



Virallisten lajikekokeiden tulokset 1994 - 2001

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



MTT:n selvityksiä 2
281 s.

Virallisten lajikekokeiden tulokset 1994 - 2001

Results of official variety trials 1994 - 2001

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

ISBN 951-729-660-6(Verkkajulkaisu)

ISBN 951-729-659-2 (Painettu)

ISSN 1458-509X(Painettu)

ISSN 1458-5081(Verkkajulkaisu)

www.mtt.fi/mts

Copyright

MTT

Kirjoittajat

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

2002

Kannen kuva

Tapio Tuomela

Sisällysluettelo

1 Viralliset lajikekokeet	5
1 <i>The official variety trials</i>	5
2 Laatu järjestelmä	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
Riihi	24
Ruiskutuskokeet, <i>Trials with fungicide</i>	29
Amilo	29
Riihi	30
Kevätruis, <i>Spring rye</i>	31
Jo 02	31
Tjalve	31
Ruisvehnä, <i>Triticale</i>	35
Prego	35
Ulrika	35
Ruiskutuskokeet, <i>Trials with fungicide</i>	40
Prego	40
Ulrika	40
Syysvehnä, <i>Winter wheat</i>	41
Aura	41
Tryggve	46
Ruiskutuskokeet, <i>Trials with fungicide</i>	51
Aura	51
Tryggve	51
Kevätvehnä, <i>Spring wheat</i>	52
Tjalve	52
Mahti	57
Ruiskutuskokeet, <i>Trials with fungicide</i>	62
Tjalve	62
Mahti	63
Ohra, <i>Barley</i>	64
Arve	64
Pohto	77
Kustaa	90
Saana	103
Ruiskutuskokeet, <i>Trials with fungicide</i>	116
Arve	116
Pohto	118
Kustaa	120
Saana	122
Kaura, <i>Oats</i>	124
Leila	124
Salo	130
Veli	136
Herne, <i>Pea</i>	142
Karita	142
Tiina	147

Kevätrypsi, <i>Spring turnip rape</i>	152
Kulta	152
Valo	158
Kevätrapsi, <i>Spring rape</i>	164
Hyola 38	164
Sponsor	164
Auringonkukka, <i>Sunflower</i>	170
Suvi	170
Varhaisperuna, <i>Early potato</i>	173
Hjan Timo	173
Ruokaperuna, <i>Potato for human consumption</i>	181
Bintje	181
Tärkkelysperuna, <i>Starch potato</i>	191
Saturna.....	191
Perunan lehtiruttokokeet, <i>Potato late blight</i>	197
Perunalajikkeiden glykoalkaloidipitoisuus, <i>The glykoalkaloid content of potato varieties</i>	199
Timotei, <i>Timothy</i>	200
Iki	200
Tammisto II.....	210
Nurminata, <i>Meadow fescue</i>	220
Antti.....	220
Boris	228
Englanninraiheinä, <i>Perennial rye-grass</i>	236
Riikka	236
Italianraiheinä, <i>Italian rye-grass</i>	239
Fabio.....	239
Mitos	239
Rehukattara, <i>Smooth brome</i>	244
Leif	244
Puna-apila, <i>Red clover</i>	248
Bjursele	248
Jokioinen	248
Valkoapila, <i>White clover</i>	256
Sonja.....	256
Ruokohelpi, <i>Reed canary-grass</i>	260
Palaton.....	260
Punanata, <i>Red fescue</i>	264
Center	264
Juliska.....	268
Niittynurmikka, <i>Kentucky bluegrass</i>	272
Baron.....	272
Conni	276
Lampaannata, <i>Sheep's fescue</i>	280
Pintor	280

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 2001 ollut kaikkiaan 17 koepaikalla (Kuva 1). Virallisia lajikekokeita ovat suorittaneet MTT:n toimeksiannosta myös Mildola Oy, Kemira Agro Oy ja Perunantutkimuslaitos. Sokerijuurikkaan kokeet hoitaa Sokerijuurikkaan tutkimuskeskus.

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 17 trial sites in 2001 (Figure 1). They have also been conducted by Mildola Oy, Kemira Agro Ltd. and the Potato Research Institute, commissioned by the MTT Agrifood Research Finland. The sugar beet trails are done by the Sugar Beet Research Centre.

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

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 Koetulosten tulkinta

3.1 Yleistä

Tässä julkaisussa on esitetty virallisten lajikekokeiden tulokset vuosilta 1994–2001. 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

3 Evaluation of trial results

3.1 General

This annually bulletin presents the results of the official variety trials for 1994–2001. 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 gytty clay are trials of acidity resistance in cases where the pH and fertility of the soil are particu-larly low.

The grain trials with fungicide treatment were conducted at sites as shown in the table 1 “Trial sites of cereals, pulses and oilseeds 2001”.

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

Talvituho (%) 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 viljankorjuuajkana.

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 kevätitiheys 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 kuluksena. Ensimmäinen havainto tehdään viikon kuluksena kasvun alkamisesta.

Vihreä peittävyys keväällä on toisen havaintokerran tulos.

Vihreä peittävyys keskikesällä on kuudennen havaintokerran tulos.

Värin kesto on ylimääräinen vihreän peittävyyden havainto, joka tehdään syksyllä 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

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

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

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

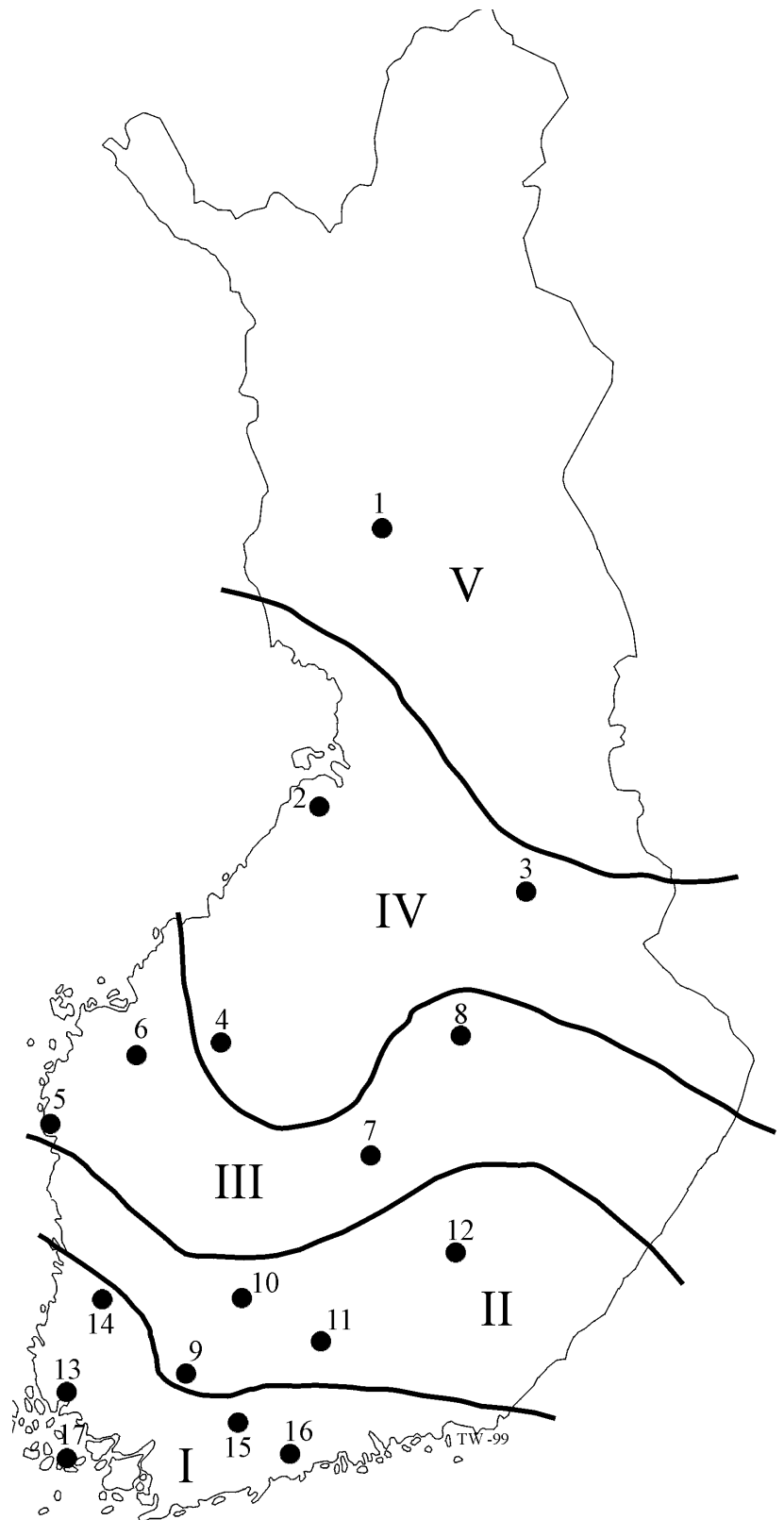
Lea Mäkelä

MTT Information services

Computing

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

1. Lapin tutkimusasema
Lapland Research Station
ROVANIEMI mlk
2. Pohjois-Pohjanmaan tutkimus-
asema
North Ostrobothnia Research
Station
RUUKKI
3. Kainuun tutkimusasema
Kainuu Research Station
SOTKAMO
6. Etelä-Pohjanmaan tutkimusase-
ma
South Ostrobothnia Research
Station
YLISTARO
7. Laukaan tutkimus- ja valiotai-
miasema
Laukaa Research and Elite Plant
Station
LAUKAA
8. Pohjois-Savon tutkimusasema
North Savo Research Station
MAANINKA
9. Kasvintuotannon tutkimus, Pel-
tokasvit ja maaperä
Plant Production Research,
Crops and Soil
JOKIOINEN
10. Hämeen tutkimusasema
Häme Research Station
PÄLKÄNE
11. Perunantutkimuslaitos
Potato Research Institute
LAMMI ja/and
KRISTIINANKAUPUNKI
ja/and
4. VIMPELI ja/and
14. KOKEMÄKI ja/and
17. RYMÄTTYLÄ
12. Luonnonvarojen tutkimus
Ekologinen tuotanto
Resource Management Research
Ecological Production
MIKKELI
13. Lounais-Suomen tutkimusasema
Southwest Finland Research
Station
MIETOINEN
14. Kasvintuotannon tutkimus
Vihanniskoepaikka
Plant Production Research
Vegetable Experimental Site
KOKEMÄKI
15. Kemira Agro Oy, Kotkaniemen
koetila
Kemira Agro Oy, Kotkaniemi
Research Farm
VIHTI
16. Mildola Oy, Anttilan koetila
Mildola Oy, Anttila Research
Farm
TUUSULA



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 2001. S = Satokoe, T = Tautiruiskutusko

Table 1. Trial sites of cereals, pulses and oilseeds 2001. S = Standard trial, T = Trial with fungicide treatment

	VIHTI	TUUSULA	MIETOINEN	JOKIOINEN	PÄLKÄNE	MIKKELI	LAUKAA	YLISTARO	MAANINKA	SOTKAMO	RUUKKI
Vyöhyke - Zone	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	5
Syysruis, Winter rye	S	S	S	S	ST		S	ST	S		S
Ruisvehnä, Triticale	S	S	ST	S	S			S			
Syysvehnä, Winter wheat	S	S	ST	S	ST						
Kevätruis, Spring rye	S	S	S	S	S						
Kevätvehnä, Spring wheat	S	S	ST	S	ST			S			
Ohra, Barley	S	S	S	S	ST	S	S	ST	S	S	S
Kaura, Oats	S	S	S	S	S	S	S	S	S		S
Herne Pea	S	S	S	S	S						
Auringonkukka, Sunflower			S								
Kevättrypsi, Spring turnip rape	S		S	S	S		S	S			
Kevätrapsi, Spring rape	S		S	S	S						

Taulukko 2. Perunan koepaikat 2001, S = Satokoe, T = Tautikestävyysko

Table 2. Trial sites of potato 2001, S = Standard trial, T = Pathogen susceptibility trial

	MIETOINEN	KOKEMÄKI	JOKIOINEN	PÄLKÄNE	LAMMI	MIKKELI	KRISTIINAN- KAUPUNKI	YLISTARO	MAANINKA	VIMPELI	RUUKKI	ROVANIEMI
Vyöhyke – Zone	1	1	2	2	2	2	3	3	3	4	5	5
Ruokaperuna, Potato for human cons.				S	S	S	S	S	S		S	S
Varhaisperuna, Early potato	S				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 2001

Table 3. Trial sites of feed and turf grasses 2001

	MIETOINEN	JOKIOINEN	PÄLKÄNE	MIKKELI	LAUKAA	YLISTARO	MAANINKA	SOTKAMO	RUUKKI	ROVANIEMI
<i>Vyöhyke - Zone</i>	1	2	2	2	3	3	3	4	5	5
Timotei, Timothy		S	S	S	S	S		S	S	S
Nurminata, Meadow fescue		S	S	S	S	S	S	S	S	S
Englanninraiheinä, Perennial rye-grass			S				S			
Italianraiheinä, Italian rye-grass				S		S			S	S
Punanata, Red fescue	S		S		S			S	S	
Niittynurmikka, Kentucky bluegrass	S		S		S				S	
Rehukattara, Smooth brome			S	S			S	S	S	S
Puna-apila, Red clover			S		S		S			S
Valko-apila, White clover	S			S	S		S		S	
Lampaannanta, Sheep's fescue	S		S		S			S	S	

Syysruis, 1994-2001, Viralliset kokeet
 Winter rye, Secale cereale L., 1994-2001, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike	Viljely- vyöhyke	Sato kpl	Sato- kg/ha	Sato- ero	Suhde- luku	Talvi- kpl	Talvi- tuho %	Kasvu- aika pv	Lako- % kpl	Korren pituus cm			
Variety	Cultivation zone	Yield tri	Yield kg/ha	Yield diffe	rel.	Winter tri	Winter damage %	Growing time d	Lodging- % tri	Lenght cm			
AMILO	=C 1-2	37	3966	0	100	30	32.5	36	343.6	32	25.4	37	117.6
RIIHI	1-3	28	4139	210	105	23	-23.3***	28	-2.0***	24	31.3***	28	23.6***
AKUSTI	1-2	23	3763	-568	87*	17	-4.9	22	-0.4	21	14.0***	23	14.0***
ANNA	1-2	11	4049	-873	82 o	7	-16.0	11	-1.1**	11	23.5**	11	23.5***
ELVI	1-3	19	4067	786	124**	17	-25.2***	18	-1.1*	15	16.9**	19	14.9***
ENSI	2-3	6	2704	-141	95	6	-41.8 o	5	-1.2	4	70.0**	6	34.3**
HJAN JUSSI	1-3	5	3766	-1441	72**	3	-11.7	5	-1.6*	5	16.6 o	5	17.0**
KARTANO	1-2	7	4168	-869	83***	3	-0.3	7	-1.7**	7	7.7**	7	21.6***
PONSI	1-1	7	2860	-1187	71*	5	-15.2	7	-0.4	7	13.9 o	7	10.3**
VOIMA	1-3	28	3442	-514	87*	21	-18.2**	27	-2.0***	23	35.4***	27	27.7***
ESPRIT	1-2	18	4580	1273	139***	16	-13.5**	17	-1.6**	13	20.5***	18	-2.7
PARVIAINEN	1-4	5	3175	527	120	5	-49.0*	5	-8.0*	5	47.2*	5	33.2**
PICASSO	1-3	9	6207	2208	155**	9	-22.4*	9	-2.0*	9	-4.2	9	-8.7**
WALET	1-2	9	4566	568	114	9	-12.8 o	9	-1.0	9	-7.0	9	-5.4**
SW Hy 97032	1-2	5	4606	1391	143*	5	-13.4	5	-1.2	5	3.4	5	-3.8

Syysruis, 1994-2001, Viralliset kokeet
 Winter rye, Secale cereale L., 1994-2001, 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	36	35.6	36	74.9	34	10.3	36	237.1	10	150.5
RIIHI	1-3	28	-5.3***	28	-2.8***	27	0.5*	28	-69.7***	8	-55.2*
AKUSTI	1-2	22	-7.1***	22	-1.9***	20	1.0***	22	-44.7***	6	-24.5
ANNA	1-2	10	-5.1***	10	-3.7***	8	1.0*	10	-45.0**	5	-72.4*
ELVI	1-3	19	-1.2 o	19	-2.1***	19	-0.1	19	-82.1***	5	-44.2
ENSI	2-3	6	-14.4***	6	-5.6***	6	2.4*	6	-69.3**	0	.
HJAN JUSSI	1-3	4	-9.1***	4	-2.7*	2	0.9	4	-59.7*	2	-41.5 o
KARTANO	1-2	6	-6.6***	6	-3.6***	5	1.0*	6	-36.3**	5	-59.6**
PONSI	1-1	7	-7.5***	7	-4.0**	6	0.7 o	7	-11.3	3	-7.7
VOIMA	1-3	27	-8.0***	27	-3.3***	25	1.2***	27	-54.0***	7	-50.4**
ESPRIT	1-2	18	-2.4***	18	-0.7	18	-1.2***	18	-28.4**	3	-18.3
PARVIAINEN	1-4	5	-11.7*	5	-5.1*	5	2.6*	5	-39.2 o	3	-26.7 o
PICASSO	1-3	9	-0.3	9	-1.8*	9	-1.4*	9	-4.1	3	8.0
WALLET	1-2	9	1.2**	9	-0.1	9	-0.1	9	-72.2**	3	-28.0
SW Hy 97032	1-2	5	-1.9*	5	-2.1**	5	-1.1*	5	-91.6**	2	-33.0

Syysruis, 1994-2001, Viralliset kokeet: Luokittelu maalajeittain

Winter rye, Secale cereale L., 1994-2001, Official variety trials: Classification according to soil types

Lajike		Karkeat kiv.maat kpl	kg/ha	Suhde- luku	kpl	Savimaat kg/ha	Suhde- luku	
Variety		Coarse mineral soils trials			trials	Clay kg/ha		rel.
AMILO	=C	13	3598	100	43	3751	100	
RIIHI		9	901	123	33	521	114 o	
AKUSTI		8	55	102	30	-220	95	
ANNA		3	-909	80	14	-212	95	
ELVI		9	1416	145*	21	1225	141***	
ENSI		6	-529	83	15	-1023	71*	
HJAN JUSSI		2	-1494	64	9	-722	83	
KARTANO		2	-574	85	11	-385	91	
PONSI		5	-784	79	12	-174	95	
VOIMA		8	28	101	35	-260	93	
ESPRIT		6	1040	125**	18	1330	146***	
PARVIAINEN		4	1076	140	7	1259	151 o	
PICASSO		6	3602	197***	9	1943	161**	
WALET		3	904	117	6	400	112	
SW Hy 97032		1	2942	171	4	1003	134*	

Syysruis, 1994-2001, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin
 Winter rye, Secale cereale L., 1994-2001, 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	19	4286	100	18	3455	100	19	3392	100
RIIHI		14	-51	99	14	290	108	14	1569	148**
AKUSTI		11	-856	81**	15	-150	96	12	459	113
ANNA		5	-1113	79*	9	-179	95	3	493	113
ELVI		11	295	107	8	1685	180**	11	1976	171**
ENSI		7	-1949	53**	7	-1341	63 o	7	645	125
HJAN JUSSI		2	-1209	77 o	7	-422	88	2	-2054	67 o
KARTANO		4	-749	85*	9	-265	93			
PONSI		6	-1169	71*	5	-105	96	6	256	107
VOIMA		14	-699	82*	16	-168	95	13	278	108
ESPRIT		10	783	120***	7	1505	173**	7	1688	150**
PARVIAINEN		1	13	100	4	1724	205**	6	1034	134
PICASSO		5	1536	130 o	4	2928	279*	6	3285	207**
WALET		5	536	110	2	1471	207	2	-255	93
SW Hy 97032		3	1615	140	1	1488	210	1	620	125

Syysruis, 1994-2001, Viralliset kokeet: Luokittelu vuosittain

Winter rye, Secale cereale L., 1994-2001, Official variety trials: Classification according to years

Lajike		Vuosi 1999			Vuosi 2000			Vuosi 2001		
	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.	
AMILO	=C	7	2520	100	7	4430	100	8	2477	100
RIIHI		7	1118	144**	7	464	110	8	2245	191*
AKUSTI		2	1455	145	1	2094	200	1	2905	270
ANNA		1	390	113						
ELVI		7	1438	157**	7	1056	124	8	2145	187**
HJAN JUSSI		1	0	100						
KARTANO		1	260	109						
VOIMA		7	445	118*	1	2348	212	1	2814	265
ESPRIT		5	950	143**	5	1797	141*			
PARVIAINEN					5	341	110	6	1902	206*
PICASSO					7	3013	168**	8	2250	191**
WALET					4	851	117	5	341	111
SW Hy 97032								5	1391	143*

Syysruis, 1994-2001, Viralliset kokeet
 Winter rye, Secale cereale L., 1994-2001, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike	Viljely- vyöhyke	Sato kpl	Sato- kg/ha	Sato- ero	Suhde- luku	Talvi- kpl	Talvi- tuho %	Kasvu- aika pv	Lako- 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		
RIIHI	=C 1-3	46	4290	0	100	38	12.0	46	346.3	41	52.9	46	143.5
AMILO	1-2	28	3929	-210	95	23	23.3***	28	2.0***	24	-31.3***	28	-23.6***
AKUSTI	1-2	14	3779	-328	92**	10	23.6*	14	0.4	13	-16.1**	14	-7.6**
ANNA	1-2	7	3830	-177	96	4	-1.7	7	0.1	7	-3.1	7	5.0*
ELVI	1-3	23	4712	266	106	21	1.9	23	1.7**	20	-11.0**	23	-11.0***
ENSI	2-3	8	2902	-968	75*	7	-9.1 o	8	-1.2*	7	8.7	8	7.0**
HJAN JUSSI	1-3	6	3166	-365	90*	3	-6.7 o	6	-0.2	5	0.6	6	0.2
KARTANO	1-2	4	4030	-249	94**	1	8.0	4	-1.2	4	-6.2	4	4.5
PONSI	1-1	3	2993	-456	87*	2	2.0	3	0.3	3	-1.3	3	-7.0
VOIMA	1-3	33	3628	-438	89***	25	2.2	33	-0.7*	28	5.6*	33	7.1***
ESPRIT	1-2	13	4768	831	121**	12	10.4	13	0.0	9	-11.4 o	13	-29.1***
PARVIAINEN	1-4	11	3746	-870	81***	11	-10.6 o	11	-4.5***	11	18.5*	11	-0.9
PICASSO	1-3	15	5995	1192	125 o	15	15.7*	15	0.9	15	-31.3**	15	-37.7***
WALLET	1-2	9	4566	-83	98	9	21.9*	9	2.0 o	9	-43.7**	9	-33.7***
SW Hy 97032	1-2	5	4606	293	107	5	22.4 o	5	2.4*	5	-28.6 o	5	-39.4***

Syysruis, 1994-2001, Viralliset kokeet
 Winter rye, Secale cereale L., 1994-2001, 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
RIIHI	=C 1-3	46	32.4	46	73.1	44	11.2	45	168	8	108.4
AMILO	1-2	28	5.3***	28	2.8***	27	-0.5*	28	69.8***	8	55.3*
AKUSTI	1-2	14	-1.6*	14	1.3**	13	0.4	14	11.9*	4	45.0 o
ANNA	1-2	7	0.4	7	-0.6	6	0.5 o	7	8.7	4	-6.0
ELVI	1-3	23	4.1***	23	1.0***	23	-0.7***	23	-8.5	4	-17.7
ENSI	2-3	8	-7.2***	8	-2.3*	8	2.0**	8	11.3	0	.
HJAN JUSSI	1-3	6	-5.6***	6	-0.8*	4	1.0*	5	16.0*	1	-10.0
KARTANO	1-2	4	-3.2*	4	-1.0	3	0.4	4	1.5	4	12.8
PONSI	1-1	3	-3.3*	3	0.3	2	-0.2	3	59.0**	1	27.0
VOIMA	1-3	33	-2.4***	33	-0.3 o	31	0.7***	32	6.1	5	19.0
ESPRIT	1-2	13	3.5**	13	2.2***	13	-1.7***	13	42.3***	2	41.5
PARVIAINEN	1-4	11	-7.5***	11	-2.8**	11	2.1***	11	10.3	3	-14.0
PICASSO	1-3	15	4.9***	15	1.0	15	-2.2***	15	58.7***	3	20.7
WALET	1-2	9	6.3***	9	3.3**	9	-0.5 o	9	6.7	3	-15.3
SW Hy 97032	1-2	5	2.9*	5	1.3	5	-0.9**	5	16.8	2	-27.0

Syysruis, 1994-2001, Viralliset kokeet: Luokittelu maalajeittain

Winter rye, Secale cereale L., 1994-2001, Official variety trials: Classification according to soil types

Lajike		Karkeat kiv.maat kpl	kg/ha	Suhde- luku	kpl	Savimaat kg/ha	Suhde- luku	
Variety		Coarse mineral soils trials			trials	Clay kg/ha		rel.
RIIHI	=C	14	4307	100	34	4204	100	
AMILO		9	-901	81	33	-521	88 o	
AKUSTI		6	-918	78	21	-326	92**	
ANNA		3	34	101	10	53	101	
ELVI		7	604	112	16	118	103	
ENSI		3	-975	77	10	-1149	69**	
HJAN JUSSI		2	-66	98	4	-514	85**	
KARTANO		1	-279	93	7	-144	96*	
PONSI		1	-599	88	6	-501	87***	
VOIMA		7	-532	87	26	-412	90***	
ESPRIT		3	1759	131**	13	551	115 o	
PARVIAINEN		6	-596	85*	7	-956	80**	
PICASSO		6	2373	148*	9	405	109	
WALLET		3	775	114	6	-512	88	
SW Hy 97032		1	2016	140	4	-136	97	

Syysruis, 1994-2001, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin

Winter rye, Secale cereale L., 1994-2001, 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.	
RIIHI	=C	14	4238	100	14	3770	100	20	4555	100
AMILO		14	51	101	14	-290	92	14	-1569	68**
AKUSTI		6	-419	90*	11	-171	96 o	10	-795	82 o
ANNA		3	-609	86	6	131	104	4	418	112
ELVI		8	224	105	6	358	110	9	242	105
ENSI		4	-1282	66 o	5	-1049	69*	4	-1011	78
HJAN JUSSI					4	-514	85**	2	-66	98
KARTANO		2	-284	94	6	-119	97 o			
PONSI		2	-424	87	3	-473	86**	2	-669	88 o
VOIMA		9	-444	88**	12	-218	94*	12	-653	86**
ESPRIT		7	886	122 o	5	270	108	4	1222	123
PARVIAINEN		1	-1211	72	4	-541	86 o	8	-861	81**
PICASSO		5	1586	131 o	4	662	117	6	1217	124
WALET		5	587	111	2	-524	84	2	-1318	72
SW Hy 97032		3	1082	124	1	-472	86	1	-1304	71

Syysruis, 1994-2001, Viralliset kokeet: Luokittelu vuosittain

Winter rye, Secale cereale L., 1994-2001, Official variety trials: Classification according to years

Lajike		Vuosi 1999			Vuosi 2000			Vuosi 2001		
	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.	
RIIHI	=C 8	3775	100	8	4657	100	9	4519	100	
AMILO	7	-1117	69**	7	-464	91	8	-2245	52*	
AKUSTI	2	235	105	1	-47	99	1	-23	99	
ANNA	1	100	103							
ELVI	8	348	109*	7	591	112	8	-99	98	
HJAN JUSSI	1	-289	91							
KARTANO	1	-29	99							
VOIMA	8	-729	81**	1	206	105	1	-114	98	
ESPRIT	5	-126	96	5	1293	126*				
PARVIAINEN				6	-585	86 o	7	-965	78***	
PICASSO				7	2549	152**	8	5	100	
WALET				4	756	115	5	-755	82	
SW Hy 97032							5	293	107	

Syysruis, 1994-2001, Viralliset kokeet
 Winter rye, *Secale cereale* L., 1994-2001, 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.		
AMILO =C	2	4729	100	2209	100	2520	***
RIIHI	2	5358	113	4538	205	820	*
AKUSTI	1	5135	109	4683	212	451	
ELVI	2	6296	133	5107	231	1189	**
VOIMA	1	4385	93	4592	208	-207	
PARVIAINEN	2	3730	79	3731	169	-1	
PICASSO	2	8258	175	5045	228	3212	***
WALLET	1	4819	102	2399	109	2419	***
SW Hy 97032	1	7374	156	3064	139	4309	***

Syysruis, 1994-2001, Viralliset kokeet
 Winter rye, Secale cereale L., 1994-2001, 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.		
RIIHI	=C	2	5358	100	4538	100	820	*
AMILO		2	4729	88	2209	49	2520	***
AKUSTI		1	5135	96	4683	103	451	
ELVI		2	6296	118	5107	113	1189	**
VOIMA		1	4385	82	4592	101	-207	
PARVIAINEN		2	3730	70	3731	82	-1	
PICASSO		2	8258	154	5045	111	3212	***
WALLET		1	4819	90	2399	53	2419	***
SW Hy 97032		1	7374	138	3064	68	4309	***

Kevätruis, 2001, Viralliset kokeet
 Spring rye, Secale cereale L., 2001, 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
JO 02	=C 1-2	5 2728	0	100	5 101.6	4 29.8	5 117
tjalve	1-2	5 3785	1056	139 o	5 -1.8	4 -28.5*	5 -59.2***
JUUSO	1-2	5 2568	-160	94	5 -0.2	4 5.5	5 5.2**

31

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
tjalve	=C 1-2	5 3785	0	100	5 99.8	4 1.3	5 57.8
JO 02	1-2	5 2728	-1056	72 o	5 1.8	4 28.5*	5 59.2***
JUUSO	1-2	5 2568	-1217	68*	5 1.6	4 34*	5 64.4***

Kevätruis, 2001, Viralliset kokeet
 Spring rye, Secale cereale L., 2001, 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
Variety		Cultivation zone	tri	1000 seed weight g	tri	Hl weight kg	tri	Prot.- %	tri	Falling number 1
JO 02	=C	1-2	5	30.3	5	70.8	5	13.1	4	145.3
tjalve		1-2	5	5.2 o	5	2.5	5	2.4*	4	34.5
JUUSO		1-2	5	0.4	5	-0.1	5	0.3	4	-2.7

32

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
tjalve	=C	1-2	5	35.5	5	73.2	5	15.5	4	179.8
JO 02		1-2	5	-5.2 o	5	-2.5	5	-2.4*	4	-34.5
JUUSO		1-2	5	-4.9 o	5	-2.6	5	-2.2 o	4	-37.2

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

Lajike		Karkeat kiv.maat kpl	kg/ha	Suhde- luku	kpl	Savimaat kg/ha	Suhde- luku
Variety		Coarse mineral soils trials			trials	Clay kg/ha	
		kg/ha	rel.		kg/ha	rel.	
JO 02	=C	1	2798	100	4	2710	100
tjalve		1	-149	95	4	1358	150*
JUUSO		1	-317	89	4	-121	96
tjalve	=C	1	2648	100	4	4069	100
JO 02		1	150	106	4	-1358	67*
JUUSO		1	-167	94	4	-1479	64*

Kevätruis, 2001, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin
 Spring rye, Secale cereale L., 2001, Official variety trials: Classification according to zones

Lajike			Vyöhyke 1	Suhde-		Vyöhyke 2	Suhde-
	kpl		kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku
Variety			Zone 1	rel.		Zone 2	rel.
	trials		kg/ha		trials	kg/ha	
JO 02	=C	3	2774	100	2	2659	100
tjalve		3	1320	148	2	660	125
JUUSO		3	-175	94	2	-138	95

34	tjalve	=C	3	4095	100	2	3319	100
	JO 02		3	-1320	68	2	-660	80
	JUUSO		3	-1495	63	2	-798	76

Ruisvehnä, 1995-2001, Viralliset kokeet
 Triticale, X Triticosecale Wittmack., 1995-2001, 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	
PREGO	=C 1-2	32	5415	0	100	21	26.7	32	342.2	19	15.3	32	96.7
ULRIKA	1-2	32	4181	-1233	77***	21	15.8**	32	4.4***	19	1.5	32	-8.7***
FIDELIO	1-2	18	5117	270	106	15	0.2	18	4.3***	12	-1.7	18	-13.3***
PINOKIO	1-2	23	4407	-768	85*	18	4.3	23	4.0***	15	-7.3 o	23	-13.3***
LAMBERTO	1-2	18	4353	-492	90	15	10.9*	18	2.0*	12	5.3	18	-3.7*
RHYNO	1-3	12	5765	313	106	12	-5.7	12	4.3***	9	0.3	12	0.8
SZD61	1-2	16	4050	-771	84*	14	10.9*	16	-0.4	11	4.0*	16	0.3
ULRIKA	=C 1-2	38	4415	0	100	24	39.5	38	346.0	21	16.8	38	87.1
PREGO	1-2	32	5415	1233	130***	21	-15.8**	32	-4.4***	19	-1.5	32	8.7***
FIDELIO	1-2	18	5117	1771	153***	15	-20.2***	18	-0.1	12	-1.8 o	18	-2.8 o
PINOKIO	1-2	23	4407	779	122**	18	-13.8**	23	-1	15	-7.7*	23	-2.7*
LAMBERTO	1-2	18	4353	1007	130**	15	-9.5*	18	-2.4***	12	5.2	18	6.9***
RHYNO	1-3	12	5765	2294	166***	12	-28.2***	12	-1.2	9	1.4	12	12.3***
SZD61	1-2	16	4050	823	126*	14	-10.4*	16	-5.1***	11	3.9	16	10.8***

Ruisvehnä, 1995-2001, Viralliset kokeet
Triticale, X Triticosecale Wittmack., 1995-2001, 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
PREGO	=C 1-2	32	40.9	32	72.1	31	11.2	32	83.3	9	77.1
ULRIKA	1-2	32	4.7***	32	-1.8**	31	-0.4*	32	-18.1**	8	-15
FIDELIO	1-2	18	10.8***	18	0.6	17	-0.4	18	-4.9	4	3.3
PINOKIO	1-2	23	10.2***	23	-4.5***	22	0.1	23	-9.5 o	4	0.5
LAMBERTO	1-2	18	4.0***	18	0.5	17	-0.2	18	6.9 o	4	1
RHYNO	1-3	12	14.4***	12	-0.8	11	-0.1	12	-2.8	2	0.0
SZD61	1-2	16	8.0***	16	-0.5	15	0.9**	16	43.2**	2	7.5
ULRIKA	=C 1-2	38	46.3	38	71.1	37	10.6	38	69.9	9	62.4
PREGO	1-2	32	-4.7***	32	1.8**	31	0.4*	32	18.1**	8	15.0
FIDELIO	1-2	18	5.6***	18	1.7*	17	-0.2	18	11.8*	3	0.0
PINOKIO	1-2	23	6.1***	23	-2.6***	22	0.3*	23	3.5	3	0.0
LAMBERTO	1-2	18	-1.2	18	1.6*	17	0.0	18	23.7**	3	0.0
RHYNO	1-3	12	10.2***	12	1.2	11	-0.3	12	11.6 o	2	0.0
SZD61	1-2	16	3.3*	16	0.8	15	1.2***	16	60.3***	2	7.5

Ruisvehnä, 1995-2001, Viralliset kokeet: Luokittelu maalajeittain
 Triticale, X Triticosecale Wittmack., 1995-2001, Official variety trials:
 Classification according to soil types

Lajike		Karkeat kiv.maat kpl	kg/ha	Suhde- luku	kpl	Savimaat kg/ha	Suhde- luku	kpl	Liejusavi kg/ha	Suhde- luku
Variety		Coarse mineral soils trials			trials	Clay kg/ha		trials	Gyttja-clay kg/ha	
			kg/ha	rel.			rel.			rel.
PREGO	=C	10	4989	100	21	5412	100	3	4450	100
ULRIKA		10	-1492	70**	21	-1243	77**	3	-513	88
FIDELIO		5	-2	100	12	331	107	1	910	207
PINOKIO		5	-189	97	16	-979	81*	2	-519	87
LAMBERTO		5	-744	87	12	-442	91	1	170	120
RHYNO		6	1029	124 o	8	-268	95			
SZD61		4	-822	85	11	-811	83 o	1	-119	86
ULRIKA	=C	11	3681	100	26	4462	100	3	3936	100
PREGO		10	1492	143**	21	1243	130**	3	513	113
FIDELIO		5	1738	144*	12	1833	155***	1	1180	303
PINOKIO		5	1552	139*	16	594	117	2	330	110 o
LAMBERTO		5	996	125**	12	1059	132*	1	440	176
RHYNO		6	2947	224*	8	1650	147*			
SZD61		4	1283	137	11	718	121 o	1	150	126

Ruisvehnä, 1995-2001, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin
 Triticale, X Triticosecale Wittmack., 1995-2001, 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			Zone 1	rel.		Zone 2	rel.		Zone 3	rel.
	trials		kg/ha		trials	kg/ha		trials	kg/ha	
PREGO	=C	22	5201	100	10	5883	100	2	1817	100
ULRIKA		22	-750	86**	10	-2298	61**	2	-1543	15
FIDELIO		12	712	116**	6	-612	89			
PINOKIO		15	-396	92	8	-1465	73 o			
LAMBERTO		12	115	103	6	-1709	70 o			
RHYNO		8	350	107	4	240	104	2	131	107
SZD61		12	-354	92	4	-2021	66 o			
ULRIKA	=C	25	4614	100	13	4032	100	2	274	100
PREGO		22	750	117**	10	2298	164**	2	1543	663
FIDELIO		12	1625	146***	6	2061	169 o			
PINOKIO		15	553	114**	8	1204	142			
LAMBERTO		12	1029	129**	6	964	132			
RHYNO		8	1502	137**	4	3879	267*	2	1674	711
SZD61		12	559	116**	4	1618	170			

Ruisvehnä, 1995-2001, Viralliset kokeet: Luokittelu vuosittain

Triticale, X Triticosecale Wittmack., 1995-2001, Official variety trials: Classification according to years

Lajike		Vuosi 1999	Suhde-		Vuosi 2000	Suhde-		Vuosi 2001	Suhde-	
	kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku	
Variety		Year 1999	rel.		Year 2000	rel.		Year 2001	rel.	
	trials	kg/ha		trials	kg/ha		trials	kg/ha		
PREGO	=C	6	3636	100	7	5789	100	7	4074	100
ULRIKA		6	-539	85*	7	-2256	61*	7	-1580	61*
FIDELIO		6	1148	132**	6	239	104	6	-576	87
PINOKIO		6	-60	98	6	-1105	83	6	-723	84
LAMBERTO		6	219	106	6	-576	91	6	-1121	75
RHYNO					7	-265	95	7	840	121
SZD61		4	235	108	6	-1052	83	6	-1160	75
ULRIKA	=C	6	3097	100	7	3533	100	7	2493	100
PREGO		6	539	117*	7	2256	164*	7	1580	163*
FIDELIO		6	1688	155***	6	2539	163*	6	1085	138*
PINOKIO		6	479	115*	6	1194	129**	6	938	132
LAMBERTO		6	758	124**	6	1723	143*	6	540	119
RHYNO					7	1991	156*	7	2421	197**
SZD61		4	672	127*	6	1247	131*	6	501	117

Ruisvehnä, 1995-2001, Viralliset kokeet
 Triticale, X Triticosecale Wittmack., 1995-2001, 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.			
PREGO =C	1	4534	100	3917	100	617	*	
ULRIKA	1	3081	68	***	2598	66	482	o
PINOKIO	1	3526	78	***	2333	60	1192	***
FIDELIO	1	4551	100		3756	96	795	**
LAMBERTO	1	2453	54	***	1949	50	504	o
RHYNO	1	4310	95		4108	105	201	
SZD61	1	2860	63	***	2249	57	610	*
40 ULRIKA =C	1	3081	100		2598	100	482	o
PREGO	1	4534	147	***	3917	151	617	*
PINOKIO	1	3526	114	o	2333	90	1192	***
FIDELIO	1	4551	148	***	3756	145	795	**
LAMBERTO	1	2453	80	*	1949	75	504	o
RHYNO	1	4310	140	***	4108	158	201	
SZD61	1	2860	93		2249	87	610	*

Huom. Koe vain Lounais-Suomen tutkimusasemalla.
 Talvituhosieniruiskutusta ei ole tehty, vain kesäruiskutus on tehty.

Syysvehnä, 1994-2001, Viralliset kokeet
 Winter wheat, Triticum aestivum L., 1994-2001, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike	Viljely- vyöhyke	Sato kpl	Sato- kg/ha	Suhde- ero	Suhde- luku	Talvi- kpl	Talvi- tuho %	Kasvu- aika	Kasvu- pv	Lako- kpl	Lako- %	Korren pituus	cm
Variety	Cultivation zone	Yield tri	Yield kg/ha	diffe	rel. tri	Winter damage %	tri	Growing time d	tri	Lodging- %	tri	Lenght cm	
AURA	=C 1-2	39	4581	0	100	27	12.1	39	339.9	27	34.9	39	96.1
TRYGGVE	1-2	39	4916	334	107**	27	5.6**	39	5.0***	27	-25.6***	39	-7.2***
GUNBO	1-1	19	5004	838	120***	11	1.5	19	6.7***	16	-34.9***	19	-11.9***
RAMIRO	1-2	23	4414	23	101	18	4.0	23	-4.1***	17	-14.4**	23	-11.9***
TARSO	1-2	13	3940	-269	94	13	5.2 o	13	0.5	9	-30.8*	13	-28.2***
URHO	1-2	25	4596	429	110***	19	-3.6	25	0.4	18	-18.8***	25	-1.0
97002	1-2	6	4357	53	101	6	-1.8	6	-3.0*	4	-5.5 o	6	-13.3***
BOR 9114	1-2	11	4255	503	113**	10	1.2	11	0.6	6	-5.2 o	11	-0.4
BORNEO	1-2	6	2627	-1676	61 o	6	45.7*	6	3.3 o	4	-11.0 o	6	-27.3***
CARLETON	1-2	6	2834	-1469	66*	6	22.5*	6	-1.0	4	-11.2	6	-27.0***
GLOCKNER	1-1	10	2140	-1817	54*	10	39.5*	7	1.1	5	-27.2 o	7	-13.3**
LUDWIG	1-2	5	1248	-3037	29**	5	71.2**	2	5.5	2	-13.0	2	-14.5*

Syysvehnä, 1994-2001, Viralliset kokeet
 Winter wheat, Triticum aestivum L., 1994-2001, 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
AURA	=C 1-2	38	40.2	38	79.0	38	11.8	38	296.1	14	182.1
TRYGGVE	1-2	38	3.3***	38	-0.1	38	-0.7***	38	-10.8	14	26.9
GUNBO	1-1	19	2.4**	19	0.7	19	-0.8***	19	-30.4**	9	50.7
RAMIRO	1-2	23	9.5***	23	0.6	23	0.5*	23	-51.5**	10	-39.0
TARSO	1-2	13	-1.5**	13	1.2**	13	0.5***	13	85.5***	4	105.3
URHO	1-2	25	0.6	25	-0.1	25	0.2**	25	56.2***	9	55.6*
97002	1-2	6	7.4*	6	0.3	6	0.4**	6	15.2	2	73.5
BOR 9114	1-2	11	1.0	11	1.2*	11	-0.4*	11	-45.6**	3	-18.7
BORNEO	1-2	6	5.1***	6	-0.4	6	0.0	6	-70.7*	2	37.0
CARLETON	1-2	6	1.6*	6	2.6**	6	1.5***	6	-123.7**	2	3.0
GLOCKNER	1-1	7	4.0*	7	-1.8*	7	1.0 o	7	-21.6	2	-43.0 o
LUDWIG	1-2	2	8.8	2	-0.9	2	2.0	2	-62.0	0	.

Syysvehnä, 1994-2001, Viralliset kokeet: Luokittelu maalajeittain

Winter wheat, Triticum aestivum L., 1994-2001, Official variety trials: Classification according to soil types

Lajike		Karkeat kiv.maat kpl	Suhde- kg/ha	Suhde- luku	kpl	Savimaat kg/ha	Suhde- luku	kpl	Liejusavi kg/ha	Suhde- luku
Variety		Coarse mineral soils trials			trials	Clay kg/ha		trials	Gyttja-clay kg/ha	
			rel.			rel.			rel.	
AURA	=C	8	4965	100	29	4470	100	2	4645	100
TRYGGVE		8	379	108	29	303	107*	2	610	113
GUNBO		5	156	103	22	788	118***	2	1045	122 o
RAMIRO		3	-176	96	18	55	101	2	35	101
TARSO		3	-91	98	10	-323	92			
URHO		6	607	113*	17	380	110***	2	315	107
97002		2	514	112	4	-176	96			
BOR 9114		3	601	113	8	466	114**			
BORNEO		2	-689	84	4	-2169	50 o			
CARLETON		2	-1298	69	4	-1555	64 o			
GLOCKNER		3	-3767	26**	8	-1396	62 o			
LUDWIG		2	-2413	43	3	-3452	20 o			

Syysvehnä, 1994-2001, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin

Winter wheat, Triticum aestivum L., 1994-2001, 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	
AURA	=C 26	4314	100	13	5114	100
TRYGGVE	26	407	109**	13	190	104
GUNBO	19	838	120***	10	430	108 o
RAMIRO	15	346	108	8	-582	88
TARSO	10	-357	91 o	3	22	100
URHO	16	405	110**	9	474	110*
97002	4	65	102	2	29	101
BOR 9114	7	432	112*	4	627	115 o
BORNEO	4	-2153	47 o	2	-722	85
CARLETON	4	-1473	64 o	2	-1463	69
GLOCKNER	10	-1817	54*	1	-4299	15
LUDWIG	4	-3419	16*	1	-1508	70

Syysvehnä, 1994-2001, Viralliset kokeet: Luokittelu vuosittain

Winter wheat, Triticum aestivum L., 1994-2001, Official variety trials: Classification according to years

Lajike		Vuosi 1999			Vuosi 2000			Vuosi 2001		
	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.	
AURA	=C 5	3090	100	4	5136	100	6	4303	100	
TRYGGVE	5	179	106	4	-59	99	6	268	106	
GUNBO	5	464	115*	3	458	110	1	972	122	
RAMIRO	5	660	121 o	3	-95	98	1	-1397	69	
TARSO	3	-116	96	4	-26	99	6	-508	88	
URHO	5	486	116*	3	236	105	6	311	107	
97002							6	53	101	
BOR 9114	5	540	117**				6	472	111 o	
BORNEO							6	-1676	61 o	
CARLETON							6	-1469	66*	
GLOCKNER	3	-96	97	3	-1249	75	5	-3686	14**	
LUDWIG							5	-3037	29**	

Syysvehnä, 1994-2001, Viralliset kokeet
 Winter wheat, Triticum aestivum L., 1994-2001, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike	Viljely- vyöhyke	Sato kpl	Sato- kg/ha	Suhde- ero	Suhde- luku	Talvi- kpl	Talvi- tuho %	Kasvu- aika	Kasvu- pv	Lako- kpl	Lako- %	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	
TRYGGVE	=C 1-2	40	4983	0	100	28	17.2	40	344.9	28	9.4	40	89.3
AURA	1-2	39	4581	-334	93**	27	-5.6**	39	-5.0***	27	25.6***	39	7.2***
GUNBO	1-1	19	5004	395	109***	11	-0.3	19	1.3***	16	-1.6	19	-4.9***
RAMIRO	1-2	23	4414	-287	94	18	0.6	23	-9.6***	17	9.4*	23	-4.4***
TARSO	1-2	14	4171	-437	91**	14	-2.7*	14	-3.7***	10	-4.4**	14	-21.5***
URHO	1-2	25	4596	253	106*	19	-8.6**	25	-4.8***	18	6.5*	25	5.5***
97002	1-2	6	4357	-214	95	6	-11.8 o	6	-7.0**	4	4.3 o	6	-7.7**
BOR 9114	1-2	11	4255	275	107 o	10	-4.3 o	11	-3.4**	6	1.7	11	4.1*
BORNEO	1-2	6	2627	-1944	57**	6	35.7*	6	-0.7	4	-1.2	6	-21.7***
CARLETON	1-2	6	2834	-1738	62**	6	12.5 o	6	-5.0***	4	-1.5	6	-21.3***
GLOCKNER	1-1	11	2584	-1774	59*	11	29.7*	8	-3.4**	6	9.8	8	-6.6*
LUDWIG	1-2	5	1248	-3350	27***	5	60.6**	2	0.5	2	-2.0	2	-11.5

Syysvehnä, 1994-2001, Viralliset kokeet
 Winter wheat, Triticum aestivum L., 1994-2001, 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
TRYGGVE	=C 1-2	39	43.5	39	78.8	39	11.1	39	286.2	14	208.9
AURA	1-2	38	-3.3***	38	0.1	38	0.7***	38	10.8	14	-26.9
GUNBO	1-1	19	-0.9	19	1.2	19	0.0	19	-23.6***	9	1.1
RAMIRO	1-2	23	6.4***	23	1.0	23	1.1***	23	-37.7 o	10	-65.8 o
TARSO	1-2	14	-5.5***	14	1.7	14	1.3***	14	79.2***	4	34.0
URHO	1-2	25	-2.8***	25	-0.5	25	0.9***	25	53.4***	9	20.7
97002	1-2	6	2.7	6	-1.9*	6	1.2**	6	12.2	2	4.5
BOR 9114	1-2	11	-3.5***	11	1.2	11	0.5*	11	-29.2*	3	-55.7
BORNEO	1-2	6	0.4	6	-2.6**	6	0.8	6	-73.7***	2	-32.0
CARLETON	1-2	6	-3.1**	6	0.4	6	2.3***	6	-126.7**	2	-66.0
GLOCKNER	1-1	8	1.3	8	0.9	8	1.7**	8	-28.6	2	-44.5
LUDWIG	1-2	2	3.3	2	-2.9	2	2.7	2	-106.0	0	.

Syysvehnä, 1994-2001, Viralliset kokeet: Luokittelu maalajeittain

Winter wheat, Triticum aestivum L., 1994-2001, Official variety trials: Classification according to soil types

Lajike		Karkeat kiv.maat kpl	Suhde- kg/ha	Suhde- luku	kpl	Savimaat kg/ha	Suhde- luku	kpl	Liejusavi kg/ha	Suhde- luku
Variety		Coarse mineral soils trials			trials	Clay kg/ha		trials	Gyttja-clay kg/ha	
			rel.			rel.			rel.	
TRYGGVE	=C	8	5344	100	30	4868	100	2	5255	100
AURA		8	-379	93	29	-303	94*	2	-609	88
GUNBO		5	-25	100	22	464	110**	2	435	108
RAMIRO		3	-425	92	18	-232	95	2	-574	89
TARSO		3	-800	86*	11	-338	92 o			
URHO		6	396	108	17	267	107 o	2	-294	94
97002		2	-123	97	4	-260	94			
BOR 9114		3	233	105	8	291	108 o			
BORNEO		2	-1326	73	4	-2253	49*			
CARLETON		2	-1935	60	4	-1639	63*			
GLOCKNER		3	-4476	23*	9	-1313	68 o			
LUDWIG		2	-3050	37*	3	-3550	20*			

Syysvehnä, 1994-2001, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin

Winter wheat, Triticum aestivum L., 1994-2001, 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	4827	100	13	5304	100
AURA	26	-407	91**	13	-190	96
GUNBO	19	395	109***	10	344	107
RAMIRO	15	-104	98	8	-629	87
TARSO	11	-434	90*	3	-449	92
URHO	16	171	104	9	399	109 o
97002	4	34	101	2	-712	87
BOR 9114	7	299	108	4	234	105
BORNEO	4	-2185	47*	2	-1463	73
CARLETON	4	-1504	63*	2	-2204	60 o
GLOCKNER	11	-1774	59*	1	-5739	12
LUDWIG	4	-3450	16**	1	-2948	55

Syysvehnä, 1994-2001, Viralliset kokeet: Luokittelu vuosittain

Winter wheat, Triticum aestivum L., 1994-2001, Official variety trials: Classification according to years

Lajike		Vuosi 1999			Vuosi 2000			Vuosi 2001		
	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.	
TRYGGVE	=C	5	3269	100	5	5582	100	6	4572	100
AURA		5	-179	95	4	59	101	6	-268	94
GUNBO		5	284	109	3	821	120*	1	793	117
RAMIRO		5	480	115**	3	267	106	1	-1576	66
TARSO		3	-386	87	5	-60	99	6	-776	83***
URHO		5	306	109	3	599	114	6	42	101
97002								6	-214	95
BOR 9114		5	360	111				6	204	104
BORNEO								6	-1944	57**
CARLETON								6	-1738	62**
GLOCKNER		3	-366	88	4	-1038	81	5	-3999	13**
LUDWIG								5	-3350	27***

Syysvehnä, 1994-2001, Viralliset kokeet
 Winter wheat, Triticum aestivum L., 1994-2001, Official variety trials

Lajike	Sato (ruiskutettu)			Sato (ruiskuttamaton)		Sato- ero		
Variety	kpl	kg/ha	sl	kg/ha	sl			
	trials	kg/ha	rel.	kg/ha	rel.	Yield difference		
AURA =C	1	5804	100	5088	100	716		
TRYGGVE	1	7424	128	**	6527	128	897	o
TARSO	1	6281	108		5545	109	736	
URHO	1	6769	117	o	6149	121	620	
97002	1	6275	108		4918	97	1356	**
BOR 9114	1	6551	113		6351	125	199	
BORNEO	1	6405	110		6152	121	252	
CARLETON	1	5023	87		4092	80	931	o
GLOCKNER	1	3530	61	***	788	15	2741	***
LUDWIG	1	6087	105		4115	81	1971	**
TRYGGVE =C	1	7424	100		6527	100	897	o
AURA	1	5804	78	**	5088	78	716	
TARSO	1	6281	85	*	5545	85	736	
URHO	1	6769	91		6149	94	620	
97002	1	6275	85	*	4918	75	1356	**
BOR 9114	1	6551	88	o	6351	97	199	
BORNEO	1	6405	86	*	6152	94	252	
CARLETON	1	5023	68	***	4092	63	931	o
GLOCKNER	1	3530	48	***	788	12	2741	***
LUDWIG	1	6087	82	*	4115	63	1971	**

51

Huom. Koe vain Hämeen tutkimusasemalla. Tehty sekä talvituho- että kesäruiskutus.

Kevätvehnä, 1994-2001, Viralliset kokeet
 Spring wheat, Triticum aestivum L., 1994-2001, 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	4516	0	100	45	103	23	9.7	45	72.9
MAHTI	1-2	45	4710	193	104*	45	-0.8*	23	4.2 o	45	9.9***
ANNIINA	1-2	21	4501	125	103 o	21	-3.0***	12	-0.2	21	4.9***
BASTIAN	1-2	20	4722	-196	96	20	-2.8***	10	-3.4*	20	-3.9***
KRUUNU	1-2	15	4788	562	113***	15	-0.6	7	5.9*	15	13.3***
MANU	1-3	27	4423	-391	92***	27	-3.8***	14	6.1*	27	17.4***
RENO	1-2	28	4292	-534	89***	28	-1.0*	16	16.9***	28	15.0***
VINJETT	1-2	28	4709	429	110***	28	0.5*	15	2.5*	28	7.1***
99603	1-2	6	5696	1330	130**	6	4.2**	3	9.0 o	6	13.0**
94616	1-2	17	4019	63	102	17	2.0**	6	-0.3	17	7.5***
STRG 110-98	1-1	4	5622	1382	133**	4	2.0*	2	5.5 o	4	10.5**
SW 35098	1-2	18	4545	608	115***	18	1.2**	7	1.0	18	9.0***
SW 38128	1-3	12	4708	309	107**	12	-0.7*	5	0.4	12	3.4***

Kevätvehnä, 1994-2001, Viralliset kokeet
Spring wheat, Triticum aestivum L., 1994-2001, 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
TJALVE	=C 1-2	45	38.2	45	79.6	43	13.4	45	313.1	14	179.2
MAHTI	1-2	45	-1.9***	45	-1.7***	43	-0.7***	45	-22.8**	14	85.7**
ANNIINA	1-2	21	-2.6***	21	1.1*	21	1.2***	21	-11.6 o	7	-8.6
BASTIAN	1-2	20	-6.1***	20	0.3	18	0.5**	20	56.4***	9	42.6*
KRUUNU	1-2	15	-0.8	15	-1.0*	15	-0.7**	15	24.1 o	5	54.2
MANU	1-3	27	-2***	27	1.8***	25	1.3***	27	16.4 o	10	5.1
RENO	1-2	28	-2.6***	28	-0.4	26	0.2	28	12.8 o	9	42.1
VINJETT	1-2	28	0.8**	28	-0.6*	28	-0.8***	28	-62.7***	9	-12.3
99603	1-2	6	2.7*	6	-1.3	6	-1.9**	6	-149.3**	2	26.5
94616	1-2	17	-1.1	17	1.5***	17	1.1***	17	-44.0***	6	54.5
STRG 110-98	1-1	4	2.3 o	4	0.2	4	-2.7**	4	-82.0	1	24.0
SW 35098	1-2	18	3.6***	18	1.7***	18	-0.7***	18	-20.3***	6	37.8 o
SW 38128	1-3	12	-2.3**	12	-0.3	12	0.6*	12	-49.9***	4	-9.0

Kevätvehnä, 1994-2001, Viralliset kokeet: Luokittelu maalajeittain

Spring wheat, Triticum aestivum L., 1994-2001, 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 soils trials			trials	Clay kg/ha		trials	Gyttja-clay kg/ha	
			rel.			rel.			rel.	
TJALVE	=C	7	4228	100	37	4645	100	5	3690	100
MAHTI		7	346	108 o	37	227	105*	5	-273	93
ANNIINA		3	11	100	19	98	102	1	130	103
BASTIAN		4	-244	94	17	-249	95 o	1	290	109
KRUUNU		3	743	117	12	549	113**	1	570	114
MANU		4	-734	83 o	25	-440	91***	1	370	111
RENO		4	-463	89	24	-578	88***	2	105	103
VINJETT		2	644	118	24	421	109***	3	323	110*
99603		1	1744	138	4	1337	132*	1	889	118
94616		3	-16	100	12	97	103	2	-19	99
STRG 110-98					3	1303	133**	1	1620	132
SW 35098		3	1111	125**	12	547	114**	3	347	110
SW 38128		3	246	106	10	237	106 o	1	-50	99

Kevätvehnä, 1994-2001, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin
 Spring wheat, Triticum aestivum L., 1994-2001, 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	4503	100	16	4538	100	4	4177	100	
MAHTI	29	98	102	16	365	108*	4	194	105	
ANNIINA	13	36	101	8	268	106 o	2	-298	93	
BASTIAN	10	-264	95	10	-128	97	2	-501	87	
KRUUNU	9	468	111**	6	705	117 o	1	954	123	
MANU	14	-495	90**	13	-278	94 o	3	-1006	76*	
RENO	17	-507	90***	11	-576	88**	2	-272	93	
VINJETT	19	392	109**	9	508	111*	1	343	108	
99603	4	1089	126*	2	1811	139*				
94616	11	21	101	6	140	104				
STRG 110-98	4	1382	133**							
SW 35098	12	406	110**	6	1011	127**				
SW 38128	8	143	103 o	4	640	116*	2	-321	91*	

Kevätvehnä, 1994-2001, Viralliset kokeet: Luokittelu vuosittain
 Spring wheat, Triticum aestivum L., 1994-2001, Official variety trials: Classification according to years

Lajike		Vuosi 1999			Vuosi 2000			Vuosi 2001		
	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.	
TJALVE	=C 7	3240	100	7	4278	100	7	4343	100	
MAHTI	7	63	102	7	498	112**	7	461	111*	
ANNIINA				6	248	106 o	4	93	102	
BASTIAN	1	-389	86	4	89	102				
KRUUNU				6	493	111**	4	1171	129*	
MANU	2	-844	77	4	-337	91				
RENO	1	-749	73	1	104	103				
VINJETT	6	414	114 o	4	670	113**	3	424	111 o	
99603							6	1330	130**	
94616	5	-178	94	6	67	102	6	261	106	
STRG 110-98							4	1382	133**	
SW 35098	6	339	111	6	828	119**	6	656	115*	
SW 38128				7	337	108 o	7	100	102	

Kevätvehnä, 1994-2001, Viralliset kokeet
 Spring wheat, Triticum aestivum L., 1994-2001, 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
MAHTI	=C 1-2	45	4710	0	100	45	102.2	23	14.0	45	82.8
TJALVE	1-2	45	4516	-193	96*	45	0.8*	23	-4.2 o	45	-9.9***
ANNIINA	1-2	21	4501	-25	99	21	-2.5***	12	-3.0	21	-6.1***
BASTIAN	1-2	20	4722	-523	90**	20	-1.6*	10	-10.4**	20	-14.9***
KRUUNU	1-2	15	4788	296	107**	15	-0.6	7	-1.0	15	1.7**
MANU	1-3	27	4423	-567	89***	27	-2.4***	14	2.1	27	6.7***
RENO	1-2	28	4292	-629	87***	28	0.3	16	12.9*	28	4.8***
VINJETT	1-2	28	4709	266	106***	28	1.0**	15	-0.1	28	-2.5***
99603	1-2	6	5696	755	115**	6	4.7**	3	3.7 o	6	4.3 o
94616	1-2	17	4019	-301	93**	17	2.1**	6	-5.7*	17	-1.6 o
STRG 110-98	1-1	4	5622	961	121**	4	2.5*	2	-3.0	4	2.5
SW 35098	1-2	18	4545	281	107***	18	1.3***	7	-3.6 o	18	0.2
SW 38128	1-3	12	4708	-208	96*	12	-0.7 o	5	-6.0*	12	-7.6***

Kevätvehnä, 1994-2001, Viralliset kokeet
 Spring wheat, Triticum aestivum L., 1994-2001, 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
MAHTI	=C 1-2	45	36.3	45	77.9	44	12.8	45	290.3	14	264.9
TJALVE	1-2	45	1.9***	45	1.7***	43	0.7***	45	22.8**	14	-85.7**
ANNIINA	1-2	21	-0.1	21	3.3***	21	1.7***	21	-9.7	7	-88.6**
BASTIAN	1-2	20	-5.1***	20	1.8***	18	1.2***	20	88.6***	9	-57.8 o
KRUUNU	1-2	15	1.5**	15	0.5 o	15	-0.2	15	14.1 o	5	-5.8
MANU	1-3	27	-0.3	27	3.8***	25	1.9***	27	44.0**	10	-93.9*
RENO	1-2	28	-1.0 o	28	1.4***	27	0.7***	28	40.6***	9	-61.9
VINJETT	1-2	28	3.1***	28	1.0*	28	-0.1	28	-48.0***	9	-90.2**
99603	1-2	6	3.7**	6	-0.2	6	-0.8	6	-115.7**	2	-87.5
94616	1-2	17	1.5*	17	2.7***	17	2.1***	17	-23.2 o	6	-25.2
STRG 110-98	1-1	4	3.8*	4	1.4	4	-1.6*	4	-46.5	1	-97.0
SW 35098	1-2	18	6.2***	18	3.0***	18	0.2	18	-0.9	6	-41.8
SW 38128	1-3	12	-0.4	12	1.2*	12	1.4***	12	-41.7***	4	-81.7 o

Kevätvehnä, 1994-2001, Viralliset kokeet: Luokittelu maalajeittain

Spring wheat, Triticum aestivum L., 1994-2001, 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 soils			trials	Clay			trials	Gyttja-clay			
		trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.
MAHTI	=C	7	4574	100	37	4873	100	5	3416	100			
TJALVE		7	-346	92 o	37	-227	95*	5	273	108			
ANNIINA		3	-523	89 o	19	53	101	1	140	103			
BASTIAN		4	-548	88*	17	-670	88***	1	1900	210			
KRUUNU		3	207	104	12	368	108*	1	580	114			
MANU		4	-1039	78*	25	-686	87***	1	1980	215			
RENO		4	-582	86 o	24	-745	85***	2	915	131			
VINJETT		2	431	111	24	245	105***	3	426	113*			
99603		1	962	118	4	808	117*	1	337	106			
94616		3	-667	87	12	-208	95*	2	-310	92			
STRG 110-98					3	926	121*	1	1068	119			
SW 35098		3	460	109 o	12	241	106*	3	263	107*			
SW 38128		3	-516	90	10	-149	97	1	-602	89			

Kevätvehnä, 1994-2001, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin
 Spring wheat, Triticum aestivum L., 1994-2001, 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.	
MAHTI	=C 29	4602	100	16	4904	100	4	4371	100	
TJALVE	29	-98	98	16	-365	93*	4	-193	96	
ANNIINA	13	-36	99	8	-9	100	2	64	102	
BASTIAN	10	-440	92	10	-606	88***	2	-607	85*	
KRUUNU	9	285	106**	6	314	107	1	1171	129	
MANU	14	-571	89*	13	-562	88**	3	-1337	70 o	
RENO	17	-536	89*	11	-773	85**	2	-379	91	
VINJETT	19	248	106***	9	305	107 o	1	560	114	
99603	4	669	114 o	2	928	117*				
94616	11	-223	95*	6	-444	90 o				
STRG 110-98	4	961	121**							
SW 35098	12	209	105*	6	426	110**				
SW 38128	8	-220	96 o	4	-185	96	2	-574	86	

Kevätvehnä, 1994-2001, Viralliset kokeet: Luokittelu vuosittain

Spring wheat, Triticum aestivum L., 1994-2001, Official variety trials: Classification according to years

Lajike		Vuosi 1999			Vuosi 2000			Vuosi 2001		
	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.	
MAHTI	=C 7	3304	100	7	4776	100	7	4804	100	
TJALVE	7	-63	98	7	-497	90**	7	-461	90*	
ANNIINA				6	-211	96	4	-434	90*	
BASTIAN	1	-209	92	4	-584	87*				
KRUUNU				6	32	101	4	643	114 o	
MANU	2	-1144	71	4	-1011	77**				
RENO	1	-569	78	1	-618	85				
VINJETT	6	470	116**	4	363	107*	3	-18	100	
99603							6	755	115**	
94616	5	-177	94	6	-393	92 o	6	-313	94*	
STRG 110-98							4	961	121**	
SW 35098	6	395	113**	6	367	108**	6	81	102	
SW 38128				7	-160	97	7	-361	92**	

Kevätvehnä, 1994-2001, Viralliset kokeet
 Spring wheat, Triticum aestivum L., 1994-2001, 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.		
TJALVE =C	4	4933	100	4163	100	770	***
MAHTI	4	5295	107	4807	115	487	***
ANNIINA	4	4935	100	4369	105	566	***
BASTIAN	2	4550	92	3963	95	586	***
KRUUNU	4	5527	112	5053	121	473	***
MANU	2	4214	85	3824	92	390	*
VINJETT	2	5171	105	4866	117	304	o
99603	2	5760	117	5401	130	359	*
94616	4	4537	92	4329	104	207	
STRG 110-98	2	6261	127	5623	135	637	***
SW 35098	4	5291	107	4851	117	440	**
SW 38128	4	4846	98	4434	107	412	**

Kevätvehnä, 1994-2001, Viralliset kokeet
 Spring wheat, Triticum aestivum L., 1994-2001, 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.		
MAHTI =C	4	5295	100	4807	100	487	***
TJALVE	4	4933	93	4163	87	770	***
ANNIINA	4	4935	93	4369	91	566	***
BASTIAN	2	4550	86	3963	82	586	***
KRUUNU	4	5527	104	5053	105	473	***
MANU	2	4214	80	3824	80	390	*
VINJETT	2	5171	98	4866	101	304	o
99603	2	5760	109	5401	112	359	*
94616	4	4537	86	4329	90	207	
STRG 110-98	2	6261	118	5623	117	637	***
SW 35098	4	5291	100	4851	101	440	**
SW 38128	4	4846	92	4434	92	412	**

Ohra, 1994-2001, Viralliset kokeet
 Barley, Hordeum vulgare L., 1994-2001, 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
ARVE	=C 1-4	108	4839	0	100	108	85.2	71	21.5	107	78.9
POHTO	1-4	108	5179	340	107***	108	4.1***	71	10.9***	107	-7.4***
KUSTAA	1-3	80	4722	-167	97*	80	8.2***	52	-2.0	79	-7.5***
SAANA	1-3	68	5202	191	104 o	68	6.6***	48	-10.8***	67	-12.1***
ARTTURI	1-4	27	5237	-6	100	27	-1.0**	18	0.7	27	-5.0***
BARKE	1-3	21	4628	533	113**	21	10.6***	13	-7.3 o	21	-4.8 o
BOTNIA	1-4	46	5252	348	107***	46	4.5***	31	16.6***	46	-1.5 o
ERKKI	1-4	61	5298	416	109***	61	3.5***	38	6.2*	61	-2.0**
INARI	1-3	30	5483	293	106*	30	9.0***	20	-2.6	30	-10.1***
JYVÄ	1-4	48	4500	190	104*	48	3.3***	30	1.8	48	-2.8***
KUNNARI	1-4	43	4790	585	114***	43	4.5***	26	-6.7**	43	0.7
LUBERON	1-4	22	4738	474	111**	22	9.4***	12	-8.2*	21	-9.0**
MENTOR	1-3	31	5077	276	106 o	31	9.5***	20	-2.8	31	-12.5***
METTE	1-3	21	5272	-5	100	21	7.4***	14	-4.6	21	-6.5*
ROLFI	1-4	47	4825	48	101	47	-0.5*	32	-0.7	47	-8.8***
SCARLETT	1-3	32	5238	544	112***	32	7.4***	20	-5.2*	32	-11.7***
THULE	1-4	45	5521	508	110***	45	5.2***	27	-3.4 o	45	-0.4
TOFTA	1-3	40	4875	500	111***	40	9.9***	25	-9.0**	40	-10.8***
VIDEO	1-3	25	4771	272	106 o	25	10.6***	18	-8.2*	25	-7.6**
ANNABELL	1-3	7	5987	876	117*	7	10.7***	5	-26.8	7	-5.3
BOR 88239	1-4	38	4455	111	103 o	38	3.2***	26	-5.9*	37	-2.4***
BOR 89129	1-4	10	5239	305	106 o	10	4.6**	7	-22.0 o	10	4.5**
BOR 93518	1-4	12	5732	756	115**	12	5.2***	9	-21.0 o	12	-2.7 o

Ohra, 1994-2001, Viralliset kokeet
 Barley, Hordeum vulgare L., 1994-2001, 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
ARVE	=C 1-4	108	4839	0	100	108	85.2	71	21.5	107	78.9
BOR 94039	1-3	7	5467	357	107	7	11.4***	5	-23.8	7	1.3
BOR 94145	1-4	30	4892	387	109*	30	9.7***	18	-9.9 o	29	-11.7***
BOR 96206	1-3	16	5711	586	111**	16	9.4***	13	-6.1	16	-8.1***
BOR 97234	1-3	7	5534	424	108	7	12.0***	5	-16.4	7	-4.7
CEB 0024	1-2	7	5160	50	101	7	9.9***	5	-26.2	7	-8.6 o
CEB 9982	1-2	7	5195	85	102	7	9.9***	5	-26.2	7	-7.9*
EXTRACT	1-3	14	5223	8	100	14	11.5***	12	-17.5*	14	-13.1***
GAUTE	1-4	12	5538	562	111**	12	3.3***	9	-7.0	12	1.0
HADM 52045-95	1-4	21	5393	257	105 o	21	10.3***	17	-14.5*	20	-3.0
HAVANNA	1-3	21	4831	346	108*	21	10.5***	14	-11.6 o	21	-1.3
JERSEY	1-2	7	5057	-52	99	7	10.0***	5	-18.4	7	-1.7
LAVRANS	1-4	12	5226	250	105	12	4.5***	9	-24.7*	12	-2.3
NK 96300	1-4	12	5864	888	118***	12	9.4***	9	-23.9*	12	0.8
OPTIMA	1-3	28	4928	467	110***	28	11.4***	20	-17.3**	28	-14.4***
PRESTIGE	1-3	7	5276	166	103	7	10.9***	5	-27.4	7	-4.7
PRIMUS	1-2	7	5324	214	104	7	11.6***	5	-28.2	7	-6.1 o
SL 44 92C-27	1-3	14	5301	87	102	14	12.4***	12	-16.2 o	14	-9.5**
SW 1562	1-3	15	5519	416	108 o	15	10.6***	12	-16.0 o	15	-7.3**
SW 2102	1-4	26	4804	226	105	26	10.5***	17	-16.9**	25	-7.3**
TOLAR	1-2	7	5888	777	115*	7	10.3***	5	-26.0	7	-4.6
VISKOSA	1-3	13	5833	640	112*	13	10.2***	11	-15.1 o	13	-11.4***
14463-96	1-3	14	5456	242	105	14	10.1***	12	-14.2 o	14	-1.7

Ohra, 1994-2001, Viralliset kokeet
 Barley, Hordeum vulgare L., 1994-2001, 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- % tri	Lenght cm				
ARVE	=C 1-4	108	4839	0	100	108	85.2	71	21.5	107	78.9
39 90-14	1-2	7	5194	83	102	7	9.3***	5	-21.8	7	-0.6
46 93 C-63	1-2	7	5398	288	106	7	10.4***	5	-22.2	7	0.9

Ohra, 1994-2001, Viralliset kokeet
 Barley, Hordeum vulgare L., 1994-2001, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeiden 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
ARVE	=C	1-4	108	38.3	108	63.3	107	12.0	107	490.8
POHTO		1-4	108	-1.7***	108	0.8**	107	-0.5***	107	12.3*
KUSTAA		1-3	80	6.1***	80	5.2***	79	0.0	79	-13.3 o
SAANA		1-3	68	10.6***	68	4.3***	67	0.0	67	21.0*
ARTTURI		1-4	27	-0.6 o	27	0.0	25	0.7***	25	28.2**
BARKE		1-3	21	12.1***	21	4.4***	21	-0.5*	21	30.0 o
BOTNIA		1-4	46	0.8*	46	-0.6 o	45	-1.0***	45	-9.2
ERKKI		1-4	61	3.0***	61	1.2***	60	-0.5***	60	22.0**
INARI		1-3	30	14.0***	30	5.1***	29	0.1	29	33.0***
JYVÄ		1-4	48	4.6***	48	3.4***	48	0.1	48	19.0**
KUNNARI		1-4	43	1.7***	43	2.5***	43	-0.8***	43	29.3***
LUBERON		1-4	22	9.0***	22	4.9***	22	-0.5 o	22	28.7
MENTOR		1-3	31	7.3***	31	4.9***	31	-0.3	31	21.0
METTE		1-3	21	10.5***	21	5.6***	21	0.8***	21	36.2**
ROLFI		1-4	47	-0.4	47	-0.8**	46	0.3***	46	14.5*
SCARLETT		1-3	32	8.2***	32	6.9***	32	-0.4*	32	44.1***
THULE		1-4	45	-1.3**	45	1.1***	44	-0.1	44	47.2***
TOFTA		1-3	40	7.9***	40	4.1***	40	-0.7***	40	29.4*
VIDEO		1-3	24	12.2***	25	4.3***	25	-0.4 o	25	12.7
ANNABELL		1-3	7	9.8***	7	5.8**	7	-0.6*	7	64.7 o
BOR 88239		1-4	38	3.5***	38	0.2	38	0.8***	38	40.7***
BOR 89129		1-4	10	6.9***	10	1.7**	10	0.5*	10	57.1**
BOR 93518		1-4	12	4.5***	12	4.0***	12	-0.9***	12	34.9 o

Ohra, 1994-2001, Viralliset kokeet
 Barley, Hordeum vulgare L., 1994-2001, 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
ARVE	=C 1-4	108	38.3	108	63.3	107	12.0	107	490.8
BOR 94039	1-3	7	9.0***	7	4.1**	7	0.4 o	7	58.5*
BOR 94145	1-4	30	4.5***	30	4.9***	30	-0.7**	30	20.4
BOR 96206	1-3	16	10.7***	16	5.8***	16	-0.1	16	63.9**
BOR 97234	1-3	7	13.4***	7	4.7*	7	-0.3	7	29.7
CEB 0024	1-2	7	10.5***	7	5.3***	7	-0.2	7	-1.8
CEB 9982	1-2	7	10.0***	7	6.0***	7	0.0	7	8.0
EXTRACT	1-3	14	8.8***	14	3.2*	14	-0.9***	14	-36.7
GAUTE	1-4	12	4.9***	12	1.9**	12	0.1	12	64.4**
HADM 52045-95	1-4	21	10.3***	21	5.7***	21	-0.3	21	17.3
HAVANNA	1-3	21	11.4***	21	5.7***	21	0.1	21	41.0*
JERSEY	1-2	7	10.8***	7	5.5**	7	0.1	7	0.8
LAVRANS	1-4	12	3.6***	12	1.6 o	12	0.7 o	12	48.4*
NK 96300	1-4	12	6.7***	12	5.0***	12	-1.0**	12	44.1*
OPTIMA	1-3	28	8.5***	28	3.7***	28	-0.6***	28	23.1 o
PRESTIGE	1-3	7	14.0***	7	5.7*	7	0.2	7	26.2
PRIMUS	1-2	7	15.0***	7	7.2**	7	0.7	7	52.1 o
SL 44 92C-27	1-3	14	11.1***	14	4.7***	14	-0.3	14	-2.4
SW 1562	1-3	15	6.8***	15	6.4***	15	-0.4 o	15	25.7
SW 2102	1-4	26	11.9***	26	6.3***	26	-0.1	26	23.0 o
TOLAR	1-2	7	12.4***	7	7.7***	7	0.4	7	102.9**
VISKOSA	1-3	13	10.9***	13	2.2*	13	-1.0***	13	18.9
14463-96	1-3	14	6.4***	14	6.0***	14	-0.5**	14	0.9

Ohra, 1994-2001, Viralliset kokeet
 Barley, Hordeum vulgare L., 1994-2001, 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
ARVE	=C 1-4	108	38.3	108	63.3	107	12.0	107	490.8
39 90-14	1-2	7	15.7***	7	6.2*	7	0.0	7	10.6
46 93 C-63	1-2	7	12.5***	7	5.8**	7	0.2	7	41.6

Ohra, 1994-2001, Viralliset kokeet: Luokittelu maalajeittain

Barley, *Hordeum vulgare* L., 1994-2001, 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.
ARVE	=C	32	4864	100	64	4791	100	9	3393	100
POHTO		32	262	105*	64	398	108***	9	533	116*
KUSTAA		20	-343	93*	55	-86	98	9	-1314	61***
SAANA		17	-225	96	49	327	107**	9	179	105
ARTTURI		10	221	104	14	-214	96 o	4	50	101
BARKE		6	604	113	15	505	113**	1	-909	54
BOTNIA		13	235	105	28	382	107**	6	471	114
ERKKI		17	285	106	38	440	109***	8	490	114*
INARI		7	239	105	23	310	106*	5	-1655	61**
JYVÄ		13	370	108	31	175	104*	4	246	110
KUNNARI		11	547	113**	28	607	115***	3	853	134
LUBERON		4	745	115	16	507	113*	2	-997	59 o
MENTOR		5	-4	100	25	345	107 o	4	-1129	53**
METTE		6	-166	97	15	58	101	4	-319	92
ROLFI		15	46	101	28	34	101	7	372	111 o
SCARLETT		5	567	111	27	540	112***	3	-1384	41*
THULE		12	379	107*	27	576	112***	8	687	119***
TOFTA		9	173	104	28	691	116***	4	-980	59 o
VIDEO		5	-100	98	20	366	108*	2	-1355	44
ANNABELL		1	800	116	6	889	117 o			
BOR 88239		10	81	102	25	176	104*	3	197	108
BOR 89129		2	673	114	8	213	104			
BOR 93518		3	830	117*	9	732	115*			
BOR 94039		1	-260	95	6	460	109 o			
BOR 94145		6	177	104	22	474	111*	2	-1050	57

Ohra, 1994-2001, Viralliset kokeet: Luokittelu maalajeittain

Barley, *Hordeum vulgare* L., 1994-2001, Official variety trials: Classification according to soil types

Lajike		Karkeat kiv.maat kpl	kg/ha	Suhde- luku	kpl	Savimaat kg/ha	Suhde- luku	kpl	Liejusavi kg/ha	Suhde- luku
Variety		Coarse mineral soils trials			trials	Clay kg/ha		trials	Gyttja-clay kg/ha	
			kg/ha	rel.			rel.			rel.
ARVE	=C	32	4864	100	64	4791	100	9	3393	100
BOR 96206		3	566	110*	13	591	112**			
BOR 97234		1	-19	100	6	498	110			
CEB 0024		1	-89	98	6	74	101			
CEB 9982		1	102	102	6	82	102			
EXTRACT		3	-836	85*	11	239	105			
GAUTE		3	542	111	9	569	111**			
HADM 52045-95		5	19	100	15	362	107*	1	-812	59
HAVANNA		5	432	109	16	318	107 o			
JERSEY		1	221	104	6	-98	98			
LAVRANS		3	637	113	9	121	102			
NK 96300		3	866	118	9	896	118**			
OPTIMA		7	646	114*	21	408	109**			
PRESTIGE		1	386	108	6	129	103			
PRIMUS		1	952	119	6	91	102			
SL 44 92C-27		3	146	103	11	71	101			
SW 1562		3	-145	97	12	557	111*			
SW 2102		6	19	100	19	248	106	1	1184	159
TOLAR		1	810	116	6	772	115*			
VISKOSA		2	268	105	11	708	114*			
14463-96		3	-89	98	11	333	107			
39 90-14		1	483	110	6	17	100			
46 93 C-63		1	229	105	6	298	106			

Ohra, 1994-2001, Viralliset kokeet: Luokittelu maalajeittain

Barley, *Hordeum vulgare* L., 1994-2001, Official variety trials: Classification according to soil types

Lajike		Multamaat	Suhde-		Turvemaat	Suhde-
	kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku
Variety	trials	Mould	rel.	trials	Peat soil	rel.
		kg/ha			kg/ha	
ARVE	=C 8	5185	100	4	4692	100
POHTO	8	36	101	4	634	114
KUSTAA	5	-357	93 o			
SAANA	2	416	108			
ARTTURI	1	-599	92	2	606	115
BOTNIA	3	371	107	2	569	114
ERKKI	2	395	106	4	750	116
JYVÄ	4	-278	94			
KUNNARI	4	536	111			
LUBERON	2	-331	93			
MENTOR	1	-29	99			
ROLFI	1	-269	96	3	305	106
THULE	2	45	101	4	671	114
TOFTA	3	-294	94			
BOR 88239	3	-333	92**			
BOR 94145	2	69	102			
HADM 52045-95	1	-133	97			
SW 2102	1	1058	124			

Ohra, 1994-2001, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin

Barley, *Hordeum vulgare* L., 1994-2001, Official variety trials: Classification according to zones

Lajike		Vyöhyke 1			Vyöhyke 2			Vyöhyke 3			Vyöhyke 4		
		kpl	kg/ha	Suhde- luku	kpl	kg/ha	Suhde- luku	kpl	kg/ha	Suhde- luku	kpl	kg/ha	Suhde- 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.
ARVE	=C	29	4712	100	25	5073	100	32	4794	100	22	4802	100
POHTO		29	408	109***	25	194	104*	32	582	112***	22	64	101
KUSTAA		29	-131	97	25	-354	93**	26	-30	99			
SAANA		24	255	105 o	23	-141	97	21	483	110 o			
ARTTURI		5	-121	98	7	-8	100	7	246	105	8	-155	97
BARKE		10	568	115*	9	562	113	2	227	105			
BOTNIA		10	381	107	12	247	105	15	516	111***	9	164	104
ERKKI		15	455	109**	16	290	106 o	16	643	114***	14	258	105
INARI		13	432	108*	12	307	106*	5	-101	98			
JYVÄ		14	305	108*	12	497	110*	14	64	101	8	-250	94
KUNNARI		13	523	114***	9	524	111***	13	843	119**	8	335	108 o
LUBERON		9	505	112*	6	635	114 o	7	297	107			
MENTOR		12	249	105	12	34	101	7	740	116			
METTE		9	218	104	7	-104	98	5	-271	95			
ROLFI		10	69	101	12	-59	99	13	160	104	12	18	100
SCARLETT		14	441	110*	14	395	108*	4	1428	142 o			
THULE		11	667	113***	9	397	108**	16	688	115**	9	105	102
TOFTA		14	661	117***	12	139	103	14	650	115 o			
VIDEO		12	438	110**	10	-20	100	3	586	116			
ANNABELL		4	1275	127*	3	345	106						
BOR 88239		12	19	100	9	5	100	15	252	106 o	2	83	102
BOR 89129		4	319	107	3	76	101	3	516	111			
BOR 93518		4	1110	124 o	3	852	115*	3	210	105	2	724	114
BOR 94039		4	739	116*	3	-151	97						
BOR 94145		12	455	111*	9	27	101	9	658	114			

Ohra, 1994-2001, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin

Barley, *Hordeum vulgare* L., 1994-2001, Official variety trials: Classification according to zones

Lajike	Vyöhyke 1			Vyöhyke 2			Vyöhyke 3			Vyöhyke 4		
	kpl	kg/ha	Suhde- luku	kpl	kg/ha	Suhde- luku	kpl	kg/ha	Suhde- luku	kpl	kg/ha	Suhde- 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.
ARVE =C	29	4712	100	25	5073	100	32	4794	100	22	4802	100
BOR 96206	8	754	115**	6	238	104	2	958	121			
BOR 97234	4	780	117	3	-50	99						
CEB 0024	4	125	103	3	-48	99						
CEB 9982	4	122	103	3	36	101						
EXTRACT	8	463	109	6	-597	89						
GAUTE	4	650	114*	3	417	107	3	872	119	2	140	103
HADM 52045-95	8	642	113**	6	-150	97	7	166	103			
HAVANNA	12	435	110*	9	227	105						
JERSEY	4	200	104	3	-389	93						
LAVRANS	4	303	107	3	426	107	3	314	107	2	-213	96
NK 96300	4	901	119	3	774	114 o	3	1249	128 o	2	495	110
OPTIMA	16	455	111**	12	483	110*						
PRESTIGE	4	529	111	3	-317	94						
PRIMUS	4	334	107	3	54	101						
SL 44 92C-27	8	375	108	6	-297	95						
SW 1562	8	776	116*	6	-50	99	1	341	110			
SW 2102	12	384	109*	9	30	101	5	201	104			
TOLAR	4	841	118	3	692	112*						
VISKOSA	8	1021	121**	5	32	101						
14463-96	8	378	108	6	60	101						
39 90-14	4	449	110	3	-403	93						
46 93 C-63	4	636	114	3	-174	97						

Ohra, 1994-2001, Viralliset kokeet: Luokittelu vuosittain

Barley, *Hordeum vulgare* L., 1994-2001, Official variety trials: Classification according to years

Lajike		Vuosi 1999			Vuosi 2000			Vuosi 2001		
	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.	
ARVE	=C 14	3474	100	14	5290	100	13	5050	100	
POHTO	14	376	111*	14	45	101	13	333	107*	
KUSTAA	11	284	108	11	-391	93*	11	165	103	
SAANA	5	285	109	11	208	104	11	292	106	
ARTTURI	1	-154	95	1	433	109				
BARKE	7	743	125*	4	218	104	3	-42	99	
BOTNIA	3	80	102							
ERKKI	8	237	107	5	187	104				
INARI	1	940	149							
JYVÄ	14	-33	99	4	-68	99	3	392	108	
KUNNARI	14	480	114**				2	350	109	
LUBERON	10	744	122*	10	223	104	2	384	110	
MENTOR	5	931	130	4	375	107				
ROLFI	8	-91	97	5	-143	97				
SCARLETT	5	889	128	4	537	111	4	70	101	
THULE	1	1960	168							
TOFTA	11	626	119 o	4	655	113	3	469	110	
VIDEO	5	595	119	4	135	103	3	-427	91	
ANNABELL							7	876	117*	
BOR 88239	11	58	102	11	115	102	5	302	106	
BOR 89129							10	305	106 o	
BOR 93518							12	756	115**	
BOR 94039							7	357	107	
BOR 94145	10	1049	132**	10	-88	98	10	203	104	
BOR 96206				7	609	111**	9	568	111*	

Ohra, 1994-2001, Viralliset kokeet: Luokittelu vuosittain

Barley, *Hordeum vulgare* L., 1994-2001, Official variety trials: Classification according to years

Lajike		Vuosi 1999	Suhde-		Vuosi 2000	Suhde-		Vuosi 2001	Suhde-
	kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku
Variety	trials	Year 1999	rel.	trials	Year 2000	rel.	trials	Year 2001	rel.
		kg/ha			kg/ha			kg/ha	
ARVE	=C 14	3474	100	14	5290	100	13	5050	100
BOR 97234							7	424	108
CEB 0024							7	50	101
CEB 9982							7	85	102
EXTRACT				7	-133	97	7	151	103
GAUTE							12	562	111**
HADM 52045-95				11	149	103	10	375	108
HAVANNA	7	578	119**	7	383	107	7	76	101
JERSEY							7	-52	99
LAVRANS							12	250	105
NK 96300							12	888	118***
OPTIMA	7	607	120**	7	292	106	7	399	108
PRESTIGE							7	166	103
PRIMUS							7	214	104
SL 44 92C-27				7	58	101	7	116	102
SW 1562				7	664	113 o	8	199	104
SW 2102	7	383	113 o	11	246	105	8	62	101
TOLAR							7	777	115*
VISKOSA				6	609	112 o	7	667	113
14463-96				7	406	108	7	78	102
39 90-14							7	83	102
46 93 C-63							7	288	106

Ohra, 1994-2001, Viralliset kokeet
 Barley, Hordeum vulgare L., 1994-2001, 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
POHTO	=C	1-4	108	5179	0	100	108	89.3	71	32.5	107	71.5
ARVE		1-4	108	4839	-340	93***	108	-4.1***	71	-10.9***	107	7.4***
KUSTAA		1-3	80	4722	-544	90***	80	4.3***	52	-11.5***	79	-0.3
SAANA		1-3	68	5202	-197	96*	68	2.9***	48	-21.0***	67	-5.0***
ARTTURI		1-4	27	5237	-343	94*	27	-5.3***	18	-8.7*	27	4.1***
BARKE		1-3	21	4628	316	107*	21	7.0***	13	-15.9**	21	2.2
BOTNIA		1-4	46	5252	17	100	46	0.9***	31	3.8	46	6.1***
ERKKI		1-4	61	5298	-3	100	61	-0.6**	38	-5.9**	61	5.7***
INARI		1-3	30	5483	-148	97 o	30	5.3***	20	-11.6**	30	-2.9*
JYVÄ		1-4	48	4500	-69	98	48	-0.5	30	-10.5**	48	3.9***
KUNNARI		1-4	43	4790	307	107***	43	0.6*	26	-18.2***	43	7.0***
LUBERON		1-4	22	4738	141	103	22	6.5***	12	-13.9*	21	-1.5
MENTOR		1-3	31	5077	-119	98	31	6.3***	20	-15.3***	31	-6.0***
METTE		1-3	21	5272	-589	90***	21	3.7***	14	-11.6**	21	-0.3
ROLFI		1-4	47	4825	-238	95**	47	-4.6***	32	-11.7***	47	-0.3
SCARLETT		1-3	32	5238	165	103 o	32	4.0***	20	-12.7***	32	-5.0**
THULE		1-4	45	5521	-98	98 o	45	1.1***	27	-12.7***	45	6.4***
TOFTA		1-3	40	4875	170	104*	40	6.1***	25	-21.4***	40	-4.3**
VIDEO		1-3	25	4771	10	100	25	7.4***	18	-15.7**	25	-1.3
ANNABELL		1-3	7	5987	566	110 o	7	6.1***	5	-25.8	7	1.6
BOR 88239		1-4	38	4455	-190	96*	38	-0.8*	26	-12.7**	37	6.0***
BOR 89129		1-4	10	5239	-175	97	10	-0.1	7	-18.6	10	11.6***
BOR 93518		1-4	12	5732	404	108	12	0.3	9	-17.4 o	12	5.3**

Ohra, 1994-2001, Viralliset kokeet
 Barley, Hordeum vulgare L., 1994-2001, 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
POHTO	=C 1-4	108	5179	0	100	108	89.3	71	32.5	107	71.5
BOR 94039	1-3	7	5467	47	101	7	6.9***	5	-22.8	7	8.1**
BOR 94145	1-4	30	4892	29	101	30	6.2***	18	-12.5*	29	-4.0*
BOR 96206	1-3	16	5711	284	105 o	16	6.0***	13	-10.4 o	16	-0.5
BOR 97234	1-3	7	5534	114	102	7	7.4***	5	-15.4	7	2.1
CEB 0024	1-2	7	5160	-259	95 o	7	5.3***	5	-25.2	7	-1.7
CEB 9982	1-2	7	5195	-224	96 o	7	5.3***	5	-25.2	7	-1.0
EXTRACT	1-3	14	5223	-200	96	14	8.2***	12	-22.3*	14	-5.4**
GAUTE	1-4	12	5538	210	104	12	-1.6**	9	-3.4	12	9.0***
HADM 52045-95	1-4	21	5393	8	100	21	6.7***	17	-20.2**	20	5.7***
HAVANNA	1-3	21	4831	132	103	21	7.5***	14	-15.1*	21	5.4**
JERSEY	1-2	7	5057	-362	93 o	7	5.4**	5	-17.4	7	5.1*
LAVRANS	1-4	12	5226	-101	98	12	-0.3	9	-21.1 o	12	5.7***
NK 96300	1-4	12	5864	536	110**	12	4.6***	9	-20.3 o	12	8.8***
OPTIMA	1-3	28	4928	268	106**	28	7.9***	20	-22.3***	28	-7.4***
PRESTIGE	1-3	7	5276	-144	97	7	6.3***	5	-26.4	7	2.1
PRIMUS	1-2	7	5324	-95	98	7	7.0***	5	-27.2	7	0.7
SL 44 92C-27	1-3	14	5301	-122	98	14	9.1***	12	-21.0*	14	-1.9
SW 1562	1-3	15	5519	186	104	15	7.5***	12	-20.8*	15	0.3
SW 2102	1-4	26	4804	48	101	26	7.4***	17	-23.2**	25	0.4
TOLAR	1-2	7	5888	467	109 o	7	5.7***	5	-25.0	7	2.3
VISKOSA	1-3	13	5833	418	108 o	13	6.8***	11	-21.5*	13	-3.8*
14463-96	1-3	14	5456	32	101	14	6.9***	12	-19.1*	14	5.9***

Ohra, 1994-2001, Viralliset kokeet
 Barley, Hordeum vulgare L., 1994-2001, 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- % tri	Lenght cm				
POHTO	=C 1-4	108	5179	0	100	108	89.3	71	32.5	107	71.5
39 90-14	1-2	7	5194	-226	96	7	4.7***	5	-20.8	7	6.3*
46 93 C-63	1-2	7	5398	-21	100	7	5.9***	5	-21.2	7	7.7**

Ohra, 1994-2001, Viralliset kokeet
 Barley, Hordeum vulgare L., 1994-2001, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeiden 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
POHTO	=C	1-4	108	36.6	108	64.1	108	11.5	108	501.9
ARVE		1-4	108	1.7***	108	-0.8**	107	0.5***	107	-12.3*
KUSTAA		1-3	80	7.5***	80	4.0***	80	0.5***	80	-29.9***
SAANA		1-3	68	12.2***	68	3.0***	68	0.5***	68	5.1
ARTTURI		1-4	27	1.8**	27	-0.7	25	1.1***	25	15.5
BARKE		1-3	21	13.1***	21	4.3***	21	-0.3	21	18.3
BOTNIA		1-4	46	3.2***	46	-1.3***	46	-0.5***	46	-19.9**
ERKKI		1-4	61	5.0***	61	0.4 o	61	0.1	61	3.5
INARI		1-3	30	16***	30	3.8***	30	0.4***	30	6.6
JYVÄ		1-4	48	5.8***	48	2.8***	48	0.5***	48	8.5
KUNNARI		1-4	43	2.6***	43	1.8***	43	-0.3**	43	16.3**
LUBERON		1-4	22	9.3***	22	4.1***	22	0.1	22	14.9
MENTOR		1-3	31	9.0***	31	3.7***	31	0.3 o	31	3.1
METTE		1-3	21	12***	21	3.8***	21	1.3***	21	7.4
ROLFI		1-4	47	1.5***	47	-1.4***	47	0.8***	47	6.9
SCARLETT		1-3	32	9.6***	32	5.6***	32	0.1	32	22.4*
THULE		1-4	45	0.7	45	-0.3	45	0.5***	45	15.3*
TOFTA		1-3	40	8.9***	40	3.2***	40	-0.2	40	12.0
VIDEO		1-3	24	13.6***	25	3.5***	25	0.0	25	0.9
ANNABELL		1-3	7	9.4***	7	3.4 o	7	-0.3	7	44.8 o
BOR 88239		1-4	38	4.6***	38	-0.3	38	1.4***	38	30.7***
BOR 89129		1-4	10	6.6***	10	-1.0	10	1.2***	10	33.4 o
BOR 93518		1-4	12	4.7***	12	1.5	12	-0.3	12	23.6

Ohra, 1994-2001, Viralliset kokeet
 Barley, Hordeum vulgare L., 1994-2001, 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
POHTO	=C 1-4	108	36.6	108	64.1	108	11.5	108	501.9
BOR 94039	1-3	7	8.6***	7	1.7	7	0.7 o	7	38.6*
BOR 94145	1-4	30	4.7***	30	3.6***	30	0.0	30	5.5
BOR 96206	1-3	16	11.5***	16	4.5***	16	0.5*	16	55.6**
BOR 97234	1-3	7	13.0***	7	2.3	7	-0.1	7	9.8
CEB 0024	1-2	7	10.1***	7	3.0**	7	0.1	7	-21.7
CEB 9982	1-2	7	9.7***	7	3.6**	7	0.3	7	-11.9
EXTRACT	1-3	14	9.9***	14	2.3 o	14	-0.5*	14	-41.0*
GAUTE	1-4	12	5.1***	12	-0.6	12	0.7**	12	53.1**
HADM 52045-95	1-4	21	11.9***	21	5.0***	21	0.4 o	21	18.8
HAVANNA	1-3	21	11.5***	21	4.6***	21	0.3	21	29.7*
JERSEY	1-2	7	10.5***	7	3.1 o	7	0.4	7	-19.1
LAVRANS	1-4	12	3.8**	12	-0.9	12	1.3**	12	37.1 o
NK 96300	1-4	12	6.9***	12	2.4*	12	-0.4 o	12	32.8**
OPTIMA	1-3	28	9.1***	28	3.2***	28	-0.4*	28	13.5
PRESTIGE	1-3	7	13.6***	7	3.4	7	0.5	7	6.3
PRIMUS	1-2	7	14.7***	7	4.8*	7	0.9**	7	32.2
SL 44 92C-27	1-3	14	12.2***	14	3.8**	14	0.1	14	-6.8
SW 1562	1-3	15	7.7***	15	5.4***	15	0.0	15	20.5 o
SW 2102	1-4	26	12.6***	26	5.7***	26	0.3	26	20.5 o
TOLAR	1-2	7	12.0***	7	5.3***	7	0.7*	7	83.0*
VISKOSA	1-3	13	11.9***	13	1.2	13	-0.7**	13	10.9
14463-96	1-3	14	7.5***	14	5.1***	14	-0.1	14	-3.5

Ohra, 1994-2001, Viralliset kokeet
 Barley, Hordeum vulgare L., 1994-2001, 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
POHTO	=C 1-4	108	36.6	108	64.1	108	11.5	108	501.9
39 90-14	1-2	7	15.3***	7	3.9 o	7	0.3	7	-9.3
46 93 C-63	1-2	7	12.1***	7	3.4*	7	0.5	7	21.7

Ohra, 1994-2001, Viralliset kokeet: Luokittelu maalajeittain

Barley, *Hordeum vulgare* L., 1994-2001, Official variety trials: Classification according to soil types

Lajike		Karkeat kiv.maat kpl	kg/ha	Suhde- luku	kpl	Savimaat kg/ha	Suhde- luku	kpl	Liejusavi kg/ha	Suhde- luku
Variety		Coarse mineral soils trials			trials	Clay kg/ha		trials	Gyttja-clay kg/ha	
			kg/ha	rel.			rel.			rel.
POHTO	=C	32	5127	100	64	5189	100	9	3927	100
ARVE		32	-262	95*	64	-398	92***	9	-533	86*
KUSTAA		20	-524	90***	55	-539	90***	9	-1847	53***
SAANA		17	-344	93*	49	-156	97 o	9	-353	91
ARTTURI		10	-146	97	14	-581	90**	4	-229	95
BARKE		6	404	109	15	281	107 o	1	-2078	34
BOTNIA		13	-11	100	28	-32	99	6	18	100
ERKKI		17	22	100	38	-31	99	8	-17	100
INARI		7	4	100	23	-194	97*	5	-2091	55***
JYVÄ		13	204	105	31	-169	96	4	-408	87
KUNNARI		11	294	107*	28	266	106**	3	370	112
LUBERON		4	609	112*	16	156	104	2	-1647	46
MENTOR		5	-108	98	25	-121	98	4	-1783	41**
METTE		6	-661	88**	15	-560	91**	4	-599	87**
ROLFI		15	-70	99	28	-327	93**	7	-55	99
SCARLETT		5	427	108 o	27	117	102	3	-2010	32**
THULE		12	-113	98	27	-100	98	8	233	106 o
TOFTA		9	-40	99	28	298	106**	4	-1635	46*
VIDEO		5	-111	98	20	41	101	2	-2004	35**
ANNABELL		1	670	113	6	549	110			
BOR 88239		10	-52	99	25	-195	96*	3	-428	86
BOR 89129		2	239	105 o	8	-278	95			
BOR 93518		3	712	114	9	302	106			
BOR 94039		1	-390	92	6	120	102			
BOR 94145		6	-58	99	22	102	102	2	-1700	45*

Ohra, 1994-2001, Viralliset kokeet: Luokittelu maalajeittain

Barley, *Hordeum vulgare* L., 1994-2001, Official variety trials: Classification according to soil types

Lajike		Karkeat kiv.maat kpl	kg/ha	Suhde- luku	kpl	Savimaat kg/ha	Suhde- luku	kpl	Liejusavi kg/ha	Suhde- luku
Variety		Coarse mineral soils trials			trials	Clay kg/ha		trials	Gyttja-clay kg/ha	
			kg/ha	rel.			rel.			rel.
POHTO	=C	32	5127	100	64	5189	100	9	3927	100
BOR 96206		3	753	114 o	13	176	103			
BOR 97234		1	-149	97	6	158	103			
CEB 0024		1	-219	96	6	-266	95			
CEB 9982		1	-27	99	6	-257	95 o			
EXTRACT		3	-650	88*	11	-78	99			
GAUTE		3	423	109	9	139	103			
HADM 52045-95		5	156	103	15	12	100	1	-1981	37
HAVANNA		5	297	106*	16	81	102			
JERSEY		1	91	102	6	-438	92*			
LAVRANS		3	518	110	9	-308	94			
NK 96300		3	747	115**	9	466	109*			
OPTIMA		7	466	110*	21	202	104 o			
PRESTIGE		1	256	105	6	-210	96			
PRIMUS		1	822	116	6	-248	95			
SL 44 92C-27		3	333	106	11	-246	95			
SW 1562		3	41	101	12	223	104			
SW 2102		6	50	101	19	28	101	1	15	100
TOLAR		1	680	113	6	432	108			
VISKOSA		2	567	111 o	11	390	107			
14463-96		3	97	102	11	15	100			
39 90-14		1	353	107	6	-322	94			
46 93 C-63		1	99	102	6	-41	99			

Ohra, 1994-2001, Viralliset kokeet: Luokittelu maalajeittain

Barley, *Hordeum vulgare* L., 1994-2001, Official variety trials: Classification according to soil types

Lajike		Multamaat	Suhde-		Turvemaat	Suhde-
	kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku
Variety	trials	Mould	rel.	trials	Peat soil	rel.
		kg/ha			kg/ha	
POHTO	=C 8	5221	100	4	5326	100
ARVE	8	-36	99	4	-634	88
KUSTAA	5	-670	87**			
SAANA	2	55	101			
ARTTURI	1	-569	92	2	452	111
BOTNIA	3	349	107	2	416	110
ERKKI	2	90	101	4	116	102
JYVÄ	4	-185	96			
KUNNARI	4	629	114			
LUBERON	2	-917	82 o			
MENTOR	1	-109	98			
ROLFI	1	-239	97	3	-240	95
THULE	2	-259	96	4	36	101
TOFTA	3	-388	92			
BOR 88239	3	-614	87			
BOR 94145	2	-516	90			
HADM 52045-95	1	-775	85			
SW 2102	1	416	108			

Ohra, 1994-2001, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin

Barley, *Hordeum vulgare* L., 1994-2001, Official variety trials: Classification according to zones

Lajike		Vyöhyke 1			Vyöhyke 2			Vyöhyke 3			Vyöhyke 4		
		kpl	kg/ha	Suhde- luku	kpl	kg/ha	Suhde- luku	kpl	kg/ha	Suhde- luku	kpl	kg/ha	Suhde- 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.
POHTO	=C	29	5120	100	25	5268	100	32	5376	100	22	4867	100
ARVE		29	-408	92***	25	-194	96*	32	-581	89***	22	-64	99
KUSTAA		29	-539	89***	25	-549	90***	26	-544	90***			
SAANA		24	-197	96 o	23	-305	94*	21	-79	99			
ARTTURI		5	-489	92	7	-309	94	7	-286	95	8	-330	94
BARKE		10	325	108 o	9	429	109 o	2	-233	95			
BOTNIA		10	-49	99	12	46	101	15	-98	98	9	247	106
ERKKI		15	-11	100	16	65	101	16	-139	97	14	82	102
INARI		13	-103	98	12	-25	100	5	-559	91*			
JYVÄ		14	2	100	12	461	109*	14	-545	89*	8	-160	96
KUNNARI		13	257	106*	9	402	108**	13	218	104	8	424	111*
LUBERON		9	235	105 o	6	511	111**	7	-296	94			
MENTOR		12	-168	97	12	-137	97	7	-3	100			
METTE		9	-501	92*	7	-483	91*	5	-897	86*			
ROLFI		10	-163	97	12	-151	97	13	-595	89**	12	0	100
SCARLETT		14	56	101	14	232	104 o	4	313	107			
THULE		11	9	100	9	-41	99	16	-164	97	9	-170	97 o
TOFTA		14	358	109**	12	103	102	14	40	101			
VIDEO		12	92	102	10	46	101	3	-434	91			
ANNABELL		4	843	117 o	3	197	103						
BOR 88239		12	-171	96**	9	-119	97	15	-323	93 o	2	372	108
BOR 89129		4	-112	98	3	-72	99	3	-361	93			
BOR 93518		4	679	113	3	704	112*	3	-666	88	2	1013	121*
BOR 94039		4	307	106	3	-300	95						
BOR 94145		12	181	104	9	-104	98	9	-39	99			

Ohra, 1994-2001, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin

Barley, *Hordeum vulgare* L., 1994-2001, Official variety trials: Classification according to zones

Lajike	Vyöhyke 1			Vyöhyke 2			Vyöhyke 3			Vyöhyke 4		
	kpl	kg/ha	Suhde- luku	kpl	kg/ha	Suhde- luku	kpl	kg/ha	Suhde- luku	kpl	kg/ha	Suhde- 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.
POHTO =C	29	5120	100	25	5268	100	32	5376	100	22	4867	100
BOR 96206	8	351	107*	6	287	105	2	11	100			
BOR 97234	4	348	107	3	-198	97						
CEB 0024	4	-306	94	3	-197	97						
CEB 9982	4	-309	94	3	-111	98						
EXTRACT	8	60	101	6	-549	90						
GAUTE	4	218	104	3	268	105	3	-4	100	2	429	109
HADM 52045-95	8	239	104	6	-102	98	7	-159	97			
HAVANNA	12	160	104	9	95	102						
JERSEY	4	-231	95	3	-538	91						
LAVRANS	4	-128	97	3	278	105	3	-563	90	2	75	102
NK 96300	4	469	109	3	625	111	3	371	107	2	784	116*
OPTIMA	16	204	105 o	12	352	107 o						
PRESTIGE	4	97	102	3	-466	92						
PRIMUS	4	-97	98	3	-94	98						
SL 44 92C-27	8	-27	99	6	-249	95						
SW 1562	8	373	107 o	6	-2	100	1	-172	96			
SW 2102	12	110	102	9	-101	98	5	169	103			
TOLAR	4	410	108	3	544	109*						
VISKOSA	8	618	112**	5	97	102						
14463-96	8	-24	100	6	109	102						
39 90-14	4	18	100	3	-552	91						
46 93 C-63	4	204	104	3	-323	94						

Ohra, 1994-2001, Viralliset kokeet: Luokittelu vuosittain

Barley, *Hordeum vulgare* L., 1994-2001, Official variety trials: Classification according to years

Lajike		Vuosi 1999			Vuosi 2000			Vuosi 2001		
	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.	
POHTO	=C 14	3851	100	14	5335	100	13	5383	100	
ARVE	14	-376	90*	14	-45	99	13	-333	94*	
KUSTAA	11	-183	95	11	-429	92*	11	-280	95	
SAANA	5	-232	94	11	171	103	11	-154	97	
ARTTURI	1	-79	97	1	155	103				
BARKE	7	522	116**	4	116	102	3	-537	90	
BOTNIA	3	-68	98							
ERKKI	8	-103	97	5	49	101				
INARI	1	700	132							
JYVÄ	14	-410	89*	4	-170	97	3	-103	98	
KUNNARI	14	103	103				2	-339	93	
LUBERON	10	275	107	10	96	102	2	-305	93	
MENTOR	5	413	111 o	4	273	105				
ROLFI	8	-431	88	5	-280	95				
SCARLETT	5	371	110*	4	435	108	4	-82	98	
THULE	1	-179	96							
TOFTA	11	158	104	4	553	111*	3	-26	99	
VIDEO	5	77	102	4	33	101	3	-922	82 o	
ANNABELL							7	566	110 o	
BOR 88239	11	-408	89*	11	78	101	5	-108	98	
BOR 89129							10	-175	97	
BOR 93518							12	404	108	
BOR 94039							7	47	101	
BOR 94145	10	581	115**	10	-215	96	10	-277	95	
BOR 96206				7	500	109*	9	116	102	

Ohra, 1994-2001, Viralliset kokeet: Luokittelu vuosittain

Barley, *Hordeum vulgare* L., 1994-2001, Official variety trials: Classification according to years

Lajike		Vuosi 1999			Vuosi 2000			Vuosi 2001		
	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.	
POHTO	=C 14	3851	100	14	5335	100	13	5383	100	
BOR 97234							7	114	102	
CEB 0024							7	-259	95 o	
CEB 9982							7	-224	96 o	
EXTRACT				7	-242	96	7	-159	97	
GAUTE							12	210	104	
HADM 52045-95				11	112	102	10	-105	98	
HAVANNA	7	357	111*	7	274	105*	7	-234	96	
JERSEY							7	-362	93 o	
LAVRANS							12	-101	98	
NK 96300							12	536	110**	
OPTIMA	7	386	112**	7	183	103	7	88	102	
PRESTIGE							7	-144	97	
PRIMUS							7	-95	98	
SL 44 92C-27				7	-50	99	7	-193	96	
SW 1562				7	555	110*	8	-136	97	
SW 2102	7	162	105	11	209	104 o	8	-272	95	
TOLAR							7	467	109 o	
VISKOSA				6	488	109**	7	357	107	
14463-96				7	297	105	7	-231	96	
39 90-14							7	-226	96	
46 93 C-63							7	-21	100	

Ohra, 1994-2001, Viralliset kokeet
 Barley, Hordeum vulgare L., 1994-2001, 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
KUSTAA	=C	1-3	86	4673	0	100	86	92.9	56	18.4	85	68.9
ARVE		1-4	80	4890	168	104*	80	-8.1***	52	2.0	79	7.5***
POHTO		1-4	80	5266	544	112***	80	-4.3***	52	11.5***	79	0.3
SAANA		1-3	70	5189	337	107***	70	-1.4***	51	-7.8**	69	-4.2***
ARTTURI		1-4	16	5458	56	101	16	-9.7***	10	-1.4	16	7.0**
BARKE		1-3	21	4628	649	116**	21	3.0***	13	-5.8	21	0.9
BOTNIA		1-4	33	5563	660	113***	33	-3.8***	23	10.2*	33	7.5***
ERKKI		1-4	42	5427	591	112***	42	-5.3***	27	8.0*	42	6.8***
INARI		1-3	30	5483	561	111***	30	0.9*	20	-1.8	30	-0.2
JYVÄ		1-4	40	4653	421	110**	40	-4.2***	25	1.3	40	2.5**
KUNNARI		1-4	35	4897	777	119***	35	-3.3***	21	-8.9	35	5.1***
LUBERON		1-4	22	4738	347	108*	22	2.2**	12	-4.8 o	21	-3.9**
MENTOR		1-3	31	5077	500	111***	31	2.6***	20	-8.3*	31	-6.6***
METTE		1-3	20	5253	158	103	20	-0.6	13	-4.1	20	2.1*
ROLFI		1-4	32	4816	122	103	32	-8.7***	23	3.1	32	1.2
SCARLETT		1-3	36	5121	673	115***	36	0.5	23	-6.3*	36	-5.1***
THULE		1-4	30	5652	540	111***	30	-4.2***	18	-1.1	30	8.4***
TOFTA		1-3	40	4875	644	115***	40	2.1***	25	-11.9*	40	-5.5***
VIDEO		1-3	25	4771	454	111*	25	3.8***	18	-11.6*	25	-1.9*
ANNABELL		1-3	7	5987	910	118**	7	2.3**	5	-4.8	7	1.1
BOR 88239		1-4	36	4410	200	105 o	36	-5.1***	24	2.3	35	4.7***
BOR 89129		1-4	10	5239	78	102	10	-4.9***	7	1.7	10	10.3***
BOR 93518		1-4	10	5697	536	110	10	-4.7***	7	1.4	10	3.3

Ohra, 1994-2001, Viralliset kokeet
 Barley, Hordeum vulgare L., 1994-2001, 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
KUSTAA	=C 1-3	86	4673	0	100	86	92.9	56	18.4	85	68.9
BOR 94039	1-3	7	5467	390	108 o	7	3.0**	5	-1.8	7	7.7***
BOR 94145	1-4	30	4892	270	106*	30	1.7***	18	1.5	29	-6.0***
BOR 96206	1-3	16	5711	615	112***	16	1.8**	13	3.7	16	-0.8
BOR 97234	1-3	7	5534	457	109 o	7	3.6***	5	5.6	7	1.7
CEB 0024	1-2	7	5160	84	102	7	1.4*	5	-4.2	7	-2.1
CEB 9982	1-2	7	5195	119	102	7	1.4*	5	-4.2	7	-1.4
EXTRACT	1-3	14	5223	183	104	14	4.4***	12	-8.6*	14	-5.2**
GAUTE	1-4	10	5581	420	108	10	-6.3***	7	12.6*	10	6.8**
HADM 52045-95	1-4	21	5393	354	107*	21	2.1***	17	-3.2	20	5.7***
HAVANNA	1-3	21	4831	397	109**	21	3.6***	14	-3.4 o	21	3.0***
JERSEY	1-2	7	5057	-19	100	7	1.6	5	3.6	7	4.7**
LAVRANS	1-4	10	5277	117	102	10	-5.2***	7	-4.0	10	4.0*
NK 96300	1-4	10	5901	740	114*	10	-0.4	7	-2.1	10	7.4***
OPTIMA	1-3	28	4928	661	115***	28	4.1***	20	-10.7**	28	-8.5***
PRESTIGE	1-3	7	5276	199	104	7	2.4***	5	-5.4	7	1.7
PRIMUS	1-2	7	5324	247	105	7	3.1***	5	-6.2	7	0.3
SL 44 92C-27	1-3	14	5301	262	105	14	5.2***	12	-7.2 o	14	-1.6
SW 1562	1-3	15	5519	506	110*	15	3.3***	12	-7.1	15	0.1
SW 2102	1-4	26	4804	306	107**	26	3.1***	17	-8.4*	25	-1.6**
TOLAR	1-2	7	5888	811	116 o	7	1.9 o	5	-4.0	7	1.9 o
VISKOSA	1-3	13	5833	767	115***	13	3.0**	11	-5.7	13	-3.8**
14463-96	1-3	14	5456	417	108 o	14	3.0***	12	-5.3	14	6.1***

Ohra, 1994-2001, Viralliset kokeet
 Barley, Hordeum vulgare L., 1994-2001, 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- % tri	Lenght cm				
KUSTAA	=C 1-3	86	4673	0	100	86	92.9	56	18.4	85	68.9
39 90-14	1-2	7	5194	117	102	7	0.9	5	0.2	7	5.9**
46 93 C-63	1-2	7	5398	322	106	7	2.0*	5	-0.2	7	7.3***

Ohra, 1994-2001, Viralliset kokeet
 Barley, Hordeum vulgare L., 1994-2001, 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
KUSTAA	=C	1-3	86	44.4	86	68.3	86	12.0	86	472.8
ARVE		1-4	80	-6.1***	80	-5.2***	79	0.0	79	13.3 o
POHTO		1-4	80	-7.5***	80	-4.0***	80	-0.5***	80	29.9***
SAANA		1-3	70	4.3***	70	-1.1***	70	0.1	70	34.6***
ARTTURI		1-4	16	-9.0***	16	-6.1***	15	0.3	15	13.2
BARKE		1-3	21	5.9***	21	0.2	21	-0.5*	21	40.4**
BOTNIA		1-4	33	-5.2***	33	-5.7***	33	-1.0***	33	17.1
ERKKI		1-4	42	-3.9***	42	-4.0***	42	-0.5**	42	33.2**
INARI		1-3	30	6.8***	30	-0.5*	30	-0.3*	30	39.9***
JYVÄ		1-4	40	-0.6	40	-1.3**	40	0.1	40	39.3**
KUNNARI		1-4	35	-3.3***	35	-1.9***	35	-0.5**	35	51.3***
LUBERON		1-4	22	2.4**	22	0.0	22	0.0	22	32.1**
MENTOR		1-3	31	2.6***	31	0.0	31	-0.1	31	40.6***
METTE		1-3	20	2.6***	20	-1.1*	20	0.5***	20	38.6*
ROLFI		1-4	32	-7.3***	32	-6.4***	32	0.4 o	32	19.6
SCARLETT		1-3	36	2.7***	36	1.5***	36	-0.2 o	36	57.4***
THULE		1-4	30	-8.3***	30	-4.6***	30	-0.1	30	45.7**
TOFTA		1-3	40	2.9***	40	-0.4	40	-0.4***	40	46.5***
VIDEO		1-3	24	7.3***	25	-0.1	25	-0.2	25	32.0*
ANNABELL		1-3	7	1.8	7	-0.2	7	-1.0***	7	50.8*
BOR 88239		1-4	36	-1.6*	36	-4.1***	36	1.2***	36	60.1***
BOR 89129		1-4	10	-1.4	10	-4.8**	10	0.6	10	30.0
BOR 93518		1-4	10	-3.7*	10	-2.5 o	10	-0.8*	10	11.4

Ohra, 1994-2001, Viralliset kokeet
 Barley, Hordeum vulgare L., 1994-2001, 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
KUSTAA	=C 1-3	86	44.4	86	68.3	86	12.0	86	472.8
BOR 94039	1-3	7	1.0	7	-1.9	7	0.0	7	44.5 o
BOR 94145	1-4	30	-2.5***	30	-0.4	30	-0.3*	30	18.6*
BOR 96206	1-3	16	4.4***	16	0.4	16	0.0	16	67.1***
BOR 97234	1-3	7	5.4**	7	-1.3	7	-0.7*	7	15.7
CEB 0024	1-2	7	2.6 o	7	-0.6	7	-0.5*	7	-15.7
CEB 9982	1-2	7	2.1	7	0.0	7	-0.4	7	-6.0
EXTRACT	1-3	14	2.8*	14	-1.9*	14	-1.0***	14	-23.6 o
GAUTE	1-4	10	-3.3**	10	-4.4**	10	0.1	10	46.6 o
HADM 52045-95	1-4	21	4.3***	21	0.6	21	0.0	21	35.8**
HAVANNA	1-3	21	4.2***	21	0.8 o	21	0.1	21	44.4**
JERSEY	1-2	7	2.9*	7	-0.5	7	-0.2	7	-13.1
LAVRANS	1-4	10	-4.2**	10	-4.8**	10	0.7	10	32.1
NK 96300	1-4	10	-1.6	10	-1.2	10	-0.9*	10	32.1 o
OPTIMA	1-3	28	2.3***	28	-0.6 o	28	-0.8***	28	36.2***
PRESTIGE	1-3	7	6.0**	7	-0.2	7	-0.2	7	12.2
PRIMUS	1-2	7	7.1*	7	1.2	7	0.3*	7	38.1
SL 44 92C-27	1-3	14	5.1**	14	-0.3	14	-0.4**	14	10.7
SW 1562	1-3	15	0.7	15	1.2 o	15	-0.4*	15	33.6 o
SW 2102	1-4	26	5.3***	26	1.7***	26	0.1	26	37.7***
14463-96	1-3	14	0.4	14	1.0	14	-0.6***	14	14.0
VISKOSA	1-3	13	4.8***	13	-3.0***	13	-1.1***	13	27.6*
TOLAR	1-2	7	4.5*	7	1.7	7	0.0	7	89.0*

Ohra, 1994-2001, Viralliset kokeet
 Barley, Hordeum vulgare L., 1994-2001, 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
KUSTAA	=C 1-3	86	44.4	86	68.3	86	12.0	86	472.8
39 90-14	1-2	7	7.8**	7	0.3	7	-0.4 o	7	-3.3
46 93 C-63	1-2	7	4.5*	7	-0.2	7	-0.2	7	27.6

Ohra, 1994-2001, Viralliset kokeet: Luokittelu maalajeittain

Barley, *Hordeum vulgare* L., 1994-2001, 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.
KUSTAA	=C	22	4519	100	59	4749	100	9	2079	100
ARVE		20	343	107*	55	87	102	9	1314	163***
POHTO		20	524	111***	55	539	111***	9	1848	189***
SAANA		17	178	104	51	378	108***	9	1494	172***
ARTTURI		6	362	107	10	-127	98	4	1452	152*
BARKE		6	683	115	15	635	117**	1	-386	74
BOTNIA		7	669	115*	24	644	113***	6	1875	191**
ERKKI		9	352	107	32	657	114***	8	1874	189***
INARI		7	515	111 ○	23	575	112***	5	-103	96
JYVÄ		9	848	119**	28	287	107	4	1264	192*
KUNNARI		7	937	123**	25	698	117***	3	2036	252**
LUBERON		4	844	117 ○	16	276	106 ○	2	88	107
MENTOR		5	411	109	25	530	112***	4	-110	92
METTE		5	9	100	15	208	104	4	1082	138*
ROLFI		9	279	106	23	61	101	7	1647	177***
SCARLETT		6	755	116*	30	656	115***	3	-280	77
THULE		7	498	110 ○	22	570	111***	8	2101	198***
TOFTA		9	480	111 ○	28	747	118***	4	37	103
VIDEO		5	302	107	20	492	112*	2	-268	80
ANNABELL		1	887	118	6	914	118**			
BOR 88239		9	315	107	24	166	104	3	1302	206*
BOR 89129		2	462	109*	8	-17	100			
BOR 93518		2	751	115	8	483	109			
BOR 94039		1	-173	96	6	485	110 ○			
BOR 94145		6	173	104	22	293	106*	2	35	103

Ohra, 1994-2001, Viralliset kokeet: Luokittelu maalajeittain

Barley, *Hordeum vulgare* L., 1994-2001, Official variety trials: Classification according to soil types

Lajike		Karkeat kiv.maant kpl	Suhde- kg/ha	Suhde- luku	kpl	Savimaat kg/ha	Suhde- luku	kpl	Liejusavi kg/ha	Suhde- luku
Variety		Coarse mineral soils trials	kg/ha	rel.	trials	Clay kg/ha	rel.	trials	Gyttja-clay kg/ha	rel.
KUSTAA	=C	22	4519	100	59	4749	100	9	2079	100
BOR 96206		3	913	118 o	13	546	111**			
BOR 97234		1	67	101	6	522	110 o			
CEB 0024		1	-2	100	6	98	102			
CEB 9982		1	189	104	6	107	102			
EXTRACT		3	-490	91	11	367	107*			
GAUTE		2	811	116**	8	322	106			
HADM 52045-95		5	482	110	15	329	106*	1	-289	80
HAVANNA		5	529	111 o	16	356	108*			
JERSEY		1	308	106	6	-73	99			
LAVRANS		2	986	120 o	8	-100	98			
NK 96300		2	962	119*	8	685	113 o			
OPTIMA		7	778	118**	21	621	115***			
PRESTIGE		1	473	110	6	154	103			
PRIMUS		1	1039	121	6	115	102			
SL 44 92C-27		3	493	109	11	199	104			
SW 1562		3	201	104	12	582	112*			
SW 2102		6	397	108 o	19	226	105 o	1	1707	216
TOLAR		1	897	118	6	797	116			
VISKOSA		2	385	107	11	837	117***			
14463-96		3	257	105	11	461	109 o			
39 90-14		1	570	112	6	41	101			
46 93 C-63		1	316	106	6	323	106			

Ohra, 1994-2001, Viralliset kokeet: Luokittelu maalajeittain

Barley, *Hordeum vulgare* L., 1994-2001, Official variety trials: Classification according to soil types

Lajike		Multamaat	Suhde-		Turvemaat	Suhde-
	kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku
Variety	trials	Mould	rel.	trials	Peat soil	rel.
		kg/ha			kg/ha	
KUSTAA	=C 5	4448	100			
ARVE	5	357	108 o			
POHTO	5	670	115**			
SAANA	2	648	114			
BOTNIA	2	815	115*			
ERKKI	1	640	112			
JYVÄ	3	392	109			
KUNNARI	3	1056	125 o			
LUBERON	2	-83	98			
MENTOR	1	210	104			
THULE	1	160	103			
TOFTA	3	172	104			
BOR 88239	3	129	103			
BOR 94145	2	317	107			
HADM 52045-95	1	91	102			
SW 2102	1	1283	131			

Ohra, 1994-2001, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin

Barley, *Hordeum vulgare* L., 1994-2001, Official variety trials: Classification according to zones

Lajike	Vyöhyke 1			Vyöhyke 2			Vyöhyke 3			Vyöhyke 4		
	kpl	kg/ha	Suhde- luku	kpl	kg/ha	Suhde- luku	kpl	kg/ha	Suhde- luku	kpl	kg/ha	Suhde- 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.
KUSTAA =C	32	4532	100	28	4640	100	26	4880	100			
ARVE	29	131	103	25	354	108**	26	30	101			
POHTO	29	539	112***	25	549	112***	26	544	111***			
SAANA	26	322	107*	24	273	106 o	20	432	109**			
ARTTURI	5	232	104	7	6	100	4	-74	99			
BARKE	10	792	122**	9	724	117*	2	-403	92			
BOTNIA	10	759	116*	12	714	115***	11	510	110*			
ERKKI	15	781	116***	16	547	112*	11	397	108 o			
INARI	13	707	115***	12	561	112***	5	182	103			
JYVÄ	14	430	111 o	12	943	121**	14	-33	99			
KUNNARI	13	663	118**	9	982	123**	13	749	117*			
LUBERON	9	473	112**	6	752	118*	7	-161	97			
MENTOR	12	483	111**	12	573	113**	7	405	108*			
METTE	9	358	107*	7	190	104	4	-347	94			
ROLFI	10	417	109	12	59	101	10	-96	98			
SCARLETT	16	626	115**	16	840	118***	4	190	104			
THULE	11	802	116**	9	473	109*	10	311	106 o			
TOFTA	14	786	121***	12	585	113**	14	551	112**			
VIDEO	12	597	115*	10	579	113 o	3	-531	89			
ANNABELL	4	829	116*	3	1018	120*						
BOR 88239	12	298	108*	9	208	105	15	117	103			
BOR 89129	4	-126	98	3	748	115	3	-317	94			
BOR 93518	4	664	113	3	1525	130 o	3	-622	88			
BOR 94039	4	293	106 o	3	520	110						
BOR 94145	12	319	107*	9	329	107	9	147	103			

Ohra, 1994-2001, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin

Barley, *Hordeum vulgare* L., 1994-2001, Official variety trials: Classification according to zones

Lajike	Vyöhyke 1			Vyöhyke 2			Vyöhyke 3			Vyöhyke 4		
	kpl	kg/ha	Suhde- luku	kpl	kg/ha	Suhde- luku	kpl	kg/ha	Suhde- luku	kpl	kg/ha	Suhde- 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.
KUSTAA =C	32	4532	100	28	4640	100	26	4880	100			
BOR 96206	8	608	112**	6	841	117**	2	-37	99			
BOR 97234	4	334	107	3	622	112						
CEB 0024	4	-320	94 o	3	623	112						
CEB 9982	4	-323	94 o	3	709	114						
EXTRACT	8	318	106	6	4	100						
GAUTE	4	204	104 o	3	1089	122	3	39	101			
HADM 52045-95	8	497	110*	6	452	109	7	107	102			
HAVANNA	12	298	107 o	9	529	112**						
JERSEY	4	-245	95*	3	282	106						
LAVRANS	4	-142	97	3	1099	122*	3	-518	90			
NK 96300	4	455	109	3	1446	129 o	3	415	108			
OPTIMA	16	554	113***	12	803	118***						
PRESTIGE	4	83	102	3	354	107						
PRIMUS	4	-111	98	3	726	114						
SL 44 92C-27	8	230	104	6	305	106						
SW 1562	8	630	112*	6	552	111	1	-769	83			
SW 2102	12	248	106	9	332	107 o	5	397	108			
TOLAR	4	395	108	3	1365	127						
VISKOSA	8	875	117***	5	594	112*						
14463-96	8	233	105	6	663	113						
39 90-14	4	3	100	3	268	105						
46 93 C-63	4	190	104	3	497	110						

Ohra, 1994-2001, Viralliset kokeet: Luokittelu vuosittain

Barley, *Hordeum vulgare* L., 1994-2001, Official variety trials: Classification according to years

Lajike		Vuosi 1999	Suhde-		Vuosi 2000	Suhde-		Vuosi 2001	Suhde-
	kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku
Variety	trials	Year 1999	rel.	trials	Year 2000	rel.	trials	Year 2001	rel.
		kg/ha			kg/ha			kg/ha	
KUSTAA	=C 13	3512	100	13	4931	100	11	5192	100
ARVE	11	-284	92	11	391	108*	11	-165	97
POHTO	11	183	105	11	429	109*	11	280	105
SAANA	6	-320	91 o	13	563	111**	11	126	102
BARKE	7	548	117*	4	364	107	3	-412	92
BOTNIA	1	300	113						
ERKKI	5	-112	97	4	168	103			
INARI	1	600	127						
JYVÄ	11	-219	94	4	76	102	3	22	100
KUNNARI	11	264	107 o				2	-425	91
LUBERON	10	366	110*	10	475	109*	2	-391	92
MENTOR	5	357	110 o	4	521	111			
ROLFI	5	-624	83	4	-191	96			
SCARLETT	7	283	108*	6	640	113*	4	-84	98
THULE	1	-129	97						
TOFTA	11	342	109**	4	800	116	3	99	102
VIDEO	5	21	101	4	280	106	3	-797	84
ANNABELL							7	910	118**
BOR 88239	11	-225	94	11	507	110**	3	-385	93
BOR 89129							10	78	102
BOR 93518							10	536	110
BOR 94039							7	390	108 o
BOR 94145	10	672	118***	10	163	103	10	-23	100
BOR 96206				7	926	119***	9	373	107*
BOR 97234							7	457	109 o

Ohra, 1994-2001, Viralliset kokeet: Luokittelu vuosittain

Barley, *Hordeum vulgare* L., 1994-2001, Official variety trials: Classification according to years

Lajike		Vuosi 1999	Suhde-		Vuosi 2000	Suhde-		Vuosi 2001	Suhde-
	kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku
Variety	trials	Year 1999	rel.	trials	Year 2000	rel.	trials	Year 2001	rel.
		kg/ha			kg/ha			kg/ha	
KUSTAA	=C 13	3512	100	13	4931	100	11	5192	100
CEB 0024							7	84	102
CEB 9982							7	119	102
EXTRACT				7	183	104	7	184	104
GAUTE							10	420	108
HADM 52045-95				11	541	111*	10	148	103
HAVANNA	7	383	112*	7	700	114**	7	109	102
JERSEY							7	-19	100
LAVRANS							10	117	102
NK 96300							10	740	114*
OPTIMA	7	412	113**	7	609	112*	7	432	109 o
PRESTIGE							7	199	104
PRIMUS							7	247	105
SL 44 92C-27				7	374	107	7	149	103
SW 1562				7	981	120**	8	89	102
SW 2102	7	188	106	11	638	113**	8	-46	99
TOLAR							7	811	116 o
VISKOSA				6	845	117**	7	701	114**
14463-96				7	723	114*	7	112	102
39 90-14							7	117	102
46 93 C-63							7	322	106

Ohra, 1994-2001, Viralliset kokeet
 Barley, Hordeum vulgare L., 1994-2001, 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	71	5158	0	100	71	92.0	51	9.6	70	65.1
ARVE		1-4	68	5011	-191	96 o	68	-6.6***	48	10.8***	67	12.2***
POHTO		1-4	68	5400	197	104*	68	-2.9***	48	21.0***	67	5.0***
KUSTAA		1-3	70	4852	-337	93***	70	1.4***	51	7.8**	69	4.2***
ARTTURI		1-4	15	5540	-17	100	15	-7.9***	9	6.3	15	12.9***
BARKE		1-3	16	4802	-53	99	16	4.3***	12	2.2	16	3.9***
BOTNIA		1-4	33	5445	251	105	33	-2.5***	23	23.1***	33	11.9***
ERKKI		1-4	40	5368	110	102	40	-3.9***	26	15.9***	40	11.3***
INARI		1-3	30	5483	150	103	30	2.4***	20	6.5**	30	4.8***
JYVÄ		1-4	30	4872	1	100	30	-3.2***	22	14.7**	30	6.5***
KUNNARI		1-4	25	5154	477	110*	25	-2.7***	18	8.5*	25	8.9***
LUBERON		1-4	17	4959	-15	100	17	4.4***	12	-2.4	16	-0.6
MENTOR		1-3	29	5081	83	102	29	3.6***	19	6.6 o	29	-2.2*
METTE		1-3	19	5259	-159	97	19	1.3**	12	2.2*	19	7.6***
ROLFI		1-4	31	4818	-244	95	31	-7.2***	22	9.6**	31	5.7***
SCARLETT		1-3	33	5182	201	104 o	33	1.3**	22	3.9	33	-1.9*
THULE		1-4	29	5536	166	103	29	-2.4***	17	4.6**	29	12.9***
TOFTA		1-3	30	5197	326	107**	30	3.2***	22	2.2	30	-1.6 o
VIDEO		1-3	23	4777	-29	99	23	4.2***	16	1.1	23	1.4
ANNABELL		1-3	7	5987	931	118**	7	4.9***	5	-0.8	7	4.3
BOR 88239		1-4	27	4678	-342	93*	27	-3.7***	22	8.0**	26	8.9***
BOR 89129		1-4	10	5239	40	101	10	-2.1**	7	4.6 o	10	13.5***
BOR 93518		1-4	10	5697	498	110	10	-1.9*	7	4.3*	10	6.5**

Ohra, 1994-2001, Viralliset kokeet
 Barley, Hordeum vulgare L., 1994-2001, 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	71	5158	0	100	71	92.0	51	9.6	70	65.1
BOR 94039	1-3	7	5467	412	108**	7	5.6***	5	2.2	7	10.9**
BOR 94145	1-4	25	5018	-20	100	25	3.7***	18	3.9	24	-3.5**
BOR 96206	1-3	16	5711	345	106*	16	3.9***	13	9.3 o	16	2.4*
BOR 97234	1-3	7	5534	478	109*	7	6.1***	5	9.6	7	4.9*
CEB 0024	1-2	7	5160	105	102	7	4.0**	5	-0.2	7	1.0
CEB 9982	1-2	7	5195	140	103	7	4.0***	5	-0.2	7	1.7
EXTRACT	1-3	14	5223	-72	99	14	6.4***	12	-2.4	14	-2.1
GAUTE	1-4	10	5581	382	107	10	-3.5***	7	15.4 o	10	10.0***
HADM 52045-95	1-4	21	5393	22	100	21	4.2***	17	-0.9	20	8.9***
HAVANNA	1-3	18	5064	297	106*	18	5.9***	14	1.9	18	6.3***
JERSEY	1-2	7	5057	2	100	7	4.1**	5	7.6	7	7.9**
LAVRANS	1-4	10	5277	79	102	10	-2.4**	7	-1.1	10	7.2***
NK 96300	1-4	10	5901	702	114*	10	2.4***	7	0.7	10	10.6***
OPTIMA	1-3	23	5152	280	106*	23	5.5***	19	-2.4	23	-5.2***
PRESTIGE	1-3	7	5276	220	104	7	5.0***	5	-1.4	7	4.9*
PRIMUS	1-2	7	5324	268	105	7	5.7***	5	-2.2	7	3.4*
SL 44 92C-27	1-3	14	5301	6	100	14	7.2***	12	-1.1	14	1.5
SW 1562	1-3	15	5519	205	104	15	5.4***	12	-0.9	15	3.2*
SW 2102	1-4	23	5022	89	102	23	5.3***	17	-6.1*	22	1.5*
TOLAR	1-2	7	5888	832	116*	7	4.4**	5	0	7	5.0**
VISKOSA	1-3	13	5833	518	110**	13	5.0***	11	-0.4	13	-0.6
14463-96	1-3	14	5456	161	103	14	5.0***	12	0.8	14	9.3***

Ohra, 1994-2001, Viralliset kokeet
 Barley, Hordeum vulgare L., 1994-2001, 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- % tri	Lenght cm
SAANA	=C 1-3	71 5158	0	100	71 92.0	51 9.6	70 65.1
39 90-14	1-2	7 5194	138	103	7 3.4**	5 4.2 o	7 9.0**
46 93 C-63	1-2	7 5398	343	107 o	7 4.6**	5 3.8	7 10.4***

Ohra, 1994-2001, Viralliset kokeet
 Barley, Hordeum vulgare L., 1994-2001, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeiden 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	71	49.0	71	67.3	71	12.0	71	521.2
ARVE		1-4	68	-10.6***	68	-4.3***	67	0.1	67	-21.0*
POHTO		1-4	68	-12.2***	68	-3.0***	68	-0.5***	68	-5.1
KUSTAA		1-3	70	-4.3***	70	1.1***	70	-0.1	70	-34.6***
ARTTURI		1-4	15	-11.4***	15	-4.7***	14	0.3*	14	9.9
BARKE		1-3	16	0.7	16	0.8	16	-0.4*	16	-22.3
BOTNIA		1-4	33	-10.1***	33	-5.0***	33	-1.1***	33	-25.6*
ERKKI		1-4	40	-8.1***	40	-3.1***	40	-0.3*	40	-5.6
INARI		1-3	30	3.1***	30	0.5	30	-0.3*	30	4.3
JYVÄ		1-4	30	-6.4***	30	-0.8	30	0.0	30	-7.6
KUNNARI		1-4	25	-8.8***	25	-1.5**	25	-0.7*	25	14.8
LUBERON		1-4	17	-1.7*	17	1.1	17	0.0	17	-4.8
MENTOR		1-3	29	-2.8***	29	0.7 o	29	-0.4**	29	-6.8
METTE		1-3	19	-0.8	19	0.2	19	0.4*	19	5.1
ROLFI		1-4	31	-11.1***	31	-5.5***	31	0.5*	31	-11.3
SCARLETT		1-3	33	-2.3***	33	2.2***	33	-0.3*	33	8.0
THULE		1-4	29	-12.3***	29	-3.4***	29	0.0	29	13.4
TOFTA		1-3	30	-2.4***	30	0.4	30	-0.6***	30	9.2
VIDEO		1-3	22	2.2***	23	0.2	23	-0.4 o	23	-18.8
ANNABELL		1-3	7	-2.6 o	7	0.7	7	-0.6 o	7	62.5 o
BOR 88239		1-4	27	-6.3***	27	-3.5***	27	1.3***	27	15.1
BOR 89129		1-4	10	-5.6***	10	-3.5***	10	0.9*	10	35.2
BOR 93518		1-4	10	-7.9***	10	-1.2	10	-0.5	10	16.6

Ohra, 1994-2001, Viralliset kokeet
 Barley, Hordeum vulgare L., 1994-2001, 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	71	49.0	71	67.3	71	12.0	71	521.2
BOR 94039	1-3	7	-3.4***	7	-1.0	7	0.4	7	56.2*
BOR 94145	1-4	25	-6.9***	25	0.9 o	25	-0.1	25	-4.3
BOR 96206	1-3	16	-0.4	16	1.3 o	16	0.2 o	16	46.6*
BOR 97234	1-3	7	1.0	7	-0.3	7	-0.4	7	27.4
CEB 0024	1-2	7	-1.9	7	0.3	7	-0.2	7	-4.0
CEB 9982	1-2	7	-2.3	7	1.0	7	-0.1	7	5.7
EXTRACT	1-3	14	-2.1**	14	-1.2	14	-0.7**	14	-41.1**
GAUTE	1-4	10	-7.5***	10	-3.0**	10	0.4	10	51.7
HADM 52045-95	1-4	21	0.1	21	1.7**	21	0.2	21	8.5
HAVANNA	1-3	18	0.0	18	2.1***	18	0.0	18	34.8*
JERSEY	1-2	7	-1.5	7	0.5	7	0.1	7	-1.4
LAVRANS	1-4	10	-8.3***	10	-3.5**	10	1.1 o	10	37.3
NK 96300	1-4	10	-5.8***	10	0.2	10	-0.6	10	37.2
OPTIMA	1-3	23	-2.7***	23	0.0	23	-0.6***	23	6.1
PRESTIGE	1-3	7	1.6	7	0.7	7	0.1	7	23.9
PRIMUS	1-2	7	2.7	7	2.1	7	0.6	7	49.8
SL 44 92C-27	1-3	14	0.2	14	0.4	14	-0.1	14	-6.9
SW 1562	1-3	15	-4.2***	15	1.8*	15	-0.1	15	10.1
SW 2102	1-4	23	1.6	23	2.9***	23	0.1	23	18.0
TOLAR	1-2	7	0.1	7	2.7***	7	0.3	7	100.7*
VISKOSA	1-3	13	0.0	13	-2.3**	13	-0.9**	13	10.1
14463-96	1-3	14	-4.5***	14	1.6*	14	-0.4 o	14	-3.6

Ohra, 1994-2001, Viralliset kokeet
 Barley, Hordeum vulgare L., 1994-2001, 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	71	49.0	71	67.3	71	12.0	71	521.2
39 90-14	1-2	7	3.4*	7	1.2	7	0.0	7	8.4
46 93 C-63	1-2	7	0.1	7	0.8	7	0.1	7	39.3

Ohra, 1994-2001, Viralliset kokeet: Luokittelu maalajeittain

Barley, *Hordeum vulgare* L., 1994-2001, Official variety trials: Classification according to soil types

Lajike		Karkeat kiv.maat kpl	kg/ha	Suhde- luku	kpl	Savimaat kg/ha	Suhde- luku	kpl	Liejusavi kg/ha	Suhde- luku
Variety		Coarse mineral soils trials			trials	Clay kg/ha		trials	Gyttja-clay kg/ha	
			kg/ha	rel.		kg/ha	rel.		kg/ha	rel.
SAANA	=C	17	4930	100	52	5223	100	9	3573	100
ARVE		17	225	105	49	-327	94**	9	-179	95
POHTO		17	344	107*	49	156	103 o	9	353	110
KUSTAA		17	-178	96	51	-378	93***	9	-1494	58***
ARTTURI		6	108	102	9	-102	98	4	547	115
BARKE		3	-158	97	13	-29	99	1	-2758	28
BOTNIA		7	294	106	25	191	104	6	595	118
ERKKI		9	157	103	31	97	102	8	349	110
INARI		7	161	103	23	146	103	5	-1201	68**
JYVÄ		6	433	109	23	-168	97	4	-725	78
KUNNARI		4	875	120	20	307	106	3	173	105
LUBERON		3	724	115	13	-27	99	2	-1942	42
MENTOR		5	353	107	23	-6	100	4	-2101	37*
METTE		5	-461	91 o	14	-52	99	4	177	105
ROLFI		9	67	101	22	-372	93 o	7	171	105
SCARLETT		5	509	110	28	146	103	3	-2517	27*
THULE		7	145	103	22	172	103	8	716	120*
TOFTA		6	172	103	23	345	107*	4	-1953	42*
VIDEO		4	-144	97	19	-5	100	2	-2299	32
ANNABELL		1	1728	142	6	798	115**			
BOR 88239		6	382	108	20	-475	91**	3	-935	73 o
BOR 89129		2	986	122	8	-195	96			
BOR 93518		2	1275	128	8	304	106			
BOR 94039		1	667	116	6	369	107*			
BOR 94145		5	334	107	19	-10	100	2	-1995	41

Ohra, 1994-2001, Viralliset kokeet: Luokittelu maalajeittain

Barley, *Hordeum vulgare* L., 1994-2001, Official variety trials: Classification according to soil types

Lajike		Karkeat kiv.maat kpl	kg/ha	Suhde- luku	kpl	Savimaat kg/ha	Suhde- luku	kpl	Liejusavi kg/ha	Suhde- luku
Variety		Coarse mineral soils trials			trials	Clay kg/ha		trials	Gyttja-clay kg/ha	
			kg/ha	rel.			rel.			rel.
SAANA	=C	17	4930	100	52	5223	100	9	3573	100
BOR 96206		3	1086	122 o	13	174	103			
BOR 97234		1	908	122	6	407	108*			
CEB 0024		1	838	120	6	-16	100			
CEB 9982		1	1030	125	6	-8	100			
EXTRACT		3	-317	94	11	-5	100			
GAUTE		2	1335	130	8	144	103			
HADM 52045-95		5	668	114	15	-72	99	1	-2661	31
HAVANNA		4	774	117	14	160	103			
JERSEY		1	1149	128	6	-189	96			
LAVRANS		2	1510	134	8	-278	95			
NK 96300		2	1486	133	8	507	109			
OPTIMA		4	830	118	19	164	103 o			
PRESTIGE		1	1314	132	6	38	101			
PRIMUS		1	1880	146	6	0	100			
SL 44 92C-27		3	666	113	11	-173	97			
SW 1562		3	374	107	12	163	103			
SW 2102		5	689	115 o	17	-46	99	1	-664	83
TOLAR		1	1738	142	6	681	113 o			
VISKOSA		2	819	116	11	464	109**			
14463-96		3	430	109	11	88	102			
39 90-14		1	1411	134	6	-73	99			
46 93 C-63		1	1157	128	6	207	104			

Ohra, 1994-2001, Viralliset kokeet: Luokittelu maalajeittain

Barley, *Hordeum vulgare* L., 1994-2001, Official variety trials: Classification according to soil types

Lajike		Multamaat	Suhde-		Turvemaat	Suhde-
	kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku
Variety	trials	Mould	rel.	trials	Peat soil	rel.
		kg/ha			kg/ha	
SAANA	=C 2	5392	100			
ARVE	2	-415	92			
POHTO	2	-54	99			
KUSTAA	2	-648	88			
BOTNIA	1	1460	131			
JYVÄ	1	1330	128			
KUNNARI	1	2290	149			
LUBERON	1	-2074	66			
MENTOR	1	800	117			
TOFTA	1	810	117			
BOR 88239	1	-2039	66			
BOR 94145	1	-1982	67			
HADM 52045-95	1	-1795	70			
SW 2102	1	-603	90			

Ohra, 1994-2001, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin

Barley, *Hordeum vulgare* L., 1994-2001, Official variety trials: Classification according to zones

Lajike	Vyöhyke 1			Vyöhyke 2			Vyöhyke 3			Vyöhyke 4		
	kpl	kg/ha	Suhde- luku	kpl	kg/ha	Suhde- luku	kpl	kg/ha	Suhde- luku	kpl	kg/ha	Suhde- 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	26	5129	100	24	5022	100	21	5347	100			
ARVE	24	-255	95 o	23	141	103	21	-483	91 o			
POHTO	24	198	104 o	23	305	106*	21	79	101			
KUSTAA	26	-322	94*	24	-273	95 o	20	-432	92**			
ARTTURI	5	-143	98	7	40	101	3	56	101			
BARKE	7	262	106	7	0	100	2	-1347	77			
BOTNIA	10	320	106	12	297	106	11	138	103			
ERKKI	14	118	102	16	285	106	10	-179	97			
INARI	13	100	102	12	362	107*	5	-227	96			
JYVÄ	10	263	106	10	364	107	10	-622	88			
KUNNARI	9	486	111**	7	667	114*	9	321	106			
LUBERON	7	369	108*	5	502	112	5	-1072	82			
MENTOR	10	44	101	12	67	101	7	164	103			
METTE	9	-126	98	7	7	100	3	-649	89**			
ROLFI	10	7	100	12	-85	98	9	-736	86 o			
SCARLETT	14	252	105 o	15	362	107*	4	-581	89			
THULE	11	262	105	9	411	108**	9	-196	96			
TOFTA	10	604	114**	10	146	103	10	228	104			
VIDEO	10	272	106	10	44	101	3	-1286	77			
ANNABELL	4	864	117*	3	1020	120						
BOR 88239	9	-225	95	7	-95	98	11	-595	89 o			
BOR 89129	4	-91	98	3	751	115	3	-492	91			
BOR 93518	4	700	114	3	1527	130*	3	-797	86			
BOR 94039	4	328	106*	3	523	110						
BOR 94145	10	168	103	8	220	105	7	-565	90			

Ohra, 1994-2001, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin

Barley, *Hordeum vulgare* L., 1994-2001, Official variety trials: Classification according to zones

Lajike	Vyöhyke 1			Vyöhyke 2			Vyöhyke 3			Vyöhyke 4		
	kpl	kg/ha	Suhde- luku	kpl	kg/ha	Suhde- luku	kpl	kg/ha	Suhde- luku	kpl	kg/ha	Suhde- 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	26	5129	100	24	5022	100	21	5347	100			
BOR 96206	8	342	106**	6	598	112 o	2	-403	93			
BOR 97234	4	369	107	3	624	112 o						
CEB 0024	4	-285	94	3	626	112						
CEB 9982	4	-288	94	3	711	114						
EXTRACT	8	52	101	6	-238	95						
GAUTE	4	239	105	3	1092	122	3	-135	98			
HADM 52045-95	8	231	104*	6	209	104	7	-377	93			
HAVANNA	10	176	104	8	448	110 o						
JERSEY	4	-210	96	3	285	106						
LAVRANS	4	-107	98	3	1101	122	3	-694	87			
NK 96300	4	490	110	3	1449	129*	3	240	104			
OPTIMA	13	150	103	10	448	109 o						
PRESTIGE	4	118	102	3	357	107						
PRIMUS	4	-76	98	3	729	114						
SL 44 92C-27	8	-35	99	6	62	101						
SW 1562	8	365	107*	6	309	106	1	-1691	70			
SW 2102	10	163	103	8	278	106	5	-360	93			
TOLAR	4	431	109	3	1367	127 o						
VISKOSA	8	610	111**	5	372	107						
14463-96	8	-32	99	6	420	108						
39 90-14	4	39	101	3	271	105						
46 93 C-63	4	225	104	3	500	110						

Ohra, 1994-2001, Viralliset kokeet: Luokittelu vuosittain

Barley, *Hordeum vulgare* L., 1994-2001, Official variety trials: Classification according to years

Lajike		Vuosi 1999			Vuosi 2000			Vuosi 2001		
	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.	
SAANA	=C 6	3144	100	13	5495	100	11	5318	100	
ARVE	5	-285	92	11	-208	96	11	-292	95	
POHTO	5	232	107	11	-171	97	11	154	103	
KUSTAA	6	320	110 o	13	-563	90**	11	-126	98	
BARKE	4	925	132*	4	-417	93	3	-1089	81	
BOTNIA	1	650	134							
ERKKI	5	175	105	4	-613	89*				
INARI	1	950	150							
JYVÄ	5	-303	91	4	-704	88	3	-655	89	
KUNNARI	5	285	108				2	-934	82	
LUBERON	5	716	121*	10	-204	96	2	-900	83	
MENTOR	5	646	119***	4	-259	95				
ROLFI	5	-336	90	4	-972	83*				
SCARLETT	6	581	118**	6	0	100	4	-566	90	
THULE	1	-509	91							
TOFTA	5	800	123**	4	19	100	3	-578	90	
VIDEO	5	309	109	4	-500	91	3	-1474	74	
ANNABELL							7	931	118**	
BOR 88239	5	-154	95	11	-92	98	3	-560	90	
BOR 89129							10	40	101	
BOR 93518							10	498	110	
BOR 94039							7	412	108**	
BOR 94145	5	1054	131**	10	-516	91 o	10	-61	99	
BOR 96206				7	393	107*	9	308	106	
BOR 97234							7	478	109*	

Ohra, 1994-2001, Viralliset kokeet: Luokittelu vuosittain

Barley, *Hordeum vulgare* L., 1994-2001, Official variety trials: Classification according to years

Lajike		Vuosi 1999	Suhde-		Vuosi 2000	Suhde-		Vuosi 2001	Suhde-
	kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku
Variety	trials	Year 1999	rel.	trials	Year 2000	rel.	trials	Year 2001	rel.
		kg/ha			kg/ha			kg/ha	
SAANA	=C 6	3144	100	13	5495	100	11	5318	100
CEB 0024							7	105	102
CEB 9982							7	140	103
EXTRACT				7	-349	94 o	7	205	104
GAUTE							10	382	107
HADM 52045-95				11	-58	99	10	110	102
HAVANNA	4	815	128*	7	167	103 o	7	130	103
JERSEY							7	2	100
LAVRANS							10	79	102
NK 96300							10	702	114*
OPTIMA	4	818	128**	7	76	101	7	453	109
PRESTIGE							7	220	104
PRIMUS							7	268	105
SL 44 92C-27				7	-158	97	7	171	103
SW 1562				7	448	108*	8	-6	100
SW 2102	4	697	124*	11	37	101	8	-143	97
TOLAR							7	832	116*
VISKOSA				6	281	105	7	722	114*
14463-96				7	190	103	7	133	103
39 90-14							7	138	103
46 93 C-63							7	343	107 o

Ohra, 1994-2001, Viralliset kokeet
 Barley, Hordeum vulgare L., 1994-2001, 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.		
ARVE =C	4	6326	100	5752	100	574	***
POHTO	4	5871	93	5711	99	160	
KUSTAA	4	5399	85	5127	89	271	o
SAANA	4	6047	96	5728	100	318	*
BARKE	3	5318	84	4995	87	322	o
ERKKI	2	5382	85	5031	87	350	
JYVÄ	3	5874	93	5584	97	290	
LUBERON	2	4978	79	5125	89	-147	
MENTOR	2	5166	82	5180	90	-14	
ROLFI	2	5557	88	4959	86	597	**
SCARLETT	3	5478	87	5636	98	-157	
TOFTA	3	5900	93	5453	95	447	*
VIDEO	3	4780	76	4913	85	-133	
ANNABELL	1	6099	96	6009	104	89	
BOR 88239	2	6052	96	5688	99	364	o
BOR 89129	1	6258	99	5868	102	389	
BOR 93518	1	7334	116	7027	122	307	
BOR 94039	1	6261	99	5994	104	266	
BOR 94145	3	5231	83	5050	88	181	
BOR 96206	2	5863	93	5707	99	155	
BOR 97234	1	5649	89	5838	101	-189	
CEB 0024	1	6723	106	6578	114	145	
CEB 9982	1	6574	104	6452	112	121	
EXTRACT	2	4706	74	4632	81	74	

Ohra, 1994-2001, Viralliset kokeet
 Barley, Hordeum vulgare L., 1994-2001, 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.		
ARVE =C	4	6326	100	5752	100	574	***
GAUTE	1	6511	103	6507	113	3	
HADM 52045-95	3	4952	78	5072	88	-119	
HAVANNA	2	4716	75	5172	90	-455	*
JERSEY	1	5085	80	5458	95	-373	
LAVRANS	1	6157	97	6040	105	117	
NK 96300	1	6692	106	6756	117	-64	
OPTIMA	2	5249	83	5551	97	-301	
PRESTIGE	1	4997	79	5137	89	-140	
PRIMUS	1	5474	87	5492	95	-18	
SL 44 92C-27	2	4220	67	4342	75	-121	
SW 1562	2	5683	90	5514	96	169	
SW 2102	3	5011	79	4895	85	116	
TOLAR	1	7155	113	7080	123	74	
VISKOSA	2	5611	89	5189	90	421	*
14463-96	2	5715	90	5769	100	-53	
39 90-14	1	4715	75	4822	84	-107	
46 93 C-63	1	5700	90	5542	96	158	

Ohra, 1994-2001, Viralliset kokeet
 Barley, Hordeum vulgare L., 1994-2001, 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.		
POHTO =C	4	5871	100		5711	100	160	
ARVE	4	6326	108	*	5752	101	574	***
KUSTAA	4	5399	92	*	5127	90	271	o
SAANA	4	6047	103		5728	100	318	*
BARKE	3	5318	91	*	4995	87	322	o
ERKKI	2	5382	92	*	5031	88	350	
JYVÄ	3	5874	100		5584	98	290	
LUBERON	2	4978	85	***	5125	90	-147	
MENTOR	2	5166	88	**	5180	91	-14	
ROLFI	2	5557	95		4959	87	597	**
SCARLETT	3	5478	93	o	5636	99	-157	
TOFTA	3	5900	100		5453	95	447	*
VIDEO	3	4780	81	***	4913	86	-133	
ANNABELL	1	6099	104		6009	105	89	
BOR 88239	2	6052	103		5688	100	364	o
BOR 89129	1	6258	107		5868	103	389	
BOR 93518	1	7334	125	***	7027	123	307	
BOR 94039	1	6261	107		5994	105	266	
BOR 94145	3	5231	89	**	5050	88	181	
BOR 96206	2	5863	100		5707	100	155	
BOR 97234	1	5649	96		5838	102	-189	
CEB 0024	1	6723	115	**	6578	115	145	
CEB 9982	1	6574	112	*	6452	113	121	
EXTRACT	2	4706	80	***	4632	81	74	

Ohra, 1994-2001, Viralliset kokeet
 Barley, Hordeum vulgare L., 1994-2001, 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.		
POHTO =C	4	5871	100	5711	100	160	
GAUTE	1	6511	111	*	6507	114	3
HADM 52045-95	3	4952	84	***	5072	89	-119
HAVANNA	2	4716	80	***	5172	91	-455
JERSEY	1	5085	87	**	5458	96	-373
LAVRANS	1	6157	105		6040	106	117
NK 96300	1	6692	114	**	6756	118	-64
OPTIMA	2	5249	89	**	5551	97	-301
PRESTIGE	1	4997	85	**	5137	90	-140
PRIMUS	1	5474	93		5492	96	-18
SL 44 92C-27	2	4220	72	***	4342	76	-121
SW 1562	2	5683	97		5514	97	169
SW 2102	3	5011	85	***	4895	86	116
TOLAR	1	7155	122	***	7080	124	74
VISKOSA	2	5611	96		5189	91	421
14463-96	2	5715	97		5769	101	-53
39 90-14	1	4715	80	***	4822	84	-107
46 93 C-63	1	5700	97		5542	97	158

Ohra, 1994-2001, Viralliset kokeet
 Barley, Hordeum vulgare L., 1994-2001, 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.		
KUSTAA =C	4	5399	100	5127	100	271	o
ARVE	4	6326	117	5752	112	574	***
POHTO	4	5871	109	5711	111	160	*
SAANA	4	6047	112	5728	112	318	*
BARKE	3	5318	98	4995	97	322	o
ERKKI	2	5382	100	5031	98	350	
JYVÄ	3	5874	109	5584	109	290	
LUBERON	2	4978	92	5125	100	-147	
MENTOR	2	5166	96	5180	101	-14	
ROLFI	2	5557	103	4959	97	597	**
SCARLETT	3	5478	101	5636	110	-157	
TOFTA	3	5900	109	5453	106	447	*
VIDEO	3	4780	89	4913	96	-133	
ANNABELL	1	6099	113	6009	117	89	
BOR 88239	2	6052	112	5688	111	364	o
BOR 89129	1	6258	116	5868	114	389	
BOR 93518	1	7334	136	7027	137	307	
BOR 94039	1	6261	116	5994	117	266	
BOR 94145	3	5231	97	5050	98	181	
BOR 96206	2	5863	109	5707	111	155	
BOR 97234	1	5649	105	5838	114	-189	
CEB 0024	1	6723	125	6578	128	145	
CEB 9982	1	6574	122	6452	126	121	
EXTRACT	2	4706	87	4632	90	74	

Ohra, 1994-2001, Viralliset kokeet
 Barley, Hordeum vulgare L., 1994-2001, 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.		
KUSTAA =C	4	5399	100	5127	100	271	o
GAUTE	1	6511	121	*** 6507	127	3	
HADM 52045-95	3	4952	92	* 5072	99	-119	
HAVANNA	2	4716	87	** 5172	101	-455	*
JERSEY	1	5085	94	5458	106	-373	
LAVRANS	1	6157	114	* 6040	118	117	
NK 96300	1	6692	124	*** 6756	132	-64	
OPTIMA	2	5249	97	5551	108	-301	
PRESTIGE	1	4997	93	5137	100	-140	
PRIMUS	1	5474	101	5492	107	-18	
SL 44 92C-27	2	4220	78	*** 4342	85	-121	
SW 1562	2	5683	105	5514	108	169	
SW 2102	3	5011	93	o 4895	95	116	
TOLAR	1	7155	133	*** 7080	138	74	
VISKOSA	2	5611	104	5189	101	421	*
14463-96	2	5715	106	5769	113	-53	
39 90-14	1	4715	87	* 4822	94	-107	
46 93 C-63	1	5700	106	5542	108	158	

Ohra, 1994-2001, Viralliset kokeet
 Barley, Hordeum vulgare L., 1994-2001, 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	4	6047	100	5728	100	318	*
ARVE	4	6326	105	5752	100	574	***
POHTO	4	5871	97	5711	100	160	
KUSTAA	4	5399	89	5127	90	271	o
BARKE	3	5318	88	4995	87	322	o
ERKKI	2	5382	89	5031	88	350	
JYVÄ	3	5874	97	5584	97	290	
LUBERON	2	4978	82	5125	89	-147	
MENTOR	2	5166	85	5180	90	-14	
ROLFI	2	5557	92	4959	87	597	**
SCARLETT	3	5478	91	5636	98	-157	
TOFTA	3	5900	98	5453	95	447	*
VIDEO	3	4780	79	4913	86	-133	
ANNABELL	1	6099	101	6009	105	89	
BOR 88239	2	6052	100	5688	99	364	o
BOR 89129	1	6258	103	5868	102	389	
BOR 93518	1	7334	121	7027	123	307	
BOR 94039	1	6261	104	5994	105	266	
BOR 94145	3	5231	87	5050	88	181	
BOR 96206	2	5863	97	5707	100	155	
BOR 97234	1	5649	93	5838	102	-189	
CEB 0024	1	6723	111	6578	115	145	
CEB 9982	1	6574	109	6452	113	121	
EXTRACT	2	4706	78	4632	81	74	

Ohra, 1994-2001, Viralliset kokeet
 Barley, Hordeum vulgare L., 1994-2001, 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	4	6047	100	5728	100	318	*
GAUTE	1	6511	108	6507	114	3	
HADM 52045-95	3	4952	82	5072	89	-119	
HAVANNA	2	4716	78	5172	90	-455	*
JERSEY	1	5085	84	5458	95	-373	
LAVRANS	1	6157	102	6040	105	117	
NK 96300	1	6692	111	6756	118	-64	
OPTIMA	2	5249	87	5551	97	-301	
PRESTIGE	1	4997	83	5137	90	-140	
PRIMUS	1	5474	91	5492	96	-18	
SL 44 92C-27	2	4220	70	4342	76	-121	
SW 1562	2	5683	94	5514	96	169	
SW 2102	3	5011	83	4895	85	116	
TOLAR	1	7155	118	7080	124	74	
VISKOSA	2	5611	93	5189	91	421	*
14463-96	2	5715	95	5769	101	-53	
39 90-14	1	4715	78	4822	84	-107	
46 93 C-63	1	5700	94	5542	97	158	

Kaura, 1994-2001, Viralliset kokeet
 Oats, Avena sativa L., 1994-2001, 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 tri	Growing time	Growing d	Lodging- %	Lodging- tri	Lenght cm	Lenght tri	1000 seed weight
LEILA	=C 1-4	98	5001	0	100	98	94.9	66	32.5	96	86.8	98	37.7
SALO	1-4	69	5488	172	103**	69	7.2***	48	-20.4***	69	-4.1***	69	1.2***
VELI	1-4	94	5149	49	101	94	0.4*	64	-3.9*	92	12.8***	94	-2.2***
AARRE	1-4	52	5366	68	101	52	0.8**	33	-4.8*	50	16.5***	52	-0.2
ASLAK	1-4	38	4918	55	101	38	0.2	29	-16.7***	38	-0.4	38	-2.8***
BELINDA	1-3	57	5929	982	120***	57	8.7***	37	-16.1***	57	1.2*	57	3.2***
FREJA	1-3	47	5943	585	111***	47	7.1***	33	0.0	47	6.7***	47	0.1
KATRI	1-3	20	5992	608	111***	20	5.8***	12	-6.2 o	20	7.6***	20	-2.3***
KOLBU	1-4	64	5571	437	109***	64	2.3***	44	-12.5***	62	4.0***	64	-2.1***
LISBETH	1-3	18	3218	-2272	59***	18	3.1***	8	0.4	18	12.3***	18	-9.5***
PUHTI	1-3	26	5550	86	102	26	4.3***	12	3.4	26	17.5***	26	-2.0***
REVISOR	1-3	20	5666	770	116***	20	8.1***	14	-3.2	20	3.9***	20	-0.4
ROOPE	1-3	57	5869	723	114***	57	3.8***	37	-6.2*	57	10.8***	57	-2.2***
SUOMI	1-3	46	5732	639	113***	46	3.8***	27	-5.0	46	7.2***	46	0.0
SVALA	1-4	32	5165	390	108***	32	0.8**	20	-1.9	32	2.9***	32	-1.8***
VIRMA	1-3	15	6017	292	105*	15	4.9***	8	-1.4	15	6.3***	15	-5.1***
YTY	1-3	19	5738	252	105 o	19	2.6***	12	4.2 o	19	15.8***	19	-0.8
BOR 93048	1-4	33	5327	491	110***	33	2.6***	22	-21.8**	33	1.6*	33	-2.8***
BOR 94032	1-4	20	5841	598	111***	20	2.8***	16	-22.3**	20	3.8**	20	-1.8***
BOR 95103	1-4	26	6086	628	112***	26	1.5***	21	-17.7**	26	7.0***	26	-1.3**
CILLA	1-4	14	5649	256	105**	14	1.1*	10	-7.8	14	-0.1	14	1.1*
KONTANT	1-4	34	5891	994	120***	34	9.1***	21	-25.9**	34	-25.1***	34	0.8 o
NS 97 135	1-3	23	5240	643	114***	23	6.0***	14	-10.6*	23	5.0***	23	10.2***

Kaura, 1994-2001, Viralliset kokeet
Oats, Avena sativa L., 1994-2001, 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					
LEILA	=C 1-4	98	54.8	97	14.0	97	23.7	97	592	97	3830.6
SALO	1-4	69	-1.7***	68	-1.3***	68	-1.9***	68	-37.7***	68	234.9***
VELI	1-4	94	-0.3	93	0.1	93	-0.9***	93	7.7	93	92.6**
AARRE	1-4	52	-0.6 o	51	0.1	51	-2.3***	51	12.2 o	51	188.4***
ASLAK	1-4	38	0.6	38	0.5**	38	-2.2***	38	25.8**	38	151.8**
BELINDA	1-3	57	-1.1***	57	-2.5***	57	0.5*	57	-10.8	57	719.1***
FREJA	1-3	47	-0.1	46	-2.0***	46	-0.8***	46	-32.0**	46	489.4***
KATRI	1-3	20	-1.8***	20	-1.1***	20	-1.9***	20	14.1	20	573.9***
KOLBU	1-4	64	-2.2***	63	-1.5***	63	-0.7***	63	-19.2**	63	372.5***
LISBETH	1-3	18	6.6***	18	4.2***	18	-21.1***	18	-136.1***	18	-1054.5***
PUHTI	1-3	26	-2.3***	25	-1.1***	25	-2.2***	25	-43.8***	25	202.5*
REVISOR	1-3	20	-0.4	20	-2.9***	20	0.0	20	-44.5**	20	593.5***
ROOPE	1-3	57	-2.2***	56	-1.2***	56	-1.9***	56	25.5**	56	679.7***
SUOMI	1-3	46	-0.7*	46	-1.7***	46	-0.1	46	-7.6	46	490.8***
SVALA	1-4	32	-0.6	32	-1.3***	32	0.7*	32	-7.8	32	278.4***
VIRMA	1-3	15	-2.3***	14	-1.2***	15	-1.2**	14	-29.3*	15	297.2**
YTY	1-3	19	-2.3***	18	-0.9***	18	-0.7*	18	-15.2	18	272.6*
BOR 93048	1-4	33	-0.3	33	-0.5***	33	0.2	33	38.3***	33	400.3***
BOR 94032	1-4	20	-0.1	20	-0.9***	20	-2.5***	20	30.0*	20	616.6***
BOR 95103	1-4	26	-1.4***	26	-1.0***	26	-1.4***	26	23.6*	26	572.4***
CILLA	1-4	14	1.6**	14	-1.1***	14	0.6**	14	-20.0	14	162.8**
KONTANT	1-4	34	-4.8***	34	-2.5***	34	0.6*	34	1.3	34	736.0***
NS 97 135	1-3	23	0.2	23	-2.0***	23	-1.4***	23	-11.4	23	570.2***

Kaura, 1994-2001, Viralliset kokeet: Luokittelu maalajeittain

Oats, Avena sativa L., 1994-2001, Official variety trials: Classification according to soil types

Lajike		Karkeat kiv.maat kpl	kg/ha	Suhde- luku	kpl	Savimaat kg/ha	Suhde- luku	kpl	Liejusavi kg/ha	Suhde- luku
Variety		Coarse mineral soils trials			trials	Clay kg/ha		trials	Gyttja-clay kg/ha	
			kg/ha	rel.			rel.			rel.
LEILA	=C	25	5119	100	47	5010	100	10	4964	100
SALO		16	184	103	39	186	103*	7	-253	96
VELI		24	6	100	46	41	101	8	-144	97
AARRE		9	189	103	30	20	100	4	-48	99
ASLAK		6	31	101	21	88	102	2	-190	96 o
BELINDA		11	972	120**	34	1011	121***	6	762	115*
FREJA		9	504	109	29	630	112***	6	360	107
KATRI		4	883	115	12	610	112**	3	140	103
KOLBU		13	489	109***	33	442	109***	6	402	108*
LISBETH		6	-2260	59***	11	-2208	60***	2	-2554	56 o
PUHTI		8	120	102	14	170	103	3	-303	95
REVISOR		3	432	109	13	853	117***	3	794	119*
ROOPE		10	709	113*	34	770	115***	7	382	107*
SUOMI		7	863	116*	29	628	113***	5	436	108 o
SVALA		4	643	113**	19	407	109***	3	276	107 o
VIRMA		6	241	104	6	500	108 o	3	-19	100
YTY		5	-61	99	10	486	109*	4	62	101
BOR 93048		6	589	112 o	17	449	110**	3	242	106
BOR 94032		6	829	117**	8	450	108**	1	621	110
BOR 95103		5	958	118***	15	521	109***	2	283	104
CILLA		3	401	108	7	152	103	2	97	102
KONTANT		5	1260	124**	22	894	119***	4	607	113**
NS 97 135		3	982	120**	15	552	112**	3	438	110*

Kaura, 1994-2001, Viralliset kokeet: Luokittelu maalajeittain

Oats, Avena sativa L., 1994-2001, Official variety trials: Classification according to soil types

Lajike		Multamaat	Suhde-		Turvemaat	Suhde-
	kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku
Variety	trials	Mould	rel.	trials	Peat soil	rel.
		kg/ha			kg/ha	
LEILA	=C 14	4947	100	2	3860	100
SALO	6	557	112*	1	135	104
VELI	14	240	105*	2	187	105
AARRE	7	190	104	2	54	101
ASLAK	9	49	101			
BELINDA	6	1060	120***			
FREJA	3	847	116**			
KATRI	1	900	119			
KOLBU	10	355	107*	2	537	114
LISBETH	2	-2429	61*	1	-3159	29
PUHTI	1	550	110	2	-667	83
REVISOR	1	625	114			
ROOPE	5	955	118**	1	491	115
SUOMI	5	592	111*			
SVALA	6	222	104*			
BOR 93048	7	616	111*			
BOR 94032	5	555	112			
BOR 95103	4	786	116*			
CILLA	2	563	112			
KONTANT	3	1798	136**			
NS 97 135	2	1129	130			

Kaura, 1994-2001, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin
 Oats, Avena sativa L., 1994-2001, Official variety trials: Classification according to zones

Lajike	Vyöhyke 1			Vyöhyke 2			Vyöhyke 3			Vyöhyke 4		
	kpl	kg/ha	Suhde- luku	kpl	kg/ha	Suhde- luku	kpl	kg/ha	Suhde- luku	kpl	kg/ha	Suhde- 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.
LEILA =C	30	4821	100	25	4749	100	29	5398	100	14	5011	100
SALO	24	-41	99	21	190	104 o	24	370	107***			
VELI	27	-175	97 o	24	29	101	29	215	104***	14	172	103
AARRE	11	-145	97*	16	-43	99	19	190	103**	6	376	107*
ASLAK	5	-75	98	13	8	100	14	173	103*	6	-10	100
BELINDA	19	789	117***	19	955	120***	19	1203	122***			
FREJA	16	274	105 o	17	751	115***	14	739	113***			
KATRI	8	240	105	6	557	110 o	6	1151	120**			
KOLBU	15	277	106**	17	421	108***	22	509	109***	10	546	111**
LISBETH	6	-2433	57***	6	-2241	58***	6	-2143	61**	4	-2518	59**
PUHTI	9	-233	96	8	149	103	9	350	106*	2	-294	94
REVISOR	12	642	114***	6	1032	120***	2	751	112			
ROOPE	18	440	109**	18	686	114***	21	997	118***			
SUOMI	14	481	111***	15	606	112***	17	799	114***			
SVALA	9	274	106	9	367	108*	10	535	110***	4	338	107
VIRMA	8	50	101	4	567	111 o	3	572	109			
YTY	10	83	102	6	456	109	3	412	106			
BOR 93048	8	366	108 o	7	255	106	12	549	110**	6	815	116*
BOR 94032				8	324	107	8	668	111***	4	1008	121**
BOR 95103	8	317	106 o	8	747	116**	8	779	113***	2	786	115**
CILLA	4	74	101	4	350	107	4	374	106*	2	197	104
KONTANT	12	570	112***	10	938	121***	12	1465	127***			
NS 97 135	12	465	110**	11	838	119***						

Kaura, 1994-2001, Viralliset kokeet: Luokittelu vuosittain

Oats, Avena sativa L., 1994-2001, Official variety trials: Classification according to years

Lajike		Vuosi 1999			Vuosi 2000			Vuosi 2001		
	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.	
LEILA	=C 16	3686	100	14	5328	100	14	5392	100	
SALO				12	419	108***	12	90	102	
VELI	12	6	100	14	213	104 o	14	-68	99	
AARRE	4	85	102	5	-44	99	5	-186	97	
ASLAK	8	-147	96	7	76	101	5	-56	99	
BELINDA	8	724	122***	7	1238	124***	5	788	114*	
FREJA	1	450	118	5	798	115*	5	596	111***	
KOLBU	8	359	109*	5	374	107	5	352	106	
REVISOR	4	520	117*	8	1078	120***	5	873	116**	
ROOPE	6	657	119*	5	1119	121**	5	790	114*	
SUOMI	6	550	116**	7	531	110*	5	366	107***	
SVALA	13	391	110**	14	483	109***	5	126	102	
BOR 93048	13	10	100	14	849	116***	6	698	112***	
BOR 94032				10	537	111*	10	660	112***	
BOR 95103				12	759	114***	14	515	110**	
CILLA							14	256	105**	
KONTANT	11	990	127***	11	1096	120***	12	905	117***	
NS 97 135	7	292	109 o	8	920	117**	8	674	113**	

Kaura, 1994-2001, Viralliset kokeet
 Oats, Avena sativa L., 1994-2001, 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	Kasvu- aika	pv	kpl	Lako- %	kpl	Korren pituus	cm	kpl	Tjg 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	5430	0	100	77	102.4		51	11.1	77	85.0	77	39.3	
LEILA	1-4	69	5315	-172	97**	69	-7.2***		48	20.4***	69	4.1***	69	-1.2***	
VELI	1-4	77	5304	-125	98*	77	-6.9***		51	16.6***	77	17.4***	77	-3.5***	
AARRE	1-4	49	5379	-112	98 o	49	-6.9***		30	12.5**	49	21.5***	49	-1.7***	
ASLAK	1-4	26	5351	-139	97	26	-8.4***		21	10.8 o	26	3.3***	26	-4.0***	
BELINDA	1-3	50	6241	866	116***	50	1.5***		34	2.6	50	5.1***	50	2.3***	
FREJA	1-3	50	5991	441	108***	50	0.4		34	14.5***	50	11.5***	50	-1.3***	
KATRI	1-3	22	5907	327	106***	22	-0.8		13	-0.8	22	12.6***	22	-3.8***	
KOLBU	1-4	55	5681	213	104***	55	-5.9***		35	6.7*	55	8.5***	55	-3.9***	
LISBETH	1-3	21	3290	-2365	58***	21	-4.4***		9	6.8	21	17.1***	21	-10.6***	
PUHTI	1-3	33	5430	4	100	33	-2.3***		15	7.4**	33	22.9***	33	-3.5***	
REVISOR	1-3	16	6206	749	114***	16	2.1**		12	16.3*	16	7.3***	16	-0.8	
ROOPE	1-3	58	5994	564	110***	58	-3.3***		38	9.3**	58	15.2***	58	-3.4***	
SUOMI	1-3	43	5921	382	107***	43	-3.0***		26	11.0**	43	11.5***	43	-0.9**	
SVALA	1-4	17	5916	99	102	17	-6.1***		14	23.6**	17	7.9***	17	-2.7**	
VIRMA	1-3	14	6055	330	106**	14	-2.2*		8	1.6**	14	11.7***	14	-5.9***	
YTY	1-3	21	5714	204	104*	21	-3.5***		13	7.5**	21	20.6***	21	-2.6**	
BOR 93048	1-4	16	6349	326	105***	16	-4.9***		14	1.3	16	6.9***	16	-4.5***	
BOR 94032	1-4	16	5875	132	102	16	-4.9***		12	9.0*	16	8.6***	16	-3.8***	
BOR 95103	1-4	24	6086	359	106***	24	-5.2***		19	5.4*	24	10.6***	24	-3.0***	
CILLA	1-4	12	5676	175	103	12	-4.7***		8	20.4*	12	2.8*	12	-1.3*	
KONTANT	1-4	23	6508	724	113***	23	4.0***		19	-3.5 o	23	-22.9***	23	-2.0***	
NS 97 135	1-3	16	6030	624	112***	16	1.2*		12	5.1 o	16	9.3***	16	9.4***	

Kaura, 1994-2001, Viralliset kokeet
 Oats, Avena sativa L., 1994-2001, 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	52.9	75	12.4	76	21.9	75	575.1	76	4254.2
LEILA	1-4	69	1.7***	68	1.3***	68	1.9***	68	37.7***	68	-234.9***
VELI	1-4	77	1.6***	75	1.2***	76	0.9***	75	38.1***	76	-143.1***
AARRE	1-4	49	1.3***	47	1.3***	48	-0.5*	47	46.6***	48	-54.2
ASLAK	1-4	26	2.3***	26	1.7***	26	-0.1	26	59.9***	26	-107.5
BELINDA	1-3	50	1.0***	50	-1.2***	50	2.2***	50	23.9***	50	535.8***
FREJA	1-3	50	1.7***	48	-0.8***	49	0.9***	48	7.0	49	288.1***
KATRI	1-3	22	0.7**	22	0.0	22	-0.1	22	37.8***	22	263.1***
KOLBU	1-4	55	-0.6*	53	-0.3***	54	1.4***	53	6.2	54	85.2 o
LISBETH	1-3	21	8.7***	21	4.9***	21	-18.5***	21	-102.2***	21	-1241.3***
PUHTI	1-3	33	-0.2	31	0.0	32	-0.4 o	31	1.8	32	41.4
REVISOR	1-3	16	1.4*	16	-1.6***	16	1.7***	16	-5.5	16	484.4***
ROOPE	1-3	58	-0.4 o	56	0.0	57	0.0	56	56.7***	57	457.1***
SUOMI	1-3	43	1.2***	43	-0.5***	43	1.7***	43	15.2*	43	197.2***
SVALA	1-4	17	1.3*	17	-0.1	17	2.0***	17	8.3	17	-43.9
VIRMA	1-3	14	0.4	13	-0.1	14	0.3	13	32.1*	14	236.6**
YTY	1-3	21	0.1	20	0.4 o	20	1.1***	20	42.1**	20	140.2*
BOR 93048	1-4	16	2.1***	16	0.7**	16	1.3***	16	72.2***	16	176.9**
BOR 94032	1-4	16	0.4	16	0.4**	16	0.3	16	33.4*	16	91.8
BOR 95103	1-4	24	-0.3	24	0.3	24	0.9**	24	51.9***	24	233.0***
CILLA	1-4	12	2.4**	12	0.0	12	3.6***	12	18.7	12	-63.5
KONTANT	1-4	23	-4.3***	23	-1.1***	23	2.5***	23	19.1	23	413.7***
NS 97 135	1-3	16	1.5**	16	-0.7***	16	0.7*	16	30.1*	16	454.7***

Kaura, 1994-2001, Viralliset kokeet: Luokittelu maalajeittain

Oats, Avena sativa L., 1994-2001, Official variety trials: Classification according to soil types

Lajike		Karkeat kiv.maat kpl	Suhde- kg/ha	Suhde- luku	kpl	Savimaat kg/ha	Suhde- luku	kpl	Liejusavi kg/ha	Suhde- luku
Variety		Coarse mineral soils			trials	Clay		trials	Gyttja-clay	
		trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.
SALO	=C	17	5402	100	44	5510	100	7	5402	100
LEILA		16	-184	97	39	-186	97*	7	253	105
VELI		17	-199	96**	44	-119	98	7	79	101
AARRE		7	-175	97	31	-80	99	4	178	103
ASLAK		4	-238	95	17	-75	99	1	-563	91
BELINDA		10	860	117***	30	918	117***	5	804	115***
FREJA		10	307	106 o	30	493	109***	6	513	110*
KATRI		4	464	107	13	318	106**	3	133	102
KOLBU		10	87	102	33	266	105**	5	480	109**
LISBETH		4	-2731	52*	13	-2279	60***	2	-2269	59**
PUHTI		7	-144	97	19	66	101	3	133	103
REVISOR		3	635	113 o	11	795	114***	1	582	109
ROOPE		11	510	109***	34	621	111***	6	507	110**
SUOMI		7	478	108**	27	409	108***	4	349	106 o
SVALA		2	288	105	12	93	102	1	-83	99
VIRMA		5	131	102	6	453	108*	3	416	108*
YTY		4	-141	98	12	295	105*	4	242	105*
BOR 93048		3	211	104	10	364	106**	1	116	102
BOR 94032		4	437	108*	8	127	102	1	219	103
BOR 95103		4	703	112*	15	273	105**	2	509	108
CILLA		2	236	104	7	231	104*	2	323	105
KONTANT		4	1094	119*	15	586	110**	2	780	113
NS 97 135		2	856	117*	11	544	110**	1	1368	124

Kaura, 1994-2001, Viralliset kokeet: Luokittelu maalajeittain
 Oats, Avena sativa L., 1994-2001, Official variety trials: Classification according to soil types

Lajike		Multamaat	Suhde-		Turvemaat	Suhde-
	kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku
Variety	trials	Mould	rel.	trials	Peat soil	rel.
		kg/ha			kg/ha	
SALO	=C 7	5380	100	2	4156	100
LEILA	6	-557	89*	1	-134	96
VELI	7	-300	94	2	285	107
AARRE	5	-468	92**	2	-94	98
ASLAK	4	-208	96			
BELINDA	5	627	111**			
FREJA	4	284	105 o			
KATRI	1	300	106	1	498	110
KOLBU	5	-272	95 o	2	501	112
LISBETH	2	-2284	61			
PUHTI	2	120	102	2	-381	91
REVISOR	1	756	117			
ROOPE	5	323	106*	2	656	116
SUOMI	4	160	103	1	-8	100
SVALA	2	44	101			
YTY	1	340	106			
BOR 93048	2	413	108			
BOR 94032	3	-291	94*			
BOR 95103	3	234	105			
CILLA	1	-634	86			
KONTANT	2	968	117			
NS 97 135	2	462	110			

Kaura, 1994-2001, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin

Oats, Avena sativa L., 1994-2001, Official variety trials: Classification according to zones

Lajike		Vyöhyke 1			Vyöhyke 2			Vyöhyke 3			Vyöhyke 4		
	kpl	kg/ha	Suhde- luku	kpl	kg/ha	Suhde- luku	kpl	kg/ha	Suhde- luku	kpl	kg/ha	Suhde- 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	26	5227	100	21	5250	100	30	5730	100				
LEILA	24	41	101	21	-190	96 o	24	-370	94***				
VELI	26	-146	97 o	21	-144	97	30	-92	98				
AARRE	12	-99	98	14	-123	98	23	-113	98				
ASLAK	3	-95	98	11	-72	99	12	-211	96				
BELINDA	17	847	117***	16	921	117***	17	832	114***				
FREJA	17	386	108**	16	619	111***	17	330	105**				
KATRI	8	75	101	6	436	108*	8	497	108**				
KOLBU	14	267	105**	15	230	104*	26	173	103				
LISBETH	6	-2489	56***	6	-2362	57***	9	-2284	60***				
PUHTI	11	-101	98	8	-6	100	14	93	102				
REVISOR	8	694	113**	6	873	116**	2	597	109*				
ROOPE	17	527	110***	16	578	111***	25	580	110***				
SUOMI	13	326	107***	13	428	108***	17	389	106***				
SVALA	5	124	102	6	135	103	6	44	101				
VIRMA	8	242	104*	4	453	109	2	435	106				
YTY	10	139	103	6	278	105	5	246	104 o				
BOR 93048	4	330	105 o	4	363	107*	8	306	105*				
BOR 94032				8	15	100	8	248	104				
BOR 95103	8	281	105*	8	439	109**	8	359	106*				
CILLA	4	452	109 o	4	21	100	4	53	101				
KONTANT	8	529	109*	7	611	112*	8	1019	116**				
NS 97 135	8	566	110**	8	683	113**							

Kaura, 1994-2001, Viralliset kokeet: Luokittelu vuosittain

Oats, Avena sativa L., 1994-2001, Official variety trials: Classification according to years

Lajike		Vuosi 1999	Suhde-		Vuosi 2000	Suhde-		Vuosi 2001	Suhde-
	kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku
Variety	trials	Year 1999	rel.	trials	Year 2000	rel.	trials	Year 2001	rel.
		kg/ha			kg/ha			kg/ha	
SALO	=C			12	5952	100	12	5500	100
LEILA				12	-419	93***	12	-90	98
VELI				12	-272	95*	12	-195	96 o
AARRE				5	-526	91**	5	-188	97 o
ASLAK				7	-253	95 o	5	-58	99
BELINDA				7	908	116**	5	786	114*
FREJA				5	315	105	5	594	111*
KOLBU				5	-108	98	5	350	106 o
REVISOR				8	709	112**	5	872	116**
ROOPE				5	636	111*	5	788	114*
SUOMI				7	201	104	5	364	107*
SVALA				12	89	102	5	125	102
BOR 93048				12	300	105***	4	404	106
BOR 94032				8	-51	99	8	315	106*
BOR 95103				12	340	106*	12	379	107**
CILLA							12	175	103
KONTANT				11	627	110**	12	814	115***
NS 97 135				8	550	110*	8	698	114**

Kaura, 1994-2001, Viralliset kokeet
Oats, Avena sativa L., 1994-2001, 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 pv	Lako- %	Korren pituus cm	Tjp g			
Variety	Cultivation zone	Yield tri	Yield kg/ha	diffe	rel. tri	Growing time d	Lodging- tri	% tri	Lenght cm tri	1000 seed weight g			
VELI	=C 1-4	104	5137	0	100	104	95.8	67	28.7	102	101.1	104	35.7
LEILA	1-4	94	5099	-49	99	94	-0.4*	64	3.9*	92	-12.8***	94	2.2***
SALO	1-4	77	5430	125	102*	77	6.9***	51	-16.6***	77	-17.4***	77	3.5***
AARRE	1-4	61	5329	-10	100	61	0.1	36	-3.4 o	59	3.7***	61	1.9***
ASLAK	1-4	38	4918	44	101	38	-0.3 o	29	-13.9***	38	-12.6***	38	-1.1***
BELINDA	1-3	56	6037	972	119***	56	8.4***	36	-13.7***	56	-11.9***	56	5.3***
FREJA	1-3	51	5931	566	111***	51	6.8***	34	2.1	51	-5.9***	51	2.2***
KATRI	1-3	22	5907	315	106*	22	6.2***	13	-5.5 o	22	-6.5***	22	-1.1 o
KOLBU	1-4	71	5541	336	106***	71	1.7***	47	-10.4***	69	-8.6***	71	-0.1
LISBETH	1-3	21	3290	-2395	58***	21	2.8***	9	3.9	21	-1.9	21	-7.5***
PUHTI	1-3	34	5427	20	100	34	4.2***	15	2.9	34	4.6***	34	0.3
REVISOR	1-3	19	5799	845	117***	19	7.8***	14	2.4	19	-8.1***	19	1.9***
ROOPE	1-3	64	5824	647	113***	64	3.6***	40	-4.3 o	64	-1.9**	64	0.0
SUOMI	1-3	49	5695	495	110***	49	3.9***	28	-2.5	49	-5.6***	49	2.0***
SVALA	1-4	31	5237	314	106***	31	0.5 o	20	7.0*	31	-7.8***	31	0.3
VIRMA	1-3	15	6017	295	105**	15	4.7***	8	-1.9*	15	-8.2***	15	-2.4***
YTY	1-3	22	5699	233	104**	22	2.8***	13	3.8**	22	3.0**	22	1.4**
BOR 93048	1-4	32	5406	375	107***	32	2.4***	22	-13.2***	32	-9.2***	32	-0.7**
BOR 94032	1-4	20	5841	464	109***	20	2.6***	16	-10.5*	20	-7.9***	20	-0.1
BOR 95103	1-4	26	6086	597	111***	26	1.5***	21	-10.3*	26	-5.5***	26	0.6*
CILLA	1-4	14	5649	325	106***	14	1.1**	10	0.0	14	-13.9***	14	3.2***
KONTANT	1-4	33	5970	981	120***	33	9.5***	21	-20.2***	33	-36.8***	33	3.1***
NS 97 135	1-3	22	5348	692	115***	22	6.5***	14	-7.1**	22	-6.5***	22	12.4***

Kaura, 1994-2001, Viralliset kokeet
 Oats, Avena sativa L., 1994-2001, 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
VELI	=C 1-4	104	54.5	104 14.0	103	22.7	104 606.5
LEILA	1-4	94	0.3	93 -0.1	93	0.9***	93 -7.7
SALO	1-4	77	-1.6***	75 -1.2***	76	-0.9***	75 -38.1***
AARRE	1-4	61	-0.3 o	61 0.2*	60	-1.5***	61 9.5 o
ASLAK	1-4	38	0.8**	38 0.3*	38	-1.3***	38 15.5 o
BELINDA	1-3	56	-0.5 o	56 -2.5***	56	1.3***	56 -13.0
FREJA	1-3	51	0.2	51 -2.0***	50	0.0	51 -33.5***
KATRI	1-3	22	-1.0**	22 -1.0***	22	-1.0***	22 -13.5
KOLBU	1-4	71	-1.8***	71 -1.5***	70	0.2	71 -27.2***
LISBETH	1-3	21	6.9***	21 4.2***	21	-19.4***	21 -144.0***
PUHTI	1-3	34	-1.8***	34 -0.8***	33	-1.4***	34 -34.8***
REVISOR	1-3	19	0.1	19 -3.0***	19	0.7	19 -43.9**
ROOPE	1-3	64	-1.8***	64 -1.1***	63	-1.2***	64 19.7**
SUOMI	1-3	49	-0.3	49 -1.6***	49	0.7***	49 -21.3*
SVALA	1-4	31	-0.1	31 -1.4***	31	1.3***	31 -23.1*
VIRMA	1-3	15	-1.5**	14 -1.1***	15	-0.5	14 -23.8
YTY	1-3	22	-1.6***	21 -0.6**	21	0.1	21 -2.7
BOR 93048	1-4	32	0.1	32 -0.6***	32	0.8***	32 18.4 o
BOR 94032	1-4	20	-0.8 o	20 -1.0***	20	-1.0**	20 11.1
BOR 95103	1-4	26	-2.2***	26 -1.1***	26	0.1	26 16.0
CILLA	1-4	14	0.4	14 -1.4***	14	2.6***	14 -26.6 o
KONTANT	1-4	33	-4.7***	33 -2.7***	33	1.2***	33 -8.9
NS 97 135	1-3	22	0.2	22 -2.2***	22	-0.7	22 -12.8

Kaura, 1994-2001, Viralliset kokeet: Luokittelu maalajeittain

Oats, Avena sativa L., 1994-2001, Official variety trials: Classification according to soil types

Lajike		Karkeat kiv.maat kpl	Suhde- kg/ha	Suhde- luku	kpl	Savimaat kg/ha	Suhde- luku	kpl	Liejusavi kg/ha	Suhde- luku
Variety		Coarse mineral soils trials			trials	Clay kg/ha		trials	Gyttja-clay kg/ha	
			rel.			rel.			rel.	
VELI	=C	26	5219	100	51	5085	100	8	5306	100
LEILA		24	-5	100	46	-41	99	8	144	103
SALO		17	199	104**	44	119	102	7	-79	99
AARRE		11	61	101	34	-17	100	4	47	101
ASLAK		6	211	105	21	74	102	2	-328	94 o
BELINDA		10	1213	125***	34	988	120***	6	690	113**
FREJA		10	496	109*	31	614	111***	6	448	108 o
KATRI		4	663	111	13	292	105*	3	-46	99
KOLBU		14	406	108**	37	363	107***	6	413	108*
LISBETH		6	-2418	58***	13	-2392	58***	2	-2704	55 o
PUHTI		9	60	101	19	80	101	3	-103	98
REVISOR		3	847	118**	13	892	118***	2	769	115***
ROOPE		11	715	114***	38	684	113***	7	449	109**
SUOMI		7	706	112**	31	550	111***	5	269	105
SVALA		4	355	107	19	406	109**	2	96	102*
VIRMA		6	256	105*	6	391	106*	3	180	103
YTY		5	-10	100	12	329	106**	4	147	103
BOR 93048		6	273	105	17	399	109**	2	106	102
BOR 94032		6	503	109***	8	523	110**	1	406	106
BOR 95103		5	703	113**	15	558	110***	2	521	108
CILLA		3	174	103	7	377	107***	2	335	105
KONTANT		5	1087	120**	22	923	119***	3	711	113 o
NS 97 135		3	935	119**	15	613	113**	2	817	116

Kaura, 1994-2001, Viralliset kokeet: Luokittelu maalajeittain

Oats, Avena sativa L., 1994-2001, Official variety trials: Classification according to soil types

Lajike		Multamaat	Suhde-		Turvemaat	Suhde-
	kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku
Variety	trials	Mould	rel.	trials	Peat soil	rel.
		kg/ha			kg/ha	
VELI	=C 15	5211	100	4	4643	100
LEILA	14	-240	95*	2	-186	95
SALO	7	300	106	2	-285	94
AARRE	8	-136	98 o	4	37	101
ASLAK	9	-54	99			
BELINDA	6	767	114**			
FREJA	4	545	110*			
KATRI	1	610	112	1	26	100
KOLBU	11	118	102	3	313	107 o
LISBETH	3	-2570	61 o	1	-3299	28
PUHTI	2	265	105	3	-824	82*
REVISOR	1	370	108			
ROOPE	6	616	111***	2	370	108
SUOMI	5	279	105 o	1	-480	91
SVALA	6	68	101			
YTY	1	650	112			
BOR 93048	7	483	109**			
BOR 94032	5	333	107			
BOR 95103	4	647	113*			
CILLA	2	359	108			
KONTANT	3	1501	128*			
NS 97 135	2	802	119			

Kaura, 1994-2001, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin
 Oats, Avena sativa L., 1994-2001, Official variety trials: Classification according to zones

Lajike		Vyöhyke 1			Vyöhyke 2			Vyöhyke 3			Vyöhyke 4		
		kpl	kg/ha	Suhde- luku	kpl	kg/ha	Suhde- luku	kpl	kg/ha	Suhde- luku	kpl	kg/ha	Suhde- 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	29	4866	100	24	4875	100	35	5514	100	16	5195	100
LEILA		27	175	104 o	24	-29	99	29	-215	96***	14	-172	97
SALO		26	146	103 o	21	144	103	30	92	102			
AARRE		12	79	102	16	-54	99	25	-105	98*	8	237	104*
ASLAK		5	55	101	13	35	101	14	19	100	6	115	103
BELINDA		19	976	121***	18	948	119***	19	992	118***			
FREJA		17	503	110**	17	713	114***	17	481	108**			
KATRI		8	193	104	6	287	105	8	459	108 o			
KOLBU		16	401	108***	17	361	107**	28	241	104***	10	457	109**
LISBETH		6	-2361	58***	6	-2512	56***	9	-2341	59***	4	-2930	55**
PUHTI		11	59	101	8	16	100	15	-5	100	2	-444	92
REVISOR		11	783	117**	6	998	119**	2	723	112*			
ROOPE		19	611	113***	18	655	113***	27	668	112***			
SUOMI		15	529	112***	15	490	110***	19	472	108***			
SVALA		8	217	105	9	373	108*	10	416	108**	4	124	102
VIRMA		8	326	106 o	4	282	105*	3	230	103			
YTY		10	224	104 o	6	294	106	6	188	103			
BOR 93048		7	282	106	7	202	105	12	407	107*	6	623	112**
BOR 94032					8	256	105	8	590	110***	4	626	112**
BOR 95103		8	400	107*	8	680	114***	8	701	112***	2	638	112
CILLA		4	512	110*	4	370	108*	4	231	104	2	48	101
KONTANT		11	651	113**	10	935	121***	12	1323	124***			
NS 97 135		11	573	112**	11	812	118***						

Kaura, 1994-2001, Viralliset kokeet: Luokittelu vuosittain
 Oats, Avena sativa L., 1994-2001, Official variety trials: Classification according to years

Lajike		Vuosi 1999			Vuosi 2000			Vuosi 2001		
	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.	
VELI	=C 12	4022	100	14	5542	100	14	5324	100	
LEILA	12	-6	100	14	-213	96 o	14	68	101	
SALO				12	272	105*	12	195	104 o	
AARRE	4	-143	96	5	64	101	5	-45	99	
ASLAK	8	-233	94***	7	153	103 o	5	84	102	
BELINDA	6	642	117**	7	1315	125***	5	929	117*	
FREJA	1	510	121	5	906	117**	5	737	114**	
KOLBU	8	272	107*	5	483	109 o	5	493	109*	
REVISOR	3	626	121*	8	864	116*	5	1015	119**	
ROOPE	6	479	113**	5	1227	123***	5	931	117*	
SUOMI	6	372	110***	7	608	112**	5	507	110**	
SVALA	12	387	110**	14	269	105	5	268	105	
BOR 93048	12	-15	100	14	635	111***	6	554	109*	
BOR 94032				10	347	107*	10	581	111***	
BOR 95103				12	613	111***	14	583	111***	
CILLA							14	325	106***	
KONTANT	10	972	126***	11	959	117**	12	1010	119***	
NS 97 135	6	394	113*	8	706	113*	8	903	118***	

Herne, 1994-2001, Viralliset kokeet
 Pea, Pisum sativum L., 1994-2001, 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 pv	Lako- %	Korren pituus cm			
Variety	Cultivation zone	Yield tri	Yield kg/ha	Yield diffe	rel.	Growing time d	Lodging- %	Lenght cm			
KARITA	=C 1-2	28	3640	0	100	28	94.6	26	18.9	27	62.7
TIINA	1-2	28	3069	-570	84***	28	0.0	26	38.1***	27	-4.0***
ALFETTA	1-2	10	3579	231	107 o	10	2.2***	10	11.0*	10	-9.1***
BONUS	1-2	4	4636	-85	98	4	0.0	4	31.0	4	5.3
JULIA	1-2	2	5160	805	118	2	1.5	2	60.0	2	6.5
PIKA	1-2	23	2648	-853	76***	23	-4.2***	21	18.7***	22	-17.4***
PERTTU	1-2	10	3960	612	118***	10	3.0**	10	36.6**	10	8.9*
SAARA	1-2	18	3171	-96	97	18	2.3**	16	25.1***	17	0.7
SCORPIO	1-2	12	3621	338	113 o	13	0.3	13	33.3***	13	-7.5***
SOHVI	1-2	10	3193	-478	87	10	4.0**	10	46.8***	10	-2.2
STOK	1-2	4	4360	-361	92	4	2.3 o	4	22.0	4	7.0*
SUNNA	1-2	17	2912	-406	88**	17	-4.4***	15	21.4**	16	-11.7***
BOR 57171	1-2	7	2908	-1383	68**	7	-0.7	7	39.4*	7	-4.1 o
BOR 58766	1-2	7	4188	-103	98	7	1.6 o	7	18.3 o	7	5.3 o
LH 98	1-3	4	4525	-196	96	4	1.0	4	3.8	4	-1.7

Herne, 1994-2001, Viralliset kokeet
 Pea, Pisum sativum L., 1994-2001, 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 1-2	26	21.3	27	12.4	28	291.3	25	92.0	27	83.6
TIINA	1-2	25	0.0	27	3.5***	28	-68.6***	25	3.8 o	27	0.7
ALFETTA	1-2	9	-0.4	9	0.7	10	21.0*	8	-2.7	9	-4.7 o
BONUS	1-2	4	1.1**	4	2.3 o	4	50.0 o	4	14.5	4	-13.4*
JULIA	1-2	2	2.3 o	2	6.0	2	-26.0	2	-27.5	2	1.4
PIKA	1-2	20	0.5	22	2.6***	23	-63.6***	20	2.1	22	-2.0
PERTTU	1-2	9	1.7***	9	6.3***	10	-52.8***	8	-19.4*	9	1.6
SAARA	1-2	16	0.6*	17	4.6***	18	-57.7***	15	-3.1	17	2.0
SCORPIO	1-2	11	0.5	12	-0.2	13	-12.0 o	11	-2.8	12	-4.0
SOHVI	1-2	9	3.2***	10	4.4**	10	-64.2***	9	-7.2	10	0.0
STOK	1-2	4	0.6 o	4	1.5	4	-18.2*	4	5.3*	4	-7.3 o
SUNNA	1-2	15	-0.1	16	3.0***	17	-47.2***	14	-4.0 o	17	2.2
BOR 57171	1-2	7	1.3***	7	4.4*	7	-79.6***	7	4.9	7	-6.8
BOR 58766	1-2	7	0.9**	7	1.9	7	-39.4***	7	8.7	7	-3.8
LH 98	1-3	4	0.3	4	0.5	4	-12.5*	4	1.5	4	-0.8

Herne, 1994-2001, Viralliset kokeet: Luokittelu maalajeittain

Pea, Pisum sativum L., 1994-2001, Official variety trials: Classification according to soil types

Lajike		Karkeat kiv.maat			Savet ja hiesut		
		kpl	kg/ha	Suhde- luku	kpl	kg/ha	Suhde- luku
Variety		Coarse mineral soils			Clay and silt		
		trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.
KARITA	=C	3	4623	100	25	3521	100
TIINA		3	-690	85	25	-555	84**
ALFETTA		2	520	113	8	158	105
BONUS		1	-500	91	3	53	101
JULIA					2	805	118
PIKA		2	-664	84	21	-871	75***
PERTTU		2	635	116	8	606	119***
SAARA		2	-189	95	16	-84	97
SCORPIO		2	-254	94	10	457	117*
SOHVI		1	-549	84	9	-470	87
STOK		1	-1351	76	3	-31	99
SUNNA		2	-724	82	15	-364	89*
BOR 57171		1	-2984	48	6	-1116	72**
BOR 58766		1	-1672	71	6	158	104
LH 98		1	-390	93	3	-132	97

Herne, 1994-2001, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin
 Pea, Pisum sativum L., 1994-2001, 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	
KARITA	=C 14	3775	100	14	3503	100
TIINA	14	-330	91 o	14	-810	77**
ALFETTA	6	150	104	4	352	112 o
BONUS	2	335	109	2	-505	91**
JULIA	2	805	118			
PIKA	12	-844	78*	11	-863	73**
PERTTU	6	532	115**	4	732	125*
SAARA	10	-50	99	8	-153	95
SCORPIO	8	437	113	4	141	108
SOHVI	4	-739	84	6	-304	90
STOK	2	111	103*	2	-834	85
SUNNA	9	-464	87 o	8	-341	89*
BOR 57171	3	-963	77	4	-1697	61*
BOR 58766	3	42	101	4	-212	95
LH 98	2	-47	99	2	-346	94 o

Herne, 1994-2001, Viralliset kokeet: Luokittelu vuosittain

Pea, Pisum sativum L., 1994-2001, Official variety trials: Classification according to years

Lajike		Vuosi 2000	Suhde-		Vuosi 2001	Suhde-
	kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku
Variety		Year 2000	rel.		Year 2001	rel.
	trials	kg/ha		trials	kg/ha	
KARITA	=C	3718	100	4	4721	100
TIINA		-1637	56*	4	-1406	70 o
BONUS				4	-85	98
PIKA		-2480	43*			
STOK				4	-361	92
BOR 57171		-1469	60*	4	-1318	72
BOR 58766		454	112	4	-521	89
LH 98				4	-196	96

Herne, 1994-2001, Viralliset kokeet
 Pea, Pisum sativum L., 1994-2001, 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
TIINA	=C 1-2	31	2987	0	100	31	95.3	27	58.2	30	58.6
KARITA	1-2	28	3640	570	119***	28	0.0	26	-38.1***	27	4.0***
ALFETTA	1-2	10	3579	393	112*	10	0.7	10	-16.3**	10	-6.0**
BONUS	1-2	4	4636	1321	140*	4	0.3	4	-25.0 o	4	14.3**
JULIA	1-2	2	5160	645	114	2	0.5	2	7.5	2	5.0
PIKA	1-2	26	2536	-473	84***	26	-4.4***	22	-17.3**	25	-14.8***
PERTTU	1-2	10	3960	774	124**	10	1.5 o	10	9.3	10	12.0**
SAARA	1-2	18	3171	25	101	18	1.5**	16	-6.7	17	3.4*
SCORPIO	1-2	12	3621	421	114*	13	-0.7	13	5.4	13	-5.7**
SOHVI	1-2	10	3193	-18	99	10	4.2**	10	16.4	10	1.5
STOK	1-2	4	4360	1045	132 o	4	2.5 o	4	-34.0 o	4	16.0***
SUNNA	1-2	17	2912	-312	90*	17	-4.9***	15	-10.5	16	-9.0***
BOR 57171	1-2	8	3004	206	107	8	0.8	7	-12.6	8	3.8**
BOR 58766	1-2	8	4148	1351	148**	8	2.8***	7	-33.7**	8	12.4***
LH 98	1-3	4	4525	1210	137 o	4	1.3	4	-52.2 o	4	7.3*

Herne, 1994-2001, Viralliset kokeet
 Pea, Pisum sativum L., 1994-2001, 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 %	
TIINA	=C 1-2	28	20.9	30	16.2	31	222.2	28	95.9	30	83.7
KARITA	1-2	25	0.0	27	-3.5***	28	68.6***	25	-3.8 o	27	-0.7
ALFETTA	1-2	8	-1.1**	9	-2.2	10	85.8***	8	-4.7 o	9	-8.5 o
BONUS	1-2	4	1.6	4	-0.2	4	128.0**	4	-0.2	4	-10.4*
JULIA	1-2	2	1.0	2	1.5	2	15.5	2	-37.0*	2	-0.5
PIKA	1-2	23	0.4	25	-1.2 o	26	3.2	23	-0.1	25	-3.7
PERTTU	1-2	8	1.1*	9	3.4*	10	12.0***	8	-21.4**	9	-2.2
SAARA	1-2	15	0.2	17	1.6**	18	5.4*	15	-6.0***	17	-0.4
SCORPIO	1-2	11	-0.3	12	-2.5**	13	51.0***	11	-5.5*	12	-8.2 o
SOHVI	1-2	9	2.9***	10	1.3	10	2.5	9	-7.6 o	10	-3.1
STOK	1-2	4	1.0	4	-1.0	4	59.8**	4	-9.5	4	-4.2
SUNNA	1-2	14	-0.4	16	-0.3	17	15.2**	14	-6.0**	17	-0.2
BOR 57171	1-2	8	1.8***	8	0.8	8	0.9	8	-3.6 o	8	-3.8
BOR 58766	1-2	8	1.4*	8	-1.7*	8	41.8***	8	0.0	8	-1.6
LH 98	1-3	4	0.7	4	-2.0	4	65.5**	4	-13.2	4	2.2

Herne, 1994-2001, Viralliset kokeet: Luokittelu maalajeittain

Pea, Pisum sativum L., 1994-2001, Official variety trials: Classification according to soil types

Lajike		Karkeat kiv.maat			Savet ja hiesut		
		kpl	kg/ha	Suhde- luku	kpl	kg/ha	Suhde- luku
Variety		Coarse mineral soils			Clay and silt		
		trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.
TIINA	=C	3	3932	100	30	3070	100
KARITA		3	690	118	25	555	119**
ALFETTA		2	695	118	8	318	111
BONUS		1	1221	131	3	1355	144 o
JULIA					2	645	114
PIKA		2	-489	87	26	-490	84***
PERTTU		2	810	121	8	765	125**
SAARA		2	-14	100	16	30	101
SCORPIO		2	-79	98	11	456	115*
SOHVI		1	-329	90	9	15	100
STOK		1	370	109	3	1270	141
SUNNA		2	-549	86	17	-409	88*
BOR 57171		1	-1262	68	7	416	116 o
BOR 58766		1	49	101	7	1537	158**
LH 98		1	1331	134	3	1169	138

Herne, 1994-2001, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin
 Pea, Pisum sativum L., 1994-2001, Official variety trials: Classification according to zones

Lajike		Vyöhyke 1			Vyöhyke 2		
	kpl	kg/ha	Suhde- luku	kpl	kg/ha	Suhde- luku	
Variety	trials	Zone 1 kg/ha	rel.	trials	Zone 2 kg/ha	rel.	
TIINA	=C 17	3229	100	14	2692	100	
KARITA	14	330	110 o	14	810	130**	
ALFETTA	6	264	107	4	587	122	
BONUS	2	1056	133	2	1587	146	
JULIA	2	645	114				
PIKA	15	-572	82***	11	-338	87*	
PERTTU	6	646	118**	4	967	137 o	
SAARA	10	-18	99	8	80	103	
SCORPIO	8	425	112 o	4	414	113	
SOHVI	4	-344	92	6	198	108	
STOK	2	832	126	2	1258	136	
SUNNA	9	-494	86*	8	-107	96	
BOR 57171	4	223	107	4	189	108	
BOR 58766	4	1027	133 o	4	1675	167 o	
LH 98	2	673	121	2	1746	150	

Herne, 1994-2001, Viralliset kokeet: Luokittelu vuosittain

Pea, Pisum sativum L., 1994-2001, Official variety trials: Classification according to years

Lajike		Vuosi 2000	Suhde-		Vuosi 2001	Suhde-
	kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku
Variety		Year 2000	rel.		Year 2001	rel.
	trials	kg/ha		trials	kg/ha	
TIINA	=C	4	2279 100	4	3314 100	
KARITA		3	1638 179*	4	1407 142 o	
BONUS				4	1321 140*	
PIKA		3	-649 76*			
STOK				4	1045 132 o	
BOR 57171		4	324 114	4	88 103	
BOR 58766		4	1817 180*	4	885 127	
LH 98				4	1210 137 o	

Kevättrypsi, 1994-2001, Viralliset kokeet

Spring turnip rape, Brassica rapa L. v. oleifera subv. annua, 1994-2001, 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
KULTA	=C 1-3	49	2032	0	100	48	102.1	37	42.1	49	94.7
VALO	1-3	49	2078	45	102 o	48	0.1	37	1.7 o	49	1.0
HARMONI	1-3	22	1907	3	100	21	2.2***	19	2.2	22	1.2
POUTA	1-3	16	2006	63	103	16	0.8 o	13	-3.6	16	1.3 o
TULI	1-3	34	2066	76	104**	33	0.3	30	1.6	34	3.5***
AGAT	1-3	18	1952	16	101	18	2.5***	14	1.4	18	-0.3
BOR 4132	1-3	18	2007	71	104 o	18	0.8*	14	3.5	18	2.8**
BOR 4173	1-3	13	1797	-53	97	12	0.8*	12	5.2 o	13	5.7***
BOR 4199	1-3	24	2032	66	103 o	24	1.2***	19	8.9**	24	6.5***
MDA 1501	1-3	19	1898	-73	96 o	18	0.1	18	-3.9	19	-1.6 o
MDA 10119	1-3	7	1897	6	100	7	-0.3	6	3.0	7	-1.1
SW C3160	1-3	7	1899	8	100	7	1.3**	6	-10.7	7	-3.4 o

Kevättrypsi, 1994-2001, Viralliset kokeet

Spring turnip rape, Brassica rapa L. v. oleifera subv. annua, 1994-2001, 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	49	22.0	49	408.2	43	23.0	49	2.5
VALO	1-3	49	0.1	49	10.2 o	43	0.2	49	0.0
HARMONI	1-3	22	-0.7***	22	-12.9 o	20	0.3	22	0.3***
POUTA	1-3	16	0.3*	16	18.3*	14	-0.5	16	0.1*
TULI	1-3	34	-0.3*	34	10.6 o	30	0.3	34	0.0
AGAT	1-3	18	-0.7***	18	-8.9	16	0.4	18	0.3***
BOR 4132	1-3	18	-0.2 o	18	11.0	16	0.0	18	-0.1
BOR 4173	1-3	13	-0.1	13	-13.3	13	0.5	13	0.0
BOR 4199	1-3	24	-0.1	24	10.4	21	0.8*	24	0.0
MDA 1501	1-3	19	0.4*	19	-8.7	18	0.2	19	0.0
MDA 10119	1-3	7	-0.2	7	-2.6	7	0.3	7	0.0
SW C3160	1-3	7	-0.7*	7	-11.7	7	0.7	7	0.2*

Kevätrypsi, 1994-2001, Viralliset kokeet

Spring turnip rape, Brassica rapa L. v. oleifera subv. annua, 1994-2001, 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	49	46.2	47	9.4	49	854.0
VALO	1-3	49	-0.4*	47	-1.7 o	49	14.2
HARMONI	1-3	22	0.7 o	22	1.3	22	14.6
POUTA	1-3	16	-0.5*	16	2.1***	16	17.8
TULI	1-3	34	0.2	34	-0.9	34	35.9**
AGAT	1-3	18	0.0	18	0.4	18	8.3
BOR 4132	1-3	18	-0.2	18	1.1*	18	27.2
BOR 4173	1-3	13	-0.1	13	0.7	13	-22.2
BOR 4199	1-3	24	0.2	24	-3.2 o	24	30.4 o
MDA 1501	1-3	19	-1.2***	19	-1.0	19	-49.4**
MDA 10119	1-3	7	-0.8***	7	-0.3	7	-11.2
SW C3160	1-3	7	-0.5*	7	-0.6	7	-3.5

Kevätrypsi, 1994-2001, Viralliset kokeet: Luokittelu maalajeittain
 Spring turnip rape, Brassica rapa L. v. oleifera subv. annua, 1994-2001,
 Official variety trials: Classification according to soil types

Lajike		Karkeat kiv.maat			Savimaat		
		kpl	kg/ha	Suhde- luku	kpl	kg/ha	Suhde- luku
Variety		Coarse mineral soils			Clay		
		trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.
KULTA	=C	8	1998	100	41	2038	100
VALO		8	67	103	41	40	102
HARMONI		4	37	102	18	-4	100
POUTA		3	113	107	13	52	103
TULI		7	91	105	27	72	104**
AGAT		3	58	104	15	8	100
BOR 4132		3	126	108	15	59	103
BOR 4173		2	98	107	11	-81	96 o
BOR 4199		4	24	101	20	74	104
MDA 1501		4	-91	95	15	-69	97
MDA 10119		1	130	110	6	-14	99
SW C3160		1	357	129	6	-49	98

Kevätrypsi, 1994-2001, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin
 Spring turnip rape, Brassica rapa L. v. oleifera subv. annua, 1994-2001,
 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.	
KULTA	=C 19	2017	100	14	2070	100	16	2016	100	
VALO	19	17	101	14	42	102	16	81	104	
HARMONI	8	40	102	7	25	101	7	-61	97	
POUTA	6	165	110***	5	12	101	5	-6	100	
TULI	12	79	104*	11	94	105 o	11	53	103	
AGAT	7	14	101	5	84	105	6	-37	98	
BOR 4132	7	96	106*	5	103	106	6	14	101	
BOR 4173	5	18	101	4	-71	96	4	-126	94	
BOR 4199	9	58	103	7	62	103	8	78	104	
MDA 1501	7	23	101	6	-150	92	6	-110	95	
MDA 10119	3	12	101	2	38	102	2	-34	98	
SW C3160	3	15	101	2	122	106	2	-115	95	

Kevättrypsi, 1994-2001, Viralliset kokeet: Luokittelu vuosittain
 Spring turnip rape, Brassica rapa L. v. oleifera subv. annua, 1994-2001,
 Official variety trials: Classification according to years

Lajike		Vuosi 1999			Vuosi 2000			Vuosi 2001		
	kpl	kg/ha	Suhde- luku	kpl	kg/ha	Suhde- luku	kpl	kg/ha	Suhde- luku	
Variety	trials	Year 1999 kg/ha	rel.	trials	Year 2000 kg/ha	rel.	trials	Year 2001 kg/ha	rel.	
KULTA	=C 6	1949	100	5	1981	100	7	1890	100	
VALO	6	-91	95	5	16	101	7	29	102	
HARMONI	6	41	102	5	14	101	5	-25	99	
POUTA	6	7	100	5	133	107 o	5	62	103	
TULI	6	124	106**	5	50	103	5	47	103	
AGAT	6	109	106	5	-73	96	7	2	100	
BOR 4132	6	84	104	5	6	100	7	105	106	
BOR 4173							7	-19	99	
BOR 4199	6	78	104	5	-159	92 o	7	82	104 o	
MDA 1501							7	65	103 o	
MDA 10119							7	6	100	
SW C3160							7	8	100	

Kevättrypsi, 1994-2001, Viralliset kokeet

Spring turnip rape, Brassica rapa L. v. oleifera subv. annua, 1994-2001, 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
VALO	=C 1-3	49	2078	0	100	48	102.2	37	43.8	49	95.7
KULTA	1-3	49	2032	-45	98 o	48	-0.1	37	-1.7 o	49	-1.0
HARMONI	1-3	22	1907	12	101	21	1.9***	19	-1.4	22	-0.4
POUTA	1-3	16	2006	76	104*	16	0.5	13	-7.6**	16	-0.3
TULI	1-3	34	2066	47	102 o	33	0.1	30	-1.0	34	2.1**
AGAT	1-3	18	1952	31	102	18	2.2***	14	-2.0	18	-1.8 o
BOR 4132	1-3	18	2007	85	104*	18	0.5	14	0.1	18	1.2
BOR 4173	1-3	13	1797	-69	96	12	0.8*	12	0.9	13	3.4*
BOR 4199	1-3	24	2032	19	101	24	1.1***	19	5.6*	24	4.4***
MDA 1501	1-3	19	1898	-74	96 o	18	-0.2	18	-6.4*	19	-2.6**
MDA 10119	1-3	7	1897	-22	99	7	-0.1	6	-2.8	7	-4.0**
SW C3160	1-3	7	1899	-20	99	7	1.4**	6	-16.5	7	-6.3**

Kevätrypsi, 1994-2001, Viralliset kokeet

Spring turnip rape, Brassica rapa L. v. oleifera subv. annua, 1994-2001, 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
VALO	=C 1-3	49	22.2	418.5	43	23.2	49	2.5
KULTA	1-3	49	-0.1	-10.2 o	43	-0.2	49	0.0
HARMONI	1-3	22	-0.8***	-11.6	20	0.2	22	0.2***
POUTA	1-3	16	0.2 o	20.2**	14	-0.9*	16	0.1*
TULI	1-3	34	-0.4***	2.6	30	0.0	34	0.0
AGAT	1-3	18	-0.8***	-7.5	16	0.1	18	0.3***
BOR 4132	1-3	18	-0.3**	12.4	16	-0.3	18	-0.1**
BOR 4173	1-3	13	-0.2	-16.8 o	13	0.5	13	0.0
BOR 4199	1-3	24	-0.3***	-2.0	21	0.3	24	-0.1*
MDA 1501	1-3	19	0.3*	-10.0	18	0.2	19	0.0
MDA 10119	1-3	7	-0.2	-9.0	7	0.1	7	0.0
SW C3160	1-3	7	-0.7 o	-18.1	7	0.6	7	0.1*

Kevätrypsi, 1994-2001, Viralliset kokeet

Spring turnip rape, Brassica rapa L. v. oleifera subv. annua, 1994-2001, 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
VALO	=C 1-3	49	45.8	47	7.7	49	868.2
KULTA	1-3	49	0.4*	47	1.7 o	49	-14.2
HARMONI	1-3	22	1.0*	22	2.0*	22	21.7
POUTA	1-3	16	-0.2	16	2.6***	16	26.8 o
TULI	1-3	34	0.6**	34	1.3	34	29.1**
AGAT	1-3	18	0.4	18	1.0	18	19.9
BOR 4132	1-3	18	0.2	18	1.7*	18	38.7*
BOR 4173	1-3	13	0.3	13	1.5*	13	-24.7
BOR 4199	1-3	24	0.5 o	24	-0.2	24	15.2
MDA 1501	1-3	19	-0.7*	19	-0.5	19	-41.5*
MDA 10119	1-3	7	-0.4	7	0.1	7	-17.4
SW C3160	1-3	7	0.0	7	-0.1	7	-9.7

Kevättrypsi, 1994-2001, Viralliset kokeet: Luokittelu maalajeittain
 Spring turnip rape, Brassica rapa L. v. oleifera subv. annua, 1994-2001,
 Official variety trials: Classification according to soil types

Lajike		Karkeat kiv.maat			Savimaat		
		kpl	kg/ha	Suhde- luku	kpl	kg/ha	Suhde- luku
Variety		Coarse mineral soils			Clay		
		trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.
VALO	=C	8	2066	100	41	2079	100
KULTA		8	-67	97	41	-40	98
HARMONI		4	-40	98	18	24	101
POUTA		3	5	100	13	92	105*
TULI		7	18	101	27	54	103 o
AGAT		3	-49	97	15	47	102
BOR 4132		3	18	101	15	99	105*
BOR 4173		2	-38	98	11	-74	96
BOR 4199		4	-156	92	20	55	103
MDA 1501		4	-110	94	15	-64	97
MDA 10119		1	-154	90	6	0	100
SW C3160		1	72	105	6	-36	98

Kevättrypsi, 1994-2001, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin
 Spring turnip rape, Brassica rapa L. v. oleifera subv. annua, 1994-2001,
 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.	
VALO	=C 19	2034	100	14	2112	100	16	2097	100	
KULTA	19	-17	99	14	-42	98	16	-81	96	
HARMONI	8	-9	99	7	59	103	7	-8	100	
POUTA	6	146	108*	5	-11	99	5	79	104	
TULI	12	42	102	11	63	103	11	36	102	
AGAT	7	5	100	5	61	103	6	37	102	
BOR 4132	7	86	105	5	80	104	6	89	104	
BOR 4173	5	-49	97	4	-50	97	4	-112	94	
BOR 4199	9	38	102	7	-44	98	8	54	103	
MDA 1501	7	-16	99	6	-128	93	6	-88	96	
MDA 10119	3	-3	100	2	-96	95	2	22	101	
SW C3160	3	0	100	2	-12	99	2	-58	97	

Kevättrypsi, 1994-2001, Viralliset kokeet: Luokittelu vuosittain
 Spring turnip rape, Brassica rapa L. v. oleifera subv. annua, 1994-2001,
 Official variety trials: Classification according to years

Lajike		Vuosi 1999			Vuosi 2000			Vuosi 2001		
	kpl	kg/ha	Suhde- luku	kpl	kg/ha	Suhde- luku	kpl	kg/ha	Suhde- luku	
Variety	trials	Year 1999 kg/ha	rel.	trials	Year 2000 kg/ha	rel.	trials	Year 2001 kg/ha	rel.	
VALO	=C 6	1857	100	5	1998	100	7	1920	100	
KULTA	6	92	105	5	-16	99	7	-29	98	
HARMONI	6	133	107	5	-1	100	5	-78	96	
POUTA	6	99	105 o	5	116	106*	5	8	100	
TULI	6	216	112*	5	34	102 o	5	-5	100	
AGAT	6	201	111*	5	-89	95	7	-27	99	
BOR 4132	6	176	110*	5	-9	100	7	76	104	
BOR 4173							7	-48	97	
BOR 4199	6	170	109 o	5	-175	91 o	7	53	103	
MDA 1501							7	35	102	
MDA 10119							7	-22	99	
SW C3160							7	-20	99	

Kevätrapasi, 1994-2001, Viralliset kokeet

Spring rape, Brassica napus L. v. oleifera subv. annua, 1994-2001, 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	31	2128	0	100	30	110.7	22	37.7	31	80.9
SPONSOR	1-2	16	2213	233	112**	15	6.7***	11	-26.0***	16	4.9*
KUNTO	1-1	14	2134	-255	89**	13	4.8***	10	-13.6*	14	7.0**
MDA 2901	1-2	11	1902	91	105	11	3.1**	7	-14.4**	11	3.7**
WILDCAT	1-2	9	1912	159	109 o	9	4.3**	6	-20.3**	9	1.8

164

SPONSOR	=C 1-2	16	2213	0	100	15	118.9	11	18.8	16	84.8
HYOLA 38	1-2	16	1979	-233	89**	15	-6.7***	11	26.0***	16	-4.9*
KUNTO	1-1	4	2218	-484	82	4	0.5	3	14.0	4	-0.5
MDA 2901	1-2	10	1921	-41	98	10	-3.7**	6	11.0*	10	-1.5
WILDCAT	1-2	8	1930	-4	100	8	-3.1*	5	8.2*	8	-2.7

Kevätrapsi, 1994-2001, Viralliset kokeet

Spring rape, Brassica napus L. v. oleifera subv. annua, 1994-2001, 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.- %	Prot.yield kg	tri	Strenght of flowering d	tri	1000 seed weight g
HYOLA 38	=C 1-2	31	22.2	427.3	25	21.6	31	3.6
SPONSOR	1-2	16	2.0***	89.9***	12	-1.8**	16	0.5***
KUNTO	1-1	14	2.1***	-9.8	13	-1.8	14	0.2 o
MDA 2901	1-2	11	2.5***	60.9***	8	-0.2	11	0.7***
WILDCAT	1-2	9	3.2***	92.1**	6	-0.3	9	0.5***

165

SPONSOR	=C 1-2	16	24.4	488.8	12	18.8	16	4.2
HYOLA 38	1-2	16	-2.0***	-89.9***	12	1.8**	16	-0.5***
KUNTO	1-1	4	1.0	-89.6	4	0.8	4	-0.2
MDA 2901	1-2	10	-0.1	-13.1	7	1.1 o	10	0.0
WILDCAT	1-2	8	0.5	10.1	5	0.4	8	-0.1

Kevätrapasi, 1994-2001, Viralliset kokeet

Spring rape, Brassica napus L. v. oleifera subv. annua, 1994-2001, 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
HYOLA 38 =C	1-2	31	46.1	29	30.3	31	897.4
SPONSOR	1-2	16	-0.8	16	34.0 o	16	76.7*
KUNTO	1-1	14	-0.5	12	9.0**	14	-120.4*
MDA 2901	1-2	11	-1.6**	11	7.8*	11	8.4
WILDCAT	1-2	9	-0.8	9	1.6	9	49.7

169

SPONSOR =C	1-2	16	44.4	16	71.2	16	895.6
HYOLA 38	1-2	16	0.8	16	-34.0 o	16	-76.7*
KUNTO	1-1	4	-0.1	4	0.8	4	-200.7
MDA 2901	1-2	10	-0.4	10	-12.0	10	-21.5
WILDCAT	1-2	8	1.0 o	8	-22.7	8	18.6

Kevätrapsi, 1994-2001, Viralliset kokeet: Luokittelu maalajeittain
 Spring rape, Brassica napus L. v. oleifera subv. annua, 1994-2001,
 Official variety trials: Classification according to soil types

Lajike		Karkeat kiv.maat kpl	Suhde- kg/ha luku	Suhde- kpl	Savimaat kg/ha	Suhde- luku
Variety		Coarse mineral soils trials kg/ha rel.		trials	Clay kg/ha rel.	
HYOLA 38	=C	7	1992 100	24	2167	100
SPONSOR		4	292 116*	12	214	111 ○
KUNTO		5	-43 98	17	-177	92*
MDA 2901		2	221 111	9	62	104
WILDCAT		2	226 111	7	140	108

167

SPONSOR	=C	4	2124 100	12	2242	100
HYOLA 38		4	-292 86*	12	-214	90 ○
KUNTO		2	-326 84 ○	6	-434	84*
MDA 2901		2	-4 100	8	-50	97
WILDCAT		2	0 100	6	-5	100

Kevätrapsi, 1994-2001, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin
 Spring rape, Brassica napus L. v. oleifera subv. annua, 1994-2001,
 Official variety trials: Classification according to zones

Lajike		Vyöhyke 1		Vyöhyke 2	
	kpl	kg/ha	Suhde- luku	kg/ha	Suhde- luku
Variety	trials	Zone 1 kg/ha	rel.	Zone 2 kg/ha	rel.
HYOLA 38	=C 19	2241	100	12	1948 100
SPONSOR	8	123	106	8	343 120*
KUNTO	14	-255	89**	8	42 102
MDA 2901	7	62	103	4	141 109
WILDCAT	5	42	102	4	305 118*

168

SPONSOR	=C 8	2350	100	8	2075 100
HYOLA 38	8	-123	95	8	-343 83*
KUNTO	4	-484	82	4	-330 86 o
MDA 2901	6	-21	99	4	-71 96
WILDCAT	4	-101	95	4	93 105

Kevätrapsi, 1994-2001, Viralliset kokeet: Luokittelu vuosittain
 Spring rape, Brassica napus L. v. oleifera subv. annua, 1994-2001,
 Official variety trials: Classification according to years

Lajike		Vuosi 1999			Vuosi 2000			Vuosi 2001		
	kpl	kg/ha	Suhde- luku	kpl	kg/ha	Suhde- luku	kpl	kg/ha	Suhde- luku	
Variety		Year 1999			Year 2000			Year 2001		
	trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.	
HYOLA 38	=C	4	1817 100	4	1490 100		5	1962 100		
SPONSOR		4	126 107	4	331 122*		4	71 104		
KUNTO		4	-42 98							
MDA 2901		2	-44 98 o	4	293 120*		5	-15 99		
WILDCAT				4	289 119**		5	55 103		
SPONSOR	=C	4	1943 100	4	1821 100		4	2047 100		
HYOLA 38		4	-125 94	4	-331 82*		4	-71 97		
KUNTO		4	-168 91 o							
MDA 2901		2	-49 98	4	-38 98		4	-40 98		
WILDCAT				4	-41 98		4	33 102		

Auringonkukka, 1999-2001, Viralliset kokeet
 Sunflower, Helianthus annuus L., 1999-2001, 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
SUVI	=C 1-1	4	1323	0	100	4	105.3	2	10.0	3	61.0
EARLY SUN	1-1	4	1431	107	108	4	5.0**	2	0.0	3	7.7 o
MIDNIGHT SUN	1-1	4	1880	556	142*	4	11.0**	2	0.0	3	19.3**
KINIL	1-1	3	2271	801	155 o	3	22.0*	1	0.0	2	37.0*

170

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
SUVI	=C 1-1	4	14.6	4	164.4	2	24.5	4	51.9
EARLY SUN	1-1	4	-1.3 o	4	-0.1	2	4.0	4	-4.7
MIDNIGHT SUN	1-1	4	-2.8 o	4	35.1 o	2	11.0	4	-4.7
KINIL	1-1	3	-1.8	3	77.0	1	4.0	3	-4.2

Auringonkukka, 1999-2001, Viralliset kokeet
 Sunflower, Helianthus annuus L., 1999-2001, 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
SUVI	=C 1-1	4	44.9	3	0.0	4	550.0
EARLY SUN	1-1	4	2.1**	3	0.3	4	71.7
MIDNIGHT SUN	1-1	4	3.6*	3	0.3	4	290.8*
KINIL	1-1	3	-1.0	2	0.0	3	316.1 o

Auringonkukka, 1999-2001, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin
 Sunflower, Helianthus annuus L., 1999-2001, Official variety trials: Classification according to zones

Lajike		Vyöhyke 1	Suhde-
	kpl	kg/ha	luku
Variety	trials	Zone 1	rel.
		kg/ha	
SUVI	=C 4	1323	100
EARLY SUN	4	107	108
MIDNIGHT SUN	4	556	142*
KINIL	3	801	155 o

172

Luokittelu vuosittain, Classification according to years

Lajike		Vuosi 1999	Suhde-		Vuosi 2000	Suhde-		Vuosi 2001	Suhde-
	kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku
Variety	trials	Year 1999	rel.	trials	Year 2000	rel.	trials	Year 2001	rel.
		kg/ha			kg/ha			kg/ha	
SUVI	=C 1	2400	100	2	1004	100	1	884	100
EARLY SUN	1	130	105	2	250	125	1	-201	77
MIDNIGHT SUN	1	600	125	2	700	170	1	225	125
KINIL	1	1150	148	2	627	162			

Varhaisperuna, 1994-2001, Viralliset kokeet, 1. nosto
 Early potato, Solanum tuberosum L., 1994-2001, 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	kpl	Tärkk. %	kpl	Lajittelu %	
Variety	Cultivation zone	trials	Yield tn/ha	Yield diffe	rel.	trials	Starch %	trials	> 30 mm	< 30 mm
HJAN TIMO =C	1-5	27	16.0	0.0	100	24	10.4	27	76.0	24.1
COLUMBO	1-4	15	15.1	-1.4	92 °	13	0.7*	15	-5.3 °	5.2 °
RIKEA	1-5	5	16.4	-3.6	82*	4	-0.3	5	-3.8	3.4

Varhaisperuna, 1994-2001, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin, 1. nosto
 Early potato, Solanum tuberosum L., 1994-2001, 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	17.6	100	10	13.2	100
COLUMBO	9	-1.4	92	6	-1.4	91 o
RIKEA	3	-4.5	82	2	-2.3	82 o

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

Lajike	Vuosi 1999			Vuosi 2001		
	kpl	Sato tn/ha	Suhde- luku	kpl	Sato tn/ha	Suhde- luku
Variety	Year 1999			Year 2001		
	trials	Yield tn/ha	rel.	trials	Yield tn/ha	rel.
HJAN TIMO	=C 4	14.5	100	5	20.0	100
COLUMBO	2	-1.5	85	5	-2.9	86*
RIKEA				5	-3.6	82*

Varhaisperuna, 1994-2001, Viralliset kokeet, 2. nosto
 Early potato, Solanum tuberosum L., 1994-2001, 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. kpl %	Lajittelu % > 70 mm	70-55	55-35	<35 mm			
Variety	Cultivation zone	Yield tn/ha	Yield diffe	rel. trials	Starch % trials	Size distribution % > 70 mm	70-55	55-35	<35 mm			
HJAN TIMO	=C 1-5	26	26.2	0.0	100	27	13.2	25	0.5	11.1	73.7	14.8
COLUMBO	1-4	15	26.1	-0.4	98	15	0.5 o	14	-0.4	-3.6*	-1.3	5.3*
RIKEA	1-5	5	27.1	-3.4	89 o	5	-0.8*	5	-0.2	-2.8 o	5	-2.0

175

Lajike	Viljely- vyöhyke	kpl	Kaupp.kelp. sato %	kpl	Terveet %
Variety	Cultivation zone	trials	Marketable yield %	trials	Healthy tubers %
HJAN TIMO	=C 1-5	21	64.8	21	77.1
COLUMBO	1-4	13	-6.9	13	-5.5
RIKEA	1-5	4	4.0	4	1.0

Varhaisperuna, 1994-2001, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin, 2. nosto
 Early potato, Solanum tuberosum L., 1994-2001, Official variety trials, 2nd lifting
 Classification according to zones

Lajike		Vyöhyke 1-2		Vyöhyke 3-4	
	kpl	Sato	Suhde-	Sato	Suhde-
		tn/ha	luku	tn/ha	luku
Variety	trials	Zone 1-2	Zone 3-4	Zone 1-2	Zone 3-4
		Yield	Yield	Yield	Yield
		tn/ha	rel.	tn/ha	rel.
HJAN TIMO	=C 17	28.1	100	9	22.7 100
COLUMBO	9	-0.4	99	6	-0.5 98
RIKEA	3	-2.1	94	2	-5.3 79

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

Lajike		Vuosi 1999		Vuosi 2001	
	kpl	Sato	Suhde-	Sato	Suhde-
		tn/ha	luku	tn/ha	luku
Variety	trials	Year 1999	Year 2001	Year 1999	Year 2001
		Yield	Yield	Yield	Yield
		tn/ha	rel.	tn/ha	rel.
HJAN TIMO	=C 4	21.4	100	5	30.4 100
COLUMBO	2	-0.4	97	5	-3.2 89*
RIKEA				5	-3.4 89 o

Varhaisperuna, 1994-2001, Viralliset kokeet, 3. nosto
 Early potato, Solanum tuberosum L., 1994-2001, Official variety trials, 3rd lifting

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike	Viljely- vyöhyke	Sato kpl	Sato- tn/ha	Suhde- ero	Suhde- luku	Tärkk. kpl	Tärkk. %	Lajittelu % kpl	>70 mm	70-55	55-35	<35 mm	Terveet kpl	Terveet %	Kauppakelp. kpl	Kauppakelp. sato %
Variety	Cultivation zone	Yield tn/ha	Yield diffe	rel.	Starch %	Starch %	Starch %	Size distribution % kpl	>70 mm	70-55	55-35	<35 mm	Healthy tri.	Healthy %	Marketable tri.	Marketable yield %
HJAN TIMO =C	1-5	27	33.9	0.0	100	27	14.7	26	2.3	25.9	60.2	11.6	22	63.2	24	54.8
COLUMBO	1-4	15	36.4	0.9	102	15	-0.1	14	-1.4	-2.8	2.5	1.7	14	5.0	14	4.6
RIKEA	1-5	5	36.1	-0.8	98	5	-1.3*	5	-0.4	-5.4	8.0	-2.2	5	14.8	5	16.4

177

Lajike	Alku- kehitys	Kasvuston peittävyys	Kasvuston korkeus cm	Myöhäisyys 5.9.	Varsia kpl/yks.	Mukulat kpl/yks.						
Variety	Initial development	Foliage developm.	Haulm cm	Maturity 5.9.	Stems no/plant	Tubers no/plant						
HJAN TIMO =C	22	49.0	23	81.3	21	40.6	11	6.3	10	4.8	9	11.3
COLUMBO	13	-3.8	13	-4.3**	12	5.5***	7	0.4	7	0.1	6	0.0
RIKEA	5	-9.4*	5	-7.0	4	6.5*	2	-1.0	2	-1.1	1	-2.0

Varhaisperuna, 1994-2001, Viralliset kokeet, 3. nosto
 Early potato, Solanum tuberosum L., 1994-2001, Official variety trials, 3rd lifting

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike	kpl	Ulkonäkö kuorineen	kpl	Mukulan pyöreys	kpl	Mukulan litteys	kpl	Mukulan sileyks	kpl	Muodon 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	22	7.3	19	8.7	19	7.1	22	5.4	18	6.2
COLUMBO	12	-0.7*	12	-2.0**	12	0.3	12	2.2***	12	0.8
RIKEA	4	0.8	4	-2.5 o	4	1.0	4	3.3***	4	1.8

178

Lajike	kpl	Rupi	kpl	Mukula- rutto	kpl	Sieni	kpl	Bakt.	kpl	Mek. pinta	kpl	Mek. malto
Variety	trials	Common scab %	trials	Tuber blight %	trials	Fungal disease %	trials	Bacterial disease	trials	Mechanical damage %	trials	Internal bruising %
HJAN TIMO =C	23	10.7	22	0.2	22	5.7	22	0.6	23	10.2	22	1.3
COLUMBO	14	6.6	14	-0.2	14	-2.8	14	-0.4	14	-5.9 o	13	-1.2 o
RIKEA	5	-12.8	5	0.0	5	-4.2	5	-0.2	5	-0.2	4	1.0

Varhaisperuna, 1994-2001, Viralliset kokeet, 3. nosto
 Early potato, Solanum tuberosum L., 1994-2001, Official variety trials, 3rd lifting

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike	Nestej.		Korkk.		Ontot %		Epämuot.		Väri-		Vihertyneet	
	kpl	halk. %	kpl	halk. %	kpl	%	kpl	%	kpl	virheet %	kpl	%
Variety	trials	Harvest crack %	trials	Crowth crack %	trials	Hollow heart %	trials	Deform. %	trials	Discolorat. %	trials	Sun greening %
HJAN TIMO =C	21	1.0	21	1.3	22	1.9	21	1.3	22	3.5	22	3.7
COLUMBO	13	-0.8	13	-0.5	14	-0.4	13	-0.3	14	-0.9	14	-1.2*
RIKEA	4	4.5	4	-0.5	5	-2.2	4	-0.7	5	0.4	5	-1.4 o

179

Lajike	Malto		Jauhoi-		Maku		Tummuminen		Rikki-		Tummuminen	
	kpl	keitettynä	kpl	suus	kpl		kpl	keitettynä	kpl	kiehuminen	kpl	raakana
Variety	trials	Colour of flesh	trials	Mealiness	trials	Flavour	trials	Discolor. cooked	trials	Sloughing	trials	Discoloration raw
HJAN TIMO =C	26	6.4	27	5.7	27	6.2	26	7.2	27	6.7	21	6.8
COLUMBO	14	0.4	15	-0.3	15	-0.3	14	-0.2	15	0.3	11	0.1
RIKEA	4	0.8	5	-0.6 o	5	0.2	4	0.3	5	0.0	2	0.5

Varhaisperuna, 1994-2001, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin, 3. nosto
 Early potato, Solanum tuberosum L., 1994-2001, 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 17	35.9	100	10	30.3	100
COLUMBO	9	0.2	100	6	1.9	105
RIKEA	3	0.4	101	2	-2.5	93

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

Lajike	Vuosi 1999			Vuosi 2001		
	kpl	Sato tn/ha	Suhde- luku	kpl	Sato tn/ha	Suhde- luku
Variety	Year 1999			Year 2001		
	trials	Yield tn/ha	rel.	trials	Yield tn/ha	rel.
HJAN TIMO	=C 4	30.4	100	5	36.9	100
COLUMBO	2	1.4	109	5	0.4	101
RIKEA				5	-0.8	98

Ruokaperuna, 1994-2001, Viralliset kokeet

Potato for human consumption, Solanum tuberosum L., 1994-2001, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike	Viljely- vyöhyke	Sato tn/ha	Sato- ero	Suhde- luku	kpl	Tärkk. %	kpl	Lajittelu %	>70 mm	70-55	55-35	<35 mm
Variety	Cultivation zone	Yield tn/ha	Yield diffe	rel.	trials	Starch %	trials	Size distribution %	>70 mm	70-55	55-35	<35 mm
BINTJE	=C 1-5	65	40.1	0.0	100	65	16.0	61	0.6	17.2	73.8	8.5
ASTERIX	1-5	21	40.1	0.9	102	21	0.2	19	0.7	7.3***	-5.4*	-2.5***
SATURNA	1-5	17	39.7	-4.8	89***	17	2.3***	17	-0.5	-4.5	2.1	3.0**
REDSTAR	1-5	20	40.1	-3.3	92***	20	0.7*	20	2.4**	23.9***	-21.9***	-4.3***
VICTORIA	1-5	20	41.6	-1.7	96 o	20	-1.2***	20	4.2**	25.7***	-25.0***	-4.7***
BALTICA	2-3	6	50.3	2.5	105	6	-0.5*	6	1.3	7.5*	-7.7 o	-1.3*
BELLONA	1-5	18	49.3	1.5	103	18	-0.7***	18	0.3	8.3**	-8.6**	0.0
BLUE CONGO	1-5	6	40	-6.9	85*	6	-1.6**	6	-0.3	10 o	-8.5	-1.3
DIANA	2-3	6	43.7	-4.1	91*	6	2.3***	6	1.0	16***	-15.5***	-1.7 o
FARMER	1-5	4	49.1	-0.4	99	4	3.1*	4	0.5	-3	1.5	1.0
INNOVATOR	1-5	8	44	-0.3	99	8	0.0	8	6.3 o	33.9***	-36.2***	-4.0*
LADY CLAIRE	1-5	15	39.3	-5.9	87***	15	1.8***	15	-0.1	-2.8	2.1	0.9
RIKEA	1-5	26	41.6	1.4	104	26	-3.1***	25	0.6	17.6***	-12.8***	-5.3***
SAVA	1-5	23	38.5	-4.2	90***	23	-2.0***	22	2.2*	8.4**	-11***	0.6
SW 93107	1-5	22	43.1	-2.3	95**	22	-1.5***	22	0.4	2.6	-4.0 o	1.1

Ruokaperuna, 1994-2001, Viralliset kokeet

Potato for human consumption, Solanum tuberosum L., 1994-2001, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike		Terveet		Kauppakelp.		Alku-		Kasvuston		Kasvuston		Myöhäisyys	
		kpl	%	kpl	sato %	kpl	kehitys	kpl	peittävyys	kpl	korkeus cm	kpl	5.9.
Variety		Healthy		Marketable		Initial		Foliage		Haulm		Maturity	
		trials	tubers %	trials	yield %	trials	developm.	trials	developm.	trials	cm	trials	5.9.
BINTJE	=C	57	61.4	63	57.1	56	51.0	58	87.2	58	58.7	52	5.0
ASTERIX		14	14.9*	19	15.8***	17	-5.2*	16	-1.4	18	8.7***	18	-0.7 o
SATURNA		17	-7.0	17	-7.5	15	1.1	15	1.0	15	1.8	13	0.6 o
REDSTAR		20	17.1**	20	17.8**	19	-3.7***	19	-2.9**	20	1.1	19	-0.5*
VICTORIA		20	8.0*	20	8.1*	19	-8.6***	19	-4.8**	20	4.9***	19	-0.2
BALTICA		6	3.2	6	2.2	6	4.3*	5	-0.8	6	1.3	6	0.3
BELLONA		18	10.7**	18	9.8**	18	-2.1 o	17	0.5	18	-2.9*	15	0.3
BLUE CONGO		6	-6.2 o	5	-3.6	6	1.3	5	-6.2	6	0.8	6	-0.3
DIANA		6	4.0	6	3.7	6	7.8*	5	3.4	6	-0.3	6	1.7*
FARMER		4	-6.5	4	-7.0	4	2.3	3	-0.3	4	3.0	4	0.0
INNOVATOR		8	12.6	8	7.9	8	0.5	7	-3.9*	8	-8.0***	7	0.7 o
LADY CLAIRE		15	10.7	15	10.6	15	-3.6 o	14	4.0*	15	-4.5**	12	1.0**
RIKEA		26	2.2	26	4.5	24	-2.7	25	1.6	24	-5.0***	20	1.6***
SAVA		23	5.1	23	3.0	22	-13.5***	22	-6.5***	21	-6.2***	16	1.3**
SW 93107		22	14.2***	22	12.1**	21	-5.8***	21	-2.0	22	-7.0***	19	-1.4***

Ruokaperuna, 1994-2001, Viralliset kokeet

Potato for human consumption, Solanum tuberosum L., 1994-2001, 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	kuorineenkpl	pyöreys	kpl	litteys	kpl	sileys		
Variety		Stems	Tubers	Smoothness	Tuber	Flatness	Shallowness						
	trials	no/plant	trials	no/plant	trials	of skin	trials	shape	trials	of tuber	trials	of eyes	
BINTJE	=C	29	5.1	29	16.0	49	7.4	44	6.2	44	7.0	48	7.3
ASTERIX		6	-0.1	6	-1.6	17	-0.6	12	-0.7*	12	-0.2	16	0.1
SATURNA		3	0.1	3	0.6	15	-0.5 o	16	1.5***	16	0.2	15	-2.0***
REDSTAR		7	-2.0*	6	-4.7*	16	0.2	16	1.6***	16	0.8**	16	0.8**
VICTORIA		7	-2.0**	6	-5.4**	16	0.3	16	-0.1	16	-0.1	16	0.7**
BALTICA		0	.	0	.	4	-1.0	4	-0.5	4	0.0	4	0.5
BELLONA		4	2.0*	4	1.3	14	-0.3	15	1.6***	15	0.3	14	0.1
BLUE CONGO		0	.	0	.	5	-1.0	5	-0.2	5	0.0	5	-2.4 o
DIANA		0	.	0	.	4	-0.7	4	0.5	4	0.5	4	-0.2
FARMER		0	.	0	.	4	-0.2	4	-1.0	4	-0.2	4	0.5
INNOVATOR		1	-1.4	1	-8.8	6	-1.8	6	0.2	6	0.3	6	0.5
LADY CLAIRE		2	-0.7	2	-0.9*	11	-0.4	12	0.6*	12	-0.2	11	0.3
RIKEA		12	-1.3***	11	-5.5***	21	0.4 o	21	0.3	21	0.3	21	0.6**
SAVA		7	-1.1*	7	-3.5*	17	-0.7**	18	-0.7*	18	-0.3	17	0.9***
SW 93107		5	-1.9*	4	0.4	15	0.7 o	16	-2.1***	16	-0.6*	15	1.1***

Ruokaperuna, 1994-2001, Viralliset kokeet

Potato for human consumption, Solanum tuberosum L., 1994-2001, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike	kpl	Muodon säännöll.	kpl	Rupi	Mukula- rutto	kpl	Sieni	kpl	Bakt.	
Variety	trials	Uniformity of tuber shape	trials	Common scab %	Tuber blight %	trials	Fungal disease %	trials	Bacterial disease %	
BINTJE =C	43	6.7	59	15.9	59	2.1	56	3.0	57	1.2
ASTERIX	11	0.7 ○	15	-13.9*	18	-2.0 ○	13	0.6	14	0.0
SATURNA	16	-1.4**	17	-7.6	16	-0.8	17	-0.3	17	-1.3*
REDSTAR	16	0.9*	20	-15.7**	20	-0.6	20	-0.6	20	-0.5
VICTORIA	16	0.6**	20	-10.3**	20	-1.0 ○	20	1.1	20	-0.7
BALTICA	4	0.3	6	-6.0	6	-0.3	6	1.5	6	-1.3
BELLONA	15	1.0*	18	-12.6**	17	-0.1	18	0.4	18	-0.2
BLUE CONGO	5	-2.4**	6	4.2	6	0.5	6	1.8	6	-1.3
DIANA	4	-0.5	6	-21.0	6	0.0	6	1.5 ○	6	-0.8
FARMER	4	0.3	4	-5.2	4	0.0	4	8.5	4	-3.0
INNOVATOR	6	0.2	8	-20.0 ○	8	-0.5	8	2.6	8	-2.1
LADY CLAIRE	12	0.3	15	-16.2*	14	-0.2	15	5.7	15	-0.5
RIKEA	21	0.2	26	-14.0***	25	-1.9	26	1.1 ○	26	-0.5
SAVA	18	0.6**	23	-16.2**	21	-1.9	23	2.6 ○	23	-0.4
SW 93107	16	1.1**	22	-12.6**	21	-1.0*	22	0.8	22	-1.7 ○

Ruokaperuna, 1994-2001, Viralliset kokeet
 Potato for human consumption, Solanum tuberosum L., 1994-2001, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike		Mek.		Mek.		Nestej.		Korkk.		Ontot %	
	kpl	pinta	kpl	malto	kpl	halk. %	kpl	halk. %	kpl		
Variety		Mechanical		Internal		Harvest		Crowth		Hollow	
	trials	damage %	trials	bruising %	trials	crack %	trials	crack %	trials	heart %	
BINTJE	=C	57	9.3	56	5.0	57	0.8	57	3.4	57	0.2
ASTERIX		14	-0.8	13	-2.5	14	-0.9	14	-0.5	14	1.5 o
SATURNA		17	-2.9	17	3.5*	17	-1.0*	17	-2.5 o	17	7.8*
REDSTAR		20	0.1	20	0.2	20	-0.6 o	20	-3.0 o	20	-0.1
VICTORIA		20	1.7	20	0.8	20	-0.6	20	-1.9	20	0.9
BALTICA		6	1.8	5	1.6	6	0.0	6	0.0	6	0.0
BELLONA		18	-3.2	18	1.9	18	0.4	18	-1.7	18	0.1
BLUE CONGO		6	0.3	5	1.0	6	-1.0	6	0.0	6	0.2
DIANA		6	4.2	5	6.2*	6	0.0	6	0.0	6	0.8
FARMER		4	3.3	4	2.8 o	4	-1.2	4	0.3	4	0.0
INNOVATOR		8	-0.6	7	4.9*	8	0.0	8	0.6	8	1.3
LADY CLAIRE		15	-2.3	14	1.5 o	15	-0.3	15	-0.5	15	0.6
RIKEA		26	3.5 o	25	3.9**	26	-0.2	26	-1.8	26	0.9 o
SAVA		23	1.9	22	1.3	23	0.0	23	-0.8 o	23	0.5
SW 93107		22	-0.7	22	0.1	22	-0.2	22	-1.5	22	0.8 o

Ruokaperuna, 1994-2001, Viralliset kokeet

Potato for human consumption, Solanum tuberosum L., 1994-2001, 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	trials	Colour	trials	Mealiness
		%		%	greening	%		of flesh			
BINTJE	=C	57	1.1	56	0.4	57	0.9	59	6.4	60	6.6
ASTERIX		14	-0.2	13	2.8	14	0.3	16	0.1	17	-0.3*
SATURNA		17	3.6	17	9.1**	17	0.6	15	0.4	15	0.1
REDSTAR		20	0.0	20	0.0	20	-0.4	20	1.3***	20	0.1
VICTORIA		20	-0.5	20	1.9	20	1.1	20	1.8***	20	-0.7**
BALTICA		6	-0.5	6	-0.5	6	-0.3	6	2.3***	6	0.0
BELLONA		18	-0.6	18	0.0	18	0.9	18	2.0***	18	0.1
BLUE CONGO		6	0.0	6	-0.3	6	-0.7	0	.	6	0.2
DIANA		6	1.3	6	3.7	6	0.3	6	-0.3	6	0.2
FARMER		4	0.0	4	0.3	4	-1.0	4	1.3	4	0.0
INNOVATOR		8	-0.9	7	-0.7	8	1.6	8	-1.2**	8	-0.1
LADY CLAIRE		15	0.3	14	-0.3	15	0.6	15	0.1	15	0.1
RIKEA		26	-0.5	25	1.1	26	1.1	24	0.6*	24	-1.3***
SAVA		23	1.1	22	0.0	23	2.7**	21	1.6***	21	-0.6**
SW 93107		22	0.4	22	0.1	22	0.3	22	-1.1***	22	-0.5**

Ruokaperuna, 1994-2001, Viralliset kokeet

Potato for human consumption, Solanum tuberosum L., 1994-2001, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike	kpl	Maku	kpl	Tummuminen keitettynä	kpl	Rikki- kiehuminen	kpl	Tummuminen raakana
Variety	trials	Flavour	trials	Discolor. cooked	trials	Sloughing	trials	Discolor. raw
BINTJE	=C	59 7.0	60	7.4	60	6.5	59	7.9
ASTERIX		16 -0.3	17	-0.4	17	1.3**	17	0.2
SATURNA		14 -0.9**	15	-2.0***	15	-0.1	15	-1.5***
REDSTAR		19 -0.5 o	20	-1.3***	20	-0.4	19	0.0
VICTORIA		19 -1.2**	20	-0.6**	20	0.5**	19	0.5**
BALTICA		6 0.8	6	-0.2	6	-0.8	6	0.3
BELLONA		17 -0.9**	18	-1.6***	18	0.2	17	-0.4 o
BLUE CONGO		5 0.6	6	-1.5*	6	-0.7	5	0.4
DIANA		6 0.2	6	-1.8*	6	-2.7**	6	-0.5 o
FARMER		3 -1.3	4	-0.5	4	-5.5**	4	1.0 o
INNOVATOR		7 -0.6	8	-1.6*	8	-0.5	8	0.3
LADY CLAIRE		14 -0.7 o	15	-2.1***	15	-0.1	15	-0.2
RIKEA		23 -0.5 o	24	-1.0**	24	1.4***	23	-0.2
SAVA		20 -0.1	21	-0.4**	21	1.0*	21	-1.5 o
SW 93107		22 -0.8*	22	-0.3	22	1.8***	21	-0.6**

Ruokaperuna, 1994-2001, Viralliset kokeet

Potato for human consumption, Solanum tuberosum L., 1994-2001, 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	tri	after frying	trials	after frying	trials	after frying
BINTJE	=C	45	2.4	43	7.1	45	7.9	45	8.2	44	7.4
ASTERIX		8	-0.2	8	0.8*	8	0.4	8	0.5	7	0.0
SATURNA		14	-0.9***	14	0.6 o	14	0.4	14	0.6**	13	0.3
REDSTAR		19	0.0	19	0.9***	19	-0.1	19	0.4 o	18	-0.3 o
VICTORIA		19	0.0	19	1.0**	19	-0.4	19	0.1	18	-0.2
BALTICA		6	-0.8*	6	1.2*	6	0.3	6	0.3	6	0.3
BELLONA		18	0.4**	18	0.2	18	-0.5**	18	0.2	17	0.0
BLUE CONGO		0	.	0	.	0	.	1	1.0	1	0.0
DIANA		6	-1.5**	6	0.8*	6	0.8 o	6	0.5 o	6	-0.2
FARMER		4	-0.7 o	4	1.0 o	4	0.5	4	0.8	3	0.0
INNOVATOR		8	-1.1*	8	0.9*	8	0.5	8	0.9*	7	-0.1
LADY CLAIRE		15	-1.3***	15	1.2***	15	0.9***	15	0.6**	14	0.0
RIKEA		26	0.5**	26	0.5 o	26	-1.0***	26	-0.4	25	-0.3 o
SAVA		22	0.8***	22	-0.3	22	-0.5**	22	0.0	21	-0.2
SW 93107		22	0.9***	22	1.0**	22	-1.1***	22	0.0	22	-0.1

Ruokaperuna, 1994-2001, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin
 Potato for human consumption, Solanum tuberosum L., 1994-2001,
 Official variety trials: Classification according to zones

Lajike		Vyöhyke 1-2			Vyöhyke 3			Vyöhyke 4			Vyöhyke 5		
	kpl	Sato	Suhde-	kpl	Sato	Suhde-	kpl	Sato	Suhde-	kpl	Sato	Suhde-	
Variety	trials	tn/ha	rel.	trials	tn/ha	rel.	trials	tn/ha	rel.	trials	tn/ha	rel.	
BINTJE	=C 25	41.9	100	24	41.3	100	8	40.7	100	8	30.5	100	
ASTERIX	10	0.4	101	7	1.9	105 o	3	2.0	105	1	-3.2	86	
SATURNA	6	-5.7	87*	9	-4.3	90***	2	-4.8	90				
REDSTAR	7	-4.9	89**	8	-2.9	93*	3	-2.3	95	2	-0.8	98	
VICTORIA	7	-3.7	92*	8	-1.0	98	3	2.4	106	2	-4.0	88*	
BALTICA	3	-1.8	96	3	6.8	114	1	9.7	122				
BELLONA	6	-2.5	95	8	2.8	106*	3	6.1	112*	1	1.9	105	
BLUE CONGO	2	-12.0	73 o	3	-6.3	87**	1	1.4	103				
DIANA	3	-5.2	89 o	3	-2.9	94	1	-2.0	96				
FARMER	1	-5.0	90	2	1.0	102	1	1.5	103				
INNOVATOR	3	-3.0	94	3	0.9	102	1	1.4	103	1	2.1	109	
LADY CLAIRE	5	-7.7	84*	6	-5.1	89**	2	-4.9	90	2	-4.7	84	
RIKEA	9	-1.7	96	10	2.4	106	4	4.8	111	3	3.1	112	
SAVA	8	-7.0	84***	9	-3.4	92*	3	0.1	100	3	-3.3	89	
SW 93107	9	-1.9	96	10	-2.8	93**	3	-2.0	96*				

Ruokaperuna, 1994-2001, Viralliset kokeet: Luokittelu vuosittain
 Potato for human consumption, Solanum tuberosum L., 1994-2001,
 Official variety trials: Classification according to years

Lajike	Vuosi 1999		Vuosi 2000			Vuosi 2001				
	Sato Suhde-		Sato Suhde-			Sato Suhde-				
	kpl	tn/ha luku	kpl	tn/ha luku	kpl	tn/ha luku				
Variety	Year 1999		Year 2000			Year 2001				
	Yield		Yield			Yield				
	trials	tn/ha rel.	trials	tn/ha rel.	trials	tn/ha rel.				
BINTJE	=C	8	47.2	100	8	47.4	100	8	44.3	100
ASTERIX								8	0.8	102
SATURNA					6	-5.7	88***	4	-3.3	93
REDSTAR		8	-5.4	89**				4	0.4	101
VICTORIA		8	-3.3	93*				4	1.2	102
BALTICA								7	3.5	107
BELLONA		6	1.3	103	7	3.7	108**	5	-1.4	97
BLUE CONGO								6	-6.9	85*
DIANA								7	-3.8	92*
FARMER								4	-0.4	99
INNOVATOR								8	-0.3	99
LADY CLAIRE					7	-6.7	85***	8	-5.2	88*
RIKEA		3	1.2	103				8	1.2	103
SAVA					7	-6.7	85**	8	-1.6	96
SW 93107		7	-2.3	95*	7	-4.3	91**	1	1.5	103

Tärkkelysperuna, 1994-2001, Viralliset kokeet
 Starch potato, Solanum tuberosum L., 1994-2001, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike	Viljely- vyöhyke	kpl	Sato tn/ha	Sato- ero	Suhde- luku	kpl	Tärkk. % kpl	Tärkk.sato kg/ha
Variety	Cultivatio zone	trials	Yield tn/ha	Yield diffe	rel.	trials	Starch % trials	Starch yield kg/ha
SATURNA	=C 1-5	30	38.3	0.0	100	30	18.2	6930.9
HJAN TANU	1-5	19	33.9	-4.8	88***	19	-0.7**	-1079.7***
KARDAL	1-4	18	40.8	2.0	105	18	1.8***	1176.0**
BELITA	1-5	4	46.7	1.9	104	4	2.5*	1533.3 o
BOR 95019	1-5	8	42.4	2.0	105	8	-0.4	243.8
SERESTA	1-5	4	43.3	-1.5	97	4	2.8**	956

191

Lajike	kpl	> 70 mm	Lajittelu %			
Variety	trials	> 70 mm	70 - 55	55 - 35	< 35 mm	
			Size distrib. %			
			70 - 55	55 - 35	< 35 mm	
SATURNA	=C	30	0.3	16.8	72.6	10.3
HJAN TANU		19	1.3	6.2 o	-5.7 o	-1.8 o
KARDAL		18	3.3**	12.6***	-13.8***	-2.1
BELITA		4	0.8	4.3	-3.0	-2.2 o
BOR 95019		8	2.8	17.1*	-14.5*	-5.4**
SERESTA		4	0.3	13.8 o	-12.0	-2.0

Tärkkelysperuna, 1994-2001, Viralliset kokeet
 Starch potato, Solanum tuberosum L., 1994-2001, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike	kpl	Alku- kehitys	kpl	Kasvuston peittävyys	kpl	Kasvuston korkeus cm	kpl	Myöhäisyys 5.9.	kpl	Ulkonäkö kuorineen
Variety	trials	Initial developm.	trials	Foliage developm.	trials	Haulm cm	trials	Maturity 5.9.	trials	Smoothness of skin
SATURNA =C	22	41.5	24	93.3	23	65.8	21	4.8	23	6.1
HJAN TANU	14	-8.6**	16	-12.6**	14	-11.8***	13	1.5**	17	-1.4***
KARDAL	14	2.8	14	-2.4	15	2.7**	13	-1.7**	11	0.4
BELITA	4	-2.7	4	0.0	3	5.7	4	-0.7	4	0.0
BOR 95019	7	-0.9	8	-6.0	7	4.3	6	0.5	8	0.9 o
SERESTA	4	-1.0	4	0.0	3	7.3*	4	-1.5 o	4	-1.0

192

Lajike	kpl	Mukulan pyöreys	kpl	Mukulan litteys	kpl	Mukulan sileys	kpl	Muodon säännöll.
Variety	trials	Tuber shape	trials	Flatness of tuber	trials	Shallown. of eyes	trials	Uniformity of tuber shape
SATURNA =C	23	7.2	23	7.0	23	4.9	23	5.5
HJAN TANU	17	-0.5 o	17	-0.2	17	1.0**	17	0.3
KARDAL	11	1.5**	11	-0.4	11	1.5**	11	1.7***
BELITA	4	-1.5	4	0.0	4	1.0	4	0.5
BOR 95019	8	-0.7*	8	0.1	8	2.5***	8	1.3**
SERESTA	4	-0.2	4	0.0	4	0.0	4	0.5

Tärkkelysperuna, 1994-2001, Viralliset kokeet
 Starch potato, Solanum tuberosum L., 1994-2001, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike	kpl	Kaupp.kelp. sato %	kpl	Terveet %	kpl	Rupi	kpl	Mukula- rutto	kpl	Sieni
Variety	trials	Marketable yield %	trials	Healthy tubers %	trials	Common scab %	trials	Tuber blight %	trials	Fungal disease %
SATURNA =C	27	50.0	27	55.6	27	7.6	25	0.6	27	0.7
HJAN TANU	17	-12.1	17	-13.4 o	17	30.8***	14	0.1	17	0.6
KARDAL	15	-11.3	15	-10.1	15	29.7***	16	-0.2	15	0.1
BELITA	4	-35.7 o	4	-37.0 o	4	38.0 o	4	1.3	4	1.8
BOR 95019	8	-22.9*	8	-25.4*	8	29.9*	8	1.0	8	-0.1
SERESTA	4	-19.2	4	-20.7	4	21.8	4	2.0	4	0.5

193

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	27	0.1	27	7.3	27	11.1	27	0.9	27	0.4
HJAN TANU	17	0.1	17	0.6	17	-3.4	17	0.6	17	-0.2
KARDAL	15	0.4	15	-3.5*	15	-0.2	15	0.1	15	0.9
BELITA	4	4.5 o	4	-1.0	4	-0.2	4	0.5	4	0.0
BOR 95019	8	1.6	8	4.0	8	1.4	8	0.0	8	3.6
SERESTA	4	1.5	4	2.0	4	10.3 o	4	0.0	4	1.3

Tärkkelysperuna, 1994-2001, Viralliset kokeet
 Starch potato, Solanum tuberosum L., 1994-2001, 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	27	13.6	27	0.9	27	6.1	27	1.9
HJAN TANU	17	-17.5***	17	-0.4	17	-1.4*	17	-0.4
KARDAL	15	-7.9*	15	-0.5	15	-8.9**	15	-0.7
BELITA	4	-9.5	4	0.0	4	0.3	4	-1.2
BOR 95019	8	-9.1*	8	0.0	8	-1.4	8	-1.2
SERESTA	4	-9.5	4	1.0	4	-1.5	4	-2.5

Tärkkelysperuna, 1994-2001, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin
 Starch potato, Solanum tuberosum L., 1994-2001, 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 Yield tn/ha	rel.	Zone 2 Yield tn/ha	rel.	Zone 3 Yield tn/ha	rel.	Zone 4 Yield tn/ha	rel.	Zone 4 Yield tn/ha	rel.	Zone 4 Yield tn/ha	rel.
SATURNA =C	8	38.7	100	8	39.7	100	9	36.9	100	5	37.8	100
HJAN TANU	5	-4.2	89	5	-3.2	93	6	-6.3	84*	3	-5.6	84*
KARDAL	5	2.8	107	5	4.2	111	5	-0.1	100	3	0.1	100
BELITA	1	3.7	109	1	5.5	111	1	-4.0	93	1	2.2	107
BOR 95019	2	4.3	111	2	3.7	108	3	0.2	100	1	-0.6	98
SERESTA	1	1.1	103	1	3.0	106	1	-6.0	90	1	-4.2	86

195

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 Starch yield kg/ha	rel.	Zone 2 Starch yield kg/ha	rel.	Zone 3 Starch yield kg/ha	rel.	Zone 4 Starch yield kg/ha	rel.	Zone 4 Starch yield kg/ha	rel.	Zone 4 Starch yield kg/ha	rel.
SATURNA =C	8	7167	100	8	7378	100	9	6488	100	5	6632	100
HJAN TANU	5	-926	87*	5	-751	91	6	-1316	81**	3	-1406	78**
KARDAL	5	1267	118	5	2015	128*	5	451	107	3	831	113
BELITA	1	1464	118	1	2907	134	1	670	107	1	1092	119
BOR 95019	2	550	107	2	899	111	3	-248	97	1	-203	96
SERESTA	1	1324	116	1	2431	129	1	176	102	1	-106	98

Tärkkelysperuna, 1994-2001, Viralliset kokeet: Luokittelu vuosittain
 Starch potato, Solanum tuberosum L., 1994-2001, Official variety trials: Classification according to years

Lajike		Vuosi 1999			Vuosi 2000			Vuosi 2001		
	kpl	Sato	Suhde-		Sato	Suhde-		Sato	Suhde-	
		tn/ha	luku	kpl	tn/ha	luku	kpl	tn/ha	luku	
Variety	trials	Yield	rel.	trials	Yield	rel.	trials	Yield	rel.	
		tn/ha			tn/ha			tn/ha		
SATURNA	=C 4	35.7	100	4	36.0	100	4	44.8	100	
HJAN TANU	4	-6.3	82**	4	-3.3	91	4	-5.8	87	
KARDAL							4	2.0	105	
BELITA							4	1.9	104	
BOR 95019				4	2.8	108	4	1.2	103	
SERESTA							4	-1.5	97	

196

Lajike		Vuosi 1999			Vuosi 2000			Vuosi 2001		
	kpl	Tärkk.sato	Suhde-		Tärkk.sato	Suhde-		Tärkk.sato	Suhde-	
		kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku	
Variety	trials	Starch yield	rel.	trials	Starch yield	rel.	trials	Starch yield	rel.	
		kg/ha			kg/ha			kg/ha		
SATURNA	=C 4	6727	100	4	6808	100	4	8100	100	
HJAN TANU	4	-1680	75***	4	-808	88*	4	-930	89	
KARDAL							4	1348	117	
BELITA							4	1533	119 o	
BOR 95019				4	293	104	4	194	102	
SERESTA							4	956	112	

Lehtiruton (*Phytophthora infestans*) tuhoama lehtiala perunalajikkeilla keskimäärin 1990-2001, kun keskimääräinen tuho oli 20, 50 ja 80

The leaf area % destroyed by late blight (*Phytophthora infestans*) in trial 1990-2001 at 20, 50 and 80 % average damage level.

Lajike	kpl	Rutto		kpl	Rutto		kpl	Rutto	
		20%	sl		50%	sl		80%	sl
Variety	trials	Late blight		trials	Late blight		trials	Late blight	
		20%	rel.		50%	rel.		80%	rel.
BINTJE	20	37.8	100	16	86.2	100	16	99.2	100
ADORA	2	58.5	154	2	99.0	114 o	2	99.9	100
AMAZONE	7	64.1	169 ***	8	99.7	115 ***	7	99.8	100
ASTERIX	10	10.2	26 ***	8	53.7	62 ***	9	91.3	92 **
APPEL	3	0.2	0 ***	3	0.7	0 ***	3	0.3	0 ***
BELLONA	5	31.6	83	4	66.2	76 *	5	95.3	96
BOR 95019	6	18.1	47 **	5	48.4	56 ***	6	87.2	87 ***
BALTICA	3	28.1	74	3	66.6	77 o	3	95.7	96
BELITA	3	24.2	64	3	65.5	75 *	3	94.5	95
BLUE CCNGO	3	14.9	39 *	3	49.0	56 ***	3	90.4	91 *
COLUMBO	8	41.1	108	7	89.4	103	8	99.4	100
DIANA	3	29.4	77	3	73.4	85	3	97.4	98
FAMBO	9	38.2	101	6	87.1	101	7	98.9	99
FELSINA	3	16.9	44 *	3	50.2	58 **	3	82.5	83 ***
FARMER	3	30.0	79	3	67.3	78 o	3	92.6	93 o
GLORIA	3	39.2	103	2	94.9	110	3	99.6	100
HERTHA	10	4.2	11 ***	8	23.3	27 ***	6	74.1	74 ***
HJAN TANU	6	25.2	66 o	6	84.5	98	5	99.6	100
HJAN TIMO	10	45.3	119	8	92.6	107	10	99.8	100
IDOLE	7	3.2	8 ***	6	13.3	15 ***	6	43.9	44 ***
INNOVATOR	3	3.8	10 ***	3	14.6	16 ***	3	24.8	25 ***
KARDAL	10	0.9	2 ***	9	5.0	5 ***	9	20.7	20 ***
KULTA	3	11.7	30 **	2	64.0	74 o	3	89.8	90 *

Lehtiruton (*Phytophthora infestans*) tuhoama lehtiala perunalajikkeilla keskimäärin 1990-2001, kun keskimääräinen tuho oli 20, 50 ja 80 %
 The leaf area % destroyed by late blight (*Phytophthora infestans*) in trials 1990-2001 at 20, 50 and 80 % average damage level.

Lajike	kpl	Rutto 20%		kpl	Rutto 50%		kpl	Rutto 80%	
Variety	trials	Late blight 20%	rel.	trials	Late blight 50%	rel.	trials	Late blight 80%	rel.
LADY CLAIRE	5	37.1	98	4	86.3	100	5	99.2	100
LADY CRISTL	4	23.5	62	3	77.6	90	4	98.0	98
MATILDA	13	2.2	5 ***	11	15.2	17 ***	9	53.2	53 ***
NICOLA	7	9.7	25 ***	6	57.9	67 ***	6	92.0	92 **
PITO	5	5.2	13 ***	3	25.4	29 ***	2	79.1	79 **
REDSTAR	5	17.3	45 **	5	63.3	73 **	5	93.7	94 *
RIKEA	5	33.9	89	5	83.3	96	5	99.6	100
ROCKET	4	54.6	144 o	4	93.5	108	4	99.9	100
ROSAMUNDA	4	15.0	39 **	3	65.1	75 *	3	92.8	93 o
SABINA	4	10.9	28 ***	4	75.1	87	4	99.6	100
SATU	7	10.3	27 ***	5	55.9	64 ***	7	90.0	90 ***
SATURNA	15	7.1	18 ***	13	39.9	46 ***	14	84.9	85 ***
SAVA	6	3.7	9 ***	5	30.8	35 ***	6	79.2	79 ***
SINI	5	3.1	8 ***	4	22.0	25 ***	5	67.1	67 ***
SUVI	4	2.2	5 ***	3	16.2	18 ***	4	53.3	53 ***
SW 93107	7	13.8	36 ***	6	44.2	51 ***	7	83.0	83 ***
SERESTE	3	5.0	13 ***	3	26.4	30 ***	3	78.4	79 ***
TIMATE	7	12.4	32 ***	7	49.7	57 ***	5	81.2	81 ***
UKAMA	4	54.5	144 o	3	92.6	107	4	99.9	100
VAN GOGH	9	12.7	33 ***	9	68.0	78 **	7	88.9	89 ***
VELOX	5	36.7	97	4	86.7	100	5	99.9	100
VENTO	4	2.9	7 ***	2	4.6	5 ***	4	27.1	27 ***
VICTORIA	5	13.1	34 **	5	55.1	63 ***	5	94.5	95 o
VITAL	6	10.4	27 ***	5	49.5	57 ***	5	89.2	89 **

Perunalajikkeiden glykoalkaloidipitoisuus mg/kg tuorepainoa 2000 - 2001
The glykoalkaloid content of potato varieties mg/kg fresh weight 2000- 2001

Lajike Variety	kpl trials	keskimäärin average value	suurin arvo maximum value
Bintje	5	67	132
Asterix	2	101	132
Baltica	3	48	77
Bellona	5	95	144
Blue Kongo	2	59	72
Bruce	2	130 **	144
Diana	2	116 *	150
Farmer	2	94	144
Innovator	2	164 ***	198
Lady Christl	2	52	52
Lady Claire	5	106 *	156
Liva	2	135 **	173
Redstar	2	101	162
Rikea	2	55	63
SW 93017	3	77	80
Sava	5	137 ***	198
Victoria	2	46	58

Timotei, 1994-2001, Viralliset kokeet
 Timothy, Phleum pratense L., 1994-2001, 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		Total	Yield	rel.		Yield	rel.
	trials	yield	diff.		trials	1st cut	
		kg/ha				kg/ha	
IKI	=C 100	8657	0	100	100	4897	100
TAMMISTO II	71	9366	495	106***	71	58	101
GRINDSTAD	61	9386	919	111***	61	-83	98
HJAN TIITI	82	8191	-85	99	82	-333	93***
JONATAN	66	8520	106	101	66	-45	99
TUUKKA	39	8511	394	105***	39	90	102
VEGA	60	8281	-72	99	60	57	101
VÄHÄSÖYRINKI	23	8511	271	103	23	74	102
BOR 94322	16	10901	442	104 o	16	105	102
COMER	20	9658	665	107**	20	-329	94**
GPTI 8905	18	9254	-793	92***	18	-244	95*
GPTI 8906	18	9926	-120	99	18	-115	98
HAUKILA	28	10125	369	104**	28	-21	100
LÖTI 9501	6	9777	-147	99	6	-559	89

200

Timotei, 1994-2001, Viralliset kokeet
 Timothy, Phleum pratense L., 1994-2001, 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 35	8944	100	33	9191	100	32	7791	100
TAMMISTO II	28	177	102	26	764	109***	17	608	107**
GRINDSTAD	22	705	108**	20	959	112***	19	1126	113
HJAN TIITI	27	-150	98	24	-104	99	31	-14	100
JONATAN	22	-67	99	20	208	102	24	181	102
TUUKKA	13	189	102	11	426	105 o	15	547	107
VEGA	22	-109	99	20	-97	99	18	2	100
VÄHÄSÖYRINKI	8	22	100	8	499	107*	7	295	104
BOR 94322	8	486	105	8	399	104 o	0	.	.
COMER	7	202	102	7	1229	112*	6	547	107 o
GPTI 8905	8	-950	91**	8	-694	94**	2	-559	92
GPTI 8906	8	-613	94*	8	179	102	2	650	110
HAUKILA	11	398	104*	11	360	103	6	332	104 o
LÖTI 9501	3	222	103	3	-517	95	0	.	.

Timotei, 1994-2001, Viralliset kokeet
 Timothy, Phleum pratense L., 1994-2001, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike		Kuiva-		Bot. anal.-		Peittävyys-		Talvi-		Valk.-%
	kpl	aaine-%	kpl	%	kpl	%, kevät	kpl	tuho %	kpl	
Variety		Dry		Bot. anal.-		Covering-%		Winter		Prot.-
	trials	matter-%	trials	%	trials	Spring	trials	damage %	trials	%
IKI	=C 100	20.0	80	94.2	95	87.2	100	4.6	28	12.7
TAMMISTO II	71	0.0	58	0.3	68	0.3	71	-0.2	18	-0.5*
GRINDSTAD	61	1.0***	46	-0.2	56	-2.4**	61	1.9**	17	-0.3
HJAN TIITI	82	-0.2	63	-1.9*	79	-5.6***	82	2.1***	26	0.0
JONATAN	66	0.1	48	0.1	62	-1.5**	66	-0.2	21	-0.3
TUUKKA	39	0.3	26	1.5 o	38	-0.7	39	-1.4	12	-0.2
VEGA	60	0.7***	45	0.3	56	0.6	60	-1.5*	17	-0.5
VÄHÄSÖYRINKI	23	-0.4	22	1.1	23	-0.8	23	0.8	4	0.4
BOR 94322	16	0.2	15	0.3	16	1.9*	16	-0.2	2	0.7
COMER	20	1.1***	17	-0.6	20	-5.0*	20	1.3	8	-0.2
GPTI 8905	18	-0.2	17	-3.2 o	18	-0.5	18	0.4	3	0.2
GPTI 8906	18	0.0	17	-1.5	18	-0.6	18	-0.3	3	0.4**
HAUKILA	28	0.6**	25	-0.5	28	1.0 o	28	-0.3	8	-0.1
LÖTI 9501	6	0.9	5	-2.0	6	-2.8	6	2.5	2	-0.3

Timotei, 1994-2001, Viralliset kokeet
 Timothy, Phleum pratense L., 1994-2001, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike		Valk.sato		Valk.sato		Tähk.alk.		Pituus	
	kpl	1. niitto	kpl	kg/ha	kpl	vrk	kpl	cm	
Variety		Prot.yield		Prot.yield		Coming into		Height	
	trials	1st cut	trials	kg/ha	trials	ear d	trials	cm	
		kg/ha							
IKI	=C	28	590.8	29	988.0	57	49.3	94	75.2
TAMMISTO II		18	-16.0	19	1.4	43	0.3**	68	-0.1
GRINDSTAD		17	-48.7**	18	-3.0	33	-1.0**	56	0.1
HJAN TIITI		26	-45.6***	27	-50.1**	43	0.6***	78	-1.6***
JONATAN		21	-16.2	21	-34.0*	35	0.6***	61	-1.5***
TUUKKA		12	10.9	12	13.1	19	0.4*	38	-0.3
VEGA		17	-11.9	18	-30.9	33	-0.3*	56	-1.1**
VÄHÄSÖYRINKI		4	30.2	5	69.2	15	0.0	23	0.5
BOR 94322		2	9.8	2	69.4	14	0.8**	16	-0.9
COMER		8	-55.7 o	8	-28.7	11	-0.1	19	-1.6
GPTI 8905		3	-63.7	3	-98.9	16	0.1	18	-3.1**
GPTI 8906		3	-6.9	3	-3.1	16	0.3*	18	-2.9**
HAUKILA		8	-17.7	8	-34.5	19	0.3	27	0.0
LÖTI 9501		2	-55.2	2	-67.2	6	-0.2	6	-3.3

Timotei, 1994-2001, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin

Timothy, Phleum pratense L., 1994-2001, Official variety trials: Luokittelu 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.	
IKI	=C 7	9024	100	35	8854	100	31	9283	100	
TAMMISTO II	4	505	105	24	549	106**	19	664	107**	
GRINDSTAD	4	2257	122 o	22	777	109**	15	1170	113***	
HJAN TIITI	7	-162	98	27	169	102	27	-89	99	
JONATAN	7	-57	99	19	120	101	24	99	101	
TUUKKA	4	317	103	10	834	111**	11	224	103	
VEGA	4	-739	93*	21	-193	98	15	-9	100	
VÄHÄSÖYRINKI				9	-132	98	3	236	102	
BOR 94322				6	897	108	4	502	104	
COMER	3	-169	98	6	887	110*	9	1044	111**	
GPTI 8905				6	-907	92*	4	-865	92 o	
GPTI 8906				6	-411	96	4	-309	97	
HAUKILA	3	763	110	8	11	100	13	625	106*	
LÖTI 9501				2	1157	110				

Timotei, 1994-2001, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin

Timothy, Phleum pratense L., 1994-2001, Official variety trials: Luokittelu according to zones

Lajike		Vyöhyke 4	Suhde-		Vyöhyke 5	Suhde-
	kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku
Variety	trials	Zone 4	rel.	trials	Zone 5	rel.
		kg/ha			kg/ha	
IKI	=C 21	8049	100	6	5965	100
TAMMISTO II	19	299	104 o	5	330	105
GRINDSTAD	17	538	107**	3	1086	118
HJAN TIITI	17	-339	95	4	-569	89
JONATAN	12	243	103*	4	-37	99
TUUKKA	10	174	102	4	385	108 o
VEGA	15	19	100	5	509	108*
VÄHÄSÖYRINKI	9	590	108*	2	702	109
BOR 94322	4	-44	100	2	-62	99
COMER	2	-451	96			
GPTI 8905	6	-864	91	2	-90	99
GPTI 8906	6	96	101	2	482	106
HAUKILA	4	-39	100			
LÖTI 9501	2	-700	93	2	-899	89

Timotei, 1994-2001, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin

Timothy, Phleum pratense L., 1994-2001, Official variety trials: Luokittelu 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.
IKI	=C 7	0.1	99	35	1.9	100	31	4.4	100
TAMMISTO II	4	0.0	100	24	-0.6	71	19	0.6	114
GRINDSTAD	4	0.0	100	22	0.6	129	15	3.1	158
HJAN TIITI	7	0.3	298	27	0.6	126	27	3.3	169*
JONATAN	7	0.0	99	19	-0.1	94	24	0.6	112
TUUKKA	4	0.3	199	10	0.2	133	11	1.0	115
VEGA	4	0.5	299	21	-0.2	92	15	-1.5	72
VÄHÄSÖYRINKI				9	0.0	100	3	0.3	114
BOR 94322				6	0.0	100	4	-0.5	71
COMER	3	0.0	0	6	0.3	120	9	2.6	172
GPTI 8905				6	-0.3	75	4	1.0	157
GPTI 8906				6	0.0	100	4	0.0	100
HAUKILA	3	0.0	0	8	0.0	100	13	-0.6	79 o
LÖTI 9501				2	0.0	0			

Timotei, 1994-2001, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin

Timothy, Phleum pratense L., 1994-2001, Official variety trials: Luokittelu 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 21	7.0	100	6	18.2	100
TAMMISTO II	19	-1.1	82	5	2.0	126
GRINDSTAD	17	2.0	129	3	6.3	170 o
HJAN TIITI	17	1.8	120	4	8.3	134 o
JONATAN	12	-2.0	80	4	-0.2	99
TUUKKA	10	-5.7	51 o	4	-2.5	90
VEGA	15	-3.1	60	5	-4.2	45**
VÄHÄSÖYRINKI	9	2.0	158	2	-0.5	91
BOR 94322	4	-0.2	0	2	0.0	100
COMER	2	0.5	5E4			
GPTI 8905	6	0.3	133	2	1.5	127
GPTI 8906	6	-0.7	33	2	-1.0	82
HAUKILA	4	0.0	100			
LÖTI 9501	2	0.5	5E4	2	7.0	227

Timotei, 1994-2001, Viralliset kokeet: Luokittelu vuosittain

Timothy, Phleum pratense L., 1994-2001, Official variety trials: Luokittelu according to years

Lajike		Vuosi 1999	Suhde-		Vuosi 2000	Suhde-		Vuosi 2001	Suhde-
	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.
IKI	=C 13	7539	100	15	9289	100	8	10880	100
TAMMISTO II	7	1002	113**	15	586	106**	8	596	105*
GRINDSTAD	7	217	103	8	478	105 o	1	418	104
HJAN TIITI	13	-235	97	7	30	100			
JONATAN	7	91	101	2	218	103	1	413	104
TUUKKA				1	-441	96	1	-154	98
VEGA	7	91	101	8	155	102	1	823	111
VÄHÄSÖYRINKI	7	498	107 o	8	371	104	1	504	106
BOR 94322				8	486	105	8	399	104 o
COMER	6	547	107 o	1	107	101	1	-1010	91
GPTI 8905				10	-872	91*	8	-694	94**
GPTI 8906				10	-360	96	8	179	102
HAUKILA	6	332	104 o	5	333	103	5	-112	99
LÖTI 9501				3	222	103	3	-517	95

Timotei, 1994-2001, Viralliset kokeet: Luokittelu vuosittain

Timothy, Phleum pratense L., 1994-2001, Official variety trials: Luokittelu according to years

Lajike	Vuosi 1999			Vuosi 2000			Vuosi 2001			
	kpl	Talvi- tuho %	Suhde- luku	kpl	Talvi- tuho %	Suhde- luku	kpl	Talvi- tuho %	Suhde- luku	
Variety	Year 1999			Year 2000			Year 2001			
	trials	Winter damage %	rel.	trials	Winter damage %	rel.	trials	Winter damage %	rel.	
IKI	=C	13	2.1	100	15	3.9	100	8	2.1	100
TAMMISTO II		7	0.0	100	15	-0.5	86	8	-0.2	88
GRINDSTAD		7	0.4	133	8	0.5	108	1	5.0	5E5
HJAN TIITI		13	0.7	133	7	0.4	106			
JONATAN		7	0.9	132	2	-2.0	64	1	0.0	0
TUUKKA					1	0.0	100	1	1.0	1E5
VEGA		7	0.3	122	8	-0.7	88	1	-4.0	43
VÄHÄSÖYRINKI		7	-0.1	89	8	-1.0	85	1	2.0	129
BOR 94322					8	-0.6	50	8	0.3	112
COMER		6	4.3	244	1	1.0	1E5	1	0.0	0
GPTI 8905					10	0.2	113	8	0.6	129
GPTI 8906					10	-0.3	80	8	-0.4	82
HAUKILA		6	0.2	106	5	-0.8	33	5	0.4	125
LÖTI 9501					3	5.7	525	3	-0.7	71

Timotei, 1994-2001, Viralliset kokeet
 Timothy, Phleum pratense L., 1994-2001, 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		Total	Yield			Yield		
	trials	yield	diff.	rel.	trials	1st cut	rel.	
		kg/ha				kg/ha		
TAMMISTO II	=C	71	9366	0	100	71	4918	100
IKI		71	8870	-495	95***	71	-58	99
GRINDSTAD		57	9364	379	104*	57	-161	97 o
HJAN TIITI		53	8237	-615	93**	53	-426	91***
JONATAN		39	8550	-350	96*	39	-73	98
TUUKKA		30	8731	-75	99	30	23	101
VEGA		57	8282	-630	93***	57	1	100
VÄHÄSÖYRINKI		23	8511	-470	95 o	23	-85	98
BOR 94322		16	10901	-10	100	16	14	100
COMER		2	10223	-328	97	2	-621	88*
GPTI 8905		18	9254	-1305	88***	18	-380	93**
GPTI 8906		18	9926	-632	94*	18	-252	95*
HAUKILA		10	11574	-205	98	10	-290	95*
LÖTI 9501		6	9777	-543	95	6	-465	91

Timotei, 1994-2001, Viralliset kokeet
 Timothy, Phleum pratense L., 1994-2001, 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	28	9323	100	26	9735	100	17	8872	100
IKI	28	-177	98	26	-764	92***	17	-608	93**
GRINDSTAD	21	569	106	19	120	101	17	435	105
HJAN TIITI	20	-291	97	17	-935	89**	16	-679	92**
JONATAN	15	-135	99	13	-619	93*	11	-324	96
TUUKKA	12	116	101	10	-465	95	8	123	101
VEGA	21	-296	97	19	-979	89***	17	-652	93*
VÄHÄSÖYRINKI	8	-350	96	8	-471	94**	7	-605	94
BOR 94322	8	176	102	8	-197	98	0	.	.
COMER	1	293	103	1	-949	91	0	.	.
GPTI 8905	8	-1260	88**	8	-1290	89***	2	-1542	80
GPTI 8906	8	-923	91*	8	-416	96	2	-331	96
HAUKILA	5	9	100	5	-420	96*	0	.	.
LÖTI 9501	3	-43	100	3	-1043	91	0	.	.

Timotei, 1994-2001, Viralliset kokeet
 Timothy, Phleum pratense L., 1994-2001, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike	kpl	Kuiva- aine-%	kpl	Bot. anal.- %	kpl	Peittävyys- %, kevät	kpl	Talvi- tuho %	kpl	Valk.-%
Variety	trials	Dry matter-%	trials	Bot.anal.- %	trials	Covering-% Spring	trials	Winter damage %	trials	Prot.- %
TAMMISTO II =C	71	19.7	58	93.3	68	87.4	71	3.9	18	11.9
IKI	71	0.0	58	-0.3	68	-0.3	71	0.2	18	0.5*
GRINDSTAD	57	1.0***	45	-0.7	54	-3.1**	57	2.1*	16	0.5 o
HJAN TIITI	53	-0.3*	41	-2.8 o	52	-6.1***	53	1.9**	16	0.6*
JONATAN	39	0.0	28	0.8	36	-1.2*	39	-0.3	13	0.2
TUUKKA	30	0.2	21	2.0	30	-0.5	30	-0.8	9	0.3
VEGA	57	0.7***	45	-0.3	54	-0.1	57	-1.4*	16	0.3
VÄHÄSÖYRINKI	23	-0.2	22	-0.8	23	-3.1 o	23	1.4	4	1.1
BOR 94322	16	0.0	15	0.7	16	2.8 o	16	0.0	2	0.7
COMER	2	0.4	2	0.0	2	-0.5	2	0.5	2	-0.3
GPTI 8905	18	-0.5 o	17	-3.7 o	18	-0.1	18	0.6	3	0.3
GPTI 8906	18	-0.3	17	-1.9*	18	-0.2	18	-0.1	3	0.5
HAUKILA	10	0.2	10	-1.4	10	1.3 o	10	-0.1	2	0.4
LÖTI 9501	6	0.7*	5	-2.0	6	1.3	6	2.7	2	-0.3

Timotei, 1994-2001, Viralliset kokeet
 Timothy, Phleum pratense L., 1994-2001, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike		Valk.sato	Valk.sato	Tähk.alk.		Pituus		
	kpl	1. niitto	kpl	kg/ha	kpl	vrk	kpl	cm
Variety		Prot.yield	Prot.yield	Coming into		Height		
	trials	1st cut	trials	ear d	trials	cm		
		kg/ha	kg/ha					
TAMMISTO II =C	18	580.4	19	947.0	43	49.6	68	75.8
IKI	18	16.0	19	-1.4	43	-0.3**	68	0.1
GRINDSTAD	16	-28.7	17	4.3	31	-1.1***	54	0.1
HJAN TIITI	16	-31.8 o	17	-44.2 o	29	0.4**	52	-0.9*
JONATAN	13	-3.1	13	-16.9	21	0.4*	36	-0.7
TUUKKA	9	-3.8	9	-26.4	15	0.3	30	0.0
VEGA	16	10.2	17	-26.1	31	-0.5***	54	-0.8*
VÄHÄSÖYRINKI	4	42.8	5	28.5	15	-0.3	23	0.4
BOR 94322	2	8.8	2	53.6	14	0.4*	16	-1.2 o
COMER	2	-89.2 o	2	-45.0	2	0.0	2	-1.5
GPTI 8905	3	-62.4	3	-135.2	16	-0.3 o	18	-3.3*
GPTI 8906	3	-5.5	3	-39.4	16	-0.1	18	-3.2*
HAUKILA	2	-2.4	2	-10.0	10	0.2	10	0.6
LÖTI 9501	2	-56.2	2	-83.0	6	-0.2	6	-2.5

Timotei, 1994-2001, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin

Timothy, Phleum pratense L., 1994-2001, Official variety trials: Luokittelu 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.	
TAMMISTO II	=C 4	10757	100	24	9609	100	19	10164	100	
IKI	4	-504	95	24	-549	94**	19	-664	93**	
GRINDSTAD	4	1752	116	18	9	100	15	510	105	
HJAN TIITI	4	-307	97	16	-628	93	15	-671	93**	
JONATAN	4	-699	93	9	-516	94	12	-487	95	
TUUKKA	4	-187	98	6	491	106	9	-337	96	
VEGA	4	-1244	88*	18	-918	90**	15	-668	93 o	
VÄHÄSÖYRINKI				9	-1042	89*	3	-989	92	
BOR 94322				6	493	104	4	-180	98	
GPTI 8905				6	-1310	88*	4	-1547	87*	
GPTI 8906				6	-815	93 o	4	-991	92	
HAUKILA				2	-374	97	4	-257	98	
LÖTI 9501				2	838	107				

Timotei, 1994-2001, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin

Timothy, Phleum pratense L., 1994-2001, Official variety trials: Luokittelu according to zones

Lajike		Vyöhyke 4	Suhde-		Vyöhyke 5	Suhde-
	kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku
Variety	trials	Zone 4	rel.	trials	Zone 5	rel.
		kg/ha			kg/ha	
TAMMISTO II	=C 19	8575	100	5	7057	100
IKI	19	-299	97 o	5	-330	95
GRINDSTAD	17	189	102	3	1196	120*
HJAN TIITI	15	-711	91 o	3	-193	97
JONATAN	11	-73	99	3	153	103
TUUKKA	8	-389	96**	3	556	109
VEGA	15	-352	96	5	178	103
VÄHÄSÖYRINKI	9	234	103	2	-288	97
BOR 94322	4	-74	99	2	-1054	88
COMER	2	-328	97			
GPTI 8905	6	-1212	88*	2	-1081	88
GPTI 8906	6	-251	97	2	-508	94
HAUKILA	4	-69	99			
LÖTI 9501	2	-576	95	2	-1891	79

Timotei, 1994-2001, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin

Timothy, Phleum pratense L., 1994-2001, Official variety trials: Luokittelu 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.	
TAMMISTO II	=C	4	0.3	100	24	1.5	100	19	5.2	100
IKI		4	0.0	100	24	0.6	140	19	-0.6	88
GRINDSTAD		4	0.0	100	18	1.3	177	15	2.1	134
HJAN TIITI		4	0.5	299	16	1.8	196	15	2.2	135 o
JONATAN		4	0.0	100	9	0.1	149	12	0.3	103
TUUKKA		4	0.3	199	6	0.3	298	9	-0.1	99
VEGA		4	0.5	299	18	0.6	133	15	-2.4	61 o
VÄHÄSÖYRINKI					9	1.6	150	3	0.7	133
BOR 94322					6	0.2	114	4	0.0	100
GPTI 8905					6	-0.2	86	4	1.5	220
GPTI 8906					6	0.2	114	4	0.5	140
HAUKILA					2	0.0	100	4	0.0	100
LÖTI 9501					2	0.0	0			

Timotei, 1994-2001, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin

Timothy, Phleum pratense L., 1994-2001, Official variety trials: Luokittelu 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	19	5.0	100	5	9.6	100
IKI		19	1.1	122	5	-2.0	79
GRINDSTAD		17	3.2	158	3	2.7	121
HJAN TIITI		15	2.1	134	3	2.0	116
JONATAN		11	-0.1	99	3	-5.3	58
TUUKKA		8	-2.7	65	3	-1.3	89
VEGA		15	-1.6	74	5	-6.2	35*
VÄHÄSÖYRINKI		9	1.8	148	2	0.0	100
BOR 94322		4	-0.5	0	2	0.5	110
COMER		2	0.5	5E4			
GPTI 8905		6	0.3	133	2	2.0	140
GPTI 8906		6	-0.7	33	2	-0.5	90
HAUKILA		4	-0.2	50			
LÖTI 9501		2	0.5	5E4	2	7.5	250

Timotei, 1994-2001, Viralliset kokeet: Luokittelu vuosittain

Timothy, Phleum pratense L., 1994-2001, Official variety trials: Luokittelu according to years

Lajike		Vuosi 1999	Suhde-		Vuosi 2000	Suhde-		Vuosi 2001	Suhde-	
	kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku	
Variety	trials	Year 1999	rel.	trials	Year 2000	rel.	trials	Year 2001	rel.	
		kg/ha			kg/ha			kg/ha		
TAMMISTO II	=C	7	8518	100	15	9875	100	8	11477	100
IKI		7	-1002	88**	15	-586	94**	8	-596	95*
GRINDSTAD		7	-784	91*	8	-365	96	1	493	105
HJAN TIITI		7	-1562	82*	7	-871	91*			
JONATAN		1	-535	94	2	-44	99	1	488	105
TUUKKA					1	-883	92	1	-79	99
VEGA		7	-911	89**	8	-789	92	1	81	101
VÄHÄSÖYRINKI		7	-504	94**	8	-572	94	1	-237	97
BOR 94322					8	176	102	8	-197	98
COMER					1	293	103	1	-949	91
GPTI 8905					10	-1316	87**	8	-1290	89***
GPTI 8906					10	-805	92*	8	-416	96
HAUKILA					5	9	100	5	-420	96*
LÖTI 9501					3	-43	100	3	-1043	91

Timotei, 1994-2001, Viralliset kokeet: Luokittelu vuosittain

Timothy, Phleum pratense L., 1994-2001, Official variety trials: Luokittelu according to years

Lajike	Vuosi 1999			Vuosi 2000			Vuosi 2001			
	kpl	Talvi- tuho %	Suhde- luku	kpl	Talvi- tuho %	Suhde- luku	kpl	Talvi- tuho %	Suhde- luku	
Variety	Year 1999			Year 2000			Year 2001			
	trials	Winter damage %	rel.	trials	Winter damage %	rel.	trials	Winter damage %	rel.	
TAMMISTO II	=C	7	1.3	100	15	3.3	100	8	1.9	100
IKI		7	0.0	100	15	0.5	116	8	0.3	113
GRINDSTAD		7	0.4	133	8	1.5	129	1	3.0	250
HJAN TIITI		7	0.7	155	7	1.4	124			
JONATAN		1	2.0	200	2	-0.5	87	1	-2.0	0
TUUKKA					1	1.0	1E5	1	-1.0	50
VEGA		7	0.3	122	8	-0.1	98	1	-1.0	75
VÄHÄSÖYRINKI		7	-0.1	89	8	-0.4	94	1	5.0	225
BOR 94322					8	-0.5	56	8	0.5	127
COMER					1	1.0	1E5	1	0.0	0
GPTI 8905					10	0.4	131	8	0.9	147
GPTI 8906					10	-0.1	92	8	-0.1	93
HAUKILA					5	-0.2	67	5	0.0	100
LÖTI 9501					3	5.0	350	3	0.3	125

Nurminata, 1994-2001, Viralliset kokeet
 Meadow fescue, *Festuca pratensis* Huds., 1994-2001, 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		Total	Yield			Yield		
	trials	yield	diff.	rel.	trials	1st cut	rel.	
		kg/ha				kg/ha		
ANTTI	=C	76	8374	0	100	76	3621	100
BORIS		76	8191	-183	98**	76	-106	97*
FURE		26	8752	137	102 o	26	-67	98
KALEVI		58	7493	-479	94***	58	-81	98
KASPER		61	8134	64	101	61	67	102 o
PREVAL		17	8115	-108	99	17	-135	96 o
SALTEN		61	8071	1	100	61	158	105**
RETU		67	9457	1143	114***	67	-34	99
BOR 0843		16	9792	229	102	16	91	102
FELINA		6	10587	617	106	6	-759	84 o
KVES 921		8	9936	108	101	8	-30	99
PRIOR		6	10443	472	105	6	-725	85

Nurminata, 1994-2001, Viralliset kokeet

Meadow fescue, *Festuca pratensis* Huds., 1994-2001, 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 28	9077	100	27	8122	100	21	7763	100
BORIS	28	-444	95***	27	-64	99	21	9	100
FURE	12	101	101	9	216	103	5	80	101
KALEVI	19	-349	96***	18	-401	94**	21	-663	91
KASPER	21	42	100	20	33	100	20	119	102
PREVAL	5	-202	98 o	6	-43	99	6	-95	99
SALTEN	21	-140	98	20	119	102	20	32	100
RETU	24	-6	100	23	1568	120***	20	2036	126
BOR 0843	8	152	102	8	305	103	0	.	.
FELINA	3	279	103	3	955	109	0	.	.
KVES 921	4	113	101	4	103	101	0	.	.
PRIOR	3	2283	126 o	3	-1338	88	0	.	.

Nurminata, 1994-2001, Viralliset kokeet

Meadow fescue, *Festuca pratensis* Huds., 1994-2001, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike	kpl	Kuiva- aine-%	kpl	Bot. anal.- %	kpl	Peittävyys- %, kevät	kpl	Talvi- tuho %
Variety	trials	Dry matter-%	trials	Bot.anal.- %	trials	Covering-% Spring	trials	Winter damage %
ANTTI =C	76	18.8	63	93.9	74	86.8	76	7.0
BORIS	76	-0.4**	63	-2.1**	74	-3.9**	76	0.7
FURE	26	0.1	17	0.3	26	-3.0*	26	1.1
KALEVI	58	0.6*	46	0.1	56	-2.3*	58	3.3***
KASPER	61	-0.3*	49	0.5	59	0.6	61	0.0
PREVAL	17	0.3	15	-1.4	16	0.8	17	1.5
SALTEN	61	-0.7***	49	-0.4	59	1.7 o	61	-2.0*
RETU	67	-1.4***	54	-1.1 o	65	-3.3	67	-0.8
BOR 0843	16	-0.3**	16	0.1	16	0.4	16	-0.6
FELINA	6	0.1	5	-13.4	6	-4.2*	6	2.7*
KVES 921	8	0.0	7	0.0	8	-2.5*	8	0.5
PRIOR	6	-1.8*	5	-11.2	6	-18.3	6	18.8

Nurminata, 1994-2001, Viralliset kokeet
 Meadow fescue, *Festuca pratensis* Huds., 1994-2001, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike		Valk.-%		Valk.sato		Valk.sato		Tähk.alk.		Pituus
	kpl		kpl	1. niitto	kpl	kg/ha	kpl	vrk	kpl	cm
Variety		Prot.-%		Prot.yield		Prot.yield		Coming into		Height
	trials		trials	1st cut	trials	kg/ha	trials	ear d	trials	cm
ANTTI =C	21	15.3	21	590.5	21	1348.9	41	46.7	75	65.5
BORIS	21	0.0	21	-34.0*	21	-63.2**	41	-0.4***	75	0.7 ○
FURE	9	-0.1	9	-10.1	9	-10.7	15	-0.4*	26	1.7**
KALEVI	17	0.1	17	-38.4**	17	-115.0***	26	-0.2	57	-0.4
KASPER	17	0.1	17	0.6	17	-47.7*	28	0.0	60	0.9*
PREVAL	4	-0.8 ○	4	-81.5*	4	-87.4*	10	-1.1**	17	3.2**
SALTEN	17	-0.1	17	16.5	17	-40.3	28	-0.4**	60	1.1*
RETU	21	0.0	21	-61.1 ○	21	13.2	28	1.7***	66	0.8
BOR 0843	4	-0.9	4	-40.7	4	33.6	13	0.0	16	-0.9
FELINA	0	.	0	.	0	.	4	0.3	6	-3.8 ○
KVES 921	4	-0.2	4	-20.4	4	-14.5	8	-0.5	8	3.0**
PRIOR	0	.	0	.	0	.	3	1.0	6	-7.2

Nurminata, 1994-2001, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin

Meadow fescue, *Festuca pratensis* Huds., 1994-2001, Official variety trials: Classification according to zones

Lajike		Vyöhyke 2			Vyöhyke 3			Vyöhyke 4			Vyöhyke 5		
	kpl	Vyöhyke 2	Suhde-		Vyöhyke 3	Suhde-		Vyöhyke 4	Suhde-		Vyöhyke 5	Suhde-	
Variety	trials	kg/ha	luku	trials	kg/ha	luku	trials	kg/ha	luku	trials	kg/ha	luku	
		Zone 2	rel.	Zone 3	rel.	Zone 4	rel.	Zone 5	rel.				
ANTTI	=C	22	8268	100	24	8982	100	14	9109	100	9	5549	100
BORIS		22	-280	97 o	24	-284	97*	14	-264	97	9	417	108*
FURE		8	200	102	6	-28	100	6	226	102	5	26	100
KALEVI		16	-376	95*	18	-624	93***	10	-591	93**	7	-632	88
KASPER		16	147	102	17	-156	98	12	-110	99	9	492	109***
PREVAL		8	-4	100	6	-208	98						
SALTEN		16	-266	97	17	-221	98	12	222	102	9	532	110*
RETU		18	1541	119**	19	539	106	14	1273	114***	9	1237	122*
BOR 0843		4	-79	99	6	680	107*	4	36	100	2	-123	98
FELINA		6	617	106									
KVES 921		2	454	104	2	-52	100	2	223	102	2	-191	97
PRIOR		6	472	105									

Nurminata, 1994-2001, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin
 Meadow fescue, *Festuca pratensis* Huds., 1994-2001, 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 Winter			Zone 3 Winter			Zone 4 Winter			Zone 5 Winter		
	trials	damage %	rel.	trials	damage %	rel.	trials	damage %	rel.	trials	damage %	rel.
ANTTI =C	22	5.5	100	24	6.3	100	14	4.9	100	9	20.1	100
BORIS	22	0.9	116	24	3.6	157*	14	1.0	120	9	-6.9	66*
FURE	8	-2.9	54	6	5.3	191 o	6	1.5	130	5	2.2	134
KALEVI	16	2.9	139	18	4.8	170**	10	2.3	134	7	5.0	120
KASPER	16	0.3	104	17	1.4	120	12	0.2	103	9	-3.7	82*
PREVAL	8	0.3	104	6	3.3	157 o						
SALTEN	16	-0.3	96	17	-1.5	78	12	-1.1	81	9	-8.7	57*
RETU	18	-1.8	72	19	3.4	152	14	-0.2	96	9	-9.8	51
BOR 0843	4	-0.2	50	6	-0.3	93	4	0.0	100	2	-3.0	25
FELINA	6	2.7	632*									
KVES 921	2	0.0	100	2	3.0	160	2	0.0	0	2	-1.0	75
PRIOR	6	18.8	4E3									

Nurminata, 1994-2001, Viralliset kokeet: Luokittelu vuosittain

Meadow fescue, *Festuca pratensis* Huds., 1994-2001, Official variety trials: Classification according to years

Lajike		Vuosi 1999			Vuosi 2000			Vuosi 2001		
	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.	
ANTTI	=C 7	6241	100	16	9356	100	9	9855	100	
BORIS	7	36	101	16	-143	98	9	-98	99	
FURE				4	261	103	4	216	102	
KALEVI	7	-133	98	7	-246	97				
KASPER	7	57	101	9	223	102	2	248	103	
PREVAL	6	-43	99	6	-95	99				
SALTEN	7	-10	100	9	-402	96 o	2	769	110	
RETU	7	1753	128*	12	1790	118**	5	2365	125**	
BOR 0843				8	152	102	8	305	103	
FELINA				3	279	103	3	955	109	
KVES 921				4	113	101	4	103	101	
PRIOR				3	2283	126 o	3	-1338	88	

Nurminata, 1994-2001, Viralliset kokeet: Luokittelu vuosittain

Meadow fescue, *Festuca pratensis* Huds., 1994-2001, Official variety trials: Classification according to years

Lajike	Vuosi 1999			Vuosi 2000			Vuosi 2001			
	kpl	Talvi- tuho %	Suhde- luku	kpl	Talvi- tuho %	Suhde- luku	kpl	Talvi- tuho %	Suhde- luku	
Variety	Year 1999			Year 2000			Year 2001			
	trials	Winter damage %	rel.	trials	Winter damage %	rel.	trials	Winter damage %	rel.	
ANTTI	=C	7	3.9	100	16	5.4	100	9	1.7	100
BORIS		7	-1.1	70	16	2.2	140	9	1.3	180
FURE					4	0.0	100	4	0.0	100
KALEVI		7	2.1	156	7	4.9	158			
KASPER		7	0.1	104	9	-1.8	75	2	1.0	140
PREVAL		6	2.8	177	6	1.3	115			
SALTEN		7	-1.4	63	9	-0.8	89	2	1.0	140
RETU		7	1.0	126	12	-2.0	68	5	-0.2	83
BOR 0843					8	-0.1	96	8	-1.0	43
FELINA					3	1.3	499	3	4.0	699
KVES 921					4	0.8	121	4	0.3	120
PRIOR					3	0.0	100	3	37.7	6E3

Nurminata, 1994-2001, Viralliset kokeet
 Meadow fescue, *Festuca pratensis* Huds., 1994-2001, 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		Total	Yield			Yield	
	trials	yield	diff.	rel.	trials	1st cut	rel.
		kg/ha				kg/ha	
BORIS	=C 104	8075	0	100	104	3433	100
ANTTI	76	8374	183	102**	76	106	103*
FURE	26	8752	305	104*	26	78	102
KALEVI	86	7552	-241	97**	86	13	100
KASPER	70	8133	204	103***	70	139	104**
PREVAL	36	7937	126	102	36	-91	97
SALTEN	68	8047	126	102	68	222	107***
RETU	73	9409	1265	116***	73	5	100
BOR 0843	16	9792	541	106**	16	300	107*
FELINA	6	10587	887	109	6	-629	86 o
KVES 921	8	9936	49	101	8	-143	97
PRIOR	6	10443	742	108	6	-595	87

Nurminata, 1994-2001, Viralliset kokeet
 Meadow fescue, Festuca pratensis Huds., 1994-2001, 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	
BORIS	=C 38	8415	100	35	8184	100	31	7535	100
ANTTI	28	444	105***	27	64	101	21	-9	100
FURE	12	429	105*	9	196	102	5	203	103
KALEVI	29	81	101	26	-222	97 o	31	-560	93
KASPER	25	475	106***	22	45	101	23	62	101
PREVAL	12	433	105	12	117	102	12	-172	98
SALTEN	24	222	103	21	116	102	23	35	100
RETU	27	442	105 o	24	1562	120***	22	1952	125
BOR 0843	8	541	106*	8	541	106	0	.	.
FELINA	3	879	111	3	895	108	0	.	.
KVES 921	4	200	102	4	-100	99	0	.	.
PRIOR	3	2883	135*	3	-1398	88	0	.	.

Nurminata, 1994-2001, Viralliset kokeet

Meadow fescue, *Festuca pratensis* Huds., 1994-2001, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike		Kuiva-		Bot. anal.-		Peittävyys-		Talvi-	
	kpl	aaine-%	kpl	%	kpl	%, kevät	kpl	tuho %	
Variety		Dry		Bot. anal.-		Covering-%		Winter	
	trials	matter-%	trials	%	trials	Spring	trials	damage %	
BORIS	=C 104	18.6	81	92.4	98	82.5	104	7.2	
ANTTI	76	0.4**	63	2.1**	74	3.9**	76	-0.7	
FURE	26	0.2	17	2.3 o	26	6.9**	26	-1.5	
KALEVI	86	1.0***	64	1.3 o	80	2.2 o	86	2.2**	
KASPER	70	0.3 o	53	1.4**	65	3.5***	70	-0.2	
PREVAL	36	0.7**	29	0.1	35	3.3	36	2.8*	
SALTEN	68	-0.2	51	0.0	65	4.4***	68	-2.0***	
RETU	73	-0.9***	55	0.0	71	0.7	73	-1.2	
BOR 0843	16	-0.2	16	4.6 o	16	6.7*	16	-3.7 o	
FELINA	6	0.3	5	-10.6	6	-2.3 o	6	2.2 o	
KVES 921	8	-0.3	7	2.7	8	6.4	8	-3.5	
PRIOR	6	-1.6 o	5	-8.5	6	-16.5	6	18.3	

Nurminata, 1994-2001, Viralliset kokeet

Meadow fescue, *Festuca pratensis* Huds., 1994-2001, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike		Valk.-%		Valk.sato	Valk.sato	Tähk.alk.		Pituus			
	kpl		kpl	1. niitto	kg/ha	vrk	kpl	cm			
Variety		Prot.-%		Prot.yield	Prot.yield	Coming into		Height			
	trials		trials	1st cut	kg/ha	ear d	trials	cm			
BORIS	=C	28	15.5	28	556.0	28	1304.6	56	46.1	98	66.5
ANTTI		21	0.0	21	34.0*	21	63.2**	41	0.4***	75	-0.7 o
FURE		9	0.0	9	0.0	9	8.6	15	0.2	26	0.5
KALEVI		24	0.0	24	3.8	24	-33.6	41	0.3*	80	-1.0*
KASPER		18	0.1	18	43.2*	18	29.5	33	0.4**	66	0.1
PREVAL		10	-0.9*	10	-7.7	10	-21.5	20	-0.4*	35	2.0**
SALTEN		18	-0.1	18	61.3**	18	39.4	33	0.0	66	0.3
RETU		22	0.0	22	-26.2	22	75.9 o	33	2.2***	72	0.2
BOR 0843		4	-1.0*	4	-51.8	4	22.1	13	0.5	16	-1.4 o
FELINA		0	.	0	.	0	.	4	0.3	6	-3.7 o
KVES 921		4	-0.3	4	-31.4	4	-26.0	8	-0.1	8	2.3
PRIOR		0	.	0	.	0	.	3	1.0	6	-7.0

Nurminata, 1994-2001, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin
 Meadow fescue, *Festuca pratensis* Huds., 1994-2001, Official variety trials: Classification according to zones

Lajike		Vyöhyke 2			Vyöhyke 3			Vyöhyke 4			Vyöhyke 5		
	kpl	Vyöhyke 2	Suhde-		Vyöhyke 3	Suhde-		Vyöhyke 4	Suhde-		Vyöhyke 5	Suhde-	
Variety	trials	kg/ha	luku	trials	kg/ha	luku	trials	kg/ha	luku	trials	kg/ha	luku	
BORIS	=C	35	7835	100	36	8709	100	14	8845	100	9	5967	100
ANTTI		22	280	104 ○	24	284	103*	14	264	103	9	-417	93*
FURE		8	774	110**	6	-208	98	6	521	106*	5	-125	98
KALEVI		29	-141	98	30	-253	97 ○	10	-345	96 ○	7	-1184	79*
KASPER		22	319	104*	20	131	101	12	151	102	9	74	101
PREVAL		15	-283	96	15	213	102						
SALTEN		20	-74	99	20	78	101	12	484	106**	9	114	102
RETU		21	1676	122***	22	799	109*	14	1538	117***	9	819	114
BOR 0843		4	446	105	6	939	110 ○	4	347	103 ○	2	-73	99
FELINA		6	887	109									
KVES 921		2	212	102	2	-369	97	2	499	105	2	-141	98
PRIOR		6	742	108									

Nurminata, 1994-2001, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin

Meadow fescue, *Festuca pratensis* Huds., 1994-2001, 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	Winter damage %	rel.	trials	Winter damage %	rel.	trials	Winter damage %	rel.	trials	Winter damage %	rel.
BORIS =C	35	5.7	100	36	9.5	100	14	5.9	100	9	13.2	100
ANTTI	22	-0.9	87	24	-3.6	64*	14	-1.0	83	9	6.9	152*
FURE	8	-2.5	57	6	-7.2	61	6	-0.3	95	5	5.2	253*
KALEVI	29	1.1	117	30	1.2	114	10	2.0	129	7	13.3	181*
KASPER	22	-0.3	96	20	-1.2	86	12	-1.0	86	9	3.2	124
PREVAL	15	3.8	174 o	15	2.5	131						
SALTEN	20	-0.9	88	20	-3.8	56**	12	-2.2	67	9	-1.8	87
RETU	21	-1.8	76	22	-0.7	93	14	-1.2	80	9	-2.9	78
BOR 0843	4	-1.2	17	6	-7.0	40	4	-2.7	15	2	-1.0	50
FELINA	6	2.2	316 o									
KVES 921	2	0.5	5E4	2	-15.5	34	2	0.0	0	2	1.0	150
PRIOR	6	18.3	2E3									

Nurminata, 1994-2001, Viralliset kokeet: Luokittelu vuosittain

Meadow fescue, *Festuca pratensis* Huds., 1994-2001, Official variety trials: Classification according to years

Lajike		Vuosi 1999			Vuosi 2000			Vuosi 2001		
	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.	
BORIS	=C 13	6104	100	16	9213	100	9	9756	100	
ANTTI	7	-36	99	16	143	102	9	98	101	
FURE				4	348	103	4	12	100	
KALEVI	13	-311	95*	7	-436	95*				
KASPER	7	21	100	9	242	103	2	-110	99	
PREVAL	12	-99	98	6	-258	97				
SALTEN	7	-47	99	9	-383	96 o	2	409	105*	
RETU	7	1717	127*	12	1808	119***	5	2100	122**	
BOR 0843				8	541	106*	8	541	106	
FELINA				3	879	111	3	895	108	
KVES 921				4	200	102	4	-100	99	
PRIOR				3	2883	135*	3	-1398	88	

Nurminata, 1994-2001, Viralliset kokeet: Luokittelu vuosittain

Meadow fescue, *Festuca pratensis* Huds., 1994-2001, Official variety trials: Classification according to years

Lajike		Vuosi 1999			Vuosi 2000			Vuosi 2001		
		kpl	Talvi- tuho %	Suhde- luku	kpl	Talvi- tuho %	Suhde- luku	kpl	Talvi- tuho %	Suhde- luku
Variety		Year 1999 Winter trials	Year 1999 Winter damage %	Year 1999 Winter rel.	Year 2000 Winter trials	Year 2000 Winter damage %	Year 2000 Winter rel.	Year 2001 Winter trials	Year 2001 Winter damage %	Year 2001 Winter rel.
BORIS	=C	13	5.6	100	16	7.6	100	9	3.0	100
ANTTI		7	1.1	142 o	16	-2.2	71	9	-1.3	56
FURE					4	-7.5	32	4	-0.5	71
KALEVI		13	3.0	153	7	5.3	166			
KASPER		7	1.3	147	9	-1.7	76	2	-1.5	70
PREVAL		12	3.4	160*	6	2.0	125			
SALTEN		7	-0.3	89	9	-0.7	90	2	-1.5	70
RETU		7	2.1	179	12	-4.6	48	5	-2.0	33
BOR 0843					8	-4.9	41	8	-2.6	22*
FELINA					3	1.3	499	3	3.0	280
KVES 921					4	-6.7	39	4	-0.2	86
PRIOR					3	0.0	100	3	36.7	2E3

Englannin raiheinä, 1994-2001, Viralliset kokeet
 Perennial rye-grass, Lolium perenne L., 1994-2001, 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	23	9143	0	100	23	3758	100
NORLEA		19	8363	-319	96	19	-76	98
SVEA		21	9066	-8	100	21	-246	94 o

236

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	9604	100	8	8638	100	3	8644	100
NORLEA		9	-417	95	7	-254	97 o	3	-175	98
SVEA		11	77	101	8	-207	98	2	309	103 o

Englannin raiheinä, 1994-2001, Viralliset kokeet
 Perennial rye-grass, Lolium perenne L., 1994-2001, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike		Kuiva-		Valk.-%		Valk.sato
	kpl	aine-%	kpl		kpl	1. niitto
Variety		Dry		Prot.-		Prot.yield
	trials	matter-%	trials	%	trials	1st cut
						kg/ha
RIIKKA	=C 23	17.9	10	15.0	10	558.4
NORLEA	19	0.4	8	-0.6	8	-39.2
SVEA	21	0.6**	8	-0.4	8	-45.4

237

Lajike		Valk.sato		Tähk.alk.		Pituus
	kpl	kg/ha	kpl	vrk	kpl	cm
Variety		Prot.yield		Coming into		Height
	trials	kg/ha	trials	ear d	trials	cm
RIIKKA	=C 11	1290.0	14	47.2	19	54.5
NORLEA	9	-68.9	10	-0.2	15	-0.8
SVEA	9	-45.4	12	-1.5**	17	-0.1

Englannin raiheinä, 1994-2001, Viralliset kokeet: Luokittelu vuosittain
 Perennial rye-grass, Lolium perenne L., 1994-2001, Official variety trials:
 Classification according to years

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

Italian raiheinä, 1994-2001, Viralliset kokeet
 Italian rye-grass, *Lolium multiflorum* Lam., 1994-2001, 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.
FABIO	=C	26	7889	0	100	26	2389	100
MEROA		19	8012	203	103 o	19	169	108*
BAR LMT 0558		8	7725	-308	96	8	-179	91
BAR LMT 07083		4	7520	76	101	4	-130	92
GIESEL		8	8362	328	104 o	8	59	103
SULTAN		8	8024	-9	100	8	-58	97
ATOS		22	8023	53	101	22	85	103
MITOS (4N)		22	7958	-12	100	22	-34	99
MEROA	=C	19	8012	0	100	19	2400	100
FABIO		19	7809	-203	97 o	19	-169	93*
BAR LMT 0558		8	7725	-418	95 o	8	-289	86 o
BAR LMT 07083		4	7520	187	103	4	-141	91
GIESEL		8	8362	218	103	8	-50	98
SULTAN		8	8024	-119	99	8	-168	92*
ATOS		15	7973	-219	97*	15	-146	94*
MITOS (4N)		15	7920	-272	97**	15	-231	91*

Italian raiheinä, 1994-2001, Viralliset kokeet
 Italian rye-grass, *Lolium multiflorum* Lam., 1994-2001, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike		Kuiva-		Bot. anal.-		Valk.-%		Valk.sato	
	kpl	aine-%	kpl	%	kpl		kpl	1. niitto	
Variety		Dry		Bot.anal.-		Prot.-		Prot.yield	
	trials	matter-%	trials	%	trials	%	trials	1st cut	
								kg/ha	
FABIO	=C	26	14.1	23	91.3	15	16.5	15	420.1
MEROA		19	0.2	17	1.8	10	-0.7*	10	12.9
BAR LMT 0558		8	-0.4	8	-4.0	4	1.1	4	-59.6
BAR LMT 07083		4	-0.4	4	-4.1	2	0.1	2	-62.6
GIESEL		8	-0.6*	8	0.5	4	0.7	4	-2.0
SULTAN		8	-0.3	8	-2.9	4	0.1	4	-39.8 o
ATOS		22	-0.1	19	0.2	13	-0.2	13	-3.4
MITOS (4N)		22	-0.4**	19	0.1	13	0.1	13	-13.3
MEROA	=C	19	14.2	17	90.3	10	16.0	10	406.1
FABIO		19	-0.2	17	-1.8	10	0.7*	10	-12.9
BAR LMT 0558		8	-0.4	8	-4.2	4	1.9	4	-41.3 o
BAR LMT 07083		4	-0.1	4	-5.0	2	1.2	2	-24.7 o
GIESEL		8	-0.6	8	0.3	4	1.5	4	16.2
SULTAN		8	-0.2	8	-3.1 o	4	0.8	4	-21.6
ATOS		15	-0.5*	13	-2.0	8	0.1	8	-41.2*
MITOS (4N)		15	-0.8**	13	-2.1	8	0.5	8	-42.8 o

Italian raiheinä, 1994-2001, Viralliset kokeet
 Italian rye-grass, *Lolium multiflorum* Lam., 1994-2001, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike		Valk.sato	Tähk.alk.	Pituus
	kpl	kg/ha	vrk	cm
Variety		Prot.yield	Coming into	Height
	trials	kg/ha	ear d	cm
FABIO	=C 15	1256.4	2 67	26 53.7
MEROA	10	25.6	2 -3	19 4.5***
BAR LMT 0558	4	-54.3	1 1	8 0.9
BAR LMT 07083	2	-60.5	0 .	4 2.3
GIESEL	4	-1.5	1 0	8 2.3*
SULTAN	4	-76.5**	1 0	8 2.0
ATOS	13	4.0	2 -1	22 0.8
MITOS (4N)	13	4.3	2 -1	22 0.9
MEROA	=C 10	1266.4	2 64	19 57.8
FABIO	10	-25.6	2 3	19 -4.5***
BAR LMT 0558	4	-46.0	1 3	8 -5.1*
BAR LMT 07083	2	-37.5	0 .	4 -1.7
GIESEL	4	6.9	1 2	8 -3.7 o
SULTAN	4	-68.2*	1 2	8 -4.0**
ATOS	8	-25.7	2 2	15 -4.9***
MITOS (4N)	8	-17.5	2 2	15 -4.3***

Italian raiheinä, 1994-2001, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin

Italian rye-grass, *Lolium multiflorum* Lam., 1994-2001, 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	Zone 2 kg/ha	rel.	trials	Zone 3 kg/ha	rel.	trials	Zone 4 kg/ha	rel.	trials	Zone 5 kg/ha	rel.	
FABIO	=C	4	9033	100	8	7485	100	7	8938	100	7	6648	100
MEROA		4	272	103	5	0	100	5	371	104	5	182	103
BAR LMT 0558		2	262	103	2	-278	96	2	-769	92	2	-448	93
BAR LMT 07083		1	102	101	1	1031	118	1	-663	93	1	-161	97
GIESEL		2	304	103	2	661	110	2	23	100	2	325	105
SULTAN		2	493	105	2	-120	98	2	-350	96	2	-60	99
ATOS		3	153	102	7	33	100	6	158	102	6	-79	99
MITOS (4N)		3	150	102	7	-85	99	6	-13	100	6	-6	100
MEROA	=C	4	9306	100	5	6893	100	5	9253	100	5	6854	100
FABIO		4	-272	97	5	0	100	5	-371	96	5	-182	97
BAR LMT 0558		2	-162	98	2	85	101	2	-757	92*	2	-841	87*
BAR LMT 07083		1	-405	96	1	1818	138	1	-456	95	1	-206	96
GIESEL		2	-120	99	2	1025	116	2	35	100	2	-67	99
SULTAN		2	69	101	2	244	104	2	-338	97	2	-453	93
ATOS		3	-40	100	4	-28	100	4	-463	95	4	-299	96
MITOS (4N)		3	-43	100	4	-177	98	4	-591	94*	4	-219	97

Italian raiheinä, 1994-2001, Viralliset kokeet: Luokittelu vuosittain

Italian rye-grass, *Lolium multiflorum* Lam., 1994-2001, Official variety trials: Classification according to years

Lajike		Vuosi 1999	Suhde-		Vuosi 2000	Suhde-		Vuosi 2001	Suhde-
	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.
FABIO	=C 3	6961	100	4	8624	100	4	7444	100
MEROA	3	448	106	4	330	104	4	-110	99
BAR LMT 0558				4	-331	96 o	4	-286	96
BAR LMT 07083							4	76	101
GIESEL				4	270	103	4	386	105
SULTAN				4	152	102	4	-170	98
ATOS	3	73	101	4	167	102 o			
MITOS (4N)	3	178	103	4	86	101			
MEROA	=C 3	7410	100	4	8955	100	4	7333	100
FABIO	3	-448	94	4	-330	96	4	110	102
BAR LMT 0558				4	-661	93**	4	-175	98
BAR LMT 07083							4	187	103
GIESEL				4	-60	99	4	496	107
SULTAN				4	-178	98	4	-60	99
ATOS	3	-374	95*	4	-163	98			
MITOS (4N)	3	-270	96	4	-244	97*			

Rehukattara, 2000-2001, Viralliset kokeet
 Smooth brome, Bromus inermis, 2000-2001, 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.
LEIF	=C	12	10511	0	100	12	5319	100
KESTO (B.INERM.)		12	10200	-311	97 o	12	-336	94**

244

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.
LEIF	=C	6	9872	100	6	11151	100	0	.	.
KESTO (B.INERM.)		6	-470	95	6	-151	99	0	.	.

Rehukattara, 2000-2001, Viralliset kokeet
 Smooth brome, Bromus inermis, 2000-2001, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike		Kuiva-		Bot. anal.-		Peittävyys-		Talvi-
	kpl	aaine-%	kpl	%	kpl	%, kevät	kpl	tuho %
Variety		Dry		Bot. anal.-		Covering-%		Winter
	trials	matter-%	trials	%	trials	Spring	trials	damage %
LEIF	=C	12 20.3	10	99.0	12	81.0	12	8.3
KESTO (B.INERM.)		12 0.8*	10	-2.9	12	-8.8 o	12	-2.2

245

Lajike		Valk.-%		Valk.sato		Valk.sato		Tähk.alk.		Pituus
	kpl		kpl	1. niitto	kpl	kg/ha	kpl	vrk	kpl	cm
Variety		Prot.-		Prot.yield		Prot.yield		Coming into		Height
	trials	%	trials	1st cut	trials	kg/ha	trials	ear d	trials	cm
LEIF	=C	4 14.5	4	747.8	4	1299.8	10	47.5	12	89.4
KESTO (B.INERM.)		4 -0.5	4	-71.5	4	-80.3 o	10	-1.2***	12	-0.6

Rehukattara, 2000-2001, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin
 Smooth brome, Bromus inermis, 2000-2001, 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.	
LEIF	=C	4	11831	100	2	10415	100	4	10585	100	2	7823	100
KESTO (B.INERM.)		4	-320	97	2	-276	97	4	-127	99	2	-694	91

246

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	Winter damage	%	rel.	trials	Winter damage	%	rel.	trials	Winter damage	%	rel.	trials	Winter damage	%	rel.
LEIF	=C	4	4.0	100	2	11.0	100	4	5.5	100	2	19.5	100			
KESTO (B.INERM.)		4	1.0	125	2	-3.5	68	0	4	0.8	114	2	-13.0	33		

Rehukattara, 2000-2001, Viralliset kokeet: Luokittelu vuosittain
 Smooth brome, Bromus inermis, 2000-2001, Official variety trials: Classification according to years

Lajike		Vuosi 2000	Suhde-		Vuosi 2001	Suhde-
	kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku
Variety		Year 2000	rel.		Year 2001	rel.
	trials	kg/ha		trials	kg/ha	
LEIF	=C 6	9872	100	6	11151	100
KESTO (B.INERM.)	6	-470	95	6	-151	99

247

Lajike		Vuosi 2000	Suhde-		Vuosi 2001	Suhde-
	kpl	Talvi- tuho %	luku	kpl	Talvi- tuho %	luku
Variety		Year 2000	rel.		Year 2001	rel.
	trials	Winter damage %		trials	Winter damage %	
LEIF	=C 6	7.8	100	6	8.7	100
KESTO (B.INERM.)	6	-3.2	60	6	-1.2	87

Puna-apila, 1994-2001, Viralliset kokeet
 Red clover, *Trifolium pratense* L., 1994-2001, 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	61	5442	0	100	60	4060	100
JOKIOINEN		55	5107	-244	95	54	-240	94
BETTY		41	6165	852	116***	40	473	112***
BJÖRN		39	5788	207	104	39	-2	100
ILTE		18	6694	1033	118*	18	454	111
JESPER		51	5895	492	109***	51	220	105 o
TEPA		50	5367	302	106 o	50	-63	98
ISOMÄKI		7	6606	-211	97	6	-208	96
JOKIOINEN	=C	56	5193	0	100	55	3816	100
BJURSELE		55	5351	244	105	54	240	106
BETTY		41	6370	1015	119***	40	615	116***
BJÖRN		35	5421	316	106 o	35	131	103
ILTE		18	6694	1343	125***	18	714	118**
JESPER		48	5614	711	115***	48	437	112***
TEPA		48	5466	563	111***	48	192	105 o
ISOMÄKI		8	7012	79	101	7	94	102

Puna-apila, 1994-2001, Viralliset kokeet
 Red clover, *Trifolium pratense* L., 1994-2001, 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		
BJURSELE	=C	25	6481	100	20	5225	100	16	4092	100
JOKIOINEN		24	11	100	19	-515	89*	12	-327	92
BETTY		18	507	108 o	13	974	121**	10	1314	136
BJÖRN		16	441	107	12	31	101	11	59	101
ILTE		8	1288	117	6	656	115 o	4	1090	128
JESPER		21	464	107*	17	379	107	13	685	116**
TEPA		20	563	109 o	16	-14	100	14	291	107
ISOMÄKI		4	-534	93	3	218	104	0	.	.
JOKIOINEN	=C	24	6465	100	20	4576	100	12	3677	100
BJURSELE		24	-11	100	19	515	112*	12	327	109
BETTY		18	384	106	14	1391	130***	9	1693	150**
BJÖRN		15	244	104	11	353	109	9	391	111
ILTE		8	1185	116**	6	1366	138*	4	1625	148
JESPER		20	391	106*	16	909	123***	12	980	127**
TEPA		20	488	108*	16	536	113*	12	725	120*
ISOMÄKI		4	-228	97	4	387	106	0	.	.

Puna-apila, 1994-2001, Viralliset kokeet
 Red clover, Trifolium pratense L., 1994-2001, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike	kpl	Kuiva- aine-%	kpl	Bot. anal.- %	kpl	Peittävyys- %, kevät	kpl	Talvi- tuho %
Variety	trials	Dry matter-%	trials	Bot.anal.- %	trials	Covering-% Spring	trials	Winter damage %
BJURSELE =C	60	19.3	51	59.0	56	66.1	61	12.8
JOKIOINEN	54	0.8**	45	-2.4	53	-5.6**	55	7.6***
BETTY	40	-1.2**	33	6.4***	40	8.6***	41	-3.7 o
BJÖRN	39	-0.1	32	1.6	36	-2.8	39	7.1**
ILTE	18	-0.7	14	8.9*	18	4.7	18	9.9*
JESPER	51	0.2	42	2.1	47	-0.9	51	3.6*
TEPA	50	-0.5	41	0.7	49	-4.1*	50	4.6*
ISOMÄKI	6	1.4	6	-2.9	6	-9.0**	7	0.6
JOKIOINEN =C	55	19.9	46	55.7	53	60.8	56	19.8
BJURSELE	54	-0.8**	45	2.4	53	5.6**	55	-7.6***
BETTY	40	-2.1***	33	6.0*	39	12.8***	41	-10.0***
BJÖRN	35	-0.7*	28	1.3	35	2.5*	35	-1.3
ILTE	18	-2.2***	14	9.2*	18	7.3*	18	0.1
JESPER	48	-0.5*	39	4.6*	47	5.0***	48	-4.8***
TEPA	48	-1.2***	39	3.2 o	47	2.3	48	-4.7*
ISOMÄKI	7	-0.1	7	1.2	6	-5.5*	8	-0.5

Puna-apila, 1994-2001, Viralliset kokeet
 Red clover, Trifolium pratense L., 1994-2001, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike		Valk.-%	Valk.sato	Valk.sato	Tähk.alk.	Pituus				
	kpl	kpl	1. niitto	kg/ha	vrk kpl	cm				
Variety	trials	Prot.-% trials	Prot.yield 1st cut kg/ha	Prot.yield kg/ha	Coming into ear d trials	Height cm				
BJURSELE =C	18	14.1	18	630.4	20	865.8	31	62.4	55	82.2
JOKIOINEN	18	-0.1	18	-136.4***	20	-146.0**	29	6.8***	52	0.7
BETTY	13	0.2	13	57.5	15	127.4**	19	-1.4***	38	1.7**
BJÖRN	11	-0.5	11	-67.7*	12	-49.5	14	4.5***	34	0.0
ILTE	6	0.9	6	22.7	6	74.8	9	5.8***	17	1.5
JESPER	16	0.4	16	-35.5	17	25.0	24	3.3***	46	2.0*
TEPA	16	0.2	16	-79.3*	17	-13.3	22	6.6***	48	3.2**
ISOMÄKI	2	-0.5	2	-108.1	3	-75.4	5	7.6*	6	2.2*
JOKIOINEN =C	18	14.0	18	494.0	20	719.8	29	69.1	53	83.5
BJURSELE	18	0.1	18	136.4***	20	146.0**	29	-6.8***	52	-0.7
BETTY	13	0.5	13	156.3**	15	220.4**	17	-8.3***	38	-0.1
BJÖRN	11	-0.2	11	32.3	12	59.0	14	-1.8*	33	-1.2
ILTE	6	0.1	6	100.0	6	196.7 o	9	0.1	17	1.9
JESPER	16	0.6	16	106.5**	17	191.3***	24	-3.0***	46	1.0
TEPA	16	0.3	16	62.7	17	153.0**	22	0.1	46	2.4**
ISOMÄKI	2	-0.8	2	-15.8	3	-44.7	5	-1.4*	7	-0.6

Puna-apila, 1994-2001, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin
 Red clover, *Trifolium pratense* L., 1994-2001, 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	Zone 2 kg/ha	Zone 2 rel.	Zone 3 kg/ha	Zone 3 rel.	Zone 4 kg/ha	Zone 4 rel.	Zone 5 kg/ha	Zone 5 rel.	Zone 5 kg/ha	Zone 5 rel.	Zone 5 kg/ha	Zone 5 rel.
	trials		trials		trials		trials		trials		trials	
BJURSELE =C	21	5896	100	20	5038	100	12	6089	100	3	3222	100
JOKIOINEN	17	149	103	19	-384	93 o	11	-1257	81**	3	-146	95
BETTY	14	832	115*	13	911	119**	9	654	110 o	3	872	127
BJÖRN	16	578	110*	11	195	104	7	-728	90	3	-528	84
ILTE	6	1865	133*	5	660	112	3	-453	95	3	369	111*
JESPER	18	856	115***	16	529	111**	9	-426	94	3	-84	97
TEPA	16	525	111 o	16	535	111 o	10	-896	85**	3	-124	96
ISOMÄKI	2	714	109	3	-523	92	2	-669	89			
JOKIOINEN =C	17	5450	100	20	5065	100	11	5212	100	3	3076	100
BJURSELE	17	-149	97	19	384	108 o	11	1257	124**	3	146	105
BETTY	14	718	113*	13	1228	124**	9	1596	127**	3	1018	133 o
BJÖRN	12	436	109	11	603	113	7	246	104	3	-382	88
ILTE	6	1902	134**	5	1292	125 o	3	1034	115	3	515	117*
JESPER	15	703	114*	16	958	121***	9	928	118*	3	61	102
TEPA	15	410	108	16	964	121**	9	389	107	3	22	101
ISOMÄKI	2	773	110	4	-303	96	2	153	103			

Puna-apila, 1994-2001, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin
 Red clover, *Trifolium pratense* L., 1994-2001, 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 Winter trials	damage %	rel.	Zone 3 Winter trials	damage %	rel.	Zone 4 Winter trials	damage %	rel.	trials	Zone 5 Winter damage %	rel.
BJURSELE =C	21	6.7	100	20	23.6	100	12	11.3	100	3	7.0	100
JOKIOINEN	17	3.4	154	19	10.6	149***	11	12.6	202*	3	-0.3	95
BETTY	14	-2.3	68	13	-9.3	60 ○	9	-0.8	95	3	2.3	133
BJÖRN	16	4.4	153	11	7.2	132	7	16.3	190*	3	4.3	162
ILTE	6	2.2	120	5	14.4	173	3	24.7	197	3	6.3	190 ○
JESPER	18	1.3	120	16	4.7	119	9	9.7	165	3	1.3	119
TEPA	16	3.7	145 ○	16	3.8	115	10	11.4	185*	3	0.7	110
ISOMÄKI	2	1.5	2E5	3	1.0	120	2	-1.0	0			
JOKIOINEN =C	17	9.7	100	20	30.7	100	11	25.0	100	3	6.7	100
BJURSELE	17	-3.4	65	19	-10.6	67***	11	-12.6	49*	3	0.3	105
BETTY	14	-6.0	44	13	-17.5	41**	9	-11.9	53 ○	3	2.7	140
BJÖRN	12	-0.8	93	11	-5.6	84	7	1.7	105	3	4.7	170
ILTE	6	-3.2	80	5	-1.4	96	3	2.7	106	3	6.7	200
JESPER	15	-2.3	78	16	-7.7	79**	9	-6.0	80	3	1.7	125
TEPA	15	-0.4	96	16	-8.6	77*	9	-6.3	79	3	1.0	115
ISOMÄKI	2	-1.5	50	4	-0.2	95	2	0.0	0			

Puna-apila, 1994-2001, Viralliset kokeet: Luokittelu vuosittain

Red clover, *Trifolium pratense* L., 1994-2001, Official variety trials: Classification according to years

Lajike		Vuosi 1999	Suhde-		Vuosi 2000	Suhde-		Vuosi 2001	Suhde-
	kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku
Variety	trials	Year 1999	rel.	trials	Year 2000	rel.	trials	Year 2001	rel.
		kg/ha			kg/ha			kg/ha	
BJURSELE	=C	6	4341 100	9	5266 100		3	6070 100	
JOKIOINEN		6	-709 84 o	8	-420 93		3	-322 95 o	
BETTY		6	325 107	8	518 111		2	1347 124	
BJÖRN		6	-179 96	4	-861 78				
ILTE		6	656 115 o	4	1090 128				
JESPER		6	133 103	4	39 101				
TEPA		6	-206 95	4	64 102				
ISOMÄKI				4	-534 93		3	218 104	
JOKIOINEN	=C	6	3631 100	8	5244 100		4	6792 100	
BJURSELE		6	709 120 o	8	420 108		3	323 106 o	
BETTY		6	1034 128	7	762 116		3	1680 124	
BJÖRN		6	529 115	4	-326 90				
ILTE		6	1366 138*	4	1625 148				
JESPER		6	842 123 o	4	575 117				
TEPA		6	502 114 o	4	599 118				
ISOMÄKI				4	-228 97		4	387 106	

Puna-apila, 1994-2001, Viralliset kokeet: Luokittelu vuosittain
 Red clover, *Trifolium pratense* L., 1994-2001, Official variety trials: Classification according to years

Lajike		Vuosi 1999			Vuosi 2000			Vuosi 2001		
		kpl	Talvi- tuho %	Suhde- luku	kpl	Talvi- tuho %	Suhde- luku	kpl	Talvi- tuho %	Suhde- luku
Variety		Year 1999 Winter damage %	rel.	Year 2000 Winter damage %	rel.	Year 2001 Winter damage %	rel.	Year 2001 Winter damage %	rel.	
		trials		trials		trials		trials		
BJURSELE	=C	6	10.7	100	9	15.7	100	3	3.7	100
JOKIOINEN		6	10.3	197	8	5.9	158	3	3.3	191
BETTY		6	2.7	125	8	-6.1	64	2	-1.0	0
BJÖRN		6	15.2	242	4	15.3	181			
ILTE		6	13.5	227	4	9.5	151	o		
JESPER		6	10.3	197	o	4	4.0	121		
TEPA		6	12.3	216	o	4	9.0	148		
ISOMÄKI					4	0.3	117	3	1.0	127
JOKIOINEN	=C	6	21.0	100	8	16	100	4	5.3	100
BJURSELE		6	-10.3	51	8	-5.9	63	3	-3.3	52
BETTY		6	-7.7	63	7	-9	49	3	-2.0	0
BJÖRN		6	4.8	123	4	3	110*			
ILTE		6	3.2	115	4	-2.7	91			
JESPER		6	0.0	100	4	-8.2	73			
TEPA		6	2.0	110	4	-3.2	90			
ISOMÄKI					4	0.8	175	4	-1.7	67

Valkoapila, 1993-2000, Viralliset kokeet
 White clover, *Trifolium repens* L., 1993-2000, 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.
SONJA	=C	18	4875	0	100	18	2521	100
JÖ 4		15	5439	460	109**	15	-5	100
ABER HERALD		7	5789	-262	96	7	-329	90*

256

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.
SONJA	=C	9	4691	100	5	5099	100	4	5008	100
JÖ 4		8	415	109	4	345	106*	3	737	114
ABER HERALD		3	-503	93	2	-381	94	2	219	105

HUOM! Vuonna 2001 ei ollut valkoapilan virallisia lajikekokeita.

Valkoapila, 1993-2000, Viralliset kokeet
 White clover, Trifolium repens L., 1993-2000, 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 %
SONJA	=C 18	14.5	9	35.7	17	54.4	18	23.4
JÖ 4	15	-0.1	8	2.7 o	14	10.0**	15	-7.0*
ABER HERALD	7	1.2*	2	-7.1	7	-5.7	7	5.1

257

Lajike		Valk.-%		Valk.sato		Valk.sato		Tähk.alk.		Pituus
	kpl		kpl	1. niitto	kpl	kg/ha	kpl	vrk	kpl	cm
Variety		Prot.-		Prot.yield		Prot.yield		Coming into		Height
	trials	%	trials	1st cut	trials	kg/ha	trials	ear d	trials	cm
SONJA	=C 10	20.7	10	629.5	10	1213.5	1	56	16	34.8
JÖ 4	8	0.4	8	15.5	8	126.9*	0	.	13	0.9 o
ABER HERALD	5	0.2	5	-44.6	5	-57.6	1	0	6	-1.2

HUOM! Vuonna 2001 ei ollut valkoapilan virallisia lajikekokeita.

Valkoapila, 1993-2000, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin
 White clover, *Trifolium repens* L., 1993-2000, Official variety trials: Classification according to zones

Lajike		Vyöhyke 1			Vyöhyke 2			Vyöhyke 3			Vyöhyke 4		
	kpl	kg/ha	Suhde- luku	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.	trials	Zone 4 kg/ha	rel.	
SONJA	=C	1	3000	100	5	6463	100	6	4369	100	6	4369	100
JÖ 4		1	740	125	5	514	108	3	651	115	6	274	106
ABER HERALD					3	223	103	3	-485	89	1	-1049	81

Lajike		Vyöhyke 1			Vyöhyke 2			Vyöhyke 3			Vyöhyke 4		
	kpl	Talvi- tuho %	Suhde- luku	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.	trials	Zone 4 Winter damage %	rel.	
SONJA	=C	1	0.0	0	5	15.4	100	6	24.8	100	6	32.7	100
JÖ 4		1	0.0	0	5	-6.8	56	3	-2.0	70	6	-10.8	67
ABER HERALD					3	0.3	102	3	6.3	115	1	16.0	153

HUOM! Vuonna 2001 ei ollut valkoapilan virallisia lajikekokeita.

Valkoapila, 1993-2000, Viralliset kokeet: Luokittelu vuosittain

White clover, *Trifolium repens* L., 1993-2000, Official variety trials: Classification according to years

Lajike		Vuosi 1998			Vuosi 1999			Vuosi 2000		
	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.	
SONJA	=C	5	6495	100	2	6644	100	2	4157	100
JÖ 4		4	251	104	1	270	103	1	1602	140
ABER HERALD		3	-503	93	2	-381	94	2	219	105

Lajike		Vuosi 1998			Vuosi 1999			Vuosi 2000		
	kpl	Talvi- tuho %	Suhde- luku	kpl	Talvi- tuho %	Suhde- luku	kpl	Talvi- tuho %	Suhde- luku	
Variety	trials	Winter damage %	rel.	trials	Winter damage %	rel.	trials	Winter damage %	rel.	
SONJA	=C	5	13.6	100	2	30.5	100	2	36.0	100
JÖ 4		4	-3.2	74	1	-1.0	83	1	-11.0	31
ABER HERALD		3	2.7	112	2	10.0	133	2	4.0	111

HUOM! Vuonna 2001 ei ollut valkoapilan virallisia lajikekokeita.

Ruokohelpi, 1998-2000, Viralliset kokeet

Reed canary-grass, Phalaris arundinacea, 1998-2000, 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.
PALATON	=C	15	7031	0	100	15	6509	100
PS-4		15	7467	436	106**	15	393	106***

260

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.
PALATON	=C	5	6117	100	6	6861	100	4	8427	100
PS-4		5	697	111*	6	459	107***	4	74	101

HUOM! Vuonna 2001 ei ollut ruokohelpin virallisia lajikekokeita.

Ruokohelpi, 1998-2000, Viralliset kokeet

Reed canary-grass, Phalaris arundinacea, 1998-2000, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike		Kuiva-		Bot. anal.-		Peittävyys-		Talvi-		Raaka-
	kpl	aine-%	kpl	%	kpl	%, kevät	kpl	tuho %	kpl	kuitu %
Variety		Dry		Bot.anal.-		Covering-%		Winter		
	trials	matter-%	trials	%	trials	Spring	trials	damage %	trials	
PALATON	=C	15 34.6	13	82.4	15	56.3	15	20.5	3	39.0
PS-4		15 0.2	13	0.0	15	5.1**	15	-0.9	3	0.7 o

Lajike		Valk.sato		Valk.sato		Tähk.alk.		Pituus
	kpl	1. niitto	kpl	kg/ha	kpl	vrk	kpl	cm
Variety		Prot.yield		Prot.yield		Coming into		Height
	trials	1st cut	trials	kg/ha	trials	ear d	trials	cm
PALATON	=C	1 617.8	1	1335.9	6	52.3	15	136.5
PS-4		1 43.8	1	95.5	6	0.3	15	-2.4

HUOM! Vuonna 2001 ei ollut ruokohelpin virallisia lajikekokeita.

Ruokohelpi, 1998-2000, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin
 Reed canary-grass, Phalaris arundinacea, 1998-2000, Official variety trials: Classification according to zon

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	Zone 2 kg/ha	rel.	trials	Zone 3 kg/ha	rel.	trials	Zone 4 kg/ha	rel.	trials	Zone 5 kg/ha	rel.	
PALATON =C	3	7177	100	3	9294	100	6	5491	100	3	7700	100	
PS-4	3	217	103	3	853	109 o	6	360	107	3	389	105	

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	trials	Zone 2 Winter damage %	rel.	trials	Zone 3 Winter damage %	rel.	trials	Zone 4 Winter damage %	rel.	trials	Zone 5 Winter damage %	rel.	
PALATON =C	3	14.0	100	3	19.3	100	6	22.0	100	3	25.3	100	
PS-4	3	-3.3	76	3	-4.0	79	6	3.0	114	3	-3.0	88	

HUOM! Vuonna 2001 ei ollut ruokohelpin virallisia lajikekokeita.

Ruokohelpi, 1998-2000, Viralliset kokeet: Luokittelu vuosittain

Reed canary-grass, Phalaris arundinacea, 1998-2000, Official variety trials: Classification according to year

Lajike		Vuosi 1998	Suhde-		Vuosi 1999	Suhde-		Vuosi 2000	Suhde-	
	kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku	
Variety	trials	Year 1998	rel.	trials	Year 1999	rel.	trials	Year 2000	rel.	
		kg/ha			kg/ha			kg/ha		
PALATON	=C	5	6117	100	5	6847	100	5	8128	100
PS-4		5	697	111*	5	429	106**	5	182	102

Lajike		Vuosi 1998	Suhde-		Vuosi 1999	Suhde-		Vuosi 2000	Suhde-	
	kpl	Talvi-	luku	kpl	Talvi-	luku	kpl	Talvi-	luku	
		tuho %			tuho %			tuho %		
Variety	trials	Year 1998	rel.	trials	Year 1999	rel.	trials	Year 2000	rel.	
		Winter			Winter			Winter		
		damage %			damage %			damage %		
PALATON	=C	5	15.0	100	5	39.2	100	5	7.4	100
PS-4		5	1.0	107	5	-3.4	91	5	-0.2	97

HUOM! Vuonna 2001 ei ollut ruokohelpin virallisia lajikekokeita.

Punanata, 1994-2001, Viralliset kokeet
 Red fescue, Festuca rubra L., 1994-2001, 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 59	78.9	100	52	91.8	52	75.3	59	16.4
JULISKA FRC	56	77.3	98*	49	91.6	49	78.5*	56	13.2*
CINDY FRR	34	77.0	98*	32	90.8	32	72.4o	34	17.8
DARWIN FRC	32	79.5	101	27	91.6	27	78.8o	32	13.0*
FELIX FRR	18	77.2	98	16	90.3	16	71.8	18	17.3
HERALD FRR	30	77.4	98o	28	91.5	28	72.3o	30	18.1
OLIVIA FRC	21	82.4	104***	18	93.9	18	79.7*	21	13.5
RAINBOW FRC	21	78.7	100	18	90.6	18	77.2	21	13.6
ALICE	10	78.5	99	9	96.3*	9	80.2o	10	15.8
BAROYAL	11	82.6	105**	9	92.6	9	77.7	11	13.7
BAR 99426 FRC	10	78.4	99	9	95.0	9	80.6o	10	14.6
BAR 99432 FRR	10	75.2	95*	9	89.7	9	73.7	10	15.9
CAMILLA FRR	10	73.5	93***	9	88.4	9	71.0	10	17.2
CASANOVA FRC	10	77.3	98	9	93.6	9	77.6	10	16.7
CISCA FRC	10	78.1	99	9	94.4	9	79.5	10	14.8
CORAIL FRR	26	75.2	95***	22	90.2	22	70.4*	26	20.3*
DP 8019 FRC	8	78.7	100	7	94.0	7	76.5	8	16.8
KVFR 911 FRR	8	78.1	99	7	82.4***	7	70.2	8	12.2
RU 1511 FRR	10	75.5	96*	9	88.1o	9	68.6*	10	19.6
CHOPIN	10	79.6	101	9	93.9	9	77.7	10	15.9
ENSYLVA FRR	38	74.5	94***	34	91.6	34	69.8**	38	20.6**
KAUNI FRC	12	75.4	96**	11	89.7	11	76.9	12	12.3o
RAYMOND FRC	13	76.2	97*	12	91.3	12	74.7	13	16.1

Punanata, 1994-2001, Viralliset kokeet
 Red fescue, Festuca rubra L., 1994-2001, 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 54	50.4	49	71.9	58	72.8	57	82.2
JULISKA FRC	52	56.8***	46	74.7*	55	73.4	54	80.0*
CINDY FRR	32	59.5***	27	71.0	34	71.6	33	80.2o
DARWIN FRC	29	47.1***	29	74.0	31	76.5*	31	80.8
FELIX FRR	16	59.7***	13	70.8	18	71.7	17	81.8
HERALD FRR	28	61.7***	25	72.1	30	73.1	29	81.7
OLIVIA FRC	20	49.5	18	77.4***	20	77.4*	21	86.0**
RAINBOW FRC	20	49.0	18	75.7*	20	74.4	21	81.1
ALICE	10	48.0o	3	72.7	10	70.6	10	82.1
BAROYAL	11	45.5***	8	78.5**	11	77.1o	11	85.4o
BAR 99426 FRC	10	49.1	3	75.0	10	71.6	10	81.1
BAR 99432 FRR	10	61.7***	3	69.7	10	70.3	10	79.3o
CAMILLA FRR	10	59.8***	3	76.7	10	70.6	10	76.9**
CASANOVA FRC	10	53.4*	3	76.7	10	72.2	10	80.7
CISCA FRC	10	47.2*	3	77.7	10	73.3	10	80.9
CORAIL FRR	24	57.9***	19	71.2	25	67.3**	26	79.4*
DP 8019 FRC	8	50.9	2	74.8	8	72.9	8	81.3
KVFR 911 FRR	8	51.6	3	36.0***	8	59.6***	8	83.3
RU 1511 FRR	10	55.7***	3	70.3	10	66.6*	10	80.6
CHOPIN	10	54.0**	3	77.0	10	71.3	10	83.0
ENSYLVA FRR	33	58.2***	38	70.2	37	68.4**	36	77.7***
KAUNI FRC	10	66.9***	12	64.8***	12	74.7	11	75.9***
RAYMOND FRC	12	53.7**	13	74.6	12	69.9	13	78.3**

Punanata, 1994-2001, Viralliset kokeet: Keskim. viherpeittävyys, luokittelu vuosittain
 Red fescue, Festuca rubra L., 1994-2001, Official variety trials:
 Green cover in average, classification according to years

Lajike	kpl	Vuosi 1999 %	Suhde- luku	kpl	Vuosi 2000 %	Suhde- luku	kpl	Vuosi 2001 %	Suhde- luku
Variety	trials	Year 1999 %	rel.	trials	Year 2000 %	rel.	trials	Year 2001 %	rel.
CENTER FRC	7	80.7	100	9	83.4	100	5	83.0	100
JULISKA FRC	6	79.4	98	9	80.0	96	5	80.6	97
CINDY FRR	.	.	.	5	82.4	99	5	82.7	100
DARWIN FRC	7	78.2	97	4	80.1	96	.	.	.
FELIX FRR	.	.	.	3	77.7	93	3	80.6	97
HERALD FRR	.	.	.	3	80.2	96	3	81.3	98
OLIVIA FRC	4	83.6	104	4	85.6	103	.	.	.
RAINBOW FRC	4	80.3	99	4	80.5	96	.	.	.
ALICE	.	.	.	5	82.9	99	5	82.3	99
BAROYAL	4	84.7	105	4	86.0	103	.	.	.
BAR 99426 FRC	.	.	.	5	83.3	100	5	81.8	99
BAR 99432 FRR	.	.	.	5	77.6	93*	5	81.0	98
CAMILLA FRR	.	.	.	5	77.8	93*	5	77.4	93*
CASANOVA FRC	.	.	.	5	83.1	100	5	79.8	96
CISCA FRC	.	.	.	5	82.7	99	5	81.8	99
CORAIL FRR	2	78.4	97	5	79.8	96	5	81.6	98
DP 8019 FRC	.	.	.	4	83.0	100	4	82.7	100
KVFR 911 FRR	.	.	.	4	81.8	98	4	82.7	100
RU 1511 FRR	.	.	.	5	78.1	94*	5	81.2	98
CHOPIN	.	.	.	5	82.7	99	5	84.8	102
ENSYLVA FRR	3	77.9	96	.	.	.	.	.	.

Punanata, 1994-2001, Viralliset kokeet: Keskim. viherpeittävyys, luokittelu iän mukaan
 Red fescue, Festuca rubra L., 1994-2001, 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	20	79.1	100	20	79.7	100	19	76.4	100
JULISKA FRC	19	78.4	99	19	78.0	98	18	73.9	97*
CINDY FRR	12	78.5	99	12	78.4	98	10	72.1	94***
DARWIN FRC	10	84.8	107**	10	78.6	99	12	74.1	97*
FELIX FRR	7	78.4	99	7	77.6	97	4	74.0	97
HERALD FRR	10	79.3	100	10	78.1	98	10	73.0	96**
OLIVIA FRC	7	83.0	105o	7	83.0	104*	7	79.9	105*
RAINBOW FRC	7	81.8	103	7	79.2	99	7	73.8	97o
ALICE	5	80.1	101	5	78.7	99	.	.	.
BAROYAL	3	82.4	104	4	84.0	105*	4	79.7	104o
BAR 99426 FRC	5	80.5	102	5	78.3	98	.	.	.
BAR 99432 FRR	5	74.8	95	5	77.5	97	.	.	.
CAMILLA FRR	5	75.0	95	5	73.9	93**	.	.	.
CASANOVA FRC	5	80.3	101	5	76.3	96o	.	.	.
CISCA FRC	5	79.9	101	5	78.3	98	.	.	.
CORAIL FRR	11	75.2	95*	10	76.9	96*	5	73.0	96*
DP 8019 FRC	4	80.2	101	4	79.2	99	.	.	.
KVFR 911 FRR	4	79.0	100	4	79.1	99	.	.	.
RU 1511 FRR	5	75.3	95	5	77.7	97	.	.	.
CHOPIN	5	79.9	101	5	81.3	102	.	.	.
ENSYLVA FRR	12	76.9	97	11	74.0	93***	15	70.8	93***
KAUNI FRC	4	79.4	100	4	73.4	92**	4	71.5	94**
RAYMOND FRC	4	79.9	101	3	77.0	97	6	71.1	93***

Punanata, 1994-2001, Viralliset kokeet
 Red fescue, Festuca rubra L., 1994-2001, 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 %
JULISKA FRC	=C	56	77.3	100	49	91.6	49	78.5	56	13.2
CENTER FRC		59	78.9	102*	52	91.8	52	75.3*	59	16.4*
CINDY FRR		34	77.0	100	32	90.8	32	72.4***	34	17.8**
DARWIN FRC		32	79.5	103*	27	91.6	27	78.8	32	13.0
FELIX FRR		18	77.2	100	16	90.3	16	71.8**	18	17.3o
HERALD FRR		30	77.4	100	28	91.5	28	72.3***	30	18.1**
OLIVIA FRC		21	82.4	107***	18	93.9	18	79.7	21	13.5
RAINBOW FRC		21	78.7	102	18	90.6	18	77.2	21	13.6
ALICE		10	78.5	101	9	96.3*	9	80.2	10	15.8
BAROYAL		11	82.6	107***	9	92.6	9	77.7	11	13.7
BAR 99426 FRC		10	78.4	101	9	95.0o	9	80.6	10	14.6
BAR 99432 FRR		10	75.2	97	9	89.7	9	73.7	10	15.9
CAMILLA FRR		10	73.5	95**	9	88.4	9	71.0*	10	17.2
CASANOVA FRC		10	77.3	100	9	93.6	9	77.6	10	16.7
CISCA FRC		10	78.1	101	9	94.4	9	79.5	10	14.8
CORAIL FRR		26	75.2	97*	22	90.2	22	70.4***	26	20.3***
DP 8019 FRC		8	78.7	102	7	94.0	7	76.5	8	16.8
KVFR 911 FRR		8	78.1	101	7	82.4***	7	70.2*	8	12.2
RU 1511 FRR		10	75.5	98	9	88.1o	9	68.6***	10	19.6*
CHOPIN		10	79.6	103	9	93.9	9	77.7	10	15.9
ENSYLVA FRR		38	74.5	96***	34	91.6	34	69.8***	38	20.6***
KAUNI FRC		12	75.4	97	11	89.7	11	76.9	12	12.3
RAYMOND FRC		13	76.2	99	12	91.3	12	74.7	13	16.1

Punanata, 1994-2001, Viralliset kokeet
 Red fescue, Festuca rubra L., 1994-2001, 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
JULISKA FRC	=C 52	56.8	46	74.7	55	73.4	54	80.0
CENTER FRC	54	50.4***	49	71.9*	58	72.8	57	82.2*
CINDY FRR	32	59.5**	27	71.0**	34	71.6	33	80.2
DARWIN FRC	29	47.1***	29	74.0	31	76.5o	31	80.8
FELIX FRR	16	59.7*	13	70.8*	18	71.7	17	81.8
HERALD FRR	28	61.7***	25	72.1o	30	73.1	29	81.7
OLIVIA FRC	20	49.5***	18	77.4o	20	77.4*	21	86.0***
RAINBOW FRC	20	49***	18	75.7	20	74.4	21	81.1
ALICE	10	48***	3	72.7	10	70.6	10	82.1
BAROYAL	11	45.5***	8	78.5o	11	77.1	11	85.4**
BAR 99426 FRC	10	49.1***	3	75.0	10	71.6	10	81.1
BAR 99432 FRR	10	61.7***	3	69.7	10	70.3	10	79.3
CAMILLA FRR	10	59.8*	3	76.7	10	70.6	10	76.9o
CASANOVA FRC	10	53.4*	3	76.7	10	72.2	10	80.7
CISCA FRC	10	47.2***	3	77.7	10	73.3	10	80.9
CORAIL FRR	24	57.9	19	71.2*	25	67.3***	26	79.4
DP 8019 FRC	8	50.9***	2	74.8	8	72.9	8	81.3
KVFR 911 FRR	8	51.6***	3	36.0***	8	59.6***	8	83.3o
RU 1511 FRR	10	55.7	3	70.3	10	66.6**	10	80.6
CHOPIN	10	54.0*	3	77.0	10	71.3	10	83.0o
ENSYLVA FRR	33	58.2o	38	70.2***	37	68.4**	36	77.7*
KAUNI FRC	10	66.9***	12	64.8***	12	74.7	11	75.9*
RAYMOND FRC	12	53.7*	13	74.6	12	69.9	13	78.3

Punanata, 1994-2001, Viralliset kokeet: Keskim. viherpeittävyys, luokittelu vuosittain
 Red fescue, Festuca rubra L., 1994-2001, Official variety trials:
 Green cover in average, classification according to years

Lajike	kpl	Vuosi 1999 %	Suhde- luku	kpl	Vuosi 2000 %	Suhde- luku	kpl	Vuosi 2001 %	Suhde- luku
Variety	trials	Year 1999 %	rel.	trials	Year 2000 %	rel.	trials	Year 2001 %	rel.
JULISKA FRC	6	79.4	100	9	80.0	100	5	80.6	100
CENTER FRC	7	80.7	102	9	83.4	104 _o	5	83.0	103
CINDY FRR	.	.	.	5	82.4	103	5	82.7	103
DARWIN FRC	7	78.2	98	4	80.1	100	.	.	.
FELIX FRR	.	.	.	3	77.7	97	3	80.6	100
HERALD FRR	.	.	.	3	80.2	100	3	81.3	101
OLIVIA FRC	4	83.6	105	4	85.6	107*	.	.	.
RAINBOW FRC	4	80.3	101	4	80.5	101	.	.	.
ALICE	.	.	.	5	82.9	104	5	82.3	102
BAROYAL	4	84.7	107*	4	86.0	107*	.	.	.
BAR 99426 FRC	.	.	.	5	83.3	104	5	81.8	102
BAR 99432 FRR	.	.	.	5	77.6	97	5	81.0	101
CAMILLA FRR	.	.	.	5	77.8	97	5	77.4	96
CASANOVA FRC	.	.	.	5	83.1	104	5	79.8	99
CISCA FRC	.	.	.	5	82.7	103	5	81.8	101
CORAIL FRR	2	78.4	99	5	79.8	100	5	81.6	101
DP 8019 FRC	.	.	.	4	83.0	104	4	82.7	103
KVFR 911 FRR	.	.	.	4	81.8	102	4	82.7	103
RU 1511 FRR	.	.	.	5	78.1	98	5	81.2	101
CHOPIN	.	.	.	5	82.7	103	5	84.8	105 _o
ENSYLVA FRR	3	77.9	98	.	.	.	.	.	.

Punanata, 1994-2001, Viralliset kokeet: Keskim. viherpeittävyys, luokittelu iän mukaan
 Red fescue, Festuca rubra L., 1994-2001, 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.
JULISKA FRC	19	78.4	100	19	78.0	100	18	73.9	100
CENTER FRC	20	79.1	101	20	79.7	102	19	76.4	103*
CINDY FRR	12	78.5	100	12	78.4	101	10	72.1	98
DARWIN FRC	10	84.8	108**	10	78.6	101	12	74.1	100
FELIX FRR	7	78.4	100	7	77.6	99	4	74.0	100
HERALD FRR	10	79.3	101	10	78.1	100	10	73.0	99
OLIVIA FRC	7	83.0	106*	7	83.0	106**	7	79.9	108***
RAINBOW FRC	7	81.8	104	7	79.2	101	7	73.8	100
ALICE	5	80.1	102	5	78.7	101	.	.	.
BAROYAL	3	82.4	105	4	84.0	108**	4	79.7	108**
BAR 99426 FRC	5	80.5	103	5	78.3	100	.	.	.
BAR 99432 FRR	5	74.8	95	5	77.5	99	.	.	.
CAMILLA FRR	5	75.0	96	5	73.9	95*	.	.	.
CASANOVA FRC	5	80.3	102	5	76.3	98	.	.	.
CISCA FRC	5	79.9	102	5	78.3	100	.	.	.
CORAIL FRR	11	75.2	96	10	76.9	98	5	73.0	99
DP 8019 FRC	4	80.2	102	4	79.2	102	.	.	.
KVFR 911 FRR	4	79.0	101	4	79.1	101	.	.	.
RU 1511 FRR	5	75.3	96	5	77.7	100	.	.	.
CHOPIN	5	79.9	102	5	81.3	104o	.	.	.
ENSYLVA FRR	12	76.9	98	11	74.0	95**	15	70.8	96**
KAUNI FRC	4	79.4	101	4	73.4	94*	4	71.5	97
RAYMOND FRC	4	79.9	102	3	77.0	99	6	71.1	96o

Niittynurmikka, 1994-2001, Viralliset kokeet
 Kentucky bluegrass, *Poa pratensis* L., 1994-2001, 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 %
BARON	=C	43	78.5	100	39	89.5	39	79.5	43	11.5
CONNI		43	82.1	105***	39	91.0	39	77.4	43	15.9**
COCTAIL		13	80.4	102	12	89.8	12	75.3o	13	17.3*
ESTO		9	81.2	103o	8	90.8	8	79.3	9	13.2
FORTUNA		23	80.4	102o	20	90.2	20	82.7	23	9.8
GERONIMO		3	75.2	96	3	89.1	3	82.5	3	8.9
HAGA		3	78.9	101	3	90.4	3	81.2	3	11.5
JULIA		18	80.5	103o	17	90.4	17	79.4	18	12.4
LIMOUSINE		22	83.5	106***	20	92.4*	20	80.7	22	12.3
MARDONA		15	78.6	100	14	88.6	14	77.2	15	13.5
NIMBUS		21	85.1	108***	19	94.1***	19	84.3*	21	11.5
UNIQUE		25	80.5	103*	22	90.7	22	77.7	25	15.2*
BAR VB 9535		8	81.4	104o	8	93.9*	8	84.3	8	10.0
ORFEO		8	75.4	96o	8	88.8	8	71.6**	8	18.1*
SAMOA		8	77.4	99	8	90.7	8	75.0	8	16.4
RITA		8	78.7	100	8	88.7	8	77.6	8	12.4

Niittynurmikka, 1994-2001, Viralliset kokeet
 Kentucky bluegrass, *Poa pratensis* L., 1994-2001, 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				
BARON	=C 39	49.6	36	61.6	42	75.9	42	79.2
CONNI	39	46.6***	36	80.3***	42	73.1o	42	85.2***
COCTAIL	12	45.8***	13	74.6***	12	73.2	13	81.6o
ESTO	7	49.0	9	67.6*	9	76.4	8	83.7*
FORTUNA	19	47.6*	23	60.7	22	76.8	22	79.9
GERONIMO	3	58.5***	3	65.7	3	72.4	3	76.9
HAGA	3	55.2**	3	68.4	3	81.7	3	77.3
JULIA	17	53.6***	18	70.3***	18	79.0	17	80.9
LIMOUSINE	19	46.4***	22	69.8***	22	78.5	21	86.4***
MARDONA	13	57.0***	11	73.8***	15	74.5	14	80.2
NIMBUS	20	50.6	19	77.0***	20	80.2*	21	87.2***
UNIQUE	23	46.3***	23	63.5	24	79.2o	25	82.1**
BAR VB 9535	8	48.3	3	70.5*	8	82.7*	8	81.2
ORFEO	8	51.8o	3	63.9	8	61.5***	8	81.4
SAMOA	8	48.8	3	74.2**	8	72.4	8	81.6
RITA	8	54.9***	3	68.9o	8	75.0	8	82.8*

Niittynurmikka, 1994-2001, Viralliset kokeet: Keskim. viherpeittävyys, luokittelu vuosittain
 Kentucky bluegrass, *Poa pratensis* L., 1994-2001, Official variety trials:
 Green cover in average, classification according to years

Lajike		Vuosi 1999	Suhde-		Vuosi 2000	Suhde-		Vuosi 2001	Suhde-
	kpl	%	luku	kpl	%	luku	kpl	%	luku
Variety		Year 1999	rel.		Year 2000	rel.		Year 2001	rel.
	trials	%		trials	%		trials	%	
BARON =C	4	79.1	100	8	80.9	100	4	86.9	100
CONNI	4	85.8	108*	8	86.5	107**	4	87.4	101
MARDONA	.	.	.	3	79.9	99	3	85.3	98
NIMBUS	4	87.6	111*	4	86.1	106*	.	.	.
UNIQUE	4	83.5	105	4	82.8	102	.	.	.
BAR VB 9535	.	.	.	4	84.4	104	4	87.8	101
ORFEO	.	.	.	4	80.7	100	4	79.5	92**
SAMOA	.	.	.	4	80.6	100	4	83.6	96
RITA	.	.	.	4	81.5	101	4	85.4	98

Niittynurmikka, 1994-2001, Viralliset kokeet: Keskim. viherpeittävyys, luokittelu iän mukaan
 Kentucky bluegrass, *Poa pratensis* L., 1994-2001, 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.	
BARON =C	13	78.2	100	14	80.0	100	16	74.5	100	
CONNI	13	80.4	103	14	82.3	103	16	80.3	108***	
COCTAIL	4	76.6	98	3	83.7	105	6	78.2	105*	
ESTO	2	82.9	106	3	81.9	102	4	76.9	103	
FORTUNA	6	80.3	103	6	83.1	104	11	75.8	102	
GERONIMO	.	.	.	.	.	.	3	71.5	96
HAGA	.	.	.	.	.	.	3	75.2	101
JULIA	5	80.8	103	5	81.1	101	8	77.0	103o	
LIMOUSINE	5	84.7	108**	6	84.7	106*	11	79.3	106***	
MARDONA	5	77.8	99	6	79.5	99	4	75.5	101	
NIMBUS	7	84.5	108**	7	87.8	110***	7	80.3	108***	
UNIQUE	7	83.3	106*	7	82.1	103	11	74.7	100	
BAR VB 9535	4	80.8	103	4	82.3	103	.	.	.	
ORFEO	4	77.0	98	4	74.0	92*	.	.	.	
SAMOA	4	77.0	98	4	78.1	98	.	.	.	
RITA	4	77.8	99	4	79.9	100	.	.	.	

Niittynurmikka, 1994-2001, Viralliset kokeet
 Kentucky bluegrass, *Poa pratensis* L., 1994-2001, 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 43	82.1	100	39	91.0	39	77.4	43	15.9
BARON	43	78.5	96***	39	89.5	39	79.5	43	11.5**
COCTAIL	13	80.4	98	12	89.8	12	75.3	13	17.3
ESTO	9	81.2	99	8	90.8	8	79.3	9	13.2
FORTUNA	23	80.4	98 _o	20	90.2	20	82.7**	23	9.8**
GERONIMO	3	75.2	92**	3	89.1	3	82.5	3	8.9
HAGA	3	78.9	96	3	90.4	3	81.2	3	11.5
JULIA	18	80.5	98	17	90.4	17	79.4	18	12.4 _o
LIMOUSINE	22	83.5	102	20	92.4	20	80.7 _o	22	12.3 _o
MARDONA	15	78.6	96**	14	88.6 _o	14	77.2	15	13.5
NIMBUS	21	85.1	104**	19	94.1*	19	84.3***	21	11.5*
UNIQUE	25	80.5	98	22	90.7	22	77.7	25	15.2
BAR VB 9535	8	81.4	99	8	93.9	8	84.3*	8	10.0 _o
ORFEO	8	75.4	92***	8	88.8	8	71.6*	8	18.1
SAMOA	8	77.4	94**	8	90.7	8	75.0	8	16.4
RITA	8	78.7	96*	8	88.7	8	77.6	8	12.4

Niittynurmikka, 1994-2001, Viralliset kokeet
 Kentucky bluegrass, *Poa pratensis* L., 1994-2001, 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				
CONNI	=C 39	46.6	36	80.3	42	73.1	42	85.2
BARON	39	49.6***	36	61.6***	42	75.9o	42	79.2***
COCTAIL	12	45.8	13	74.6*	12	73.2	13	81.6*
ESTO	7	49.0o	9	67.6***	9	76.4	8	83.7
FORTUNA	19	47.6	23	60.7***	22	76.8o	22	79.9***
GERONIMO	3	58.5***	3	65.7***	3	72.4	3	76.9**
HAGA	3	55.2***	3	68.4**	3	81.7o	3	77.3**
JULIA	17	53.6***	18	70.3***	18	79**	17	80.9**
LIMOUSINE	19	46.4	22	69.8***	22	78.5**	21	86.4
MARDONA	13	57.0***	11	73.8**	15	74.5	14	80.2***
NIMBUS	20	50.6***	19	77.0o	20	80.2**	21	87.2o
UNIQUE	23	46.3	23	63.5***	24	79.2**	25	82.1**
BAR VB 9535	8	48.3	3	70.5*	8	82.7**	8	81.2*
ORFEO	8	51.8***	3	63.9***	8	61.5***	8	81.4*
SAMOA	8	48.8	3	74.2	8	72.4	8	81.6o
RITA	8	54.9***	3	68.9**	8	75.0	8	82.8

Niittynurmikka, 1994-2001, Viralliset kokeet: Keskim. viherpeittävyys, luokittelu vuosittain
 Kentucky bluegrass, *Poa pratensis* L., 1994-2001, Official variety trials:
 Green cover in average, classification according to years

Lajike		Vuosi 1999	Suhde-		Vuosi 2000	Suhde-		Vuosi 2001	Suhde-
	kpl	%	luku	kpl	%	luku	kpl	%	luku
Variety		Year 1999	rel.		Year 2000	rel.		Year 2001	rel.
	trials	%		trials	%		trials	%	
CONNI =C	4	85.8	100	8	86.5	100	4	87.4	100
BARON	4	79.1	92*	8	80.9	94**	4	86.9	99
MARDONA	.	.	.	3	79.9	92*	3	85.3	98
NIMBUS	4	87.6	102	4	86.1	100	.	.	.
UNIQUE	4	83.5	97	4	82.8	96	.	.	.
BAR VB 9535	.	.	.	4	84.4	98	4	87.8	100
ORFEO	.	.	.	4	80.7	93*	4	79.5	91**
SAMOA	.	.	.	4	80.6	93*	4	83.6	96
RITA	.	.	.	4	81.5	94o	4	85.4	98

Niittynurmikka, 1994-2001, Viralliset kokeet: Keskim. viherpeittävyys, luokittelu iän mukaan
 Kentucky bluegrass, *Poa pratensis* L., 1994-2001, 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.
CONNI =C	13	80.4	100	14	82.3	100	16	80.3	100
BARON	13	78.2	97	14	80.0	97	16	74.5	93***
COCTAIL	4	76.6	95	3	83.7	102	6	78.2	97
ESTO	2	82.9	103	3	81.9	99	4	76.9	96o
FORTUNA	6	80.3	100	6	83.1	101	11	75.8	94***
GERONIMO	.	.	.	.	.	.	3	71.5	89***
HAGA	.	.	.	.	.	.	3	75.2	94*
JULIA	5	80.8	101	5	81.1	99	8	77.0	96*
LIMOUSINE	5	84.7	105o	6	84.7	103	11	79.3	99
MARDONA	5	77.8	97	6	79.5	97	4	75.5	94**
NIMBUS	7	84.5	105*	7	87.8	107**	7	80.3	100
UNIQUE	7	83.3	104	7	82.1	100	11	74.7	93***
BAR VB 9535	4	80.8	101	4	82.3	100	.	.	.
ORFEO	4	77.0	96	4	74.0	90**	.	.	.
SAMOA	4	77.0	96	4	78.1	95o	.	.	.
RITA	4	77.8	97	4	79.9	97	.	.	.

Lampaannata, 1994-2001, Viralliset kokeet
 Sheep s fescue, Festuca ovina L., 1994-2001, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike		Viherpeitt		Suhde-		Syys-		Kevät-		Talvi-	
		kpl	keskim. %	ero	luku	kpl	tiheys %	kpl	tiheys %	kpl	tuho %
Variety		Green cover				Density		Density		Winter	
		trials	average %	diff.	rel.	trials	Autumn %	trials	Spring %	trials	damage %
PINTOR	=C	10	76.6	0.0	100	10	89.8	10	73.2	10	18.8
BARDUR		10	82.7	6.1	108**	10	1.5	10	6.7*	10	-5.8 o

Lajike		Kasvu		Värin		Viherpeitt		Viherpeitt	
		kpl	cm	kpl	kesto	kpl	Kevät 1	kpl	Keskikesä
Variety		Growth			Strength	Green cover		Green cover	
		trials	cm	trials	of colour	trials	Spring1	trials	Midsummer
PINTOR	=C	10	52.8	4	81.5	10	55.3	10	80.3
BARDUR		10	-1.5	4	0.3	10	14.8 o	10	4.0*

Lampaannata, 1994-2001, Viralliset kokeet: Keskim. viherpeittävyys, luokittelu vuosittain
 Sheep s fescue, Festuca ovina L., 1994-2001, Official variety trials:
 Green cover in average, classification according to years

		Vuosi 2000			Vuosi 2001		
		kpl	%	sl	kpl	%	sl
		Year 2000			Year 2001		
		trials	%	rel.	trials	%	rel.
PINTOR	=C	5	83.1	100	5	70.2	100
BARDUR		5	2.0	102	5	10.1	114**

Luokittelu iän mukaan, Classification according to age of lawn

		Nurmen ikä 1			Nurmen ikä 2		
		kpl	%	sl	kpl	%	sl
		Age of 1 year			Age of 2 year		
		trials	%	rel.	trials	%	rel.
PINTOR	=C	5	83.1	100	5	70.2	100
BARDUR		5	2.0	102	5	10.1	114**

MTT:n selvityksiä 2

