHA							7	-361	97
LÖTI 9501	3	-43	100	3	-1043	91	3	-982	87*
TUUKKA	1	-883	92	1	-79	99	4	-369	96
VEGA	8	-789	92	1	81	101	6	-461	95 o
VÄHÄSÖYRINKI	8	-572	94	1	-237	97	4	-305	96

Timotei, 2000-2002, Viralliset kokeet: Luokittelu vuosittain

Timothy, Phleum pratense L., 2000-2002, Official variety trials: Classification according to years

Lajike	Vuosi 2000			Vuosi 2001			Vuosi 2002		
	kpl	Talvi- tuho %	Suhde- luku	kpl	Talvi- tuho %	Suhde- luku	kpl	Talvi- tuho %	Suhde- luku
Variety	trials	Year 2000 Winter damage %	rel.	trials	Year 2001 Winter damage %	rel.	trials	Year 2002 Winter damage %	rel.
TAMMISTO II	=C 15	3.3	100	8	1.9	100	18	5.6	100
BOR 94322	8	-0.5	56	8	0.5	127	7	0.3	104
BOR 94363							7	-1.0	70
BOR 94371	3	0.0	100				4	-2.0	33
BOR 94374							7	-2.1	35
BOR 94384							7	-1.7	50
BOR 94391							7	-0.4	87
COMER	1	1.0	999	1	0.0	0	1	2.0	999
GPTI 8905	10	0.4	131	8	0.9	147	7	-1.9	77
GPTI 8906	10	-0.1	92	8	-0.1	93	7	-1.1	86
GRINDSTAD	8	1.5	129	1	3.0	250	12	-1.3	76
HAUKILA	5	-0.2	67	5	0.0	100	4	-1.0	87
IKI	15	0.5	116	8	0.3	113	18	-0.4	93
JONATAN	2	-0.5	87	1	-2.0	0	4	-3.2	74
LINUS							11	-1.4	67
LISCHA							7	8.3	342
LÖTI 9501	3	5.0	350	3	0.3	125	3	0.7	110
TUUKKA	1	1.0	999	1	-1.0	50	4	-1.0	83
VEGA	8	-0.1	98	1	-1.0	75	6	-2.5	70
VÄHÄSÖYRINKI	8	-0.4	94	1	5.0	225	4	-5.2	49*

Nurminata, 1995-2002, Viralliset kokeet

Meadow fescue, *Festuca pratensis* Huds., 1995-2002, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike		kpl	Kok.sato kg/ha	Sato- ero	Suhde- luku	kpl	1. niiton sato kg/ha	Suhde- luku
Variety		trials	Total yield kg/ha	Yield diff.	rel.	trials	Yield 1st cut kg/ha	rel.
ANTTI	=C	85	8720	0	100	85	3681	100
RETU		72	9791	1166	114***	72	-26	99
BOR 86218 (Ruokonata)		7	10591	1111	112*	7	-168	94
FELINA		9	10581	709	107	9	-672	85*
BOR 0843		23	9633	153	102	23	54	101
KVES 921		12	9320	71	101	12	-46	99
FURE		34	8893	107	101	34	-56	98
FP 6		11	9333	57	101	11	69	102
KASPER		65	8430	37	100	65	54	102
SALTEN		57	8167	-34	100	57	155	104**
PREVAL		20	8403	-45	99	20	-105	97
BORIS		74	8439	-198	98**	74	-111	97*
PRIOR		9	9698	-172	98	9	-1187	73
LIFARA		7	9643	-400	96	7	-450	88

Nurminata, 1995-2002, Viralliset kokeet

Meadow fescue, *Festuca pratensis* Huds., 1995-2002, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike		Sato 1v	Suhde-		Sato 2v	Suhde-		Sato 3v	Suhde-
	kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku
Variety		Total yield			Total yield			Total yield	
	trials	1st year	rel.	trials	2nd year	rel.	trials	3rd year	rel.
		kg/ha			kg/ha			kg/ha	
ANTTI	=C 34	9285	100	27	8122	100	24	8592	100
RETU	28	384	104	23	1568	120***	21	1769	121
BOR 86218 (Ruokonata)	7	1111	112*	0	.	.	0	.	.
FELINA	3	279	103	3	955	109	3	895	109
BOR 0843	8	152	102	8	305	103	7	-18	100
KVES 921	4	113	101	4	103	101	4	-2	100
FURE	16	23	100	9	216	103	9	147	102
FP 6	11	57	101	0	.	.	0	.	.
KASPER	27	-28	100	20	33	100	18	139	102
SALTEN	19	-161	98	20	119	102	18	-73	99
PREVAL	8	-9	100	6	-43	99	6	-95	99
BORIS	23	-474	95***	27	-64	99	24	-84	99
PRIOR	3	2283	126 o	3	-1338	88	3	-1463	85
LIFARA	7	-400	96	0	.	.	0	.	.

Nurminata, 1995-2002, Viralliset kokeet

Meadow fescue, *Festuca pratensis* Huds., 1995-2002, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike		Kuiva-	Bot. anal.-		Peittävyys-		Talvi-		
	kpl	aine-%	kpl	%	kpl	%, kevät	tuho %		
Variety	trials	Dry matter-%	trials	Bot. anal.- %	trials	Covering-% Spring	trials	Winter damage %	
ANTTI	=C	85	19.6	72	94.9	83	89.0	85	5.8
BOR 0843		23	-0.4***	23	0.2	23	1.3 o	23	-1.6 o
BOR 86218 (Ruokonata)		7	-0.6	7	-1.6	7	-0.1	7	2.0
RETU		72	-1.3***	59	-0.6	70	-3.7*	72	-0.3
BORIS		74	-0.4**	61	-1.7**	72	-4.5***	74	1.4 o
KASPER		65	-0.2*	53	0.6	63	-0.6	65	0.6
KVES 921		12	0.0	11	-0.8	12	-2.1**	12	0.4
SALTEN		57	-0.7***	45	-0.5	55	1.0	57	-1.4 o
FURE		34	0.1	25	0.5	34	-2.8**	34	1.1
PREVAL		20	0.1	18	-1.0	19	0.5	20	1.2
FELINA		9	-0.2	8	-8.0	9	-6.4 o	9	5.7
FP 6		11	0.0	11	-0.8	11	0.3	11	1.5
LIFARA		7	0.2	7	-4.1 o	7	-10.3*	7	8.3 o
PRIOR		9	-1.6**	8	-11.2	9	-30.6*	9	31.8*

Nurminata, 1995-2002, Viralliset kokeet

Meadow fescue, *Festuca pratensis* Huds., 1995-2002, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike		Valk.-%		Valk.sato		Valk.sato		Tähk.alk.	
	kpl		kpl	1. niitto	kpl	kg/ha	kpl	vrk	
Variety		Prot.-		Prot.yield		Prot.yield		Coming into	
	trials	%	trials	1st cut	trials	kg/ha	trials	ear d	
				kg/ha					
ANTTI	=C	18	14.9	18	617.3	18	1405.3	53	43.5
BOR 0843		5	-0.7	5	-47.9*	5	20.7	19	-0.1
BOR 86218 (Ruokonata)		0	.	0	.	0	.	7	2.3*
RETU		18	0.0	18	-54.7	18	28.9	37	1.8***
BORIS		18	-0.1	18	-26.7	18	-54.1*	43	-0.4***
KASPER		13	0.1	13	12.0	13	-35.5	35	-0.1
KVES 921		5	-0.2	5	-21.8	5	-14.6	12	-0.5*
SALTEN		13	-0.2	13	22.1	13	-48.4	27	-0.4**
FURE		10	-0.1	10	-12.0	10	-12.1	22	-0.5**
PREVAL		4	-0.8 o	4	-81.5*	4	-87.4*	13	-1.4***
FELINA		0	.	0	.	0	.	7	0.1
FP 6		0	.	0	.	0	.	10	-1.7**
LIFARA		0	.	0	.	0	.	6	-0.8*
PRIOR		0	.	0	.	0	.	6	1.3*

Nurminata, 1995-2002, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin
Meadow fescue, *Festuca pratensis* Huds., 1995-2002, Official variety trials:
Classification according to zones

Lajike		Vyöhyke 1 Suhde-			Vyöhyke 2 Suhde-			Vyöhyke 3 Suhde-	
	kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku
Variety	trials	Zone 1	kg/ha rel.	trials	Zone 2	kg/ha rel.	trials	Zone 3	kg/ha rel.
ANTTI	=C 7	8686	100	28	8371	100	25	9656	100
BOR 0843				6	98	101	8	474	105
BOR 86218 (Ruokonata)	1	2045	125	3	1029	113	3	881	108
BORIS	6	-85	99	25	-281	97*	22	-279	97*
FELINA				9	709	107			
FP 6	1	479	106	3	413	105	3	276	102*
FURE	1	640	106	10	204	103	9	-42	100
KASPER	7	-3	100	19	114	101	17	-46	100
KVES 921				3	268	103	3	-188	98
LIFARA							3	-143	99
PREVAL	4	65	101	9	49	101	7	-231	98 o
PRIOR				9	-172	98			
RETU	7	1507	117 o	21	1499	119***	20	624	106 o
SALTEN	6	94	101	16	-266	97	14	-231	97

Nurminata, 1995-2002, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin
 Meadow fescue, *Festuca pratensis* Huds., 1995-2002, Official variety trials:
 Classification according to zones

Lajike		Vyöhyke 4	Suhde-		Vyöhyke 5	Suhde-
	kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku
Variety	trials	Zone 4	kg/ha rel.	trials	Zone 5	kg/ha rel.
ANTTI	=C 16	9219	100	9	6341	100
BOR 0843	6	-72	99	3	-135	98
BORIS	13	-227	98	8	248	104
FP 6	3	-621	93	1	-45	99
FURE	8	95	101	6	96	101
KASPER	13	-176	98	9	372	106**
KVES 921	3	255	103	3	-49	99
LIFARA	3	-546	94	1	-730	90
RETU	16	1289	114***	8	1105	118*
SALTEN	12	122	101	9	388	106 o

Nurminata, 1995-2002, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin
 Meadow fescue, *Festuca pratensis* Huds., 1995-2002, Official variety trials:
 Classification according to zones

Lajike	Vyöhyke 1			Vyöhyke 2			Vyöhyke 3			
	kpl	Talvi- tuho %	Suhde- luku	kpl	Talvi- tuho %	Suhde- luku	kpl	Talvi- tuho %	Suhde- luku	
Variety	Zone 1			Zone 2			Zone 3			
	trials	Winter damage %	rel.	trials	Winter damage %	rel.	trials	Winter damage %	rel.	
ANTTI	=C	7	1.0	100	28	5.9	100	25	6.8	100
BOR 0843					6	-2.2	57	8	-2.4	74
BOR 86218 (Ruokonata)		1	0.0	0	3	3.0	160	3	1.7	145
BORIS		6	-0.3	71	25	0.9	115	22	4.0	155*
FELINA					9	5.7	264			
FP 6		1	0.0	0	3	4.3	187	3	0.0	100
FURE		1	0.0	0	10	-2.3	60	9	3.9	157*
KASPER		7	0.1	114	19	0.9	113	17	1.2	121
KVES 921					3	0.3	199	3	2.7	124 o
LIFARA								3	7.0	291
PREVAL		4	0.8	143	9	0.1	102	7	2.9	153 o
PRIOR					9	31.8	999*			
RETU		7	-0.9	14	21	-1.1	81	20	3.0	146
SALTEN		6	0.0	100	16	-0.3	96	14	-1.4	78

Nurminata, 1995-2002, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin
 Meadow fescue, *Festuca pratensis* Huds., 1995-2002, Official variety trials:
 Classification according to zones

Lajike	Vyöhyke 4			Vyöhyke 5		
	kpl	Talvi- tuho %	Suhde- luku	kpl	Talvi- tuho %	Suhde- luku
Variety	Zone 4			Zone 5		
	trials	Winter damage %	rel.	trials	Winter damage %	rel.
ANTTI	=C 16	4.3	100	9	9.1	100
BOR 0843	6	0.7	125	3	-3.0	31
BORIS	13	2.0	140*	8	-3.5	53*
FP 6	3	2.0	250	1	-2.0	91
FURE	8	1.6	135	6	2.0	132
KASPER	13	0.6	112	9	-1.1	88
KVES 921	3	-1.0	0	3	-0.3	92
LIFARA	3	7.3	650	1	15.0	168
RETU	16	-1.9	55 o	8	-2.2	70
SALTEN	12	-1.2	76	9	-4.8	48**

Nurminata, 2000-2002, Viralliset kokeet: Luokittelu vuosittain
 Meadow fescue, *Festuca pratensis* Huds., 2000-2002, Official variety trials:
 Classification according to years

Lajike		Vuosi 2000	Suhde-		Vuosi 2001	Suhde-		Vuosi 2002	Suhde-
	kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku
Variety	trials	Year 2000	kg/ha rel.	trials	Year 2001	kg/ha rel.	trials	Year 2002	kg/ha rel.
ANTTI	=C 16	9356	100	9	9855	100	19	9169	100
BOR 0843	8	152	102	8	305	103	7	-18	100
BOR 86218 (Ruokonata)							7	1111	112*
BORIS	16	-143	98	9	-98	99	8	-286	97*
FELINA	3	279	103	3	955	109	3	895	109
FP 6							11	57	101
FURE	4	261	103	4	216	102	8	9	100
KASPER	9	223	102	2	248	103	13	-130	99
KVES 921	4	113	101	4	103	101	4	-2	100
LIFARA							7	-400	96
PREVAL	6	-95	99				3	311	103
PRIOR	3	2283	126 o	3	-1338	88	3	-1463	85
RETU	12	1790	118**	5	2365	125**	14	1076	112**
SALTEN	9	-402	96 o	2	769	110	5	9	100

Nurminata, 1995-2002, Viralliset kokeet: Luokittelu vuosittain
 Meadow fescue, Festuca pratensis Huds., 1995-2002, Official variety trials:
 Classification according to years

Lajike	Vuosi 2000			Vuosi 2001			Vuosi 2002		
	kpl	Talvi- tuho %	Suhde- luku	kpl	Talvi- tuho %	Suhde- luku	kpl	Talvi- tuho %	Suhde- luku
Variety	Year 2000			Year 2001			Year 2002		
	trials	Winter damage %	rel.	trials	Winter damage %	rel.	trials	Winter damage %	rel.
ANTTI =C	16	5.4	100	9	1.7	100	19	7.5	100
BOR 0843	8	-0.1	96	8	-1.0	43	7	-4.0	69
BOR 86218 (Ruokonata)							7	2.0	154
BORIS	16	2.2	140	9	1.3	180	8	2.8	124
FELINA	3	1.3	499	3	4.0	699	3	11.7	225
FP 6							11	1.5	133
FURE	4	0.0	100	4	0.0	100	8	1.0	117
KASPER	9	-1.8	75	2	1.0	140	13	2.2	143*
KVES 921	4	0.8	121	4	0.3	120	4	0.3	103
LIFARA							7	8.3	257 o
PREVAL	6	1.3	115				3	-0.3	75
PRIOR	3	0.0	100	3	37.7	999	3	57.7	718*
RETU	12	-2.0	68	5	-0.2	83	14	0.0	100
SALTEN	9	-0.8	89	2	1.0	140	5	-1.2	84

Nurminata, 1995-2002, Viralliset kokeet

Meadow fescue, *Festuca pratensis* Huds., 1995-2002, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike		kpl	Kok.sato kg/ha	Sato- ero	Suhde- luku	kpl	1. niiton sato kg/ha	Suhde- luku
Variety		trials	Total yield kg/ha	Yield diff.	rel.	trials	Yield 1st cut kg/ha	rel.
KASPER	=C	70	8473	0	100	70	3570	100
RETU		66	9588	1093	113***	66	-92	97
BOR 86218 (Ruokonata)		7	10591	1115	112 o	7	-190	94
FP 6		11	9333	177	102	11	86	103
ANTTI		65	8393	-37	100	65	-54	98
FURE		25	8382	-34	100	25	-122	96 o
BOR 0843		6	8296	-109	99	6	17	100
SALTEN		60	8157	-137	98	60	64	102
BORIS		59	8113	-232	97***	59	-151	96**
KVES 921		3	6906	-234	97	3	-229	93
PREVAL		21	8275	-261	97	21	-351	90**
LIFARA		7	9643	-331	97	7	-433	89 o

Nurminata, 1995-2002, Viralliset kokeet

Meadow fescue, *Festuca pratensis* Huds., 1995-2002, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike		Sato 1v	Suhde-		Sato 2v	Suhde-		Sato 3v	Suhde-
	kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku
Variety		Total yield			Total yield			Total yield	
	trials	1st year	rel.	trials	2nd year	rel.	trials	3rd year	rel.
		kg/ha			kg/ha			kg/ha	
KASPER	=C 28	9160	100	22	7476	100	20	8607	100
RETU	26	285	103	21	1453	120***	19	1799	121
BOR 86218 (Ruokonata)	7	1115	112 o	0	.	.	0	.	.
FP 6	11	177	102	0	.	.	0	.	.
ANTTI	27	28	100	20	-33	100	18	-139	98
FURE	13	-102	99	6	9	100	6	69	101
BOR 0843	2	-198	98	2	8	100	2	-137	98
SALTEN	20	-297	97 o	21	74	101	19	-204	98
BORIS	17	-558	94**	22	-45	99	20	-160	98 o
KVES 921	1	-838	88	1	-8	100	1	145	102
PREVAL	9	-228	98	6	-144	98	6	-428	95
LIFARA	7	-331	97	0	.	.	0	.	.

Nurminata, 1995-2002, Viralliset kokeet

Meadow fescue, *Festuca pratensis* Huds., 1995-2002, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike		Kuiva-		Bot. anal.-		Peittävyys-		Talvi-	
	kpl	aine-%	kpl	%	kpl	%, kevät	kpl	tuho %	
Variety		Dry		Bot. anal.-		Covering-%		Winter	
	trials	matter-%	trials	%	trials	Spring	trials	damage %	
KASPER	=C	70	19.2	56	95.4	66	87.0	70	6.3
ANTTI		65	0.2*	53	-0.6	63	0.6	65	-0.6
BOR 0843		6	-0.1	6	0.0	6	3.5 o	6	-3.5 o
BOR 86218 (Ruokonata)		7	-1.0*	7	-2.3	7	5.9	7	-0.3
RETU		66	-1.1***	52	-1.3*	64	-3.2	66	-0.6
BORIS		59	-0.2	45	-1.2**	55	-3.9***	59	0.5
KVES 921		3	0.0	3	0.0	3	-2.0	3	0.0
SALTEN		60	-0.5***	46	-1.6*	58	0.6	60	-1.6**
FURE		25	0.1	17	-0.2	25	-2.0 o	25	1.1
PREVAL		21	0.2	19	-3.8 o	20	-2.5*	21	3.5*
FP 6		11	-0.2	11	-0.7	11	4.6*	11	-0.2
LIFARA		7	0.1	7	-3.7	7	-8.0 o	7	7.3

Nurminata, 1995-2002, Viralliset kokeet
 Meadow fescue, *Festuca pratensis* Huds., 1995-2002, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike		Valk.-%	Valk.sato	Valk.sato	Tähk.alk.				
	kpl		1. niitto	kg/ha	vrk				
Variety		Prot.-	Prot.yield	Prot.yield	Coming into				
	trials	%	1st cut	kg/ha	ear d				
			kg/ha	kg/ha					
KASPER	=C	14	15.7	14	606.8	14	1335.5	37	44.2
ANTTI		13	-0.1	13	-11.9	13	35.5	35	0.1
BOR 0843		0	.	0	.	0	.	4	0.3
BOR 86218 (Ruokonata)		0	.	0	.	0	.	7	2.3*
RETU		14	0.0	14	-64.6	14	58.2	31	1.8***
BORIS		14	-0.2	14	-41.6 o	14	-31.7	27	-0.4*
KVES 921		0	.	0	.	0	.	3	0.3
SALTEN		14	-0.3	14	13.5	14	-8.2	29	-0.3*
FURE		5	-0.4	5	-38.6	5	-45.7	13	-0.6*
PREVAL		4	0.2	4	-66.0	4	-66.3	13	-1.2**
FP 6		0	.	0	.	0	.	10	-1.8***
LIFARA		0	.	0	.	0	.	6	-0.8**

Nurminata, 1995-2002, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin
Meadow fescue, *Festuca pratensis* Huds., 1995-2002, Official variety trials:
Classification according to zones

Lajike		Vyöhyke 1 Suhde-			Vyöhyke 2 Suhde-			Vyöhyke 3 Suhde-	
	kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku
Variety	trials	Zone 1	rel.	trials	Zone 2	rel.	trials	Zone 3	rel.
		kg/ha			kg/ha			kg/ha	
KASPER	=C 7	8683	100	22	7914	100	19	9463	100
ANTTI	7	3	100	19	-114	99	17	46	100
BOR 86218 (Ruokonata)	1	2682	135	3	1094	114	3	614	105
BORIS	6	-187	98	19	-405	95**	16	-125	99
FP 6	1	1116	115	3	477	106*	3	8	100
FURE	1	960	109	7	150	102	6	-355	97**
LIFARA							3	-411	97
PREVAL	4	114	101	10	-480	94	7	-164	98
RETU	7	1511	117*	19	1175	115**	19	715	108 o
SALTEN	6	-7	100	17	-556	93*	16	-115	99

Nurminata, 1995-2002, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin
 Meadow fescue, *Festuca pratensis* Huds., 1995-2002, Official variety trials:
 Classification according to zones

Lajike		Vyöhyke 4	Suhde-		Vyöhyke 5	Suhde-
	kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku
Variety	trials	Zone 4	kg/ha rel.	trials	Zone 5	kg/ha rel.
KASPER	=C 13	9075	100	9	6714	100
ANTTI	13	176	102	9	-372	94**
BOR 0843	3	101	101	3	-320	96 o
BORIS	10	-157	98	8	-163	98
FP 6	3	-173	98	1	-106	98
FURE	5	168	102	6	-264	96
KVES 921				3	-234	97
LIFARA	3	-98	99	1	-791	89
RETU	13	1545	117***	8	693	110 o
SALTEN	12	245	103*	9	15	100

Nurminata, 1995-2002, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin
Meadow fescue, *Festuca pratensis* Huds., 1995-2002, Official variety trials:
Classification according to zones

Lajike	Vyöhyke 1			Vyöhyke 2			Vyöhyke 3		
	kpl	Talvi- tuho %	Suhde- luku	kpl	Talvi- tuho %	Suhde- luku	kpl	Talvi- tuho %	Suhde- luku
Variety	Zone 1			Zone 2			Zone 3		
	trials	Winter damage %	rel.	trials	Winter damage %	rel.	trials	Winter damage %	rel.
KASPER =C	7	1.1	100	22	7.5	100	19	6.5	100
ANTTI	7	-0.1	87	19	-0.9	89	17	-1.2	83
BOR 86218 (Ruokonata)	1	0.0	0	3	-1.0	89	3	0.3	107
BORIS	6	-0.5	62	19	0.5	107	16	1.3	119
FP 6	1	0.0	0	3	0.3	104	3	-1.3	73
FURE	1	0.0	0	7	-4.0	56	6	3	139
LIFARA							3	5.7	213
PREVAL	4	0.5	125	10	4.8	245 o	7	3.3	166 o
RETU	7	-1.0	12	19	-1.2	85	19	1.7	126
SALTEN	6	-0.2	87	17	-0.4	95	16	-2.4	65*

Nurminata, 1995-2002, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin
 Meadow fescue, *Festuca pratensis* Huds., 1995-2002, Official variety trials:
 Classification according to zones

Lajike		Vyöhyke 4			Vyöhyke 5	
	kpl	Talvi- tuho %	Suhde- luku	kpl	Talvi- tuho %	Suhde- luku
Variety		Zone 4			Zone 5	
	trials	Winter damage %	rel.	trials	Winter damage %	rel.
KASPER	=C 13	5.7	100	9	8.0	100
ANTTI	13	-0.6	89	9	1.1	114
BOR 0843	3	-4.3	46	3	-2.7	33
BORIS	10	1.9	128	8	-2.2	64
FP 6	3	1.0	143	1	-2.0	91
FURE	5	3.6	160 o	6	3.2	163
KVES 921				3	0.0	100
LIFARA	3	6.3	371	1	15.0	168
RETU	13	-2.8	50 o	8	-1.0	84
SALTEN	12	-1.7	70	9	-3.7	54*

Nurminata, 1995-2002, Viralliset kokeet: Luokittelu vuosittain
 Meadow fescue, *Festuca pratensis* Huds., 1995-2002, Official variety trials:
 Classification according to years

Lajike		Vuosi 2000	Suhde-		Vuosi 2001	Suhde-		Vuosi 2002	Suhde-
	kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku
Variety	trials	Year 2000	kg/ha rel.	trials	Year 2001	kg/ha rel.	trials	Year 2002	kg/ha rel.
KASPER	=C 9	9457	100	2	8214	100	13	8941	100
ANTTI	9	-223	98	2	-248	97	13	130	101
BOR 0843	2	-198	98	2	8	100	2	-137	98
BOR 86218 (Ruokonata)							7	1115	112 o
BORIS	9	-242	97	2	111	101	2	-5	100
FP 6							11	177	102
FURE	1	-516	93	1	-232	97	5	98	101
KVES 921	1	-838	88	1	-8	100	1	145	102
LIFARA							7	-331	97
PREVAL	6	-428	95				3	408	104
RETU	9	1713	118**	2	2319	128	11	1351	115**
SALTEN	9	-625	93*	2	520	106	5	179	102

Nurminata, 1995-2002, Viralliset kokeet: Luokittelu vuosittain
 Meadow fescue, *Festuca pratensis* Huds., 1995-2002, Official variety trials:
 Classification according to years

Lajike	Vuosi 2000			Vuosi 2001			Vuosi 2002		
	kpl	Talvi- tuho %	Suhde- luku	kpl	Talvi- tuho %	Suhde- luku	kpl	Talvi- tuho %	Suhde- luku
Variety	Year 2000			Year 2001			Year 2002		
	trials	Winter damage %	rel.	trials	Winter damage %	rel.	trials	Winter damage %	rel.
KASPER =C	9	5.3	100	2	3.5	100	13	7.5	100
ANTTI	9	1.8	133	2	-1.0	71	13	-2.2	70*
BOR 0843	2	-0.5	67	2	-2.5	29	2	-7.5	42
BOR 86218 (Ruokonata)							7	-0.3	95
BORIS	9	1.7	131	2	1.5	143	2	-3.0	77
FP 6							11	-0.2	97
FURE	1	2.0	200	1	2.0	167	5	-0.8	88
KVES 921	1	1.0	150	1	0.0	100	1	-1.0	86
LIFARA							7	7.3	216
PREVAL	6	4.2	171				3	-0.7	60
RETU	9	-0.8	85	2	-1.0	71	11	-2.4	57
SALTEN	9	1.0	119	2	0.0	100	5	-3.2	67

Englannin raiheinä, 1995-2002, Viralliset kokeet
 Perennial rye-grass, Lolium perenne L., 1995-2002, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike		kpl	Kok.sato kg/ha	Sato- ero	Suhde- luku		kpl	1. niiton sato kg/ha	Suhde- luku
Variety		trials	Total yield kg/ha	Yield diff.	rel.		trials	Yield 1st cut kg/ha	rel.
RIIKKA	=C	24	9344	0	100		24	3917	100
SVEA		19	9133	203	102		19	-116	97
MARMOTA		5	10232	-93	99		5	-1283	69 o
NORLEA		14	8190	-410	95		14	-32	99

199

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.
RIIKKA	=C	12	10193	100		8	8638	100		4	8209	100
SVEA		8	519	106 o		8	-207	98		3	456	105 o
MARMOTA		5	-93	99		0	.	.		0	.	.
NORLEA		4	-860	90		7	-254	97 o		3	-175	98

Englannin raiheinä, 1995-2002, Viralliset kokeet
 Perennial rye-grass, Lolium perenne L., 1995-2002, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike		Kuiva- aine-%	Bot. anal.- kpl	%	Peittävyys- kpl	%, kevät	kpl	Talvi- tuho %	
Variety		Dry matter-%	trials	Bot.anal.- %	trials	Covering-% Spring	trials	Winter damage %	
RIIKKA	=C	24	18.6	18	98.3	21	82.3	24	13.1
SVEA		19	0.8**	13	-1.0	16	-6.4*	19	6.3**
NORLEA		14	0.7 o	8	-1.9 o	11	-2.2	14	-1.3
MARMOTA		5	-0.3	5	0.4	5	-43.6 o	5	44.6 o

200

Lajike		Valk.sato 1. niitto	kpl	Valk.sato kg/ha	kpl	Tähk.alk. vrk	
Variety		Prot.yield 1st cut kg/ha	trials	Prot.yield kg/ha	trials	Coming into ear d	
RIIKKA	=C	8	591.9	9	1297.5	16	42.8
SVEA		6	-35.9	7	-41.9	11	-1.4*
NORLEA		6	-52.2	7	-92.9	7	-0.4
MARMOTA		0	.	0	.	5	-1.8*

Englannin raiheinä, 1995-2002, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin
 Perennial rye-grass, Lolium perenne L., 1995-2002, Official variety trials:
 Classification according to zones

Lajike		Vyöhyke 1 Suhde-			Vyöhyke 2 Suhde-			Vyöhyke 3 Suhde-		
	kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku	
Variety	trials	Zone 1	rel.	trials	Zone 2	rel.	trials	Zone 3	rel.	
		kg/ha			kg/ha			kg/ha		
RIIKKA	=C 4	8337	100	15	9091	100	5	10910	100	
MARMOTA	1	1120	111	3	12	100	1	-1621	89	
NORLEA	2	-384	95	11	-406	95	1	-509	94	
SVEA	3	387	105	12	298	103	4	-219	98	

201

Lajike		Vyöhyke 1			Vyöhyke 2			Vyöhyke 3		
	kpl	Talvi-	Suhde-	kpl	Talvi-	Suhde-	kpl	Talvi-	Suhde-	
		tuho	luku		tuho	luku		tuho	luku	
Variety	trials	Zone 1	rel.	trials	Zone 2	rel.	trials	Zone 3	rel.	
		Winter			Winter			Winter		
		damage	%		damage	%		damage	%	
RIIKKA	=C 4	0.0	0	15	12.9	100	5	24.4	100	
MARMOTA	1	0.0	0	3	44.3	733	1	90.0	999	
NORLEA	2	0.0	0	11	-3.1	80	1	16.0	146	
SVEA	3	0.0	0	12	7.0	161*	4	8.8	129	

Englannin raiheinä, 2000-2002, Viralliset kokeet: Luokittelu vuosittain
 Perennial rye-grass, Lolium perenne L., 2000-2002, Official variety trials:
 Classification according to years

Lajike		Vuosi 2000	Suhde-		Vuosi 2001	Suhde-		Vuosi 2002	Suhde-
	kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku
Variety	trials	Year 2000	kg/ha rel.	trials	Year 2001	kg/ha rel.	trials	Year 2002	kg/ha rel.
RIIKKA	=C 4	11627	100	2	9660	100	6	9755	100
MARMOTA							5	-93	99
NORLEA	1	-3524	68	1	-480	95			
SVEA	3	252	102	2	-583	94*	3	325	104

202

Lajike		Vuosi 2000	Talvi- Suhde-		Vuosi 2001	Talvi- Suhde-		Vuosi 2002	Talvi- Suhde-
	kpl	tuho %	luku	kpl	tuho %	luku	kpl	tuho %	luku
Variety	trials	Year 2000	Winter	trials	Year 2001	Winter	trials	Year 2002	Winter
		damage %	rel.		damage %	rel.		damage %	rel.
RIIKKA	=C 4	2.0	100	2	9.5	100	6	15.3	100
MARMOTA							5	44.6	999 o
NORLEA	1	0.0	0	1	2.0	118			
SVEA	3	0.3	112	2	12.0	226	3	1.7	106

Italian raiheinä, 1995-2002, Viralliset kokeet
 Italian rye-grass, *Lolium multiflorum* Lam., 1995-2002, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike		Kok.sato	Sato-	Suhde-		1. niiton	Suhde-
	kpl	kg/ha	ero	luku	kpl	sato kg/ha	luku
Variety	trials	Total yield kg/ha	Yield diff.	rel.	trials	Yield 1st cut kg/ha	rel.
FABIO	=C 30	7898	0	100	30	2350	100
MEROA	23	8113	278	104*	23	209	109***
GIESEL	12	8366	358	104*	12	55	103
MITOS (4N)	26	8035	67	101	26	17	101
BAR LMT 07083	8	7754	55	101	8	-61	97
SULTAN	12	7959	-48	99	12	-73	96
BARLPUTO	12	7688	-318	96*	12	-189	91
TARANDUS	4	7615	-339	96	4	-457	78*
PAULITA (<i>Festulolium</i>)	4	7074	-880	89**	4	-680	68*
MITOS (4N)	=C 28	8235	0	100	28	2598	100
MEROA	19	8277	242	103**	19	202	109**
GIESEL	8	8634	48	101	8	-56	98
FABIO	26	7968	-67	99	26	-17	99
SULTAN	8	8302	-283	97	8	-152	93
BAR LMT 07083	4	7988	-472	94	4	-293	88 o
BARLPUTO	8	7954	-631	93***	8	-329	86*
TARANDUS	4	7615	-845	90	4	-759	68 o
PAULITA (<i>Festulolium</i>)	4	7074	-1386	84**	4	-981	59**

Italian raiheinä, 1995-2002, Viralliset kokeet
 Italian rye-grass, *Lolium multiflorum* Lam., 1995-2002, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike		kpl	Kuiva- aine-%	kpl	Bot. anal.- %	kpl	Valk.-%
Variety		trials	Dry matter-%	trials	Bot. anal.- %	trials	Prot.- %
FABIO	=C	30	13.9	27	92.6	16	16.5
MITOS (4N)		26	-0.4**	23	0.0	14	0.1
MEROA		23	0.2	21	1.5	11	-0.7**
BARLPUTO		12	-0.2	12	-2.9	5	0.8
GIESEL		12	-0.5*	12	0.2	5	0.5
SULTAN		12	-0.1	12	-2.0	5	0.0
PAULITA (<i>Festulolium</i>)		4	0.6	4	-0.5	1	0.5
TARANDUS		4	0.9	4	0.0	1	-2.0
BAR LMT 07083		8	-0.3	8	-2.2	3	0.0
MITOS (4N)	=C	28	13.6	23	94.8	15	16.7
FABIO		26	0.4**	23	0.0	14	-0.1
MEROA		19	0.7**	17	1.7	9	-0.6
BARLPUTO		8	0.2	8	-1.0 o	3	0.3
GIESEL		8	0.1	8	0.4	3	-0.3*
SULTAN		8	0.5**	8	-0.7	3	-0.3
PAULITA (<i>Festulolium</i>)		4	0.7*	4	-0.2	1	0.2
TARANDUS		4	1.0 o	4	0.3	1	-2.3
BAR LMT 07083		4	-0.1	4	0.0	1	-0.4

Italian raiheinä, 1995-2002, Viralliset kokeet
 Italian rye-grass, *Lolium multiflorum* Lam., 1995-2002, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike		Valk.sato	Valk.sato	Tähk.alk.
	kpl	1. niitto	kpl kg/ha	kpl vrk
Variety		Prot.yield	Prot.yield	Coming into
	trials	1st cut	trials kg/ha	trials ear d
		kg/ha	kg/ha	
FABIO	=C	16 422.4	16 1260.7	4 58.8
MITOS (4N)		14 -6.6	14 15.1	4 -0.5
MEROA		11 13.1	11 30.5	4 -3.5*
BARLPUTO		5 -62.7*	5 -53.2	3 0.3
GIESEL		5 -13.2	5 7.5	3 -1.0
SULTAN		5 -36.5*	5 -36.0	3 -1.3
PAULITA (<i>Festulolium</i>)		1 -65.7	1 15.2	2 0.0
TARANDUS		1 -112.9	1 -80.6	2 -3.0
BAR LMT 07083		3 -41.3	3 -2.6	2 -0.5
MITOS (4N)	=C	15 429.4	15 1297.8	4 58.3
FABIO		14 6.6	14 -15.1	4 0.5
MEROA		9 30.8	9 7.1	4 -3.0 o
BARLPUTO		3 -67.0	3 -106.7	3 0.3
GIESEL		3 -36.4	3 -57.9	3 -1.0
SULTAN		3 -47.5	3 -94.2	3 -1.3
PAULITA (<i>Festulolium</i>)		1 -146.4	1 -140.3	2 0.0
TARANDUS		1 -193.5	1 -236.2	2 -3.0
BAR LMT 07083		1 -79.4	1 -42.5	2 -0.5

Italian raiheinä, 1995-2002, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin
 Italian rye-grass, *Lolium multiflorum* Lam., 1995-2002, Official variety trials:
 Classification according to zones

Lajike	Vyöhyke 2 Suhde-			Vyöhyke 3 Suhde-			Vyöhyke 4 Suhde-			Vyöhyke 5 Suhde-		
	kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku
Variety	Zone 2			Zone 3			Zone 4			Zone 5		
	trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.
FABIO =C	5	8953	100	9	7481	100	8	8799	100	8	6806	100
BAR LMT 07083	2	69	101	2	338	105	2	-273	97	2	87	101
BARLPUTO	3	-124	99	3	-225	97 o	3	-556	94	3	-368	95
GIESEL	3	252	103	3	658	109	3	304	103	3	218	103
MEROA	5	338	104*	6	19	100	6	525	106	6	240	103
MITOS (4N)	4	143	102	8	10	100	7	77	101	7	79	101
PAULITA	1	-1102	87	1	-1088	85	1	-675	91	1	-653	92
SULTAN	3	-21	100	3	-150	98	3	-53	99	3	31	100
TARANDUS	1	50	101	1	-1586	79	1	566	107	1	-386	95
MITOS (4N)=C	6	9692	100	8	7723	100	7	8712	100	7	7093	100
BAR LMT 07083	1	-83	99	1	-1038	87	1	-506	94	1	-260	97
BARLPUTO	2	-803	92	2	-374	95	2	-617	93	2	-728	91 o
FABIO	4	-142	98	8	-10	100	7	-77	99	7	-79	99
GIESEL	2	-136	99	2	267	103	2	391	104	2	-327	96
MEROA	4	153	102	5	30	100	5	608	107**	5	162	102
PAULITA	1	-1222	86	1	-1772	78	1	-1298	85	1	-1250	85
SULTAN	2	-340	96	2	-274	96	2	-121	99	2	-395	95*
TARANDUS	1	-69	99	1	-2270	72	1	-56	99	1	-983	88

Italian raiheinä, 2000-2002, Viralliset kokeet: Luokittelu vuosittain
 Italian rye-grass, *Lolium multiflorum* Lam., 2000-2002, Official variety trials:
 Classification according to years

Lajike		Vuosi 2000	Suhde-		Vuosi 2001	Suhde-		Vuosi 2002	Suhde-
	kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku
Variety	trials	Year 2000	kg/ha rel.	trials	Year 2001	kg/ha rel.	trials	Year 2002	kg/ha rel.
FABIO	=C 4	8624	100	4	7444	100	4	7955	100
BAR LMT 07083				4	76	101	4	33	100
BARLPUTO	4	-331	96 o	4	-286	96	4	-339	96
GIESEL	4	270	103	4	386	105	4	419	105
MEROA	4	330	104	4	-110	99	4	637	108 o
MITOS (4N)	4	86	101				4	506	106*
PAULITA (Festulolium)							4	-880	89**
SULTAN	4	152	102	4	-170	98	4	-126	98
TARANDUS							4	-339	96
MITOS (4N)	=C 4	8710	100				4	8461	100
BAR LMT 07083							4	-472	94
BARLPUTO	4	-417	95 o				4	-845	90***
FABIO	4	-85	99				4	-505	94*
GIESEL	4	184	102				4	-86	99
MEROA	4	244	103*				4	131	102
PAULITA (Festulolium)							4	-1386	84**
SULTAN	4	66	101				4	-632	93 o
TARANDUS							4	-845	90

Westerwoldin raiheinä, 1995-2002, Viralliset kokeet

Westerwoldian rye-grass, *Lolium multiflorum* v. *westerwoldicum*, 1995-2002, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike		kpl	Kok.sato kg/ha	Sato- ero	Suhde- luku	kpl	1. niiton sato kg/ha	Suhde- luku
Variety		trials	Total yield kg/ha	Yield diff.	rel.	trials	Yield 1st cut kg/ha	rel.
AGRACO W	=C	16	7492	0	100	16	1821	100
AVANCE W (4N)		16	7795	303	104*	16	172	109***
CONDADO		15	7398	174	102	15	196	111**
LWD98-2003		4	7200	-568	93	4	234	117
POLLANUM W (4N)		4	6641	-1128	85**	4	-223	84
AVANCE W (4N)	=C	19	8007	0	100	19	2059	100
CONDADO		15	7398	-124	98	15	9	101
AGRACO W		16	7492	-303	96*	16	-172	91***
LWD98-2003		4	7200	-1087	87*	4	48	103
POLLANUM W (4N)		4	6641	-1647	80**	4	-409	74 o

Westerwoldin raiheinä, 1995-2002, Viralliset kokeet

Westerwoldian rye-grass, *Lolium multiflorum* v. *westerwoldicum*, 1995-2002, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike		kpl	Kuiva- aine-%	kpl	Bot. anal.- %	kpl	Valk.-%
Variety		trials	Dry matter-%	trials	Bot. anal.- %	trials	Prot.- %
AGRACO W	=C	16	12.9	13	97.4	7	18.0
POLLANUM W (4N)		4	1.0 o	4	0.0	1	-0.9
AVANCE W (4N)		16	-0.5*	13	1.0	7	-0.5
CONDADO		15	0.5*	12	0.8	7	-1.1
LWD98-2003		4	1.7*	4	0.0	1	-3.3
AVANCE W (4N)	=C	19	12.6	16	98.5	10	18.8
POLLANUM W (4N)		4	1.2 o	4	0.0	1	1.3
AGRACO W		16	0.5*	13	-1.0	7	0.5
CONDADO		15	0.9***	12	-0.3	7	-0.6
LWD98-2003		4	1.9 o	4	0.0	1	-1.1

Westerwoldin raiheinä, 1995-2002, Viralliset kokeet

Westerwoldian rye-grass, *Lolium multiflorum* v. *westerwoldicum*, 1995-2002, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike		Valk.sato		Valk.sato		Tähk.alk.	
	kpl	1. niitto	kpl	kg/ha	kpl	vrk	
Variety		Prot.yield		Prot.yield		Coming into	
	trials	1st cut	trials	kg/ha	trials	ear d	
		kg/ha					
AGRACO W	=C	7	308.5	7	1136.7	4	47.8
POLLANUM W (4N)		1	-49.8	1	-130.8	3	0.7
AVANCE W (4N)		7	29.6***	7	41.3 o	4	0.8 o
CONDADO		7	28.3*	7	20.4	4	0.5
LWD98-2003		1	1.6	1	-100.6	3	-0.7
AVANCE W (4N)	=C	10	388.6	10	1316.0	4	48.5
POLLANUM W (4N)		1	-89.6	1	-231.2	3	0.0
AGRACO W		7	-29.6***	7	-41.3 o	4	-0.7 o
CONDADO		7	-1.4	7	-20.9	4	-0.2
LWD98-2003		1	-38.1	1	-200.9	3	-1.3 o

Westerwoldin raiheinä, 1995-2002, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin
Westerwoldian rye-grass, Lolium multiflorum v. westerwoldicum, 1995-2002, Official variety trials:
Classification according to zones

Lajike	Vyöhyke 2 Suhde-			Vyöhyke 3 Suhde-			Vyöhyke 4 Suhde-			Vyöhyke 5 Suhde-		
	kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku
Variety	Zone 2			Zone 3			Zone 4			Zone 5		
	trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.
AGRACO W =C	4	9565	100	4	5587	100	4	7708	100	4	7106	100
AVANCE W (4N)	4	180	102	4	442	108***	4	218	103	4	374	105
CONDADO	3	-199	98	4	138	102	4	409	105 o	4	255	104
LWD98-2003	1	-850	90	1	-1370	76	1	314	104	1	-367	96
POLLANUM W (4N)	1	-1408	83	1	-1486	74	1	-683	92	1	-934	89
AVANCE W (4N)=C	4	9745	100	5	6693	100	5	8299	100	5	7639	100
AGRACO W	4	-180	98	4	-441	93***	4	-217	97	4	-374	95
CONDADO	3	-312	97	4	-303	95	4	191	102	4	-119	98
LWD98-2003	1	-1332	85	1	-1794	71	1	-284	97	1	-938	90
POLLANUM W (4N)	1	-1890	78	1	-1910	69	1	-1282	86	1	-1505	84

Westerwoldin raiheinä, 1995-2002, Viralliset kokeet: Luokittelu vuosittain
 Westerwoldian rye-grass, Lolium multiflorum v. westerwoldicum, 1995-2002, Official variety trials:
 Classification according to years

Lajike			Vuosi 2002	Suhde-
		kpl	kg/ha	luku
Variety		trials	Year 2002	kg/ha rel.
AGRACO W	=C	4	7769	100
AVANCE W (4N)		4	519	107**
CONDADO		4	384	105
LWD98-2003		4	-568	93
POLLANUM W (4N)		4	-1128	85**
AVANCE W (4N)	=C	4	8288	100
AGRACO W		4	-518	94**
CONDADO		4	-134	98
LWD98-2003		4	-1087	87*
POLLANUM W (4N)		4	-1647	80**

Puna-apila, 1995-2002, Viralliset kokeet
 Red clover, Trifolium pratense L., 1995-2002, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike		kpl	Kok.sato kg/ha	Sato- ero	Suhde- luku	kpl	1. niiton sato kg/ha	Suhde- luku
Variety		trials	Total yield kg/ha	Yield diff.	rel.	trials	Yield 1st cut kg/ha	rel.
BJURSELE	=C	57	5405	0	100	56	3990	100
ILTE		18	6694	1033	118*	18	454	111
BETTY		44	6128	883	117***	43	490	113***
ISOMÄKI		10	6128	65	101	9	21	100
JOKIOINEN		53	5093	-233	96	52	-222	94
JOKIOINEN	=C	60	5190	0	100	59	3721	100
ILTE		24	6664	1337	125***	24	608	116**
LONE		5	6230	1115	122	5	25	101
BETTY		50	6197	918	117***	49	524	114**
BJURSELE		53	5327	233	105	52	222	106
ISOMÄKI		11	6467	253	104	10	168	104
BOR 0902		6	5336	81	102	6	-233	93
BOR 0901		6	5191	-63	99	6	-320	90
LEA		5	4930	-184	96	5	-424	86

Puna-apila, 1995-2002, Viralliset kokeet
 Red clover, Trifolium pratense L., 1995-2002, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

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.
BJURSELE	=C	19	6841	100	20	5225	100	18	4091	100
ILTE		8	1288	117	6	656	115 o	4	1090	128
BETTY		18	507	108 o	13	974	121**	13	1315	135
ISOMÄKI		4	-534	93	3	218	104	3	710	117
JOKIOINEN		19	72	101	19	-515	89*	15	-263	94
JOKIOINEN	=C	25	6515	100	20	4576	100	15	3801	100
ILTE		14	1243	119***	6	1366	138*	4	1625	148
LONE		5	1115	122	0	.	.	0	.	.
BETTY		24	300	105	14	1391	130***	12	1601	144
BJURSELE		19	-72	99	19	515	112*	15	263	107
ISOMÄKI		4	-228	97	4	387	106	3	716	117
BOR 0902		6	81	102	0	.	.	0	.	.
BOR 0901		6	-63	99	0	.	.	0	.	.
LEA		5	-184	96	0	.	.	0	.	.

Puna-apila, 1995-2002, Viralliset kokeet
 Red clover, *Trifolium pratense* L., 1995-2002, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike		Kuiva-		Bot.anal.-		Peittävyys-		Talvi-	
	kpl	aine-%	kpl	%	kpl	%, kevät	kpl	tuho %	
Variety		Dry		Bot.anal.-		Covering-%		Winter	
	trials	matter-%	trials	%	trials	Spring	trials	damage %	
BJURSELE	=C	56	19.3	47	57.0	54	64.3	57	13.6
JOKIOINEN		52	0.8**	43	-1.7	52	-5.0**	53	7.0***
BETTY		43	-1.3***	36	6.9***	43	8.6***	44	-4.1*
ILTE		18	-0.7	14	8.9*	18	4.7	18	9.9*
ISOMÄKI		9	0.8	9	1.4	9	-5.8*	10	-0.3
JOKIOINEN	=C	59	20.0	50	55.6	58	61.1	60	20.1
BOR 0901		6	-2.1*	6	-5.8**	6	3.3	6	-3.0
BOR 0902		6	-1.1	6	-1.9	6	4.5	6	-2.0
BETTY		49	-2.1***	42	5.6*	48	12.6***	50	-9.9***
BJURSELE		52	-0.8**	43	1.7	52	5.0**	53	-7.0***
LEA		5	-1.8 o	5	0.6	5	-2.6	5	3.8
LONE		5	-2.5*	5	3.0	5	8.0	5	-5.8
ILTE		24	-2.3***	20	8.2**	24	6.5**	24	-0.4
ISOMÄKI		10	-0.1	10	2.5	9	-2.3	11	-1.2

Puna-apila, 1995-2002, Viralliset kokeet
 Red clover, Trifolium pratense L., 1995-2002, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike		Valk.-%		Valk.sato		Valk.sato		Tähk.alk.
	kpl		kpl	1. niitto	kpl	kg/ha	kpl	vrk
Variety		Prot.-		Prot.yield		Prot.yield		Coming into
	trials	%	trials	1st cut	trials	kg/ha	trials	ear d
				kg/ha				
BJURSELE =C	17	14.0	17	642.6	19	874.0	29	61.1
JOKIOINEN	17	-0.2	17	-130.4**	19	-125.9**	27	7.0***
BETTY	13	0.2	13	57.5	15	127.4**	21	-1.4***
ILTE	6	0.9	6	22.7	6	74.8	9	5.8***
ISOMÄKI	2	-0.5	2	-108.1	3	-75.4	7	7.3**
JOKIOINEN =C	17	13.8	17	512.2	19	748.0	31	66.8
BOR 0901	0	.	0	.	0	.	4	-2.0 o
BOR 0902	0	.	0	.	0	.	4	-2.0
BETTY	13	0.5	13	156.3**	15	220.4**	23	-8.4***
BJURSELE	17	0.2	17	130.4**	19	125.9**	27	-7.0***
LEA	0	.	0	.	0	.	4	-4.2*
LONE	0	.	0	.	0	.	4	-2.0
ILTE	6	0.1	6	100.0	6	196.7 o	13	1.2
ISOMÄKI	2	-0.8	2	-15.8	3	-44.7	7	-2.0*

Puna-apila, 1995-2002, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin
 Red clover, *Trifolium pratense* L., 1995-2002, Official variety trials: Classification according to zones

Lajike		Vyöhyke 2			Vyöhyke 3			Vyöhyke 4			Vyöhyke 5		
		kpl	kg/ha	Suhde- luku	kpl	kg/ha	Suhde- luku	kpl	kg/ha	Suhde- luku	kpl	kg/ha	Suhde- luku
Variety		trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.
BJURSELE	=C	19	5627	100	19	5229	100	12	5933	100	3	3222	100
BETTY		15	867	117**	14	949	119**	10	706	111*	3	872	127
ILTE		6	1865	133*	5	660	112	3	-453	95	3	369	111*
ISOMÄKI		3	1017	117 o	4	-266	96	3	-444	91			
JOKIOINEN		17	173	103	18	-445	92*	11	-1091	83**	3	-146	95
JOKIOINEN	=C	20	5045	100	20	5431	100	12	5050	100	4	3796	100
BETTY		18	626	112*	15	1135	120**	11	1352	126**	4	1135	130*
BJURSELE		17	-173	97	18	445	109*	11	1091	121**	3	146	105
BOR 0901		3	-77	98	1	-1484	84	1	-263	92	1	1603	127
BOR 0902		3	490	111	1	-921	90	1	678	121	1	-737	88
ILTE		9	1689	133***	6	1266	122*	4	887	115	4	1025	127
ISOMÄKI		3	971	116 o	5	-119	98	3	157	104			
LEA		3	-103	98	1	-1516	84	1	906	127			
LONE		3	1706	140	1	835	109	1	-375	89			

Puna-apila, 1995-2002, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin
 Red clover, *Trifolium pratense* L., 1995-2002, Official variety trials: Classification according to zones

Lajike		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
Variety		Zone 2			Zone 3			Zone 4			Zone 5		
		trials	damage %	rel.	trials	damage %	rel.	trials	damage %	rel.	trials	damage %	rel.
BJURSELE	=C	19	6.3	100	19	26.6	100	12	10.7	100	3	7.0	100
BETTY		15	-2.8	62	14	-10.0	60 ○	10	-0.7	95	3	2.3	133
ILTE		6	2.2	120	5	14.4	173	3	24.7	197	3	6.3	190 ○
ISOMÄKI		3	0.3	109	4	-0.5	97	3	-0.7	0			
JOKIOINEN		17	3.4	150	18	10.6	143**	11	11.3	197*	3	-0.3	95
JOKIOINEN	=C	20	13.3	100	20	32.1	100	12	21.0	100	4	12.0	100
BETTY		18	-7.0	51 ○	15	-17.0	42**	11	-9.7	53 ○	4	-2.2	81
BJURSELE		17	-3.4	67	18	-10.6	70**	11	-11.3	51*	3	0.3	105
BOR 0901		3	-2.0	94	1	-1.0	86	1	0.0	0	1	-11.0	61
BOR 0902		3	-3.7	88	1	-1.0	86	1	0.0	0	1	0.0	100
ILTE		9	-2.7	87	6	-1.7	95	4	2.0	106	4	4.0	133
ISOMÄKI		3	-1.7	71	5	-1.6	88	3	0.0	0			
LEA		3	5.7	118	1	2.0	129	1	0.0	0			
LONE		3	-8.0	74	1	-5.0	29	1	0.0	0			

Puna-apila, 2000-2002, Viralliset kokeet: Luokittelu vuosittain
 Red clover, Trifolium pratense L., 2000-2002, Official variety trials: Classification according to years

Lajike		Vuosi 2000	Suhde-		Vuosi 2001	Suhde-		Vuosi 2002	Suhde-
	kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku
Variety	trials	Year 2000	rel.	trials	Year 2001	rel.	trials	Year 2002	rel.
		kg/ha			kg/ha			kg/ha	
BJURSELE	=C 9	5266	100	3	6070	100	3	4303	100
BETTY	8	518	111	2	1347	124	3	1316	131**
ILTE	4	1090	128						
ISOMÄKI	4	-534	93	3	218	104	3	710	117
JOKIOINEN PUNA-AP	8	-420	93	3	-322	95 o	3	-6	100
JOKIOINEN	=C 8	5244	100	4	6792	100	9	4935	100
BETTY	7	762	116	3	1680	124	9	474	110
BJURSELE	8	420	108	3	323	106 o	3	6	100
BOR 0901							6	-63	99
BOR 0902							6	81	102
ILTE	4	1625	148				6	1321	125**
ISOMÄKI	4	-228	97	4	387	106	3	716	117
LEA							5	-184	96
LONE							5	1115	122

Puna-apila, 2000-2002, Viralliset kokeet: Luokittelu vuosittain
 Red clover, *Trifolium pratense* L., 2000-2002, Official variety trials: Classification according to years

Lajike	Vuosi 2000			Vuosi 2001			Vuosi 2002		
	kpl	Talvi- tuho %	Suhde- luku	kpl	Talvi- tuho %	Suhde- luku	kpl	Talvi- tuho %	Suhde- luku
Variety	trials	Year 2000 Winter damage %	rel.	trials	Year 2001 Winter damage %	rel.	trials	Year 2002 Winter damage %	rel.
BJURSELE	=C 9	15.7	100	3	3.7	100	3	18.3	100
BETTY	8	-6.1	64	2	-1.0	0	3	-9.7	47
ILTE	4	9.5	151 o						
ISOMÄKI	4	0.3	117	3	1.0	127	3	-2.3	87
JOKIOINEN	8	5.9	158	3	3.3	191	3	0.7	104
JOKIOINEN	=C 8	16.0	100	4	5.3	100	9	20.6	100
BETTY	7	-9.0	49	3	-2.0	0	9	-9.7	53 o
BJURSELE	8	-5.9	63	3	-3.3	52	3	-0.7	96
BOR 0901							6	-3.0	86
BOR 0902							6	-2.0	91
ILTE	4	-2.7	91				6	-2.0	91
ISOMÄKI	4	0.8	175	4	-1.7	67	3	-3.0	84
LEA							5	3.8	119
LONE							5	-5.8	71

Punanata, 1995-2002, Viralliset kokeet
 Red fescue, Festuca rubra L., 1995-2002, Official variety trials

Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike		kpl	Viherpeitt keskim. %	Suhde- luku	kpl	Syys- tiheys %	kpl	Kevät- tiheys %	kpl	Talvi- tuho %
Variety		trials	Green cove average %	rel.	trials	Density Autumn %	trials	Density Spring %	trials	Winter damage %
CENTER FRC	=C	60	79.3	100	54	90.9	54	74.8	60	17.0
CINDY FRR		33	77.9	98	31	90.0	31	72.6	33	17.7
JULISKA FRC		57	77.7	98 _o	51	91.2	51	78.0	57	14.2 _o
HERALD FRR		32	78.7	99	30	90.2	30	73.1	32	17.1
BAROYAL		16	81.4	103	14	93.6	14	78.0	16	16.5
CORAIL FRR		32	75.9	96**	29	88.0	29	68.5**	32	20.7*
FELIX FRR		21	77.4	98	19	89.3	19	71.1	21	18.1
ALICE		15	77.9	98	14	93.5	14	75.4	15	18.4
BAR FRR 9EN		5	71.7	90**	5	79.3**	5	66.0 _o	5	14.7
BAR 99426 FRC		20	78.7	99	19	92.7	19	76.7	20	16.7
BAR 99432 FRR		20	74.3	94***	19	84.8**	19	69.2*	20	16.4
CALLIOPE (FRC)		5	79.5	100	5	96.3	5	71.2	5	25.7*
CAMILLA FRR		15	74.8	94**	14	88.5	14	70.1	15	18.9
CASANOVA FRC		20	78.2	99	19	92.4	19	73.4	20	20.3
CEZANNE (FRT)		5	71.7	90**	5	86.5	5	56.8***	5	34.7***
CHOPIN		20	79.7	100	19	89.9	19	74.2	20	16.8
CIS FRR 7		5	77.7	98	5	79.9**	5	68.2	5	12.5
CISCA FRC		15	79.4	100	14	92.1	14	76.9	15	15.7
DP 77-9334 (FRR)		5	76.9	97	5	83.9 _o	5	73.0	5	11.7
DP 8019 FRC		12	79.8	101	11	91.5	11	76.3	12	15.8
ELLIOT (FRR)		5	80.8	102	5	85.5	5	76.6	5	10.3 _o
FR P87 FRC		5	83.5	105 _o	5	99.7*	5	81.4	5	18.5
FR P101 FRR		5	80.9	102	5	83.7 _o	5	72.2	5	11.7

Punanata, 1995-2002, Viralliset kokeet
 Red fescue, Festuca rubra L., 1995-2002, Official variety trials

Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike	kpl	Viherpeitt keskim. %	Suhde- luku	kpl	Syys- tiheys %	kpl	Kevät- tiheys %	kpl	Talvi- tuho %
Variety	trials	Green cove average %	rel.	trials	Density Autumn %	trials	Density Spring %	trials	Winter damage %
CENTER FRC =C	60	79.3	100	54	90.9	54	74.8	60	17.0
FRIGG (FRC)	5	79.0	100	5	75.9***	5	66.4o	5	11.1
JOPPA	5	81.5	103	5	93.5	5	78.4	5	16.1
KVFR 911 FRR	12	79.6	100	11	83.4**	11	73.9	12	10.5*
MENTOR (LAMPAANNATA)	4	45.8	58***	4	57.5***	4	25.7***	4	53.6***
RAISA (FRC)	4	81.1	102	4	100.0*	4	79.7	4	21.3
RU 1511 FRR	15	76.1	96*	14	87.6	14	68.7o	15	19.7
SW RSR 6013 (FRR)	5	75.1	95o	5	87.7	5	76.2	5	12.1
TD SUB 9502	5	76.9	97	5	92.5	5	73.4	5	20.5
ZFRR 93-111 FRR	4	80.5	102	4	88.0	4	76.2	4	12.3

Punanata, 1995-2002, Viralliset kokeet
 Red fescue, Festuca rubra L., 1995-2002, Official variety trials

Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike		Kasvu		Värin		Viherpeitt		Viherpeitt	
	kpl	cm	kpl	kesto	kpl	Kevät 1	kpl	Keskikesä	
Variety	trials	Growth	trials	Strength	trials	Spring1	trials	Midsummer	
		cm		of colour					
CENTER FRC	=C	56	52.9	51	68.0	60	71.9	58	82.1
CINDY FRR		31	61.9***	29	69.4	33	70.8	32	80.1
JULISKA FRC		54	60.0***	48	72.3***	57	72.7	55	80.1o
HERALD FRR		30	64.7***	26	70.1	32	72.5	31	81.9
BAROYAL		16	47.9***	11	75**	16	73.3	16	85.4o
CORAIL FRR		31	61.1***	24	70.3	32	68.1o	32	79.4*
FELIX FRR		19	62.6***	19	69.4	21	71.1	20	80.6
ALICE		15	51.7	11	70.2	15	68.5	15	80.7
BAR FRR 9EN		5	71.1***	1	83.5*	5	68.7	5	72.3***
BAR 99426 FRC		20	51.9	12	71.7o	20	71.8	20	81.4
BAR 99432 FRR		20	64.0***	12	71.3	20	67.3o	20	76.9***
CALLIOPE (FRC)		5	52.9	1	73.5	5	72.9	5	82.3
CAMILLA FRR		15	61.6***	11	77.2***	15	71.2	15	77.9*
CASANOVA FRC		20	56.6***	12	75.9***	20	70.3	20	81.4
CEZANNE (FRT)		5	51.3	1	73.5	5	59.1**	5	76.7o
CHOPIN		20	56.8***	12	73.4*	20	72.9	20	82.5
CIS FRR 7		5	59.1**	1	68.5	5	70.1	5	79.7
CISCA FRC		15	50.8o	11	76.8***	15	73.4	15	81.3
DP 77-9334 (FRR)		5	65.7***	1	73.5	5	70.5	5	79.1
DP 8019 FRC		12	53.7	8	75**	12	73.8	12	81.0
ELLIOT (FRR)		5	63.3***	1	72.5	5	76.3	5	82.7
FR P87 FRC		5	48.5*	1	73.5	5	77.5	5	86.9o
FR P101 FRR		5	58.7**	1	67.5	5	73.1	5	83.9

Punanata, 1995-2002, Viralliset kokeet
 Red fescue, Festuca rubra L., 1995-2002, Official variety trials

Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike		Kasvu		Värin		Viherpeitt		Viherpeitt
	kpl	cm	kpl	kesto	kpl	Kevät 1	kpl	Keskikesä
Variety	trials	Growth cm	trials	Strength of colour	trials	Spring1	trials	Midsummer
CENTER FRC	=C 56	52.9	51	68.0	60	71.9	58	82.1
FRIGG (FRC)	5	63.5***	1	50.5**	5	76.5	5	83.5
JOPPA	5	62.3***	1	75.5	5	74.3	5	84.3
KVFR 911 FRR	12	57.1**	9	39.4***	12	68.2	12	83.0
MENTOR (LAMPAANNATA)	4	42.5***	1	67.5	4	32.4***	4	51.1***
RAISA (FRC)	4	54.5	1	70.5	4	73.4	4	84.4
RU 1511 FRR	15	59.1***	11	67.7	15	67.2o	15	79.7
SW RSR 6013 (FRR)	5	70.1***	1	77.5	5	72.7	5	77.1o
TD SUB 9502	5	70.1***	1	74.5	5	70.5	5	80.3
ZFRR 93-111 FRR	4	59.7**	1	73.5	4	73.4	4	81.4

Punanata, 2000-2002, Viralliset kokeet: Keskim. viherpeittävyys, luokittelu vuosittain
 Red fescue, Festuca rubra L., 2000-2002, Official variety trials:
 Green cover in average, classification according to years

Lajike		Vuosi 2000	Suhde-		Vuosi 2001	Suhde-		Vuosi 2002	Suhde-	
	kpl	%	luku	kpl	%	luku	kpl	%	luku	
Variety		Year 2000	rel.		Year 2001	rel.		Year 2002	rel.	
	trials	%		trials	%		trials	%		
CENTER FRC	=C	9	83.4	100	5	83.0	100	10	74.0	100
CINDY FRR		5	82.4	99	5	82.7	100	5	71.1	96
JULISKA FRC		9	80.0	96 ^o	5	80.6	97	10	73.6	99
HERALD FRR		3	80.2	96	3	81.3	98	8	73.9	100
BAROYAL		4	85.9	103	.	.	.	5	74.9	101
CORAIL FRR		5	79.8	96	5	81.6	98	10	69.9	94
FELIX FRR		3	77.7	93 ^o	3	80.6	97	3	68.5	93
ALICE		5	82.9	99	5	82.3	99	5	70.2	95
BAR FRR 9EN		.	.	.	.	.	.	5	66.0	89*
BAR 99426 FRC		5	83.3	100	5	81.8	99	10	72.8	98
BAR 99432 FRR		5	77.6	93*	5	81.0	98	10	67.1	91*
CALLIOPE (FRC)		.	.	.	.	.	.	5	73.9	100
CAMILLA FRR		5	77.8	93*	5	77.4	93*	5	70.6	95
CASANOVA FRC		5	83.1	100	5	79.8	96	10	72.8	98
CEZANNE (FRT)		.	.	.	.	.	.	5	66.1	89*
CHOPIN		5	82.7	99	5	84.8	102	10	73.5	99
CIS FRR 7		.	.	.	.	.	.	5	72.0	97
CISCA FRC		5	82.7	99	5	81.8	99	5	75.1	101
DP 77-9334 (FRR)		.	.	.	.	.	.	5	71.2	96
DP 8019 FRC		4	83.0	100	4	82.7	100	4	75.1	101
ELLIOT (FRR)		.	.	.	.	.	.	5	75.2	102
FR P87 FRC		.	.	.	.	.	.	5	77.9	105
FR P101 FRR		.	.	.	.	.	.	5	75.3	102
FRIGG (FRC)		.	.	.	.	.	.	5	73.4	99

Punanata, 2000-2002, Viralliset kokeet: Keskim. viherpeittävyys, luokittelu vuosittain
 Red fescue, Festuca rubra L., 2000-2002, Official variety trials:
 Green cover in average, classification according to years

Lajike		Vuosi 2000	Suhde-		Vuosi 2001	Suhde-		Vuosi 2002	Suhde-
	kpl	%	luku	kpl	%	luku	kpl	%	luku
Variety		Year 2000	rel.		Year 2001	rel.		Year 2002	rel.
	trials	%		trials	%		trials	%	
CENTER FRC =C	9	83.4	100	5	83.0	100	10	74.0	100
JOPPA	.	.	.	.	.	.	5	75.9	103
KVFR 911 FRR	4	81.9	98	4	82.7	100	4	75.8	102
MENTOR (Lampaannata)	.	.	.	.	.	.	4	40.2	54***
RAISA (FRC)	.	.	.	.	.	.	4	75.4	102
RU 1511 FRR	5	78.1	94*	5	81.2	98	5	70.4	95
SW RSR 6013 (FRR)	.	.	.	.	.	.	5	69.5	94
TD SUB 9502	.	.	.	.	.	.	5	71.2	96
ZFRR 93-111 FRR	.	.	.	.	.	.	4	74.9	101

Punanata, 1995-2002, Viralliset kokeet: Keskim. viherpeittävyys, luokittelu nurmen iän mukaan
 Red fescue, Festuca rubra L., 1995-2002, Official variety trials:
 Green cover in average, classification according to age of lawn

Lajike	Nurmen ikä 1			Nurmen ikä 2			Nurmen ikä 3		
	kpl	%	Sl	kpl	%	Sl	kpl	%	Sl
Variety	Age of law 1 year			Age of law 2 years			Age of law 3 years		
	trials	%	rel.	trials	%	rel.	trials	%	rel.
CENTER FRC =C	20	79.9	100	20	79.8	100	20	76.7	100
CINDY FRR	9	80.1	100	12	78.8	99	12	73.3	96*
JULISKA FRC	19	79.3	99	19	78.1	98	19	74.3	97o
HERALD FRR	12	81.4	102	10	78.5	98	10	73.8	96
BAROYAL	8	81.2	102	4	82.9	104	4	80.1	104
CORAIL FRR	12	76.5	96	10	77.3	97o	10	72.3	94*
FELIX FRR	7	79.4	99	7	78.0	98	7	73.0	95o
ALICE	5	80.7	101	5	79.0	99	5	72.4	94o
BAR FRR 9EN	5	72.6	91*	.	.	.	.	.	.
BAR 99426 FRC	10	80.2	100	5	78.5	98	5	75.2	98
BAR 99432 FRR	10	73.7	92*	5	77.8	97	5	71.0	93*
CALLIOPE (FRC)	5	80.4	101	.	.	.	.	.	.
CAMILLA FRR	5	75.6	95	5	74.1	93**	5	72.8	95o
CASANOVA FRC	10	80.0	100	5	76.5	96o	5	75.1	98
CEZANNE (FRT)	5	72.7	91*	.	.	.	.	.	.
CHOPIN	10	80.3	101	5	81.5	102	5	75.7	99
CIS FRR 7	5	78.6	98	.	.	.	.	.	.
CISCA FRC	5	80.5	101	5	78.5	98	5	77.3	101
DP 77-9334 (FRR)	5	77.8	97	.	.	.	.	.	.
DP 8019 FRC	4	80.8	101	4	79.4	100	4	77.3	101
ELLIOT (FRR)	5	81.8	102	.	.	.	.	.	.
FR P87 FRC	5	84.5	106	.	.	.	.	.	.

Punanata, 1995-2002, Viralliset kokeet: Keskim. viherpeittävyys, luokittelu nurmen iän mukaan
 Red fescue, Festuca rubra L., 1995-2002, Official variety trials:
 Green cover in average, classification according to age of lawn

Lajike	Nurmen ikä 1			Nurmen ikä 2			Nurmen ikä 3		
	kpl	%	S1	kpl	%	S1	kpl	%	S1
Variety	Age of law 1 year			Age of law 2 years			Age of law 3 years		
	trials	%	rel.	trials	%	rel.	trials	%	rel.
CENTER FRC =C	20	79.9	100	20	79.8	100	20	76.7	100
FR P101 FRR	5	81.9	102	.	.	.	.	.	.
FRIGG (FRC)	5	80.0	100	.	.	.	.	.	.
JOPPA	5	82.5	103	.	.	.	.	.	.
KVFR 911 FRR	4	79.5	100	4	79.4	99	4	78.0	102
MENTOR (LAMPAANNATA)	4	46.8	59***	.	.	.	.	.	.
RAISA (FRC)	4	82.1	103	.	.	.	.	.	.
RU 1511 FRR	5	75.9	95	5	77.9	98	5	72.6	95o
SW RSR 6013 (FRR)	5	76.1	95	.	.	.	.	.	.
TD SUB 9502	5	77.8	97	.	.	.	.	.	.
ZFRR 93-111 FRR	4	81.5	102	.	.	.	.	.	.

Niittynurmikka, 1995-2002, Viralliset kokeet
 Kentucky bluegrass, *Poa pratensis* L., 1995-2002, Official variety trials

Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike		Viherpeitt	Suhde-		Syys-		Kevät-		Talvi-
	kpl	keskim. %	luku	kpl	tiheys %	kpl	tiheys %	kpl	tuho %
Variety	trials	Green cove average %	rel.	trials	Density Autumn %	trials	Density Spring %	trials	Winter damage %
CONNI	=C 42	84.1	100	40	89.9	40	79.4	42	12.6
BARON	38	80.8	96***	36	88.1	36	81.2	38	9.3*
NIMBUS	21	85.7	102	20	92.2	20	84.2*	21	10.8
ESTO	13	83.6	99	12	90.4	12	81.2	13	11.2
HALTI	18	86.5	103*	17	90.2	17	87.0***	18	5.6***
MARDONA	22	81.4	97*	21	88.8	21	80.4	22	10.8
BAR VB 9535	16	84.1	100	16	91.4	16	84.7*	16	8.2*
BAR VB 0933	4	84.0	100	4	90.5	4	83.5	4	8.2
DP 76-9038	4	83.6	99	4	88.2	4	79.5	4	11.9
EVORA	4	71.2	85***	4	75.2***	4	68.2**	4	14.9
JULIUS	4	83.0	99	4	88.2	4	82.7	4	9.2
ORFEO	15	77.8	93***	15	86.3*	15	72.6**	15	18.1**
SAMOA	12	79.7	95**	12	89.0	12	76.7	12	14.7
RITA	12	80.6	96*	12	87.6	12	79.2	12	10.9

Niittynurmikka, 1995-2002, Viralliset kokeet
 Kentucky bluegrass, *Poa pratensis* L., 1995-2002, Official variety trials

Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike	kpl	Kasvu cm	kpl	Värin kesto	kpl	Viherpeitt Kevät 1	kpl	Viherpeitt Keskikesä
Variety	trials	Growth cm	trials	Strength of colour	trials	Spring1	trials	Midsummer
CONNI	=C 40	47.4	33	83.5	42	76.8	41	87.8
BARON	36	50.1**	33	62.8***	38	78.3	37	81.9***
NIMBUS	21	51.3***	16	79.1o	21	81.9*	21	88.1
ESTO	11	49.0	9	68.7***	13	78.3	12	87.3
HALTI	16	35.6***	15	48.7***	18	85.0***	17	87.7
MARDONA	20	56.6***	15	76.0**	22	77.2	21	84.4*
BAR VB 9535	16	49.6o	8	68.2***	16	83.5**	16	84.8o
BAR VB 0933	4	57.2***	.	.	4	79.1	4	84.9
DP 76-9038	4	44.9	.	.	4	77.6	4	86.9
EVORA	4	51.7*	.	.	4	62.1***	4	75.9***
JULIUS	4	43.9o	.	.	4	78.8	4	86.7
ORFEO	15	52.1***	8	71.2***	15	67.0***	15	84.0*
SAMOA	12	49.7o	8	76.9*	12	74.5	12	81.9**
RITA	12	55.1***	8	70.1***	12	77.1	12	83.4*

Niittynurmikka, 2000-2002, Viralliset kokeet: Keskim. viherpeittävyys, luokittelu vuosittain
 Kentucky bluegrass, *Poa pratensis* L., 2000-2002, Official variety trials:
 Green cover in average, classification according to years

Lajike	kpl	Vuosi 2000 %	Suhde- luku	kpl	Vuosi 2001 %	Suhde- luku	kpl	Vuosi 2002 %	Suhde- luku
Variety	trials	Year 2000 %	rel.	trials	Year 2001 %	rel.	trials	Year 2002 %	rel.
CONNI =C	8	86.5	100	4	87.4	100	8	82.9	100
BARON	8	80.9	94**	4	86.9	99	4	82.0	99
NIMBUS	4	86.1	100	.	.	.	4	81.4	98
ESTO	.	.	.	.	.	.	4	82.7	100
HALTI	3	84.3	97	3	92.8	106o	3	86.9	105
MARDONA	3	79.9	92*	3	85.3	98	7	81.6	98
BAR VB 9535	4	84.4	98	4	87.8	100	8	83.7	101
BAR VB 0933	.	.	.	.	.	.	4	82.9	100
DP 76-9038	.	.	.	.	.	.	4	82.5	100
EVORA	.	.	.	.	.	.	4	70.2	85***
JULIUS	.	.	.	.	.	.	4	81.9	99
ORFEO	4	80.7	93*	4	79.5	91**	7	77.1	93*
SAMOA	4	80.6	93*	4	83.6	96	4	79.0	95
RITA	4	81.5	94o	4	85.4	98	4	79.3	96

Niittynurmikka, 1995-2002, Viralliset kokeet: Keskim. viherpeittävyys, luokittelu nurmen iän mukaan
 Kentucky bluegrass, *Poa pratensis* L., 1995-2002, Official variety trials:
 Green cover in average, classification according to age of lawn

Lajike	Nurmen ikä 1			Nurmen ikä 2			Nurmen ikä 3		
	kpl	%	S1	kpl	%	S1	kpl	%	S1
Variety	Age of law 1 year			Age of law 2 years			Age of law 3 years		
	trials	%	rel.	trials	%	rel.	trials	%	rel.
CONNI =C	13	85.1	100	14	82.4	100	15	82.5	100
BARON	9	82.2	97	14	80.1	97	15	78.1	95**
NIMBUS	7	84.7	99	7	87.8	107*	7	83.2	101
ESTO	6	85.3	100	3	82.1	100	4	80.1	97
HALTI	5	85.9	101	6	87.2	106*	7	83.6	101
MARDONA	9	83.3	98	6	79.7	97	7	78.1	95*
BAR VB 9535	8	84.5	99	4	82.3	100	4	83.5	101
BAR VB 0933	4	85.0	100	.	.	.	.	.	.
DP 76-9038	4	84.6	99	.	.	.	.	.	.
EVORA	4	72.2	85***	.	.	.	.	.	.
JULIUS	4	84.0	99	.	.	.	.	.	.
ORFEO	7	80.1	94*	4	74.1	90**	4	75.8	92**
SAMOA	4	81.3	95	4	78.2	95	4	77.0	93*
RITA	4	82.1	96	4	80.0	97	4	77.3	94*

Lampaannata, 1995-2002, Viralliset kokeet
 Sheep s fescue, Festuca ovina L., 1995-2002, Official variety trials

Estimoidut lajikekeskiarvot, Estimated variety means

Lajike		kpl	Viherpeitt keskim. %	Suhde- luku	kpl	Syys- tiheys %	kpl	Kevät- tiheys %	kpl	Talvi- tuho %
Variety		trials	Green cove average %	rel.	trials	Density Autumn %	trials	Density Spring %	trials	Winter damage %
PINTOR	=C	15	70.4	100	15	90.7	15	67.3	15	25.3
BARDUR		15	74.5	106*	15	93.1o	15	70.1	15	24.2

Lajike		kpl	Kasvu cm	kpl	Värin kesto	kpl	Viherpeitt Kevät 1	kpl	Viherpeitt Keskikesä
Variety		trials	Growth cm	trials	Strength of colour	trials	Spring1	trials	Midsummer
PINTOR	=C	15	46.9	10	84.4	15	50.2	15	72.5
BARDUR		15	44.9*	10	85.2	15	58.7	15	75.9o

Lampaannata, 2000-2002, Viralliset kokeet: Keskim. viherpeittävyys, luokittelu vuosittain
 Sheep s fescue, Festuca ovina L., 2000-2002, Official variety trials:
 Green cover in average, classification according to years

Lajike	kpl	Vuosi 2000 %	Suhde- luku	kpl	Vuosi 2001 %	Suhde- luku	kpl	Vuosi 2002 %	Suhde- luku
Variety	trials	Year 2000 %	rel.	trials	Year 2001 %	rel.	trials	Year 2002 %	rel.
PINTOR	5	83.1	100	5	70.2	100	5	57.9	100
BARDUR	5	85.2	102	5	80.2	114**	5	58.0	100

Lampaannata, 1995-2002, Viralliset kokeet: Keskim. viherpeittävyys, luokittelu nurmen iän mukaan
 Sheep s fescue, Festuca ovina L., 1995-2002, Official variety trials:
 Green cover in average, classification according to age of lawn

Lajike	kpl	Nurmen ikä 1 %	S1	kpl	Nurmen ikä 2 %	S1	kpl	Nurmen ikä 3 %	S1
Variety	trials	Age of law 1 year %	rel.	trials	Age of law 2 years %	rel.	trials	Age of law 3 years %	rel.
PINTOR	5	83.1	100	5	70.2	100	5	57.9	100
BARDUR	5	85.2	102	5	80.2	114**	5	58.0	100

MTT:n selvityksiä -sarjassa ilmestyneet julkaisut

Kasvintuotanto

- 29 Virallisten lajikekokeiden tulokset 1995–2002. *Kangas ym.* 235 s. Hinta 25 euroa.
- 26 Mansikan lajikekokeet käytännön viljelmillä. Kokeiden perustaminen 1999 ja satovuosien 2000, 2001 ja 2002 tulokset. *Matala & Tuovinen.* 33 s. Hinta 15 euroa.
- 22 Viljalajikkeiden taudinalttius virallisissa lajikekokeissa 1995-2002. *Kangas ym.* 34 s. Hinta 15 euroa.

Talous

- 24 Perunantuottaja vähittäis- ja tukkukaupan tavarantoimittajana. *Kuorikoski.* 57 s. Hinta 20 euroa.
- 25 Joulukinkun ekotehokkuus - tavanomaisen ja luonnonmukaisen tuotannon ekologinen selkäreppu sekä energiakulutus Etelä-Suomessa ja Tanskassa. *Aro-Heinilä.* 82 s. Hinta 20 euroa.
- 20 Maatalous menestyy, maaseutu menettää?: tapaustutkimus Etelä-Pohjanmaan maataloudesta. *Mustakangas.* 66 s. Hinta 20 euroa.
- 19 Maatalous, tietoyhteiskunta ja kestävä kehitys. *Aakkula ym.* 80 s. Hinta 20 euroa.

Teknologia

- 21 Suomalaisen maatalouskoneteollisuuden tulevaisuuden haasteet. *Manni & Riipinen.* 208 s. Hinta 25 euroa.
- 23 Esiselvitys kotieläintalouden ympäristökuormitusta vähentävien menetelmien ja tekniikoiden kustannuksista ja tehokkuudesta. *Kallioniemi.* 51 s. (verkkojulkaisu osoitteessa: <http://www.mtt.fi/mmts/pdf/mmts23.pdf>).
- 18 Sata vuotta tutkittua maataloustekniikkaa. *Kallioniemi.* 61 s. Hinta 20 euroa.
- 17 Pihaton lypsyjärjestelmät. *Manninen ym.* 53 s. (verkkojulkaisu osoitteessa: <http://www.mtt.fi/mmts/pdf/mmts17.pdf>).

Ympäristö

- 28 Jokihelmisimpukan suojelua edistävät viljelytoimet Pirkanmaalla. *Nykänen.* 22 s. (verkkojulkaisu osoitteessa: <http://www.mtt.fi/mmts/pdf/mmts28.pdf>).
- 11 Ympäristö ja eettisyys elintarviketuotannossa – todentamisen ja tuotteistamisen haasteet. *Seppälä ym.* 72 s. Hinta 20 euroa.

Verkkojulkaisut osoitteessa www.mtt.fi/mmts

MTT:n selvityksiä 29

