

94

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

**Virallisten  
lajikekokeiden tulokset  
1993–2000**

**Results of official variety trials  
1993–2000**



*Arjo Kangas, Antti Laine, Markku Niskanen, Yrjö Salo,  
Matti Vuorinen, Lauri Jaubainen ja Lea Mäkelä*

---

# **Virallisten lajikekokeiden tulokset 1993–2000**

**Results of official variety trials 1993–2000**

---

**Maa- ja elintarviketalouden tutkimuskeskus**

ISBN 951-729-697-X (Painettu)  
ISBN 951-729-608-8 (Verkkajulkaisu)  
ISSN 1239-0852 (Painettu)  
ISSN 1239-0844 (Verkkajulkaisu)  
<http://www.mtt.fi/asarja>

*Copyright*

MTT

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

*Julkaisija*

MTT, 31600 Jokioinen

*Jakelu ja myynti*

MTT, Tietopalveluyksikkö, 31600 Jokioinen  
Puhelin (03) 4188 2327, telekopio (03) 4188 2339  
sähköposti [julkaisut@mtt.fi](mailto:julkaisut@mtt.fi)

*Painatus*

Jyväskylän yliopistopaino 2001

Sisäsivujen painopaperille on myönnetty pohjoismainen Joutsenmerkki.  
Kansimateriaali on 75-prosenttisesti uusiokuitua.

# Sisällys

## Contents

1 Virallinen lajikekoetoiminta . . . . .	5
<i>Plant variety board</i> . . . . .	5
2 Laatujärjestelmä . . . . .	6
<i>Quality system</i> . . . . .	6
3 Koetulosten tulkinta . . . . .	6
<i>Evaluation of the trial results</i> . . . . .	6
Syysruis, <i>Winter rye</i> . . . . .	19
Amilo . . . . .	19
Riihi . . . . .	24
Ruisvehnä, <i>Triticale</i> . . . . .	29
Prego . . . . .	29
Ulrika . . . . .	29
Syysvehnä, <i>Winter wheat</i> . . . . .	34
Aura . . . . .	34
Tryggve . . . . .	34
Kevätvehnä, <i>Spring wheat</i> . . . . .	39
Tjalve . . . . .	39
Mahti . . . . .	44
Ruiskutuskokeet, <i>Trials with fungicide</i> . . . . .	49
Tjalve . . . . .	49
Mahti . . . . .	49
Ohra, <i>Barley</i> . . . . .	50
Arve . . . . .	50
Pohto . . . . .	62
Kustaa . . . . .	74
Saana . . . . .	86
Ruiskutuskokeet, <i>Trials with fungicide</i> . . . . .	98
Arve . . . . .	98
Pohto . . . . .	100
Kustaa . . . . .	102
Saana . . . . .	104
Kaura, <i>Oats</i> . . . . .	106
Leila . . . . .	106
Salo . . . . .	112
Veli . . . . .	118
Herne, <i>Pea</i> . . . . .	124
Tiina . . . . .	124
Kevättrypsi, <i>Spring turnip rape</i> . . . . .	129
Kulta . . . . .	129
Valo . . . . .	129
Kevättrapsi, <i>Spring rape</i> . . . . .	135
Hyola 38 . . . . .	135
Auringonkukka, <i>Sunflower</i> . . . . .	138

Kinil . . . . .	138
Öljypellava, <i>Linseed</i> . . . . .	140
Helmi . . . . .	140
Varhaisperuna, <i>Early potato</i> . . . . .	142
Hjan Timo . . . . .	142
Ruokaperuna, <i>Potato for human consumption</i> . . . . .	150
Bintje . . . . .	150
Tärkkelysperuna, <i>Starch potato</i> . . . . .	160
Saturna . . . . .	160
Perunan lehtiruttokokeet, <i>Potato late blight</i> . . . . .	166
Timotei, <i>Timothy</i> . . . . .	168
Iki . . . . .	168
Tammisto II . . . . .	178
Nurminata, <i>Meadow fescue</i> . . . . .	188
Antti . . . . .	188
Boris . . . . .	198
Koiranheinä, <i>Cocksfoot</i> . . . . .	208
Haka . . . . .	208
Tatu . . . . .	208
Englanninraiheinä, <i>Perennial rye-grass</i> . . . . .	215
Riikka . . . . .	215
Italianraiheinä, <i>Italian rye-grass</i> . . . . .	219
Atos . . . . .	219
Mitos . . . . .	219
Westerwoldin raiheinä, <i>Westerwoldian rye-grass</i> . . . . .	224
Agraco . . . . .	224
Avance . . . . .	224
Rehukattara, <i>Smooth brome</i> . . . . .	227
Leif . . . . .	227
Puna-apila, <i>Red clover</i> . . . . .	229
Bjursele . . . . .	229
Jokioinen . . . . .	229
Valkoapila, <i>White clover</i> . . . . .	237
Sonja . . . . .	237
Ruisvirna, <i>Winter vetch</i> . . . . .	241
Hungvillosa . . . . .	241
Viola . . . . .	241
Ruokohelpi, <i>Reed canary-grass</i> . . . . .	242
Palaton . . . . .	242
Punanata, <i>Red fescue</i> . . . . .	246
Center . . . . .	246
Juliska . . . . .	250
Niittynurmikka, <i>Kentucky bluegrass</i> . . . . .	254
Baron . . . . .	254
Conni . . . . .	258
Lampaannata, <i>Sheep's fescue</i> . . . . .	262
Bardur . . . . .	262

# 1 Viralliset lajikekokeet

Virallisen lajiketoimikunnan tehtävänä on selvittää uusien peltokasvilajikkeiden viljelyarvo ennen kuin niitä aletaan viljellä. Peltokasvien viralliset lajikekokeet järjestää MTT. Tärkeimpien viljelykasvien lajikekokeita on eri puolilla maata, vähintään kahden vuoden ajan ennen kuin lajike otetaan viljelyyn. Virallista lajikekoeoimintaa johtaa MTT:n Alueellinen tutkimus.

Viralliset lajikekokeet antavat tietoa peltokasvien lajikkeista. Uusien lajikkeiden viljelyarvoa, viljelyvarmuutta, satoisuutta ja laatua selvitetään alustavissa ja virallisissa lajikekokeissa. Alustavat ja viralliset lajikekokeet ovat maksullista tutkimusta. 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 kasvilajikeluetteloon. Tämän jälkeen lajike on kokeissa vielä kaksi–kolme vuotta neuvonnan tarpeita varten. Lajikkeen kokeilu kestää yhteensä neljä–kuusi vuotta.

Virallisia lajikekokeita järjestetään tärkeimmillä viljelykasveilla. Lajikekokeet tehdään kunkin lajikkeen viljelyyn soveltuvalla alueella. Esimerkiksi kevätvehnän lajikekokeita on vain Etelä-Suomessa. Ohran lajikekokeita on vastaavasti mallasohraa lukuun ottamatta koko maassa. Lajikekokeet ovat käytännön viljelyä vastaavia kenttäkokeita. Virallisia lajikekokeita on vuonna 2000 ollut kaikkiaan 16 koepaikalla (Kuva 1). Virallisia lajikekokeita ovat suorittaneet MTT:n toimeksiannosta ja valvonnassa myös Mildola Oy, Kemira Agro Oy ja Perunantutkimuslaitos.

Maa- ja metsätalousministeriön kasvilajikeluetteloon otettavat lajikkeet päätetään virallisten lajikekokeiden tulosten perusteella. Kasvilajikeluettelossa pidettävistä lajikkeista päättää maa- ja metsätalousministeriön kasvilajikelautakunta. Kasvilajikeluettelo julkaistaan vuosittain. Lajikkei-

# 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 before they are released. The variety trials of the most important plants are conducted around Finland for more than two years before the plants are released. Operations are organised by the Regional Unit of the MTT Agrifood Research Finland.

Official variety trials form the basis for the information provided on the value of field crops. The value, cultivation stability, yield potential and quality of new varieties are evaluated in preliminary and official variety trials. These trials are subject to a charge. The Plant Breeding Institute or 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 testing of a variety thus lasts a total of 4 to 6 years.

Official variety trials are conducted on all the most important cultivated crops. The trials take place in areas suitable for the cultivation of the crop in question. For instance, variety trials on spring wheat are conducted only in Southern Finland, whereas those on barley, except malt barley, are arranged all over the country. Variety trials are field trials that simulate practical cultivation. Official variety trials were conducted at 16 trial sites in 2000 (Figure 1). They have also been conducted by Mildola Oy, Kemira Agro Ltd. and the Potato Research Institute, commissioned and supervised by the MTT Agrifood Research Finland.

Decisions on the inclusion of varieties in the National List of Cultivars of the Ministry of Agriculture and Forestry of Finland are

den vyöhyke- ja viljelysuositukset julkaistaan erikseen joko valtakunnallisina yhteenvedoina tai alueellisina tiedotteina.

## 2 Laatu järjestelmä

MTT:n lajikekoetointia hoidetaan laatu järjestelmän mukaan. SFS-Sertifiointi Oy on sertifioinut laatu järjestelmän SFS-EN ISO 9002 -standardin mukaisesti. Sertifiointi myönnettiin 29. lokakuuta 1999.

Lajikekoekoiden laatu käsikirja, suorisuhjeet ja muuta lajikekoekoiin liittyvää tietoa on suomeksi MTT:n Internet-sivuilla osoitteessa:

<http://www.mtt.fi/atu/epo/lajike.html>



**SFS-EN ISO 9002**

## 3 Koetulosten tulkinta

### 3.1 Yleistä

Virallisten lajikekoekoiden tulokset julkaistaan vuosittain. Tässä julkaisussa on esitetty tulokset vuosilta 1993–2000. Kutakin lajiketta verrataan aina mittarilajikkeeseen. Vertailun tulokset kertovat, miten lajike menestyy parivertailuna mittarilajikkeeseen verrattuna. Mittarilajikkeiksi on valittu tärkeimpiä yleislajikkeita. Mittarilajik-

based on the results of the official variety trials. The Plant Variety Board of the Ministry of Agriculture and Forestry of Finland decides which varieties are retained on the National List of Cultivars. The list is published annually. The zone and cultivation recommendations are published separately as either national summaries or regional bulletins.

## 2 Quality system

The variety trials of the MTT Agrifood Research Finland are performed in accordance with a quality system certified by SFS-Sertifiointi Oy to meet the standard SFS-EN ISO 9002. The certificate was granted on 29 October 1999.

A quality manual for variety trials, instructions for use and other relevant information are available (in Finnish) at <http://www.mtt.fi/atu/epo/lajike.html>



**ISO 9002**

## 3 Evaluation of trial results

### 3.1 General

This annually bulletin presents the results of the official variety trials for 1993–2000. The results show the success of the variety in relation to a reference variety. The main commonly cultivated varieties are used as reference varieties. The results for these varieties are the mean of all the trials in which the variety has been included. The results



keen 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 mittarilajikkeiden kanssa. Tulokset eivät ole peräisin tarkalleen samoista kokeista, joten taulukoissa olevia lajikkeita ei voida vertailla suoraan keskenään.

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 Jokioisten 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 taudinkestävyysskokeet on tehty taulukossa 1 esitetyillä koepaikoilla. Näissä kokeissa on joko torjuttu kasvitauteja tai ne on jätetty torjumatta. Tämän jälkeen on mitattu lajikkeiden sato. Koejärjestely on ollut jokaisella koepaikalla strip-plot-koeasetelman mukainen. Kasvitauteja torjuntakäsittely on tehty kaistoina lajikeruutujen yli. Aineisto on analysoitu sekamallilla, jossa lajike ja ruiskutuskäsittely ovat olleet kiinteitä tekijöitä. Lohko ja koe ovat olleet puolestaan normaalisti jakautuneita satunnaistekijöitä. Yhdysvaikutukset on määritelty satunnaisiksi. Vähintään yksi yhdysvaikutusten tekijöistä on ollut satunnainen.

Seuraavassa on ohjeita tulosten tulkinnaan.

**Viljelyvyöhyke-sarake** kertoo, miltä alueelta tulokset on laskettu. Mukana ei ole tuloksia mittarin viljelyaluetta pohjoisempaa. Kokeita ei myöskään välttämättä ole ollut kaikilla tässä ilmoitetuilla vyöhykkeillä.

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.

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

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

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

The grain trials with fungicide treatment were conducted at sites as shown in the table 1.

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 defined as random.

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

**The cultivation zone** column shows the area from which the results were calculated. The calculations do not include data from further north than the cultivation area of the reference. Tests were not necessarily performed in all zones listed here.

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

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

### 3.2 Viljat, palko- ja öljykasvit

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

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

**Kasvu aika** (vrk) on jakso kylvöstä keltatuleentumiseen.

**Korkeus** (cm) kertoo kasvuston keskimääräisen korkeuden.

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

**Hehtolitrapaino** (kg) on sadon tilavuuspaino.

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

**Kuori** (%) kuvaa kauran kuoren osuutta sadosta.

**Sakoluku 1** on sakoluku normaalina viljan korjuuajana.

**Sakoluku 3** on sakoluku kaksi–neljä viikkoa normaalista korjuuajankohdasta.

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

**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.

**1 000-seed weight** (g) is the weight of 1 000 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.

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

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

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

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

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

### 3.3 Peruna

**Tärkkelys** (%) ilmoittaa perunan tärkkelyspitoisuuden EU:ssa käytössä olevalla asteikolla.

**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.

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

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

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

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

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

### 3.3 Potato

**Starch** (%). The starch content of potato is given on the scale used by the EC.

**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.

**Mukulan sileys (1–9).** 9 on sileä mukula, 1 on hyvin syväilmäinen 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:

**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 leikkamalla aiheuttaa yli 25 prosentin tappion.

**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:

**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%.

**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.

**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.

**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.

**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.

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 kokeiltavan kasvin osuuden sadosta. Määrittäminen on huomioitu sadon määrässä, joka ilmoittaa koekasvin puhtaan sadon.

Korkeus (cm) on kasvuston keskimääräinen korkeus.

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

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

Talvituho (%) 100 on täysin tuhoutunut.

### 3.5 Nurmikot

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

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

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

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.

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 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.

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

**Vihreä peittävyys keväällä** on toisen havaintokerran tulos.

**Vihreä peittävyys keskikesällä** on kuudennen havaintokerran tulos.

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

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

**Tilastollinen merkitsevyys**  
parivertailu: verranlajike – mittarilajike

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

**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.

**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

Virallisten lajikekokeiden johtaja, peruna

MTT

[Etelä-Pohjanmaan tutkimusasema](#)

Alapääntie 104

61400 YLISTARO

Puh. (06) 474 6401 fax. (06) 474 6449

Sähköposti [arjo.kangas@mtt.fi](mailto:arjo.kangas@mtt.fi)

### Antti Laine

Syysruis, herne, härkäpapu, sinilupiini

MTT

[Lounais-Suomen tutkimusasema](#)

Saarentie 220

23120 MIETOINEN

Puh. (02) 431 4165 fax. (02) 431 0570

Sähköposti [antti.laine@mtt.fi](mailto:antti.laine@mtt.fi)

### Markku Niskanen

Timotei, nurminata, koiranheinä, englantiraiheinä, italianraiheinä, westerwoldinraiheinä, puna-apila, valkoapila, ruokohelppi, punanata, niittyurmikka

MTT

[Etelä-Pohjanmaan tutkimusasema](#)

Alapääntie 104

61400 YLISTARO

Puh. (06) 474 6403 fax. (06) 474 6449

Sähköposti [markku.niskanen@mtt.fi](mailto:markku.niskanen@mtt.fi)

### Yrjö Salo

Ruisvehnä, syysvehnä, kevätvehnä, kevät-rypsi, kevättrapsi, öljypellava, auringonkukka

MTT

[Lounais-Suomen tutkimusasema](#)

Saarentie 220

23120 MIETOINEN

Puh. (02) 431 4161 fax. (02) 431 0570

Sähköposti [yrjo.salo@mtt.fi](mailto:yrjo.salo@mtt.fi)

## Researchers

### Arjo Kangas

Head of the official variety trials, potato

MTT Agrifood Research Finland

South Ostrobothnia Research Station

Alapääntie 104

FIN-61400 YLISTARO, FINLAND

Phone +358 6 474 6401 fax +358 6 474 6449

e-mail [arjo.kangas@mtt.fi](mailto:arjo.kangas@mtt.fi)

### Antti Laine

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

MTT Agrifood Research Finland

Southwest Finland Research Station

Saarentie 220

FIN-23120 MIETOINEN, FINLAND

Phone +358 2 431 4165 fax. +358 2 431 0570

e-mail [antti.laine@mtt.fi](mailto:antti.laine@mtt.fi)

### Markku Niskanen

Timothy, meadow fescue, cocksfoot, perenniel ryegrass, italian ryegrass, westerwoldian ryegrass, red clover, white clover, reed canary grass, red fescue, kentucky bluegrass

MTT Agrifood Research Finland

South Ostrobothnia Research Station

Alapääntie 104

FIN-61400 YLISTARO, FINLAND

phone +358 6 474 6403 fax +358 6 474 6449

e-mail [markku.niskanen@mtt.fi](mailto:markku.niskanen@mtt.fi)

### Yrjö Salo

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

MTT Agrifood Research Finland

Southwest Finland Research Station

Saarentie 220

FIN-23120 MIETOINEN, FINLAND

phone +358 2 431 4161 fax +358 2 431 0570

e-mail [yrjo.salo@mtt.fi](mailto:yrjo.salo@mtt.fi)



**Martti Vuorinen**  
Ohra, kaura

MTT  
[Hämeen tutkimusasema](#)  
Myttääläntie 213  
36600 PÄLKÄNE  
Puh. (03) 534 2214 fax. (03) 534 3570  
Sähköposti [martti.vuorinen@mtt.fi](mailto:martti.vuorinen@mtt.fi)

**Lauri Jauhiainen**  
Tilastolliset menetelmät

MTT  
Tietopalveluyksikkö  
31600 JOKIOINEN  
Puh. (03) 4188 2364 fax. (03) 4188 2339  
Sähköposti [lauri.jauhiainen@mtt.fi](mailto:lauri.jauhiainen@mtt.fi)

**Lea Mäkelä**  
Laskennat

MTT  
Tietopalveluyksikkö  
31600 JOKIOINEN  
Puh. (03) 4188 2367 fax. (03) 4188 2339  
Sähköposti [lea.makela@mtt.fi](mailto:lea.makela@mtt.fi)

**Martti Vuorinen**  
Barley, oats

MTT Agrifood Research Finland  
Häme Research Station  
Myttääläntie 213  
FIN-36600 PÄLKÄNE, FINLAND  
phone +358 3 534 2214 fax. +358 3 534 3570  
e-mail [martti.vuorinen@mtt.fi](mailto:martti.vuorinen@mtt.fi)

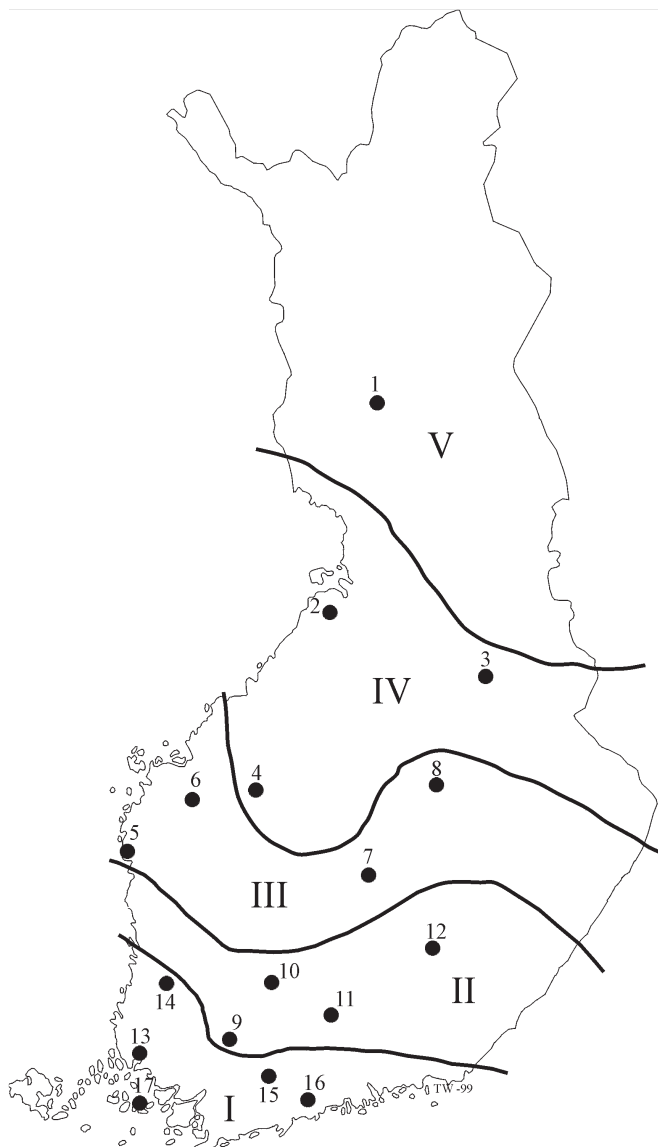
**Lauri Jauhiainen**  
Statistical methods

MTT Agrifood Research Finland  
Data and Information Services  
FIN-31600 JOKIOINEN, FINLAND  
phone +358 3 4188 2364 fax. +358 3 4188 2339  
e-mail [lauri.jauhiainen@mtt.fi](mailto:lauri.jauhiainen@mtt.fi)

**Lea Mäkelä**  
Computing

MTT Agrifood Research Finland  
Data and Information Services  
FIN-31600 JOKIOINEN, FINLAND  
phone +358 3 4188 2367 fax. +358 3 4188 2339  
e-mail [lea.makela@mtt.fi](mailto:lea.makela@mtt.fi)

1. **Lapin tutkimusasema**  
Lapland Research Station  
ROVANIEMI mlk
2. **Pohjois-Pohjanmaan tutkimusasema**  
North Ostrobothnia Research Station  
RUUKKI
3. **Kainuun tutkimusasema**  
Kainuu Research Station  
SOTKAMO
6. **Etelä-Pohjanmaan tutkimusasema**  
South Ostrobothnia Research Station  
YLISTARO
7. **Laukaan tutkimus- ja  
valiotaimiasema**  
Laukaa Research and Elite Plant  
Station  
LAUKAA
8. **Pohjois-Savon tutkimusasema**  
North Savo Research Station  
MAANINKA
9. **Kasvintuotannon tutkimus,**  
Peltokasvit ja maaperä  
Plant Production Research, Crops  
and Soil  
JOKIOINEN
10. **Hämeen tutkimusasema**  
Häme Research Station  
PÄLKÄNE
11. **Perunantutkimuslaitos**  
Potato Research Institute  
LAMMI ja/and
5. **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**  
Vihanneskoepaikka  
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.

Koepaikat 2000 ( suunnitelman mukaan) Trial sites 2000 (according the plan)	VIHTI	TUUSULA	MIETONEN	KOKEMÄKI	JOKIOINEN	PÄLKÄNE	LAMMI	MIKKELI	KRISTIINAN- KAUPUNKI	LAUKAA	YLISTARO	MAANINKA	VIMPELI	SOTKAMO	RUUKKI	ROVANIEMI
Vyöhyke - Zone	1	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	3	4	4	5	5
Syysruis, Winter rye	X	X	X		X	X				X	X	X			X	
Syysvehnä, Winter wheat	X	X	X		X	X					X					
Kevätvehnä, Spring wheat	X	X	X		X	X					X					
Kevätvehnä kasvitautikoe, Spring wheat trial with fungicide treatment			X			X										
Ohra, Barley	X	X	X		X	X		X		X	X	X		X	X	
Ohran kasvitautikokeet, Barley trials with fungicide treatment						X					X					
Kaura, Oats	X	X	X		X	X		X		X	X	X			X	
Ruisvehnä, Triticale	X	X	X		X	X					X					
Herne, Pea	X	X	X		X	X										
Sinilupiini, Narrow-leafed lupin	X		X		X	X										
Auringonkukka, Sunflower	X		X													
Kevättrypsi, Spring turnip rape	X		X		X	X				X	X					
Kevättrypsi, Spring rape	X		X		X	X										
Ruokaperuna, Potato for human cons.						X	X	X	X		X	X			X	X
Tärkkelysperuna, Starch potato				X			X				X		X			
Lehtirutto, Potato late blight					X						X					
Maltokaarivirus, Potato mop top virus					X											
Timotei, Timothy			X		X	X		X		X	X	X		X	X	X
Nurminata, Meadow fescue			X		X	X		X		X	X	X		X	X	X
Englanninraiheinä, Perennial rye-grass			X			X		X				X				
Italianraiheinä, Italian rye-grass								X			X				X	X
Punanata, Red fescue			X			X				X				X	X	
Niittynurmikka, Kentucky bluegrass			X			X				X				X	X	
Rehukattara, Smooth brome						X		X			X	X		X	X	X
Puna-apila, Red clover			X			X		X		X		X		X	X	X
Valko-apila, White clover			X					X		X		X			X	
Ruokohelpi, Reed canary-grass					X	X						X		X	X	X
Lampaannanta, Sheep's fescue			X			X				X				X	X	

Syysruis, 1993-2000, Viralliset kokeet

Winter rye, *Secale cereale* L., 1993-2000, 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- tuho %	Kasvu- aika pv	Lako- % kpl	Korren pituus cm
Variety	Cultivation zone	Yield tri	Yield kg/ha	diffe	rel.	Winter damage %	Growing time d	Lodging- % tri	Lenght cm
AMILO	=C 1-2	36	4154	0	100	24 31.8	34 343.6	31 31.6	36 116.9
RIIHI	1-3	23	4101	17	100	17 -20.9**	23 -1.6**	19 31.1***	23 21.0***
AKUSTI	1-2	23	3763	-568	87*	15 -5.5	22 -0.4	21 14.0***	23 14.0***
ANNA	1-2	15	4070	-795	84*	7 -18.6	14 -1.3***	15 19.3**	15 23.7***
ELVI	1-3	14	3955	650	120 o	12 -26.5**	13 -1.2 o	10 19.0*	14 13.4***
ENSI	2-3	7	2765	-292	90	7 -39.1*	5 -1.2	5 60.2**	7 34.1***
HJAN JUSSI	1-3	9	3650	-1336	73***	3 -17.0	8 -2.1**	9 14.0*	9 20.0***
KARTANO	1-2	11	4217	-702	86***	3 -8.0	10 -2.0***	11 7.0**	11 22.4***
PONSI	1-1	7	2860	-1187	71*	4 -19.0	7 -0.4	7 13.9 o	7 10.3**
VOIMA	1-3	32	3532	-518	87*	20 -20.2**	30 -2.1***	27 32.4***	31 28.2***
ESPRIT	1-2	18	4580	1273	139***	16 -13.5**	17 -1.6**	13 20.5***	18 -2.7
PARVIAINEN	1-4	2	3361	255	108	2 -58.5 o	2 -5.0	2 60.0*	2 20.0*
PICASSO	1-3	4	7754	2776	156 o	4 -32.0 o	4 -2.7	4 -7.5	4 -9.0*
WALET	1-2	4	5829	851	117	4 -20.2	4 -2.0	4 -17.2	4 -6.0
SV Hy 95072	1-2	9	4958	1505	144**	8 -14.9	9 -2.1*	6 19.8 o	9 -8.7**
SV 95132	1-2	9	4826	1374	140**	8 -12.7	9 -1.1	6 -4.2	9 -8.2**

Syysruis, 1993-2000, Viralliset kokeet  
 Winter rye, Secale cereale L., 1993-2000, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike	Viljely- vyöhyke	kpl	Tjp g	kpl	Hlp kg	kpl	Valkuais-%	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	35	35.7	35	75.1	32	10.4	35	225.5	8	161.9
RIIHI	1-3	23	-5.4***	23	-2.6***	22	0.6*	23	-61.3***	5	-80.8*
AKUSTI	1-2	22	-7.1***	22	-1.9***	20	1.0***	22	-44.7***	6	-24.5
ANNA	1-2	14	-5.2***	14	-3.6***	11	1.0**	14	-52.5***	6	-63.2*
ELVI	1-3	14	-1.6 o	14	-2.3**	14	0.0	14	-67.1***	2	-63.5
ENSI	2-3	7	-14.2***	7	-5.5***	6	2.4*	7	-63.4**	0	.
HJAN JUSSI	1-3	8	-9.8***	8	-3.8***	5	1.4**	8	-58.6***	3	-33.3 o
KARTANO	1-2	10	-7.0***	10	-3.8***	8	0.9**	10	-48.6***	6	-52.5**
PONSI	1-1	7	-7.5***	7	-4.0**	6	0.7 o	7	-11.3	3	-7.7
VOIMA	1-3	31	-7.8***	31	-3.4***	28	1.2***	31	-55.3***	8	-46.2**
ESPRIT	1-2	18	-2.4***	18	-0.7	18	-1.2***	18	-28.4**	2	-11
PARVIAINEN	1-4	2	-12.1	2	-4.8	2	3.6	2	-32.0	0	.
PICASSO	1-3	4	-1.3	4	-1.8	4	-1.3	4	14.5	0	.
WALET	1-2	4	1.0 o	4	0.5	4	0.2	4	-35.5	0	.
SV Hy 95072	1-2	9	-3.0**	9	-1.1	9	-1.3**	9	-49.3**	1	-80
SV 95132	1-2	9	-4.1***	9	-0.4	9	-0.7	9	-44.7**	1	-96

Syysruis, 1993-2000, Viralliset kokeet: Luokittelu maalajeittain

Winter rye, Secale cereale L., 1993-2000, Official variety trials: Classification according to soil types

Lajike		Karkeat kiv.maat kpl	Suhde- kg/ha	Suhde- luku	kpl	Savimaat kg/ha	Suhde- luku
Variety		Coarse mineral soils			Clay		
		trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.
AMILO	=C	11	3657	100	44	3947	100
RIIHI		6	116	103	28	237	106
AKUSTI		7	-351	90	30	-220	95
ANNA		3	-909	80	19	-292	93
ELVI		6	692	120	16	1072	134**
ENSI		6	-529	83	16	-1034	72*
HJAN JUSSI		3	-881	72	15	-767	82*
KARTANO		2	-574	85	16	-357	92
PONSI		5	-784	79	12	-174	95
VOIMA		8	-275	91	41	-275	93
ESPRIT		6	1040	125**	18	1330	146***
PARVIAINEN		2	-396	89	3	833	125
PICASSO		3	3358	169 o	4	2755	167 o
WALET		2	412	107	2	1291	133
SV Hy 95072		2	254	104	7	1863	169**
SV 95132		2	814	113	7	1534	157*

Syysruis, 1993-2000, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin

Winter rye, Secale cereale L., 1993-2000, Official variety trials: Classification according to zones

Lajike		Etelä-Suomi Suhde-			Länsi-Suomi Suhde-			Sisä-Suomi Suhde-		
	kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku	
Variety		Southern Finland			Western Finland			Inner Finland		
		trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.
AMILO	=C	18	4415	100	19	3775	100	15	3801	100
RIIHI		11	-211	95	12	-68	98	9	775	118 o
AKUSTI		11	-856	81**	14	-368	91	10	373	109
ANNA		7	-1082	79**	12	-182	95	3	493	113
ELVI		8	120	103	6	1440	162*	6	1346	138 o
ENSI		7	-1949	53**	8	-1323	64*	5	352	112
HJAN JUSSI		4	-1482	71**	10	-491	87	4	-826	78
KARTANO		6	-704	86***	12	-220	95			
PONSI		6	-1169	71*	5	-105	96	5	342	109
VOIMA		16	-730	82**	18	-349	91	13	219	106
ESPRIT		10	783	120***	7	1505	173**	6	1881	154**
PARVIAINEN					2	1857	206 o	2	-1146	80*
PICASSO		2	1433	121	2	3758	315	2	2913	151**
WALET		2	551	108	1	2432	274	1	-128	97
SV Hy 95072		5	1224	130**	2	2761	284	2	954	124
SV 95132		5	1160	129*	2	2529	269	2	754	119

Syysruis, 1998-2000, Viralliset kokeet: Luokittelu vuosittain

Winter rye, Secale cereale L., 1998-2000, 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.	
AMILO	=C 8	2808	100	7	2520	100	7	4430	100	
RIIHI				7	1118	144**	7	464	110	
AKUSTI	8	137	105	2	1455	145	1	2094	200	
ANNA	1	420	118	1	390	113				
ELVI	8	481	117	7	1438	157**	7	1056	124	
ENSI	8	-571	80							
HJAN JUSSI	1	-769	68	1	0	100				
KARTANO	1	390	116	1	260	109				
PONSI	8	-223	92							
VOIMA	8	-85	97	7	445	118*	1	2348	212	
ESPRIT	8	872	131*	5	950	143**	5	1797	141*	
PARVIAINEN							5	341	110	
PICASSO							7	3013	168**	
WALET							4	851	117	
SV Hy 95072				5	1531	169***	4	1473	130	
SV 95132				5	1266	157**	4	1508	130	



Syysruis, 1993-2000, Viralliset kokeet

Winter rye, *Secale cereale* L., 1993-2000, 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- tuho %	Kasvu- aika pv	Lako- % kpl	Korren pituus cm				
Variety	Cultivation zone	Yield tri	Yield kg/ha	diffe	rel.	Winter damage %	Growing time d	Lodging- % tri	Lenght cm				
RIIHI	=C 1-3	38	4199	0	100	29	12.5	38	347	33	54.8	38	139.9
AMILO	1-2	23	4084	-17	100	17	20.9**	23	1.6**	19	-31.1***	23	-21***
AKUSTI	1-2	14	3779	-328	92**	9	25.9*	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	15	4760	461	111*	13	-5.8	15	1.1	12	-9.0*	15	-8.7***
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	32	3600	-448	89***	23	2.3	32	-0.7*	27	5.5*	32	7.0***
ESPRIT	1-2	13	4768	831	121**	12	10.4	13	0	9	-11.4 o	13	-29.1***
PARVIAINEN	1-4	5	3803	-680	85 o	5	-17.8	5	-4.6*	5	10.4	5	2.6
PICASSO	1-3	7	7444	2549	152**	7	1.6	7	-1.1	7	-37.7*	7	-28.0***
WALET	1-2	4	5829	756	115	4	13.0	4	0.3	4	-59.7*	4	-25.0**
SV Hy 95072	1-2	9	4958	865	121*	8	8.5	9	0.6	6	-13.7*	9	-31.8***
SV 95132	1-2	9	4826	733	118 o	8	10.6	9	1.6	6	-37.7*	9	-31.3***

Syysruis, 1993-2000, Viralliset kokeet  
 Winter rye, *Secale cereale* L., 1993-2000, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike	Viljely- vyöhyke	kpl	Tjp g	kpl	Hlp kg	kpl	Valkuais-%	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	38	32.3	38	73.4	36	11.3	37	176.5	5	123.2
AMILO	1-2	23	5.4***	23	2.6***	22	-0.6*	23	61.3***	5	80.8*
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	15	3.6***	15	0.9***	15	-0.8***	15	-7.7 o	1	-15.0
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	32	-2.3***	32	-0.3 o	30	0.7***	31	6.3	5	19.0
ESPRIT	1-2	13	3.5**	13	2.2***	13	-1.7***	13	42.3***	1	90.0
PARVIAINEN	1-4	5	-7.9***	5	-2.4**	5	1.9***	5	8.4	0	.
PICASSO	1-3	7	3.5**	7	1.1	7	-2.9**	7	53.6*	0	.
WALET	1-2	4	6.5**	4	3.8*	4	-1.0*	4	6.5	0	.
SV Hy 95072	1-2	9	2.3 o	9	1.0*	9	-1.9***	9	12.7 o	1	30.0
SV 95132	1-2	9	1.3	9	1.7**	9	-1.2*	9	17.3	1	14.0

Syysruis, 1993-2000, Viralliset kokeet: Luokittelu maalajeittain

Winter rye, *Secale cereale* L., 1993-2000, 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			Clay		
		trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.
RIIHI	=C	10	4225	100	29	4148	100
AMILO		6	-116	97	28	-237	94
AKUSTI		5	-1097	73	21	-326	92**
ANNA		3	34	101	10	53	101
ELVI		4	761	116	11	352	109**
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		6	-602	85	26	-412	90***
ESPRIT		3	1759	131**	13	551	115 o
PARVIAINEN		3	-535	85	3	-635	87
PICASSO		3	3371	170*	4	1932	139 o
WALET		2	681	112	2	832	119
SV Hy 95072		2	523	109	7	962	127*
SV 95132		2	1083	119	7	633	118

Syysruis, 1993-2000, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin

Winter rye, Secale cereale L., 1993-2000, Official variety trials: Classification according to zones

Lajike		Etelä-Suomi Suhde-			Länsi-Suomi Suhde-			Sisä-Suomi Suhde-		
	kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku	
Variety		Southern Finland			Western Finland			Inner Finland		
	trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.	
RIIHI	=C	11	4139	100	12	3736	100	12	4826	100
AMILO		11	211	105	12	68	102	9	-775	85 o
AKUSTI		6	-419	90*	10	-185	95	9	-721	84
ANNA		3	-609	86	6	131	104	4	418	112
ELVI		5	223	105	4	550	117***	4	37	101
ENSI		4	-1282	66 o	5	-1049	69*	3	-1363	72
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**	11	-227	94*	10	-506	89*
ESPRIT		7	886	122 o	5	270	108	4	1222	123
PARVIAINEN					2	-229	94	2	-1363	77*
PICASSO		2	2360	140	2	1671	144	2	2696	146***
WALET		2	1478	125 o	1	400	112	1	-330	93
SV Hy 95072		5	997	123*	2	1400	149	2	0	100
SV 95132		5	933	122 o	2	1168	141	2	-199	96

Syysruis, 1998-2000, Viralliset kokeet: Luokittelu vuosittain

Winter rye, Secale cereale L., 1998-2000, Official variety trials: Classification according to years

Lajike		Vuosi 1998	Suhde-		Vuosi 1999	Suhde-		Vuosi 2000	Suhde-
	kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku
Variety		Year 1998	rel.		Year 1999	rel.		Year 2000	rel.
	trials	kg/ha		trials	kg/ha		trials	kg/ha	
RIIHI	=C			8	3775	100	8	4657	100
AMILO				7	-1117	69**	7	-464	91
AKUSTI				2	235	105	1	-47	99
ANNA				1	100	103			
ELVI				8	348	109*	7	591	112
HJAN JUSSI				1	-289	91			
KARTANO				1	-29	99			
VOIMA				8	-729	81**	1	206	105
ESPRIT				5	-126	96	5	1293	126*
PARVIAINEN							6	-585	86 o
PICASSO							7	2549	152**
WALET							4	756	115
SV Hy 95072				5	454	114**	4	1378	127 o
SV 95132				5	189	106	4	1413	128 o

Ruisvehnä, 1995-2000, Viralliset kokeet

Triticale, X Triticosecale Wittmack., 1995-2000, 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	diffe	rel.	tri	Winter damage %	tri	Growing time d	tri	Lodging- % tri	Lenght cm	
PREGO	=C 1-2	26	5614	0	100	15	23.2	26	343.6	16	15.4	26	96.9
ULRIKA	1-2	26	4479	-1135	80***	15	13.6*	26	4.1***	16	1.3	26	-8.2***
PINOKIO	1-2	17	4611	-783	85 o	12	6.6	17	4.3***	12	-8.0 o	17	-12.4***
MORENO	1-2	14	3919	-1335	75*	10	14.8 o	13	-0.1	10	-3.7	14	-5.7**
FIDELIO	1-2	12	5688	694	114*	9	-4.0	12	3.8***	9	-1.3	12	-11.5***
LAMBERTO	1-2	12	4815	-178	96	9	9.2	12	1.2	9	6.0	12	-1.8
LP 5096,4,12	1-3	6	6005	-345	95	6	-3.3	6	5.3*	6	0.0	6	1.0
SZD61	1-2	10	4445	-537	89	8	10.1	10	-0.4	8	4.8 o	10	2.6
ULRIKA	=C 1-2	32	4701	0	100	18	33.7	32	346.8	18	16.7	32	87.4
PREGO	1-2	26	5614	1135	125***	15	-13.6*	26	-4.1***	16	-1.3	26	8.2***
PINOKIO	1-2	17	4611	724	119*	12	-9.9*	17	-0.4	12	-7.9 o	17	-1.8
MORENO	1-2	14	3919	574	117**	10	-2.3	13	-5.9***	10	-4.8	14	5.2**
FIDELIO	1-2	12	5688	2113	159***	9	-23.8**	12	0.2	9	-0.8	12	-1.0
LAMBERTO	1-2	12	4815	1241	135***	9	-10.6 o	12	-2.5**	9	6.6	12	8.7***
LP 5096,4,12	1-3	6	6005	1954	148 o	6	-27.0*	6	0.2	6	2.8 o	6	13.3**
SZD61	1-2	10	4445	1017	130**	8	-11.0*	10	-4.4**	8	5.5 o	10	13.1***

Ruisvehnä, 1995-2000, Viralliset kokeet

Triticale, X Triticosecale Wittmack., 1995-2000, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike	Viljely- vyöhyke	kpl	Tjp g	kpl	Hlp kg	kpl	Valkuais-%	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	26	41.0	26	72.5	25	11.0	26	83.6	7	81.4
ULRIKA	1-2	26	4.2***	26	-2.2**	25	-0.5**	26	-17.6**	6	-20.0
PINOKIO	1-2	17	10.3***	17	-4.6***	16	0.0	17	-6.0	2	1.0
MORENO	1-2	14	0.7	14	-0.6	13	0.8*	14	19.4***	4	10.5
FIDELIO	1-2	12	10.0***	12	0.6	11	-0.8	12	2.7	2	6.5
LAMBERTO	1-2	12	4.4***	12	0.7	11	-0.5*	12	12.4*	2	2.0
LP 5096,4,12	1-3	6	15.7***	6	-2.0**	5	0.3	6	-1.8	0	.
SZD61	1-2	10	8.1***	10	-0.4	9	0.5	10	51.1*	0	.
ULRIKA	=C 1-2	32	46.1	32	71.3	31	10.3	32	71.3	7	62.6
PREGO	1-2	26	-4.2***	26	2.2**	25	0.5**	26	17.6**	6	20.0
PINOKIO	1-2	17	7.3***	17	-1.9***	16	0.4*	17	4.5	1	0.0
MORENO	1-2	14	-1.4	14	3.3*	13	1.0***	14	25.2***	3	3.7
FIDELIO	1-2	12	5.7**	12	2.2*	11	-0.3	12	17.7*	1	0.0
LAMBERTO	1-2	12	0.1	12	2.3**	11	-0.1	12	27.4**	1	0.0
LP 5096,4,12	1-3	6	14.6***	6	2.2	5	0.0	6	6.8	0	.
SZD61	1-2	10	5.0*	10	1.7	9	1.0***	10	66.3*	0	.

Ruisvehnä, 1995-2000, Viralliset kokeet: Luokittelu maalajeittain

Triticale, X Triticosecale Wittmack., 1995-2000, Official variety trials: Classification according to soil types

Lajike		Karkeat kiv.maat kpl	Suhde- luku	Suhde- luku	kpl	Savimaat kg/ha	Suhde- luku	kpl	Liejusavi kg/ha	Suhde- luku
Variety		Coarse mineral soils				Clay			Gyttja-clay	
		trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.
PREGO	=C	7	5626	100	17	5626	100	3	4450	100
ULRIKA		7	-1528	73 o	17	-1133	80**	3	-513	88
PINOKIO		3	-777	88	12	-828	84	2	-519	87
MORENO		4	-1732	62	9	-1319	76 o	2	90	102
FIDELIO		3	333	105	8	802	116**	1	910	207
LAMBERTO		3	-928	86	8	59	101	1	170	120
LP 5096,4,12		3	459	109	4	-808	87			
SZD61		2	-1953	70	7	-192	96	1	-119	86
ULRIKA	=C	8	4277	100	22	4765	100	3	3936	100
PREGO		7	1528	137 o	17	1133	125**	3	513	113
PINOKIO		3	1080	123	12	700	118	2	330	110 o
MORENO		4	633	128	9	632	118*	2	940	129
FIDELIO		3	2191	148 o	8	2201	162**	1	1180	303
LAMBERTO		3	930	120*	8	1457	141**	1	440	176
LP 5096,4,12		3	2887	208	4	1319	132			
SZD61		2	691	118	7	1234	133*	1	150	126



Ruisvehnä, 1995-2000, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin

Triticale, X Triticosecale Wittmack., 1995-2000, 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.	
PREGO	=C 18	5474	100	8	5927	100	1	2420	100	
ULRIKA	18	-604	89*	8	-2328	61*	1	-1993	18	
PINOKIO	11	-390	93	6	-1503	72				
MORENO	8	-424	92	6	-2550	53*	1	67	103	
FIDELIO	8	1002	121***	4	78	101				
LAMBERTO	8	418	109*	4	-1371	76				
LP 5096,4,12	4	-75	99	2	-886	86	1	219	109	
SZD61	8	-8	100	2	-2653	57 o				
ULRIKA	=C 21	5004	100	11	4123	100	1	426	100	
PREGO	18	604	112*	8	2329	165*	1	1994	568	
PINOKIO	11	393	109*	6	1331	151				
MORENO	8	792	120**	6	285	111	1	2061	584	
FIDELIO	8	1669	142***	4	3001	211*				
LAMBERTO	8	1085	127**	4	1552	157				
LP 5096,4,12	4	822	115 o	2	4218	477	1	2213	619	
SZD61	8	659	116**	2	2450	319				

Ruisvehnä, 1998-2000, Viralliset kokeet: Luokittelu vuosittain

Triticale, X Triticosecale Wittmack., 1998-2000, Official variety trials: Classification according to years

Lajike		Vuosi 1998	Suhde-		Vuosi 1999	Suhde-		Vuosi 2000	Suhde-	
	kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku	
Variety		Year 1998	rel.		Year 1999	rel.		Year 2000	rel.	
	trials	kg/ha		trials	kg/ha		trials	kg/ha		
PREGO	=C	6	6035	100	6	3636	100	7	5789	100
ULRIKA		6	-1866	69**	6	-539	85*	7	-2256	61*
PINOKIO		5	-1264	80	6	-60	98	6	-1105	83
MORENO		6	-1293	79	4	-257	93 o	5	-1966	61
FIDELIO					6	1148	132**	6	239	104
LAMBERTO					6	219	106	6	-576	91
LP 5096,4,12								7	-265	95
SZD61					4	235	108	6	-1052	83
ULRIKA	=C	6	4168	100	6	3097	100	7	3533	100
PREGO		6	1866	145**	6	539	117*	7	2256	164*
PINOKIO		5	454	110	6	479	115*	6	1194	129**
MORENO		6	572	114	4	293	110	5	1100	155*
FIDELIO					6	1688	155***	6	2539	163*
LAMBERTO					6	758	124**	6	1723	143*
LP 5096,4,12								7	1991	156*
SZD61					4	672	127*	6	1247	131*

Syysvehnä, 1993-2000, Viralliset kokeet

Winter wheat, Triticum aestivum L., 1993-2000, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike	Viljely- vyöhyke	Sato kpl	Sato- kg/ha	Sato- ero	Suhde- luku	Suhde- kpl	Talvi- tuho %	Talvi- kpl	Kasvu- aika pv	Kasvu- 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	
AURA	=C 1-2	38	4478	0	100	22	13.0	37	340.4	28	43.0	38	95.7
TRYGGVE	1-2	37	5024	540	112*	22	4.1*	37	5.2***	27	-30.3***	37	-7.9***
GUNBO	1-1	18	4978	830	120***	10	1.7	18	6.8***	15	-36.4***	18	-12.2***
RAMIRO	1-2	21	4438	113	103	16	4.1	21	-4.0***	15	-16.1**	21	-11.9***
URHO	1-2	18	4518	481	112***	12	-7.3*	18	0.3	13	-21.3**	18	-0.4
GLOCKNER	1-1	7	3745	426	113	7	14.7	7	0.4	5	-43.0*	7	-13.4**
TARSO	1-1	7	4238	918	128	7	1.0	7	0.4	5	-58.6*	7	-26.6***
TRYGGVE	=C 1-2	37	5024	0	100	22	17.1	37	345.6	27	12.6	37	87.4
AURA	1-2	37	4483	-540	89*	22	-4.1*	37	-5.2***	27	30.3***	37	7.9***
GUNBO	1-1	18	4978	373	108***	10	-0.3	18	1.3***	15	-1.6	18	-4.8***
RAMIRO	1-2	21	4438	-222	95	16	0.6	21	-9.5***	15	9.5*	21	-4.0**
URHO	1-2	18	4518	322	108 o	12	-9.8*	18	-5.3***	13	9.9*	18	6.3***
GLOCKNER	1-1	7	3745	-750	83	7	9.0	7	-3.7**	5	12.4	7	-4.9 o
TARSO	1-1	7	4238	-258	94	7	-4.7 o	7	-3.7***	5	-3.2 o	7	-18.0***

Syysvehnä, 1993-2000, Viralliset kokeet

Winter wheat, Triticum aestivum L., 1993-2000, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike	Viljely- vyöhyke	kpl	Tjp g	kpl	Hlp kg	kpl	Valkuais-%	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	37	40.7	37	79.2	36	11.9	37	288.4	12	191.4
TRYGGVE	1-2	36	3.4***	36	-0.8 o	36	-0.7***	36	-17.6	12	17.8
GUNBO	1-1	18	2.4**	18	0.5	18	-0.8***	18	-29.9**	8	39.3
RAMIRO	1-2	21	9.6***	21	0.8 o	21	0.6*	21	-43.0*	8	-43.6
URHO	1-2	18	0.0	18	-0.3	18	0.2*	18	57.2***	6	58.2 o
GLOCKNER	1-1	7	4.6*	7	-1.0	7	0.6	7	7.4	2	-43.0 o
TARSO	1-1	7	-2.0*	7	1.4	7	0.3	7	103.6**	2	74.0
TRYGGVE	=C 1-2	36	44.0	36	78.5	36	11.2	36	270.7	12	209.2
AURA	1-2	36	-3.3***	36	0.8 o	36	0.7***	36	17.6	12	-17.7
GUNBO	1-1	18	-0.8	18	1.3	18	0.0	18	-22.6**	8	-0.1
RAMIRO	1-2	21	6.7***	21	1.5*	21	1.2***	21	-28.2	8	-41.9
URHO	1-2	18	-2.8***	18	0.0	18	0.8***	18	53.7***	6	54.0*
GLOCKNER	1-1	7	1.4	7	1.7	7	1.5**	7	-15.3	2	-44.5
TARSO	1-1	7	-5.1**	7	4.1*	7	1.2**	7	80.9**	2	72.5

Syysvehnä, 1993-2000, Viralliset kokeet: Luokittelu maalajeittain

Winter wheat, Triticum aestivum L., 1993-2000, Official variety trials: Classification according to soil types

Lajike		Karkeat kiv.maat kpl	kiv.maat kg/ha	Suhde- luku	kpl	Savimaat kg/ha	Suhde- luku	kpl	Liejusavi kg/ha	Suhde- luku
Variety		Coarse mineral soils				Clay			Gyttja-clay	
		trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.
AURA	=C	6	5219	100	30	4319	100	2	4645	100
TRYGGVE		6	293	106	29	587	114*	2	610	113
GUNBO		5	156	103	20	781	118***	2	1045	122 o
RAMIRO		3	-176	96	16	177	104	2	35	101
URHO		4	600	113	12	469	113**	2	315	107
GLOCKNER		1	-3683	46	6	1111	141			
TARSO		1	228	103	6	1034	138			
TRYGGVE	=C	6	5513	100	29	4906	100	2	5255	100
AURA		6	-293	95	29	-587	88*	2	-609	88
GUNBO		5	-25	100	20	429	109**	2	435	108
RAMIRO		3	-425	92	16	-139	97	2	-574	89
URHO		4	603	113	12	331	109	2	-294	94
GLOCKNER		1	-4535	41	6	-119	97			
TARSO		1	-623	92	6	-197	95			

Syysvehnä, 1993-2000, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin

Winter wheat, Triticum aestivum L., 1993-2000, 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	
AURA	=C	26	4179	100	12	5127	100
TRYGGVE		26	729	117*	11	95	102
GUNBO		18	830	120***	9	394	108
RAMIRO		14	471	111 o	7	-603	87
URHO		12	488	113**	6	467	111 o
GLOCKNER		7	426	113			
TARSO		7	918	128			
TRYGGVE	=C	26	4907	100	11	5298	100
AURA		26	-729	85*	11	-95	98
GUNBO		18	373	108***	9	292	106
RAMIRO		14	0	100	7	-666	86
URHO		12	187	104	6	591	114*
GLOCKNER		7	-750	83			
TARSO		7	-258	94			

Syysvehnä, 1998-2000, Viralliset kokeet: Luokittelu vuosittain

Winter wheat, Triticum aestivum L., 1998-2000, 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.	
AURA	=C	6	5019	100	5	3090	100	4	3718	100
TRYGGVE		6	524	110	5	179	106	4	1857	150
GUNBO		6	478	110	5	464	115*	2	311	108
RAMIRO		6	-643	87	5	660	121 o	2	75	102
URHO		6	467	109*	5	486	116*	2	247	106
GLOCKNER					3	-96	97	4	818	122
TARSO					3	-116	96	4	1695	146
TRYGGVE	=C	6	5544	100	5	3269	100	4	5575	100
AURA		6	-524	91	5	-179	95	4	-1858	67
GUNBO		6	-45	99	5	284	109 o	2	822	123
RAMIRO		6	-1168	79 o	5	480	115**	2	586	117
URHO		6	-57	99	5	306	109	2	759	122
GLOCKNER					3	-366	88	4	-1038	81
TARSO					3	-386	87	4	-161	97

Kevätvehnä, 1993-2000, Viralliset kokeet

Spring wheat, Triticum aestivum L., 1993-2000, 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	46	4628	0	100	46	105.1	26	10.1	46	73.9
MAHTI	1-2	39	4674	134	103	39	-0.9*	20	4.1	39	10.1***
MANU	1-3	34	4457	-421	91***	34	-3.8***	20	6.4**	34	17.0***
BASTIAN	1-2	27	4645	-327	93**	27	-2.4***	16	-4.1**	27	-3.7***
RENO	1-2	35	4282	-604	88***	35	-1.0**	22	19.0***	35	14.9***
94616	1-2	11	3687	-44	99	11	1.8	3	2.3	11	6.9***
98602	1-2	5	4201	-258	94	5	-0.4	1	-2.0	5	-4.6
ANNIINA (=BOR25113)	1-2	18	4553	104	102	18	-3.3***	10	-0.2	18	4.6***
KRUUNU (=BOR25445)	1-2	12	4688	392	109**	12	-0.7	5	6.8*	12	13.2***
SW 35098	1-2	12	4306	584	116**	12	1.4*	4	1.3	12	9.4***
SW 38128	1-3	6	4878	445	110*	6	-0.5 o	2	0.5	6	4.2***
VINJETT	1-2	26	4757	426	110***	26	0.4	14	2.4*	26	7.2***



Kevätvehnä, 1993-2000, Viralliset kokeet

Spring wheat, Triticum aestivum L., 1993-2000, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike	Viljely- vyöhyke	kpl	Tjp g	kpl	Hlp kg	kpl	Valkuais-%	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	46	38.2	46	79.4	44	13.1	46	293.5	12	192.8
MAHTI	1-2	39	-2.1***	39	-1.8***	37	-0.6***	39	-21.2**	11	83.4**
BASTIAN	1-2	34	-6.6***	27	-0.2	25	0.4***	27	42.1***	9	40.6 o
MANU	1-3	27	-2.1***	34	1.6***	32	1.2***	34	17.8*	10	11.2
RENO	1-2	35	-2.6***	35	-0.4 o	33	0.2 o	35	20.6**	10	38.2
94616	1-2	11	-0.8	11	1.8***	11	1.3***	11	-41.2**	3	67.3
98602	1-2	5	3.3	5	1.2	5	1.6**	5	-152.4***	1	-122.0
ANNIINA (=BOR25113)	1-2	18	-2.6***	18	1.0*	18	1.1***	18	-12.3 o	4	-5.2
KRUUNU (=BOR25445)	1-2	12	-1.3	12	-1.3*	12	-0.4 o	12	41.8**	2	46.0 o
SW 35098	1-2	12	3.1***	12	1.5***	12	-0.7***	12	-20.4**	3	41.0
SW 38128	1-3	6	-2.2 o	6	-0.3	6	0.5	6	-27.3*	1	7.0
VINJETT	1-2	26	0.7*	26	-0.6*	26	-0.8***	26	-61.1***	7	-16.4

Kevätvehnä, 1993-2000, Viralliset kokeet: Luokittelu maalajeittain

Spring wheat, Triticum aestivum L., 1993-2000, Official variety trials: Classification according to soil types

Lajike		Karkeat kiv.maat kpl	Suhde- luku	Suhde- luku	kpl	Savimaat kg/ha	Suhde- luku	kpl	Liejusavi kg/ha	Suhde- luku
Variety		Coarse mineral soils				Clay			Gyttja-clay	
		trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.
TJALVE	=C	7	4400	100	38	4768	100	4	3347	100
MAHTI		6	273	107	32	203	104*	4	-479	86
BASTIAN		5	-291	94	23	-377	92**	1	290	109
MANU		5	-613	87 o	31	-472	90***	1	370	111
RENO		5	-549	88*	30	-638	87***	2	105	103
94616		2	-429	90	8	45	101	1	10	100
98602		1	-239	95	4	-262	94			
ANNIINA (=BOR 25113)		2	-30	99	16	99	102	1	130	103
KRUUNU (=BOR 25445)		2	384	109	9	375	109*	1	570	114
SW 35098		2	1145	126 o	8	553	115*	2	145	105
SW 38128		2	14	100	5	467	111*			
VINJETT		2	644	118	21	421	109**	3	323	110*

Kevätvehnä, 1993-2000, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin  
 Spring wheat, Triticum aestivum L., 1993-2000, 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	4592	100	17	4690	100	3	4167	100	
MAHTI	25	47	101	14	291	106 o	3	331	108	
BASTIAN	14	-407	92*	13	-240	95 o	2	-501	87	
MANU	18	-540	89***	16	-287	94*	3	-1006	76*	
RENO	21	-567	88***	14	-659	87**	2	-272	93	
94616	7	-1	100	4	-118	96				
98602	3	-495	90*	2	98	103				
ANNIINA (=BOR 25113)	12	40	101	6	233	105	1	-229	95	
KRUUNU (=BOR 25445)	8	437	110**	4	303	108				
SW 35098	8	382	110*	4	986	129*				
SW 38128	4	316	106*	2	703	121	1	-307	91	
VINJETT	18	398	109**	8	489	111*				

Kevätvehnä, 1998-2000, Viralliset kokeet: Luokittelu vuosittain

Spring wheat, Triticum aestivum L., 1998-2000, 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.	
TJALVE	=C	7	4210	100	7	3240	100	7	4278	100
MAHTI		7	-229	95	7	63	102	7	498	112**
BASTIAN		1	-1099	76	1	-389	86	4	89	102
MANU		3	-453	89	2	-844	77	4	-337	91
RENO		7	-403	90*	1	-749	73	1	104	103
94616					5	-178	94	6	67	102
98602								5	-258	94
ANNIINA (=BOR 25113)		7	91	102				6	248	106 o
KRUUNU (=BOR 25445)		6	292	107				6	493	111**
SW 35098					6	339	111	6	828	119**
SW 38128								7	337	108 o
VINJETT		6	201	105 o	6	414	114 o	4	670	113**

Kevätvehnä, 1993-2000, Viralliset kokeet

Spring wheat, Triticum aestivum L., 1993-2000, 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	39	4674	0	100	39	102.7	20	14.0	39	84.0
TJALVE	1-2	39	4539	-134	97	39	0.9*	20	-4.0	39	-10.1***
BASTIAN	1-2	20	4722	-523	90**	20	-1.6*	10	-10.4**	20	-14.9***
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***
94616	1-2	11	3687	-295	93*	11	1.7 o	3	-3.0	11	-2.4*
98602	1-2	5	4201	-777	84**	5	-0.8 o	1	-13.0	5	-18.0***
ANNIINA (=BOR25113)	1-2	18	4553	58	101	18	-2.7***	10	-2.4	18	-6.5***
KRUUNU (=BOR25445)	1-2	12	4688	254	106 o	12	-0.7	5	-0.6	12	1.3*
SW 35098	1-2	12	4306	381	110***	12	1.4**	4	-2.7	12	0.5
SW 38128	1-3	6	4878	-15	100	6	-0.8	2	-7.5	6	-9.2**
VINJETT	1-2	26	4757	310	107***	26	0.9**	14	0.6	26	-2.4***

Kevätvehnä, 1993-2000, Viralliset kokeet  
 Spring wheat, Triticum aestivum L., 1993-2000, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike	Viljely- vyöhyke	kpl	Tjp g	kpl	Hlp kg	Valkuais-%	kpl	Sako- luku 1	kpl	Sako- luku 3	
Variety	Cultivation zone	tri	1000 seed weight g	tri	Hl weight kg	Prot.- %	tri	Falling number 1	tri	Falling number 3	
MAHTI	=C 1-2	39	35.6	39	77.6	38	12.6	39	291.8	11	271.2
TJALVE	1-2	39	2.1***	39	1.8***	37	0.6***	39	21.2**	11	-83.4**
BASTIAN	1-2	20	-5.1***	20	1.8***	18	1.2***	20	88.6***	8	-57.1
MANU	1-3	27	-0.3	27	3.8***	25	1.9***	27	44.0**	9	-93.7*
RENO	1-2	28	-1.0 o	28	1.4***	27	0.7***	28	40.6***	9	-61.9
94616	1-2	11	2.6**	11	3.2***	11	2.1***	11	-27.5	3	2.3
98602	1-2	5	6.1*	5	2.8*	5	2.0***	5	-173.4**	1	-130.0
ANNIINA (=BOR25113)	1-2	18	0.3	18	3.4***	18	1.5***	18	-15.2	4	-74.5
KRUUNU (=BOR25445)	1-2	12	1.5*	12	0.4	12	-0.1	12	21.7*	2	37.5 o
SW 35098	1-2	12	6.6***	12	2.9***	12	0.2	12	-8.2	3	-24.0
SW 38128	1-3	6	0.4	6	1.5 o	6	1.0**	6	-44.7*	1	-1.0
VINJETT	1-2	26	3.1***	26	1.2**	26	-0.2 o	26	-46.5***	7	-84.0*

Kevätvehnä, 1993-2000, Viralliset kokeet: Luokittelu maalajeittain

Spring wheat, Triticum aestivum L., 1993-2000, 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				Clay			Gyttja-clay	
		trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.
MAHTI	=C	6	4441	100	32	4927	100	4	2867	100
TJALVE		6	-273	94	32	-203	96*	4	480	117
BASTIAN		4	-548	88*	17	-670	88***	1	1900	210
MANU		4	-1039	78*	25	-686	87***	1	1980	215
RENO		4	-582	86 o	24	-745	85***	2	915	131
94616		2	-1014	79 o	8	-149	96	1	-19	99
98602		1	-1023	82	4	-715	85*			
ANNIINA (=BOR 25113)		2	-442	90	16	129	103	1	140	103
KRUUNU (=BOR 25445)		2	-27	99	9	280	106 o	1	580	114
SW 35098		2	560	111	8	358	109**	2	295	111*
SW 38128		2	-739	85	5	71	102			
VINJETT		2	431	111	21	282	106***	3	426	113*

Kevätvehnä, 1993-2000, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin  
 Spring wheat, Triticum aestivum L., 1993-2000, 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 25	4592	100	14	4819	100	3	4498	100	
TJALVE	25	-47	99	14	-291	94 o	3	-330	93	
BASTIAN	10	-440	92	10	-606	88***	2	-607	85*	
MANU	14	-571	89*	13	-562	88**	3	-1337	70 o	
RENO	17	-536	89*	11	-773	85**	2	-379	91	
94616	7	-147	96	4	-554	85				
98602	3	-849	85*	2	-669	84				
ANNIINA (=BOR 25113)	12	8	100	6	156	104	1	280	107	
KRUUNU (=BOR 25445)	8	301	106**	4	159	104				
SW 35098	8	296	107**	4	551	115**				
SW 38128	4	9	100	2	-64	98	1	-1030	75	
VINJETT	18	278	106***	8	385	108*				



Kevätvehnä, 1998-2000, Viralliset kokeet: Luokittelu vuosittain

Spring wheat, Triticum aestivum L., 1998-2000, 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.	
MAHTI	=C	7	3980	100	7	3304	100	7	4776	100
TJALVE		7	229	106	7	-63	98	7	-497	90**
BASTIAN		1	-589	85	1	-209	92	4	-584	87*
MANU		3	35	101	2	-1144	71	4	-1011	77**
RENO		7	-173	96	1	-569	78	1	-618	85
94616					5	-177	94	6	-393	92 o
98602								5	-777	84**
ANNIINA (=BOR 25113)		7	320	108*				6	-211	96
KRUUNU (=BOR 25445)		6	475	112**				6	32	101
SW 35098					6	395	113**	6	367	108**
SW 38128								7	-160	97
VINJETT		6	384	110*	6	470	116**	4	363	107*

Kevätvehnä, 1993-2000, Viralliset kokeet  
 Spring wheat, Triticum aestivum L., 1993-2000, 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	2	5686	100	4721	100	964	***	
MAHTI		2	5842	103	5357	113	484	**	
MANU		2	4929	87 ***	4302	91	627	***	
BASTIAN		2	5265	93 *	4566	97	698	***	
94616		2	4940	87 ***	4678	99	262		
ANNIINA (=BOR 25113)		2	5860	103	5078	108	781	***	
KRUUNU (=BOR 25445)		2	6077	107 *	5485	116	592	**	
SW 35098		2	6021	106 o	5651	120	369	*	
SW 38128		2	5734	101	4984	106	749	***	
VINJETT		1	6084	107 o	5699	121	385	o	
MAHTI	=C	2	5842	100	5357	100	484	**	
TJALVE		2	5686	97	4721	88	964	***	
MANU		2	4929	84 ***	4302	80	627	***	
BASTIAN		2	5265	90 **	4566	85	698	***	
94616		2	4940	85 ***	4678	87	262		
ANNIINA (=BOR 25113)		2	5860	100	5078	95	781	***	
KRUUNU (=BOR 25445)		2	6077	104	5485	102	592	**	
SW 35098		2	6021	103	5651	105	369	*	
SW 38128		2	5734	98	4984	93	749	***	
VINJETT		1	6084	104	5699	106	385	o	

Ohra, 1993-2000, Viralliset kokeet

Barley, Hordeum vulgare L., 1993-2000, 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- %
Variety	Cultivation zone	tri	Yield kg/ha	Yield diffe	rel.	tri	Growing time d	tri	Lodging- %
ARVE	=C 1-4	115	4906	0	100	113	86.9	77	23.9
POHTO	1-4	115	5128	221	105***	113	4.2***	77	13.7***
KUSTAA	1-3	80	4711	-234	95**	80	8.1***	52	0.9
SAANA	1-3	65	5241	149	103	65	6.8***	46	-10.1***
ARRA	1-4	53	4933	-435	92***	51	-1.3***	36	17.2***
ARTTURI	1-4	43	5220	11	100	43	-1.1***	31	1.4
BARKE	1-3	18	4630	629	116**	18	10.6***	11	-10.3**
BOTNIA	1-4	65	5212	187	104*	63	4.9***	46	17.2***
ERKKI	1-4	76	5320	400	108***	76	3.9***	50	4.3 o
FILIPPA	1-3	24	5144	-41	99	24	6.4***	12	1.0
HJAN POKKO	1-3	9	6046	-292	95	9	5.1***	6	5.7
INARI	1-3	39	5476	268	105**	39	9.4***	26	-4.5
JYVÄ	1-4	45	4464	176	104 o	45	3.3***	28	0.5
KINNAN	1-3	43	5560	169	103 o	43	7.6***	28	-5.4
KYMPPI	1-3	72	4922	-38	99	70	7.9***	44	-3.8
LOVIISA	1-4	24	5522	115	102	22	1.5***	15	5.8*
MENTOR	1-3	31	5077	276	106 o	31	9.5***	20	-2.8
METTE	1-3	28	5308	-139	97	26	7.3***	19	-4.5 o
PRISMA	1-3	44	4949	-360	93**	44	9.8***	29	0.0
ROLFI	1-4	62	4904	57	101	62	-0.7***	44	-1.1
SCARLETT	1-3	28	5265	612	113***	28	7.3***	18	-6.0*
THULE	1-4	60	5432	405	108***	60	5.7***	39	-4.8*
TOFTA	1-3	37	4855	503	112***	37	9.9***	23	-10.2**
TYRA	1-3	30	5664	195	104*	30	7.7***	17	-13.7*

Ohra, 1993-2000, Viralliset kokeet

Barley, Hordeum vulgare L., 1993-2000, 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- %
Variety		Cultivation zone	tri	Yield kg/ha	Yield diffe	rel.	tri	Growing time d	tri	Lodging- %
ARVE	=C	1-4	115	4906	0	100	113	86.9	77	23.9
VIDEO		1-3	22	4844	368	108*	22	10.5***	16	-8.4*
VIIVI		1-3	36	5279	-30	99	36	8.9***	23	-10.8*
BOR 88239		1-4	33	4359	82	102	33	3.1***	22	-4.3 o
BOR 94145		1-4	20	4769	480	111*	20	9.0***	11	-2.5
BOR 94169		1-3	21	4553	309	107**	21	10.0***	15	-8.5*
BOR 96206		1-3	7	5927	609	111**	7	8.0***	7	3.9
CECILIA		1-4	22	4406	55	101	22	8.0***	12	-7.9 o
EXTRACT		1-3	7	5184	-133	97	7	11.7***	7	-9.0*
HADM 13759-92		1-4	33	4779	502	112**	33	9.0***	22	-7.7**
HADM 52045-95		1-4	11	5469	149	103	11	9.8***	10	-5.9**
HAVANNA		1-3	14	4653	481	112**	14	10.0***	9	-5.2 o
LUBERON		1-4	20	4772	483	111*	20	9.5***	11	-8.8*
NK 94682		1-4	14	5548	257	105**	14	6.5***	13	14.4*
NK 95870		1-4	14	5053	-237	96*	14	2.8***	13	-2.0
OPTIMA		1-3	21	4735	490	112***	21	11.7***	15	-13.3**
SL 44/92C-27		1-3	7	5376	58	101	7	12.7***	7	-8.1*
SW 1562		1-3	7	5982	664	113 o	7	10.4***	7	-10.1*
SW 2102		1-4	18	4727	299	107 o	18	10.0***	12	-12.0**
SW LH 96254		1-4	22	4398	46	101	22	9.9***	12	-11.1*
VISKOSA		1-3	6	5897	609	112 o	6	10.3**	6	-7.5*
14463-96		1-3	7	5724	406	108	7	10.6***	7	-7.7*

Ohra, 1993-2000, Viralliset kokeet  
 Barley, Hordeum vulgare L., 1993-2000, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike	Viljely- vyöhyke	kpl	Korren pituus cm	kpl	Tjp g	kpl	Hlp kg	kpl	Valkuais-%
Variety	Cultivation zone	tri	Lenght cm	tri	1000 seed weight g	tri	Hl weight kg	tri	Prot.- %
ARVE	=C 1-4	114	82.4	115	38.2	115	63.3	114	11.8
POHTO	1-4	114	-7.4***	115	-2.3***	115	0.1	114	-0.5***
KUSTAA	1-3	79	-8.0***	80	5.6***	80	4.8***	79	0.0
SAANA	1-3	64	-12.6***	65	10.1***	65	3.8***	64	0.0
ARRA	1-4	53	8.4***	53	-0.2	53	0.9**	52	1.5***
ARTTURI	1-4	43	-3.8***	43	-0.9**	43	0.0	41	0.6***
BARKE	1-3	18	-5.3 o	18	12.0***	18	4.0***	18	-0.5 o
BOTNIA	1-4	65	-1.5*	65	-0.2	65	-1.6***	64	-1.0***
ERKKI	1-4	76	-1.9**	76	2.7***	76	0.9**	75	-0.5***
FILIPPA	1-3	24	-6.6***	24	14.9***	24	6.1***	24	1.3***
HJAN POKKO	1-3	9	7.3*	9	-1.4 o	9	-0.1	9	-0.4
INARI	1-3	39	-10.2***	39	13.7***	39	4.6***	38	0.0
JYVÄ	1-4	45	-2.8***	45	4.6***	45	3.2***	45	0.0
KINNAN	1-3	43	-10.0***	43	10.2***	43	3.3***	42	0.4**
KYMPPI	1-3	72	-3.7***	72	5.1***	72	2.7***	71	0.2
LOVIISA	1-4	24	5.0***	24	2.5***	24	1.7***	24	-0.4**
MENTOR	1-3	31	-12.5***	31	7.3***	31	4.9***	31	-0.3
METTE	1-3	28	-7.8***	28	10.0***	28	4.5***	28	0.9***
PRISMA	1-3	44	-10.9***	44	10.6***	44	2.5***	43	0.1
ROLFI	1-4	62	-7.8***	62	-0.6 o	62	-1.2***	61	0.3***
SCARLETT	1-3	28	-11.3***	28	7.8***	28	6.8***	28	-0.5**
THULE	1-4	60	-0.6	60	-1.2***	60	0.6*	59	-0.1
TOFTA	1-3	37	-10.8***	37	7.7***	37	3.9***	37	-0.6**
TYRA	1-3	30	-12.4***	30	8.1***	30	5.7***	30	0.5***

Ohra, 1993-2000, Viralliset kokeet  
 Barley, Hordeum vulgare L., 1993-2000, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike		Viljely- vyöhyke	kpl	Korren pituus cm	kpl	Tjp g	kpl	Hlp kg	kpl	Valkuais-%
Variety	=C	Cultivation zone	tri	Lenght cm	tri	1000 seed weight g	tri	Hl weight kg	tri	Prot.- %
ARVE	=C	1-4	114	82.4	115	38.2	115	63.3	114	11.8
VIDEO		1-3	22	-7.6**	21	12.0***	22	4.4***	22	-0.5 o
VIIVI		1-3	36	-2.7	36	8.9***	36	3.7***	35	1.1***
BOR 88239		1-4	32	-2.5***	33	3.7***	33	0.2	33	0.8***
BOR 94145		1-4	19	-11.5**	20	4.2***	20	4.2***	20	-1.1**
BOR 94169		1-3	21	-5.4*	21	12.1***	21	1.3*	21	-0.4 o
BOR 96206		1-3	7	-9.9**	7	8.2**	7	4.7***	7	-0.3
CECILIA		1-4	21	-5.4*	22	9.7***	22	5.2***	22	0.3
EXTRACT		1-3	7	-12.0*	7	8.0**	7	2.2*	7	-1.1**
HADM 13759-92		1-4	32	-5.4**	33	8.7***	33	4.6***	33	-0.6**
HADM 52045-95		1-4	10	-5.9*	11	8.6***	11	5.1***	11	-0.6*
HAVANNA		1-3	14	-0.2	14	11.2***	14	5.3***	14	-0.2
LUBERON		1-4	19	-9.5**	20	9.0***	20	4.9***	20	-0.6 o
NK 94682		1-4	13	2.0 o	14	0.5	14	0.1	14	-0.2
NK 95870		1-4	13	-1.5	14	3.0**	14	1.5**	14	0.5**
OPTIMA		1-3	21	-15.0***	21	7.8***	21	3.4***	21	-0.7***
SL 44/92C-27		1-3	7	-11.3*	7	9.9***	7	4.3**	7	-0.7**
SW 1562		1-3	7	-9.9*	7	5.3**	7	6.5***	7	-1.0***
SW 2102		1-4	17	-7.4*	18	11.7***	18	6.1***	18	-0.4
SW LH 96254		1-4	21	-17.5***	22	6.8***	22	5.9***	22	-0.4
VISKOSA		1-3	6	-13.8*	6	8.5**	6	0.2	6	-1.5**
14463-96		1-3	7	-3.0	7	5.1**	7	5.9***	7	-1.0***

Ohra, 1993-2000, Viralliset kokeet: Luokittelu maalajeittain

Barley, *Hordeum vulgare* L., 1993-2000, Official variety trials: Classification according to soil types

Lajike		Karkeat kiv.maat kpl	kg/ha	Suhde- luku	kpl	Savimaat kg/ha	Suhde- luku	Hapan liejusavi kpl	kg/ha	Suhde- luku
Variety		Coarse mineral soils				Clay		Sour gyttja-clay		
		trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.
ARVE	=C	35	4910	100	62	4841	100	11	3645	100
POHTO		35	133	103	62	332	107***	11	459	113*
KUSTAA		20	-309	94*	53	-185	96 o	11	-1521	58***
SAANA		16	-149	97	46	262	105*	11	64	102
ARRA		18	-377	93*	25	-446	92**	6	-8	100
ARTTURI		15	263	105*	21	-252	95*	6	35	101
BARKE		5	859	120	13	541	114**	1	-909	54
BOTNIA		20	77	102	34	305	106*	8	405	111
ERKKI		22	312	106*	44	443	109***	10	501	113**
FILIPPA		7	-142	97	15	-58	99	5	-147	96
HJAN POKKO					9	-292	95	5	514	112*
INARI		10	351	107	27	263	105*	7	-1698	61***
JYVÄ		12	340	108	29	172	104 o	4	246	110
KINNAN		12	28	101	29	245	105 o	9	-1452	63***
KYMPPI		19	25	101	45	-2	100	10	-1428	62***
LOVIISA		8	45	101	12	156	103	4	465	111*
MENTOR		5	-4	100	25	345	107 o	4	-1129	53**
METTE		8	-293	95 o	18	65	101	5	-213	95
PRISMA		11	-143	97	31	-434	92*	8	-2119	49***
ROLFI		20	106	102	34	27	101	9	306	108 o
SCARLETT		4	727	115 o	24	593	113***	3	-1384	41*
THULE		17	252	105 o	33	522	111***	10	635	117***
TOFTA		8	270	106	26	667	116***	4	-980	59 o
TYRA		8	373	107	21	142	103	7	-1767	59***

Ohra, 1993-2000, Viralliset kokeet: Luokittelu maalajeittain

Barley, *Hordeum vulgare* L., 1993-2000, Official variety trials: Classification according to soil types

Lajike		Karkeat kiv.maat kpl	kg/ha	Suhde- luku	kpl	Savimaat kg/ha	Suhde- luku	Hapan liejusavi kpl	kg/ha	Suhde- luku
Variety		Coarse mineral soils				Clay		Sour gyttja-clay		
		trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.
ARVE	=C	35	4910	100	62	4841	100	11	3645	100
VIDEO		4	210	104	18	403	109*	2	-1355	44
VIIIVI		11	-65	99	23	35	101	7	-52	99
BOR 88239		8	-24	99	22	178	104*	3	197	108
BOR 94145		4	334	107	14	580	114*	2	-1050	57
BOR 94169		6	394	109	15	275	107*			
BOR 96206		2	468	108	5	666	113*			
CECILIA		5	-246	95	15	190	105	2	-1388	43
EXTRACT		2	-929	84	5	185	104			
HADM 13759-92		8	673	115	22	594	114**	3	-1179	49
HADM 52045-95		3	-424	93	7	436	108 o	1	-812	59
HAVANNA		4	378	108	10	521	114**			
LUBERON		4	745	115	14	525	113*	2	-997	59 o
NK 94682		5	109	102	7	331	106*	1	919	146
NK 95870		5	-96	98	7	-295	94 o	1	-255	87
OPTIMA		6	614	114 o	15	441	111**			
SL 44/92C-27		2	-500	91	5	281	105			
SW 1562		2	-39	99	5	946	118 o			
SW 2102		5	-98	98	12	402	110*	1	1184	159
SW LH 96254		5	-505	90	15	251	106	2	-1199	50
VISKOSA		1	-223	96	5	776	115*			
14463-96		2	-165	97	5	635	112 o			



Ohra, 1993-2000, Viralliset kokeet: Luokittelu maalajeittain

Barley, *Hordeum vulgare* L., 1993-2000, 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 12	5373	100	6	4615	100
POHTO	12	-166	97	6	370	108
KUSTAA	6	-422	92*	1	-189	94
SAANA	3	14	100			
ARRA	5	-885	85*	5	-136	97
ARTTURI	3	-223	96	4	631	115
BOTNIA	7	-103	98	4	249	106
ERKKI	4	195	103	6	545	112 o
FILIPPA				2	436	113
INARI	1	-269	96	1	96	103
JYVÄ	4	-278	94			
KINNAN	2	-84	99			
KYMPPI	7	-451	92*	1	0	100
LOVIISA	2	-739	88	2	1001	131
MENTOR	1	-29	99			
METTE	2	-1374	78 o			
PRISMA	1	-449	93	1	-357	89
ROLFI	3	-253	96	5	244	105
THULE	4	-159	97	6	570	112 o
TOFTA	3	-294	94			
TYRA	1	-99	98			
VIIVI	1	-789	88	1	-412	88
BOR 88239	3	-333	92**			
BOR 94145	2	69	102			

Ohra, 1993-2000, Viralliset kokeet: Luokittelu maalajeittain

Barley, *Hordeum vulgare* L., 1993-2000, Official variety trials: Classification according to soil types

Lajike		Multamaat	Suhde-		Turvemaat	Suhde-
	kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku
Variety		Mould	rel.		Peat soil	rel.
	trials	kg/ha		trials	kg/ha	
ARVE	=C 12	5373	100	6	4615	100
CECILIA	2	-200	96**			
HADM 13759-92	3	-624	86			
HADM 52045-95	1	-133	97			
LUBERON	2	-331	93			
NK 94682	2	370	108**			
NK 95870	2	-384	92			
SW 2102	1	1058	124			
SW LH 96254	2	-109	98			

Ohra, 1993-2000, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin

Barley, *Hordeum vulgare* 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.	
ARVE	=C	29	4837	100	25	5095	100	37	4938	100	24	4742	100
POHTO		29	305	106**	25	145	103	37	293	106 o	24	91	102
KUSTAA		29	-275	94*	25	-277	95*	26	-145	97			
SAANA		24	163	103	22	-54	99	19	367	107			
ARRA		12	-459	92 o	13	-133	98	17	-380	93*	11	-850	84**
ARTTURI		9	-336	94	11	-42	99	11	358	108 o	12	4	100
BARKE		9	610	117*	8	716	117*	1	104	102			
BOTNIA		14	205	104	15	233	104	23	239	105	13	25	101
ERKKI		19	371	107**	19	321	106*	20	633	114***	18	256	105
FILIPPA		7	65	101	8	-150	97	9	-29	99			
HJAN POKKO		3	-879	86	4	-203	97 o	2	410	106			
INARI		17	330	106*	15	336	107*	7	-28	99			
JYVÄ		13	300	108*	11	475	110*	13	64	101	8	-250	94
KINNAN		15	237	104 o	14	122	102	14	144	103			
KYMPPI		25	-31	99	22	110	102	25	-176	97			
LOVIISA		7	-176	97	8	346	107*	9	137	103			
MENTOR		12	249	105	12	34	101	7	740	116			
METTE		12	189	104	7	-104	98	9	-606	90*			
PRISMA		17	-392	93	18	-427	92 o	9	-165	97			
ROLFI		14	14	100	15	-39	99	17	216	105*	16	15	100
SCARLETT		13	495	111**	12	470	109*	3	1685	150			
THULE		15	444	108**	12	316	106*	20	709	115***	13	-25	99
TOFTA		13	637	116**	11	207	104	13	619	114 o			
TYRA		12	49	101	12	323	106 o	6	233	104			

Ohra, 1993-2000, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin

Barley, *Hordeum vulgare* 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		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	4837	100	25	5095	100	37	4938	100	24	4742	100
VIDEO		11	458	111**	9	126	103	2	961	125			
VIIVI		14	162	103	13	-70	99	9	-272	95			
BOR 88239		12	19	100	9	5	100	12	203	105			
BOR 94145		8	429	111*	6	381	109	6	647	114			
BOR 94169		12	294	107*	9	329	107						
BOR 96206		4	689	113 o	3	503	109*						
CECILIA		8	177	104	6	43	101	8	-57	99			
EXTRACT		4	152	103	3	-514	90						
HADM 13759-92		12	463	111*	9	724	116*	12	376	109			
HADM 52045-95		4	684	113 o	3	-49	99	4	-235	96			
HAVANNA		8	510	113*	6	442	110						
LUBERON		8	484	112*	6	635	114 o	6	331	107			
NK 94682		4	336	106	3	81	102	4	317	106*	3	249	105
NK 95870		4	-215	96	3	-365	93 o	4	-421	92	3	107	102
OPTIMA		12	404	110*	9	605	114*						
SL 44/92C-27		4	296	106	3	-259	95						
SW 1562		4	902	117	3	348	107						
SW 2102		8	476	112 o	6	295	107	4	-48	99			
SW LH 96254		8	111	103	6	-75	98	8	73	102			
VISKOSA		4	902	117 o	2	23	100						
14463-96		4	511	110	3	267	105						

Ohra, 1998-2000, Viralliset kokeet: Luokittelu vuosittain

Barley, *Hordeum vulgare* L., 1998-2000, Official variety trials: Classification according to years

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	
ARVE	=C 13	4071	100	14	3474	100	14	5290	100
POHTO	13	240	106	14	376	111*	14	45	101
KUSTAA	11	-405	90	11	284	108	11	-391	93*
SAANA	8	814	119*	5	285	109	11	208	104
ARTTURI	1	-449	90	1	-154	95	1	433	109
BARKE	7	749	117*	7	743	125*	4	218	104
BOTNIA	7	-232	94	3	80	102			
ERKKI	8	165	104	8	237	107	5	187	104
FILIPPA	1	740	118						
INARI	4	-44	99	1	940	149			
JYVÄ	13	647	116**	14	-33	99	4	-68	99
KINNAN	2	1100	131						
KYMPPI	11	-539	87*	11	398	112			
MENTOR	5	37	101	5	931	130	4	375	107
PRISMA	3	-1233	75*	1	280	115			
ROLFI	8	93	102	8	-91	97	5	-143	97
SCARLETT	6	900	121 o	5	889	128	4	537	111
THULE	2	1180	137*	1	1960	168			
TOFTA	11	608	115*	11	626	119 o	4	655	113
VIDEO	6	628	114 o	5	595	119	4	135	103
BOR 88239	11	73	102	11	58	102	11	115	102
BOR 94145				10	1049	132**	10	-88	98
BOR 94169	7	145	103	7	496	116**	7	286	105
BOR 96206							7	609	111**

Ohra, 1998-2000, Viralliset kokeet: Luokittelu vuosittain

Barley, *Hordeum vulgare* L., 1998-2000, 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.	
ARVE	=C 13	4071	100	14	3474	100	14	5290	100	
CECILIA				11	237	107	11	-126	98	
EXTRACT							7	-133	97	
HADM 13759-92	11	862	121*	11	595	118*	11	50	101	
HADM 52045-95							11	149	103	
HAVANNA				7	578	119**	7	383	107	
LUBERON				10	744	122*	10	223	104	
NK 94682							14	257	105**	
NK 95870							14	-237	96*	
OPTIMA	7	571	113 o	7	607	120**	7	292	106	
SL 44/92C-27							7	58	101	
SW 1562							7	664	113 o	
SW 2102				7	383	113 o	11	246	105	
SW LH 96254				11	319	109	11	-225	96	
VISKOSA							6	609	112 o	
14463-96							7	406	108	

Ohra, 1993-2000, Viralliset kokeet

Barley, Hordeum vulgare L., 1993-2000, 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- %
Variety		Cultivation zone	tri	Yield kg/ha	Yield diffe	rel.	tri	Growing time d	tri	Lodging- %
POHTO	=C	1-4	116	5131	0	100	114	91.2	78	37.2
ARVE		1-4	115	4906	-221	96***	113	-4.2***	77	-13.7***
KUSTAA		1-3	80	4711	-512	90***	80	4.3***	52	-11.7***
SAANA		1-3	65	5241	-147	97 o	65	3.1***	46	-23.6***
ARRA		1-4	54	4929	-576	90***	52	-6.0***	37	3.8
ARTTURI		1-4	44	5237	-150	97	44	-5.9***	32	-11.7***
BARKE		1-3	18	4630	459	111***	18	7.0***	11	-19.1**
BOTNIA		1-4	66	5216	55	101	64	0.7***	47	4.0
ERKKI		1-4	77	5327	83	102	77	-0.4*	51	-8.7***
FILIPPA		1-3	24	5144	-644	89***	24	2.5***	12	-11.5*
HJAN POKKO		1-3	9	6046	-447	93 o	9	1.1	6	-15.3**
INARI		1-3	40	5475	-20	100	40	5.4***	27	-15.5**
JYVÄ		1-4	45	4464	-67	99	45	-0.6 o	28	-12.2**
KINNAN		1-3	43	5560	-201	97*	43	3.5***	28	-21.9***
KYMPPI		1-3	72	4922	-258	95**	70	3.9***	44	-16.2***
LOVIISA		1-4	24	5522	222	104 o	22	-2.4***	15	-5.7*
MENTOR		1-3	31	5077	-119	98	31	6.3***	20	-15.3***
METTE		1-3	28	5308	-322	94*	26	3.5***	19	-13.7***
PRISMA		1-3	44	4949	-621	89***	44	5.8***	29	-12.6*
ROLFI		1-4	63	4921	-131	97 o	63	-5.2***	45	-13.9***
SCARLETT		1-3	28	5265	200	104 o	28	4.1***	18	-13.7***
THULE		1-4	61	5439	-23	100	61	1.4***	40	-16.7***
TOFTA		1-3	37	4855	186	104*	37	6.1***	23	-23.0***
TYRA		1-3	30	5664	-189	97	30	3.5***	17	-29.8***

Ohra, 1993-2000, Viralliset kokeet  
 Barley, Hordeum vulgare L., 1993-2000, 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- %
Variety		Cultivation zone	tri	Yield kg/ha	Yield diffe	rel.	tri	Growing time d	tri	Lodging- %
POHTO	=C	1-4	116	5131	0	100	114	91.2	78	37.2
VIDEO		1-3	22	4844	138	103	22	7.4***	16	-15.9**
VIIVI		1-3	36	5279	-333	94*	36	4.9***	23	-21.8**
BOR 88239		1-4	33	4359	-202	96*	33	-0.7 o	22	-13.5**
BOR 94145		1-4	20	4769	182	104	20	6.1***	11	-9.0 o
BOR 94169		1-3	21	4553	146	103	21	6.8***	15	-15.6**
BOR 96206		1-3	7	5927	500	109*	7	6.0***	7	-5.1
CECILIA		1-4	22	4406	-196	96 o	22	4.9***	12	-17.2*
EXTRACT		1-3	7	5184	-242	96	7	9.7***	7	-18.0 o
HADM 13759-92		1-4	33	4779	217	105 o	33	5.2***	22	-17.0**
HADM 52045-95		1-4	11	5469	112	102	11	7.2***	10	-18.0*
HAVANNA		1-3	14	4653	316	107***	14	7.7***	9	-11.2 o
LUBERON		1-4	20	4772	185	104	20	6.6***	11	-15.3*
NK 94682		1-4	14	5548	212	104	14	3.1**	13	-3.9
NK 95870		1-4	14	5053	-282	95	14	-0.6	13	-20.3**
OPTIMA		1-3	21	4735	328	107**	21	8.4***	15	-20.3**
SL 44/92C-27		1-3	7	5376	-50	99	7	10.7***	7	-17.1 o
SW 1562		1-3	7	5982	555	110*	7	8.4***	7	-19.1 o
SW 2102		1-4	18	4727	190	104 o	18	7.4***	12	-21.3*
SW LH 96254		1-4	22	4398	-205	96 o	22	6.7***	12	-20.4*
VISKOSA		1-3	6	5897	488	109**	6	8.2**	6	-20.2 o
14463-96		1-3	7	5724	297	105	7	8.6***	7	-16.7 o



Ohra, 1993-2000, Viralliset kokeet  
 Barley, Hordeum vulgare L., 1993-2000, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike		Viljely- vyöhyke	kpl	Korren pituus cm	kpl	Tjp g	kpl	Hlp kg	kpl	Valkuais-%
Variety	=C	Cultivation zone	tri	Lenght cm	tri	1000 seed weight g	tri	Hl weight kg	tri	Prot.- %
POHTO	=C	1-4	115	75.2	116	35.9	116	63.4	116	11.3
ARVE		1-4	114	7.4***	115	2.3***	115	-0.1	114	0.5***
KUSTAA		1-3	79	-1.1*	80	7.6***	80	4.2***	80	0.5***
SAANA		1-3	64	-5.9***	65	12.3***	65	3.1***	65	0.5***
ARRA		1-4	54	16.1***	54	2.9***	54	1.0**	54	1.8***
ARTTURI		1-4	44	4.3***	44	2.1***	44	0.4	42	1.0***
BARKE		1-3	18	1.9	18	13.0***	18	4.0***	18	-0.3
BOTNIA		1-4	66	6.3***	66	2.7***	66	-1.5***	66	-0.6***
ERKKI		1-4	77	5.5***	77	5.1***	77	0.8**	77	0.0
FILIPPA		1-3	24	-1.6 o	24	16.4***	24	4.3***	24	1.8***
HJAN POKKO		1-3	9	13.6***	9	1.9 o	9	-0.6	9	0.0
INARI		1-3	40	-3.8**	40	16.2***	40	4.1***	40	0.4***
JYVÄ		1-4	45	4.0***	45	5.9***	45	2.7***	45	0.5**
KINNAN		1-3	43	-4.2***	43	12.4***	43	2.3***	43	0.9***
KYMPPI		1-3	72	3.2***	72	7.1***	72	2.0***	71	0.6***
LOVIISA		1-4	24	13.5***	24	5.2***	24	1.4**	24	0.0
MENTOR		1-3	31	-6.0***	31	9.0***	31	3.7***	31	0.3 o
METTE		1-3	28	-0.6	28	12.2***	28	3.5***	28	1.3***
PRISMA		1-3	44	-4.8***	44	13.2***	44	1.9***	44	0.5***
ROLFI		1-4	63	0.2	63	1.7***	63	-1.1***	63	0.7***
SCARLETT		1-3	28	-4.9**	28	9.5***	28	5.6***	28	0.1
THULE		1-4	61	6.1***	61	1.2**	61	0.2	61	0.5***
TOFTA		1-3	37	-4.3**	37	8.8***	37	2.9***	37	-0.1
TYRA		1-3	30	-6.4***	30	10.3***	30	4.9***	30	1.0***

Ohra, 1993-2000, Viralliset kokeet  
 Barley, Hordeum vulgare L., 1993-2000, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike		Viljely- vyöhyke	kpl	Korren pituus cm	kpl	Tjp g	kpl	Hlp kg	kpl	Valkuais-%
Variety	=C	Cultivation zone	tri	Lenght cm	tri	1000 seed weight g	tri	Hl weight kg	tri	Prot.- %
POHTO	=C	1-4	115	75.2	116	35.9	116	63.4	116	11.3
VIDEO		1-3	22	-1.2	21	13.5***	22	3.7***	22	0.0
VIIVI		1-3	36	3.7**	36	11.4***	36	2.9***	36	1.5***
BOR 88239		1-4	32	5.6***	33	4.8***	33	0.1	33	1.3***
BOR 94145		1-4	19	-3.5	20	4.7***	20	3.7***	20	-0.5*
BOR 94169		1-3	21	1.6	21	13.1***	21	1.3 o	21	-0.2
BOR 96206		1-3	7	-1.4	7	10.7***	7	5.3***	7	0.2
CECILIA		1-4	21	2.9 o	22	10.4***	22	4.8***	22	0.8***
EXTRACT		1-3	7	-3.6	7	10.5***	7	2.8*	7	-0.5
HADM 13759-92		1-4	32	2.8*	33	9.8***	33	4.5***	33	0.0
HADM 52045-95		1-4	10	4.4**	11	12.0***	11	6.3***	11	0.1
HAVANNA		1-3	14	6.4**	14	11.4***	14	4.9***	14	0.0
LUBERON		1-4	19	-1.5	20	9.5***	20	4.4***	20	0.0
NK 94682		1-4	13	12.5***	14	3.9**	14	1.3*	14	0.4*
NK 95870		1-4	13	8.9***	14	6.3***	14	2.7***	14	1.1***
OPTIMA		1-3	21	-8.0**	21	8.8***	21	3.4***	21	-0.5*
SL 44/92C-27		1-3	7	-2.9	7	12.4***	7	4.8**	7	-0.2
SW 1562		1-3	7	-1.4	7	7.8**	7	7.1***	7	-0.5 o
SW 2102		1-4	17	0.7	18	13.0***	18	6.3***	18	0.0
SW LH 96254		1-4	21	-9.2***	22	7.6***	22	5.5***	22	0.1
VISKOSA		1-3	6	-5.3 o	6	11.2**	6	0.8	6	-1.1**
14463-96		1-3	7	5.4**	7	7.6**	7	6.4***	7	-0.5

Ohra, 1993-2000, Viralliset kokeet: Luokittelu maalajeittain

Barley, *Hordeum vulgare* L., 1993-2000, Official variety trials: Classification according to soil types

Lajike		Karkeat kiv.maat kpl	Suhde- luku		Savimaat kg/ha	Suhde- luku	Hapan liejusavi kpl	Suhde- luku		
Variety		Coarse mineral soils kg/ha	rel.	trials	Clay kg/ha	rel.	Sour gyttja-clay kg/ha	rel.		
POHTO	=C	36	5053	100	62	5174	100	11	4104	100
ARVE		35	-133	97	62	-332	94***	11	-459	89*
KUSTAA		20	-413	92*	53	-537	90***	11	-1981	52***
SAANA		16	-191	96	46	-125	98	11	-395	90
ARRA		19	-402	92*	25	-774	87***	6	-238	95
ARTTURI		16	81	102	21	-449	92**	6	-194	96
BARKE		5	640	114*	13	389	110**	1	-2078	34
BOTNIA		21	81	102	34	-17	100	8	32	101
ERKKI		23	148	103	44	49	101	10	69	102
FILIPPA		7	-544	90	15	-793	87***	5	-583	87 o
HJAN POKKO					9	-447	93 o	5	-123	98
INARI		11	226	104	27	-119	98	7	-2047	57***
JYVÄ		12	169	104	29	-149	97	4	-408	87
KINNAN		12	-155	97	29	-224	96*	9	-1869	57***
KYMPPI		19	-17	100	45	-375	93***	10	-1817	57***
LOVIISA		8	202	104	12	96	102	4	165	104
MENTOR		5	-108	98	25	-121	98	4	-1783	41**
METTE		8	-315	94	18	-355	94 o	5	-539	88**
PRISMA		11	-237	95	31	-774	87***	8	-2517	44***
ROLFI		21	66	101	34	-250	95*	9	-55	99
SCARLETT		4	578	111*	24	138	103	3	-2010	32**
THULE		18	-37	99	33	-11	100	10	246	106*
TOFTA		8	43	101	26	297	106**	4	-1635	46*
TYRA		8	50	101	21	-284	95	7	-2115	55***

Ohra, 1993-2000, Viralliset kokeet: Luokittelu maalajeittain

Barley, *Hordeum vulgare* L., 1993-2000, Official variety trials: Classification according to soil types

Lajike		Karkeat kiv.maat kpl	Suhde- luku		Savimaat kg/ha	Suhde- luku	Hapan liejusavi kpl	Suhde- luku		
Variety		Coarse mineral soils kg/ha	rel.	trials	Clay kg/ha	rel.	Sour gyttja-clay kg/ha	rel.		
POHTO	=C	36	5053	100	62	5174	100	11	4104	100
VIDEO		4	224	105	18	119	103	2	-2004	35**
VIIIVI		11	-158	97	23	-397	93*	7	-401	91 o
BOR 88239		8	-163	97	22	-160	96*	3	-428	86
BOR 94145		4	197	104	14	278	106	2	-1700	45*
BOR 94169		6	206	104	15	122	103			
BOR 96206		2	813	115	5	375	107 o			
CECILIA		5	-184	96 o	15	-122	97	2	-2037	34*
EXTRACT		2	-584	89	5	-105	98			
HADM 13759-92		8	534	111*	22	255	106*	3	-1806	39**
HADM 52045-95		3	92	102	7	248	105	1	-1981	37
HAVANNA		4	242	105	10	345	109**			
LUBERON		4	609	112*	14	222	105 o	2	-1647	46
NK 94682		5	258	105	7	142	103	1	-249	92
NK 95870		5	52	101	7	-483	91 o	1	-1424	55
OPTIMA		6	425	109 o	15	289	107*			
SL 44/92C-27		2	-155	97	5	-8	100			
SW 1562		2	305	106	5	656	112*			
SW 2102		5	-35	99	12	266	106 o	1	15	100
SW LH 96254		5	-442	91	15	-61	99	2	-1848	40 o
VISKOSA		1	505	109	5	485	109*			
14463-96		2	179	103	5	345	106			

Ohra, 1993-2000, Viralliset kokeet: Luokittelu maalajeittain

Barley, *Hordeum vulgare* L., 1993-2000, 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 12	5207	100	6	4986	100
ARVE	12	166	103	6	-370	93
KUSTAA	6	-688	87***	1	-83	97
SAANA	3	-236	96			
ARRA	5	-421	92	5	-401	92
ARTTURI	3	-333	94	4	633	115*
BOTNIA	7	214	104	4	251	106
ERKKI	4	-47	99	6	174	104
FILIPPA				2	125	104
INARI	1	-299	95	1	202	106
JYVÄ	4	-185	96			
KINNAN	2	-139	98			
KYMPPI	7	-209	96	1	106	103
LOVIISA	2	585	112	2	690	119 o
MENTOR	1	-109	98			
METTE	2	-49	99			
PRISMA	1	-479	92	1	-251	92
ROLFI	3	-363	94*	5	-20	100
THULE	4	-402	93	6	199	104
TOFTA	3	-388	92			
TYRA	1	-129	98			
VIIVI	1	-819	87	1	-306	91
BOR 88239	3	-614	87			
BOR 94145	2	-516	90			

Ohra, 1993-2000, Viralliset kokeet: Luokittelu maalajeittain

Barley, *Hordeum vulgare* L., 1993-2000, Official variety trials: Classification according to soil types

Lajike		Multamaat	Suhde-		Turvemaat	Suhde-
	kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku
Variety		Mould	rel.		Peat soil	rel.
	trials	kg/ha		trials	kg/ha	
POHTO	=C 12	5207	100	6	4986	100
CECILIA	2	-786	85*			
HADM 13759-92	3	-905	80**			
HADM 52045-95	1	-775	85			
LUBERON	2	-917	82 o			
NK 94682	2	342	107			
NK 95870	2	-413	92			
SW 2102	1	416	108			
SW LH 96254	2	-695	86			

Ohra, 1993-2000, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin

Barley, *Hordeum vulgare* 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.	
POHTO	=C	29	5143	100	25	5240	100	38	5236	100	24	4833	100
ARVE		29	-305	94**	25	-145	97	37	-293	94 o	24	-91	98
KUSTAA		29	-580	89***	25	-423	92**	26	-521	90***			
SAANA		24	-165	97	22	-185	96	19	-80	99			
ARRA		12	-815	87***	13	-334	94*	18	-399	92*	11	-891	83***
ARTTURI		9	-400	93	11	-171	97	12	37	101	12	-130	97
BARKE		9	437	111*	8	579	113*	1	-304	94			
BOTNIA		14	-12	100	15	95	102	24	62	101	13	66	102
ERKKI		19	69	101	19	150	103	21	17	100	18	107	102
FILIPPA		7	-757	88*	8	-632	89**	9	-566	89 o			
HJAN POKKO		3	-508	91	4	-251	96	2	-744	90			
INARI		17	-5	100	15	93	102	8	-267	95			
JYVÄ		13	41	101	11	446	109*	13	-553	89*	8	-160	96
KINNAN		15	-174	97	14	-95	98	14	-335	94 o			
KYMPPI		25	-326	94*	22	-88	98	25	-340	93 o			
LOVIISA		7	-157	97	8	175	103	9	559	112*			
MENTOR		12	-168	97	12	-137	97	7	-3	100			
METTE		12	-208	96	7	-483	91*	9	-348	94			
PRISMA		17	-740	87**	18	-588	89*	9	-464	92			
ROLFI		14	-61	99	15	-90	98	18	-328	94 o	16	-11	100
SCARLETT		13	72	101	12	298	106*	3	368	108			
THULE		15	45	101	12	15	100	21	32	101	13	-232	96 o
TOFTA		13	378	109**	11	177	104	13	2	100			
TYRA		12	-307	95	12	22	100	6	-379	94			

Ohra, 1993-2000, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin

Barley, *Hordeum vulgare* 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		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	5143	100	25	5240	100	38	5236	100	24	4833	100
VIDEO		11	159	104	9	212	104	2	-313	94			
VIIIVI		14	-229	96	13	-344	94	9	-478	91			
BOR 88239		12	-171	96**	9	-119	97	12	-296	94			
BOR 94145		8	233	106	6	257	106	6	39	101			
BOR 94169		12	104	102	9	203	104						
BOR 96206		4	314	106	3	748	115						
CECILIA		8	-18	100	6	-80	98	8	-462	91			
EXTRACT		4	-221	96	3	-269	95						
HADM 13759-92		12	273	106	9	598	113*	12	-124	97			
HADM 52045-95		4	310	105*	3	195	104	4	-146	97			
HAVANNA		8	314	107*	6	318	107*						
LUBERON		8	288	107*	6	511	111**	6	-276	95			
NK 94682		4	-37	99	3	326	106	4	405	108	3	176	103
NK 95870		4	-589	90*	3	-120	98	4	-333	94	3	34	101
OPTIMA		12	214	105	9	479	111*						
SL 44/92C-27		4	-78	99	3	-14	100						
SW 1562		4	527	109	3	593	112						
SW 2102		8	280	107	6	171	104	4	40	101			
SW LH 96254		8	-84	98	6	-198	96	8	-332	93			
VISKOSA		4	528	109*	2	409	108						
14463-96		4	137	102	3	511	110						



Ohra, 1998-2000, Viralliset kokeet: Luokittelu vuosittain

Barley, *Hordeum vulgare* L., 1998-2000, 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.	
POHTO	=C 13	4311	100	14	3851	100	14	5335	100	
ARVE	13	-239	94	14	-376	90*	14	-45	99	
KUSTAA	11	-757	83***	11	-183	95	11	-429	92*	
SAANA	8	362	108*	5	-232	94	11	171	103	
ARTTURI	1	-128	97	1	-79	97	1	155	103	
BARKE	7	591	113*	7	522	116**	4	116	102	
BOTNIA	7	-496	89*	3	-68	98				
ERKKI	8	-126	97	8	-103	97	5	49	101	
FILIPPA	1	250	105							
INARI	4	-139	97	1	700	132				
JYVÄ	13	407	109 o	14	-410	89*	4	-170	97	
KINNAN	2	-24	99							
KYMPPI	11	-891	80**	11	-68	98				
MENTOR	5	-248	95	5	413	111 o	4	273	105	
PRISMA	3	-1196	76*	1	40	102				
ROLFI	8	-243	95	8	-431	88	5	-280	95	
SCARLETT	6	579	112*	5	371	110*	4	435	108	
THULE	2	235	106	1	-179	96				
TOFTA	11	256	106	11	158	104	4	553	111*	
VIDEO	6	458	110*	5	77	102	4	33	101	
BOR 88239	11	-278	94**	11	-408	89*	11	78	101	
BOR 94145				10	581	115**	10	-215	96	
BOR 94169	7	-12	100	7	275	108 o	7	177	103	
BOR 96206							7	500	109*	

Ohra, 1998-2000, Viralliset kokeet: Luokittelu vuosittain

Barley, *Hordeum vulgare* L., 1998-2000, 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.	
POHTO	=C 13	4311	100	14	3851	100	14	5335	100	
CECILIA				11	-230	94	11	-163	97	
EXTRACT							7	-242	96	
HADM 13759-92	11	510	111 o	11	128	103	11	13	100	
HADM 52045-95							11	112	102	
HAVANNA				7	357	111*	7	274	105*	
LUBERON				10	275	107	10	96	102	
NK 94682							14	212	104	
NK 95870							14	-282	95	
OPTIMA	7	413	109	7	386	112**	7	183	103	
SL 44/92C-27							7	-50	99	
SW 1562							7	555	110*	
SW 2102				7	162	105	11	209	104 o	
SW LH 96254				11	-148	96	11	-262	95	
VISKOSA							6	488	109**	
14463-96							7	297	105	

Ohra, 1993-2000, Viralliset kokeet

Barley, Hordeum vulgare L., 1993-2000, 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- %
Variety		Cultivation zone	tri	Yield kg/ha	Yield diffe	rel.	tri	Growing time d	tri	Lodging- %
KUSTAA	=C	1-3	86	4663	0	100	86	94.2	56	21.6
ARVE		1-4	80	4945	234	105**	80	-8.1***	52	-0.9
POHTO		1-4	80	5223	512	111***	80	-4.2***	52	11.7***
SAANA		1-3	67	5227	374	108***	67	-1.2***	49	-10.2***
ARRA		1-4	33	5124	-84	98	33	-10.1***	21	11.2*
ARTTURI		1-4	27	5404	120	102	27	-10.1***	18	0.9
BARKE		1-3	18	4630	826	122***	18	3.2***	11	-7.8 o
BOTNIA		1-4	43	5485	552	111***	43	-3.9***	30	11.4**
ERKKI		1-4	52	5461	587	112***	52	-5.1***	34	6.0*
FILIPPA		1-3	21	5284	38	101	21	-1.8***	11	4.4
HJAN POKKO		1-3	9	6046	257	104	9	-3.3*	6	1.3
INARI		1-3	39	5476	543	111***	39	1.0**	26	-4.5 o
JYVÄ		1-4	37	4621	454	111**	37	-4.2***	23	0.0
KINNAN		1-3	42	5573	424	108***	42	-1.0**	28	-9.9*
KYMPPI		1-3	72	4826	217	105***	72	-0.3	43	-4.8*
LOVIISA		1-4	18	5482	381	107 o	18	-6.8***	11	5.5 o
MENTOR		1-3	31	5077	500	111***	31	2.6***	20	-8.3*
METTE		1-3	23	5312	238	105 o	23	-0.7 o	15	-5.7 o
PRISMA		1-3	44	4949	-81	98	44	1.5***	29	-1.4
ROLFI		1-4	42	4955	181	104	42	-9.1***	30	2.9
SCARLETT		1-3	32	5131	767	118***	32	0.8	21	-6.8*
THULE		1-4	40	5615	523	110***	40	-3.7***	25	-2.8
TOFTA		1-3	37	4855	688	117***	37	2.2***	23	-13.0*
TYRA		1-3	28	5796	365	107***	28	-1.0**	17	-13.6*

Ohra, 1993-2000, Viralliset kokeet

Barley, *Hordeum vulgare* L., 1993-2000, 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- %
Variety		Cultivation zone	tri	Yield kg/ha	Yield diffe	rel.	tri	Growing time d	tri	Lodging- %
KUSTAA	=C	1-3	86	4663	0	100	86	94.2	56	21.6
VIDEO		1-3	22	4844	625	115***	22	3.9***	16	-11.7 o
VIIVI		1-3	36	5279	159	103	36	0.3	23	-11.0*
BOR 88239		1-4	33	4359	253	106*	33	-4.8***	22	1.7
BOR 94145		1-4	20	4769	417	110**	20	1.9**	11	1.0
BOR 94169		1-3	21	4553	556	114***	21	3.0***	15	-7.1 o
BOR 96206		1-3	7	5927	926	119***	7	2.1 o	7	3.4
CECILIA		1-4	22	4406	109	103	22	0.7	12	-5.0*
EXTRACT		1-3	7	5184	183	104	7	5.9**	7	-9.4 o
HADM 13759-92		1-4	33	4779	674	116***	33	1.1 o	22	-1.8
HADM 52045-95		1-4	11	5469	541	111*	11	2.7***	10	-3.3
HAVANNA		1-3	14	4653	541	113***	14	3.9**	9	-4.6*
LUBERON		1-4	20	4772	421	110**	20	2.3**	11	-5.3 o
NK 94682		1-4	11	5579	651	113**	11	-1.2	10	7.7
NK 95870		1-4	11	4988	60	101	11	-4.7***	10	-4.5
OPTIMA		1-3	21	4735	737	118***	21	4.7***	15	-11.9**
SL 44/92C-27		1-3	7	5376	374	107	7	6.9***	7	-8.6
SW 1562		1-3	7	5982	981	120**	7	4.6**	7	-10.6
SW 2102		1-4	18	4727	463	111**	18	3.2***	12	-9.1 o
SW LH 96254		1-4	22	4398	100	102	22	2.5***	12	-8.2*
VISKOSA		1-3	6	5897	845	117**	6	4.5*	6	-8.7
14463-96		1-3	7	5724	723	114*	7	4.7**	7	-8.1

Ohra, 1993-2000, Viralliset kokeet  
 Barley, Hordeum vulgare L., 1993-2000, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike		Viljely- vyöhyke	kpl	Korren pituus cm	kpl	Tjp g	kpl	Hlp kg	kpl	Valkuais-%
Variety	=C	Cultivation zone	tri	Lenght cm	tri	1000 seed weight g	tri	Hl weight kg	tri	Prot.- %
KUSTAA	=C	1-3	85	70.4	86	43.9	86	68.2	86	11.8
ARVE		1-4	79	8.0***	80	-5.6***	80	-4.8***	79	0.0
POHTO		1-4	79	1.1*	80	-7.6***	80	-4.2***	80	-0.5***
SAANA		1-3	66	-4.2***	67	4.3***	67	-1.1***	67	0.1
ARRA		1-4	33	19.9***	33	-7.2***	33	-4.0***	33	1.0***
ARTTURI		1-4	27	7.9***	27	-8.0***	27	-5.1***	26	0.4*
BARKE		1-3	18	0.4	18	6.2***	18	0.2	18	-0.6*
BOTNIA		1-4	43	8.0***	43	-5.7***	43	-6.2***	43	-1.0***
ERKKI		1-4	52	7.1***	52	-3.8***	52	-3.9***	52	-0.5***
FILIPPA		1-3	21	0.6	21	7.5***	21	0.3	21	0.8***
HJAN POKKO		1-3	9	17.1***	9	-8.4***	9	-4.8***	9	-0.8**
INARI		1-3	39	-0.3	39	7.0***	39	-0.6*	39	-0.3*
JYVÄ		1-4	37	2.5**	37	-0.2	37	-1.3**	37	0.0
KINNAN		1-3	42	-1.6**	42	4.1***	42	-2.1***	42	0.3*
KYMPPI		1-3	72	4.5***	72	-0.8**	72	-2.2***	71	0.1
LOVIISA		1-4	18	17.6***	18	-5.2***	18	-3.5***	18	-0.6***
MENTOR		1-3	31	-6.6***	31	2.6***	31	0.0	31	-0.1
METTE		1-3	23	2.9**	23	2.9***	23	-1.0*	23	0.4***
PRISMA		1-3	44	-1.7*	44	4.4***	44	-2.5***	44	-0.1
ROLFI		1-4	42	2.4*	42	-7.1***	42	-6.1***	42	0.3*
SCARLETT		1-3	32	-4.9***	32	3.0***	32	1.6***	32	-0.2 o
THULE		1-4	40	8.5***	40	-7.7***	40	-4.5***	40	-0.1
TOFTA		1-3	37	-5.4***	37	3.0***	37	-0.4	37	-0.4***
TYRA		1-3	28	-2.7***	28	0.6	28	0.0	28	0.3**

Ohra, 1993-2000, Viralliset kokeet  
 Barley, Hordeum vulgare L., 1993-2000, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike		Viljely- vyöhyke	kpl	Korren pituus cm	kpl	Tjp g	kpl	Hlp kg	kpl	Valkuais-%
Variety	=C	Cultivation zone	tri	Lenght cm	tri	1000 seed weight g	tri	Hl weight kg	tri	Prot.- %
KUSTAA	=C	1-3	85	70.4	86	43.9	86	68.2	86	11.8
VIDEO		1-3	22	-1.8 o	21	7.6***	22	0.4	22	-0.3
VIIVI		1-3	36	6.9***	36	2.1**	36	-1.8***	36	0.9***
BOR 88239		1-4	32	4.8***	33	-1.2*	33	-3.9***	33	1.1***
BOR 94145		1-4	19	-5.8***	20	-2.1**	20	-0.4	20	-0.5**
BOR 94169		1-3	21	0.2	21	6.5***	21	-2.6***	21	-0.4**
BOR 96206		1-3	7	-0.6	7	4.2**	7	0.6	7	-0.1
CECILIA		1-4	21	0.7	22	3.6***	22	0.7*	22	0.7***
EXTRACT		1-3	7	-2.7	7	4.0*	7	-2.0*	7	-0.9**
HADM 13759-92		1-4	32	1.9**	33	3.7***	33	0.5	33	-0.2 o
HADM 52045-95		1-4	10	5.6***	11	4.8**	11	1.3*	11	-0.2
HAVANNA		1-3	14	3.1**	14	4.4***	14	1.0 o	14	-0.1
LUBERON		1-4	19	-3.9**	20	2.7**	20	0.3	20	0.0
NK 94682		1-4	10	13.2***	11	-4.0*	11	-3.9***	11	0.2
NK 95870		1-4	10	9.0***	11	-1.5	11	-2.7**	11	0.9*
OPTIMA		1-3	21	-9.4***	21	2.3**	21	-0.4	21	-0.8***
SL 44/92C-27		1-3	7	-2.0	7	5.9**	7	0.1	7	-0.5**
SW 1562		1-3	7	-0.6	7	1.3	7	2.4**	7	-0.8**
SW 2102		1-4	17	-1.6*	18	5.7***	18	2.1***	18	-0.1
SW LH 96254		1-4	21	-11.3***	22	0.8 o	22	1.4***	22	0.1
VISKOSA		1-3	6	-4.8*	6	4.6**	6	-4.1**	6	-1.3**
14463-96		1-3	7	6.3***	7	1.1	7	1.7	7	-0.8**

Ohra, 1993-2000, Viralliset kokeet: Luokittelu maalajeittain

Barley, *Hordeum vulgare* L., 1993-2000, Official variety trials: Classification according to soil types

Lajike		Karkeat kiv.maat kpl	Suhde- luku		Savimaat kg/ha	Suhde- luku	Hapan liejusavi kpl	Suhde- luku		
Variety		Coarse mineral soils kg/ha	rel.	trials	Clay kg/ha	rel.	Sour gyttja-clay kg/ha	rel.		
KUSTAA	=C	22	4544	100	57	4736	100	11	2123	100
ARVE		20	309	107*	53	185	104 o	11	1521	172***
POHTO		20	413	109*	53	537	111***	11	1981	193***
SAANA		16	241	105	48	415	109***	11	1585	175***
ARRA		11	101	102	20	-237	96	6	1743	166***
ARTTURI		9	297	106	16	-57	99	6	1786	167**
BARKE		5	865	120	13	811	122***	1	-386	74
BOTNIA		10	561	112*	29	570	111***	8	2070	197***
ERKKI		12	338	107	37	680	114***	10	2098	197***
FILIPPA		6	-169	97	14	114	102	5	1404	153*
HJAN POKKO					9	257	104	5	2274	188**
INARI		10	479	110*	27	579	112***	7	110	104
JYVÄ		8	808	119*	26	352	109 o	4	1264	192*
KINNAN		11	367	107**	29	446	109***	9	165	107
KYMPPI		19	289	106*	47	196	104**	10	192	109
LOVIISA		5	-5	100	12	517	110 o	4	1985	172*
MENTOR		5	411	109	25	530	112***	4	-110	92
METTE		5	9	100	18	301	106 o	5	1392	152*
PRISMA		11	54	101	31	-138	97	8	-442	82
ROLFI		12	265	105	28	127	103	9	1842	185***
SCARLETT		5	832	119*	27	755	117***	3	-280	77
THULE		10	384	108*	27	591	111***	10	2256	203***
TOFTA		8	561	113*	26	786	119***	4	37	103
TYRA		7	344	106	20	358	107**	7	41	102

Ohra, 1993-2000, Viralliset kokeet: Luokittelu maalajeittain

Barley, *Hordeum vulgare* L., 1993-2000, Official variety trials: Classification according to soil types

Lajike		Karkeat kiv.maata kpl	Suhde- luku		Savimaat kg/ha	Suhde- luku	Hapan liejusavi kpl	Suhde- luku		
Variety		Coarse mineral soils kg/ha	rel.	trials	Clay kg/ha	rel.	Sour gyttja-clay kg/ha	rel.		
KUSTAA	=C	22	4544	100	57	4736	100	11	2123	100
VIDEO		4	604	114	18	630	115**	2	-268	80
VIIIVI		11	132	103	23	197	104	7	1755	169**
BOR 88239		8	322	108	22	246	106 o	3	1302	206*
BOR 94145		4	433	109	14	427	110**	2	35	103
BOR 94169		6	534	112 o	15	564	115***			
BOR 96206		2	945	118	5	919	119**			
CECILIA		5	189	104	15	91	102	2	-301	77
EXTRACT		2	-452	91	5	438	109			
HADM 13759-92		8	1020	124*	22	662	116***	3	-75	94
HADM 52045-95		3	487	110	7	629	112*	1	-289	80
HAVANNA		4	477	110	10	567	115**			
LUBERON		4	844	117 o	14	372	109*	2	88	107
NK 94682		3	967	120	7	523	110*	1	1442	198
NK 95870		3	590	112	7	-102	98	1	267	118
OPTIMA		6	753	117*	15	730	119***			
SL 44/92C-27		2	-24	100	5	534	111 o			
SW 1562		2	436	108	5	1199	125**			
SW 2102		5	337	107	12	447	111*	1	1707	216
SW LH 96254		5	-69	99	15	152	104	2	-112	92
VISKOSA		1	-75	99	5	1029	121***			
14463-96		2	310	106	5	888	118*			



Ohra, 1993-2000, Viralliset kokeet: Luokittelu maalajeittain

Barley, *Hordeum vulgare* L., 1993-2000, Official variety trials: Classification according to soil types

Lajike			Multamaat	Suhde-		Turvemaat	Suhde-
	kpl		kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku
Variety			Mould	rel.		Peat soil	rel.
	trials		kg/ha		trials	kg/ha	
KUSTAA	=C	6	4642	100	1	3196	100
ARVE		6	422	109*	1	190	106
POHTO		6	688	115***	1	84	103
SAANA		3	419	108			
ARRA		1	280	105	1	563	118
ARTTURI		1	470	108	1	1013	132
BOTNIA		3	580	111	1	-111	96
ERKKI		2	635	112**	1	68	102
FILIPPA					1	231	107
INARI		1	480	109	1	286	109
JYVÄ		3	392	109			
KINNAN		2	410	108 o			
KYMPPI		5	153	103 o	1	190	106
LOVIISA					1	681	121
MENTOR		1	210	104			
PRISMA		1	300	105	1	-167	95
ROLFI		1	340	106	1	516	116
THULE		2	200	104	1	725	123
TOFTA		3	172	104			
TYRA		1	650	112			
VIIVI		1	-39	99	1	-222	93
BOR 88239		3	129	103			
BOR 94145		2	317	107			
CECILIA		2	47	101			

Ohra, 1993-2000, Viralliset kokeet: Luokittelu maalajeittain

Barley, *Hordeum vulgare* L., 1993-2000, Official variety trials: Classification according to soil types

Lajike		Multamaat	Suhde-		Turvemaat	Suhde-
	kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku
Variety		Mould	rel.		Peat soil	rel.
	trials	kg/ha		trials	kg/ha	
KUSTAA	=C 6	4642	100	1	3196	100
HADM 13759-92	3	-161	96			
HADM 52045-95	1	91	102			
LUBERON	2	-83	98			
NK 94682	1	599	114			
NK 95870	1	-384	91			
SW 2102	1	1283	131			
SW LH 96254	2	137	103			

Ohra, 1993-2000, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin

Barley, *Hordeum vulgare* 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		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	4515	100	28	4728	100	26	4773	100			
ARVE		29	275	106*	25	277	106*	26	145	103			
POHTO		29	580	113***	25	423	109**	26	521	111***			
SAANA		26	399	108**	23	275	106*	18	464	109**			
ARRA		12	-81	98	13	-10	100	8	-211	96			
ARTTURI		9	128	102	11	16	100	7	272	105			
BARKE		9	908	127**	8	842	120*	1	-47	99			
BOTNIA		14	647	113*	15	617	113***	14	388	108 o			
ERKKI		19	755	116***	19	546	111**	14	416	108*			
FILIPPA		7	412	108	8	-30	99	6	-304	94			
HJAN POKKO		3	-101	98	4	509	109	2	290	104			
INARI		17	682	114***	15	550	111***	7	192	104			
JYVÄ		13	468	113 o	11	922	121**	13	43	101			
KINNAN		15	482	109*	14	444	109***	13	335	106*			
KYMPPI		27	265	106***	24	346	107***	21	8	100			
LOVIISA		7	395	108	8	432	108 o	3	213	105			
MENTOR		12	483	111**	12	573	113**	7	405	108*			
METTE		12	460	109*	7	190	104	4	-347	94			
PRISMA		17	-53	99	18	-109	98	9	-77	99			
ROLFI		14	435	109*	15	66	101	13	40	101			
SCARLETT		15	690	116**	14	928	121***	3	404	109			
THULE		15	704	114**	12	386	107*	13	439	109*			
TOFTA		13	806	122***	11	653	115**	13	599	113**			
TYRA		12	427	108*	12	393	108**	4	92	101			

Ohra, 1993-2000, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin

Barley, *Hordeum vulgare* 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		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	4515	100	28	4728	100	26	4773	100			
VIDEO		11	671	117*	9	744	117*	2	-159	97			
VIIIVI		14	407	108**	13	63	101	9	-88	98			
BOR 88239		12	298	108*	9	208	105	12	243	106			
BOR 94145		8	448	111*	6	498	112 o	6	297	106			
BOR 94169		12	574	115***	9	531	113*						
BOR 96206		4	843	116**	3	1036	122 o						
CECILIA		8	195	105	6	160	104	8	-15	100			
EXTRACT		4	307	106	3	18	100						
HADM 13759-92		12	743	119**	9	926	122*	12	415	110 o			
HADM 52045-95		4	839	116***	3	483	110	4	288	106			
HAVANNA		8	528	113**	6	559	113*						
LUBERON		8	502	113**	6	752	118*	6	-18	100			
NK 94682		4	491	110*	3	614	113	4	840	118			
NK 95870		4	-60	99	3	167	103	4	101	102			
OPTIMA		12	684	118***	9	807	119**						
SL 44/92C-27		4	450	109	3	273	106						
SW 1562		4	1056	121*	3	881	118						
SW 2102		8	495	112*	6	412	110	4	475	110			
SW LH 96254		8	130	103	6	41	101	8	114	102			
VISKOSA		4	1057	121**	2	420	109						
14463-96		4	666	113*	3	800	117						

Ohra, 1998-2000, Viralliset kokeet: Luokittelu vuosittain

Barley, *Hordeum vulgare* L., 1998-2000, Official variety trials: Classification according to years

Lajike		Vuosi 1998	Suhde-		Vuosi 1999	Suhde-		Vuosi 2000	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.
KUSTAA	=C 13	3832	100	13	3512	100	13	4931	100
ARVE	11	405	111	11	-284	92	11	391	108*
POHTO	11	757	120***	11	183	105	11	429	109*
SAANA	8	1205	131***	6	-320	91 o	13	563	111**
BARKE	7	1368	136***	7	548	117*	4	364	107
BOTNIA	6	104	103	1	300	113			
ERKKI	7	658	117*	5	-112	97	4	168	103
FILIPPA	1	1210	133						
INARI	4	827	121*	1	600	127			
JYVÄ	11	1129	130**	11	-219	94	4	76	102
KINNAN	2	645	116						
KYMPPI	13	-73	98	13	145	104*			
MENTOR	5	401	110*	5	357	110 o	4	521	111
PRISMA	3	-226	94	1	-59	97			
ROLFI	7	455	111	5	-624	83	4	-191	96
SCARLETT	6	1281	132**	7	283	108*	6	640	113*
THULE	2	615	116	1	-129	97			
TOFTA	11	1014	127**	11	342	109**	4	800	116
VIDEO	6	1385	137***	5	21	101	4	280	106
BOR 88239	11	479	113*	11	-225	94	11	507	110**
BOR 94145				10	672	118***	10	163	103
BOR 94169	7	763	120***	7	301	109**	7	603	112*
BOR 96206							7	926	119***
CECILIA				11	-46	99	11	265	105

Ohra, 1998-2000, Viralliset kokeet: Luokittelu vuosittain

Barley, *Hordeum vulgare* L., 1998-2000, Official variety trials: Classification according to years

Lajike		Vuosi 1998	Suhde-		Vuosi 1999	Suhde-		Vuosi 2000	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.
KUSTAA	=C 13	3832	100	13	3512	100	13	4931	100
EXTRACT							7	183	104
HADM 13759-92	11	1268	134***	11	311	108*	11	442	109 o
HADM 52045-95							11	541	111*
HAVANNA				7	383	112*	7	700	114**
LUBERON				10	366	110*	10	475	109*
NK 94682							11	651	113**
NK 95870							11	60	101
OPTIMA	7	1190	132***	7	412	113**	7	609	112*
SL 44/92C-27							7	374	107
SW 1562							7	981	120**
SW 2102				7	188	106	11	638	113**
SW LH 96254				11	34	101	11	166	103
VISKOSA							6	845	117**
14463-96							7	723	114*

Ohra, 1993-2000, Viralliset kokeet

Barley, *Hordeum vulgare* L., 1993-2000, 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- %
Variety	Cultivation zone	tri	Yield kg/ha	Yield diffe	rel.	tri	Growing time d	tri	Lodging- %
SAANA	=C 1-3	68	5193	0	100	68	93.6	49	11.3
ARVE	1-4	65	5092	-149	97	65	-6.8***	46	10.1***
POHTO	1-4	65	5389	147	103 o	65	-3.1***	46	23.6***
KUSTAA	1-3	67	4852	-374	93***	67	1.2***	49	10.2***
ARRA	1-4	29	5200	-421	93**	29	-8.9***	18	20.2**
ARTTURI	1-4	23	5468	-131	98	23	-8.7***	15	12.5*
BARKE	1-3	13	4845	185	104	13	4.2***	10	1.4
BOTNIA	1-4	41	5464	175	103	41	-2.5***	29	26.1***
ERKKI	1-4	48	5480	152	103	48	-3.7***	32	16.3***
FILIPPA	1-3	19	5241	-414	93**	19	-0.1	9	14.2 o
HJAN POKKO	1-3	8	6036	-110	98	8	-2.1 o	5	10.0
INARI	1-3	37	5552	157	103 o	37	2.3***	25	5.0*
JYVÄ	1-4	27	4852	74	102	27	-3.4***	20	14.4**
KINNAN	1-3	41	5584	143	103	41	0.6*	27	5.1*
KYMPPI	1-3	54	5065	-97	98	54	1.1**	37	8.0**
LOVIISA	1-4	15	5560	206	104	15	-5.7***	9	8.3*
MENTOR	1-3	29	5081	83	102	29	3.6***	19	6.6 o
METTE	1-3	22	5319	-111	98	22	1.0*	14	1.8
PRISMA	1-3	41	4969	-430	92***	41	2.9***	27	10.7**
ROLFI	1-4	39	4985	-204	96 o	39	-7.7***	28	12.4***
SCARLETT	1-3	29	5201	307	106**	29	1.3*	20	4.5
THULE	1-4	37	5592	155	103	37	-2.2***	23	6.5*
TOFTA	1-3	27	5205	427	109***	27	3.2***	20	2.3
TYRA	1-3	29	5689	39	101	29	0.8*	17	-4.6

Ohra, 1993-2000, Viralliset kokeet

Barley, *Hordeum vulgare* L., 1993-2000, 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- %
Variety		Cultivation zone	tri	Yield kg/ha	Yield diffe	rel.	tri	Growing time d	tri	Lodging- %
SAANA	=C	1-3	68	5193	0	100	68	93.6	49	11.3
VIDEO		1-3	20	4859	186	104	20	4.0***	14	2.6
VIIVI		1-3	33	5388	-116	98	33	1.9***	21	-1.8
BOR 88239		1-4	24	4641	-315	94 o	24	-3.5***	20	8.0**
BOR 94145		1-4	15	4939	6	100	15	3.3***	11	3.2
BOR 94169		1-3	16	4833	41	101	16	4.1***	14	3.1
BOR 96206		1-3	7	5927	393	107*	7	3.6*	7	11.1
CECILIA		1-4	16	4731	-135	97	16	2.6**	12	-3.4
EXTRACT		1-3	7	5184	-349	94 o	7	7.3***	7	-1.7
HADM 13759-92		1-4	24	5050	93	102	24	2.3**	20	3.2
HADM 52045-95		1-4	11	5469	-58	99	11	4.2***	10	-1.4
HAVANNA		1-3	11	4987	403	109*	11	6.1***	9	1.4
LUBERON		1-4	15	5034	102	102	15	4.5***	11	-3.1
NK 94682		1-4	11	5579	51	101	11	0.3	10	9.6*
NK 95870		1-4	11	4988	-539	90	11	-3.3**	10	-2.6
OPTIMA		1-3	16	4995	204	104 o	16	5.8***	14	-2.0
SL 44/92C-27		1-3	7	5376	-158	97	7	8.3***	7	-0.9
SW 1562		1-3	7	5982	448	108*	7	6.0***	7	-2.9
SW 2102		1-4	15	5047	213	104	15	5.1***	12	-7.5*
SW LH 96254		1-4	16	4646	-220	95	16	4.4***	12	-6.6
VISKOSA		1-3	6	5897	281	105	6	5.8**	6	-2.2
14463-96		1-3	7	5724	190	103	7	6.1***	7	-0.4



Ohra, 1993-2000, Viralliset kokeet  
 Barley, Hordeum vulgare L., 1993-2000, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike		Viljely- vyöhyke	kpl	Korren pituus cm	kpl	Tjp g	kpl	Hlp kg	kpl	Valkuais-%
Variety	=C	Cultivation zone	tri	Lenght cm	tri	1000 seed weight g	tri	Hl weight kg	tri	Prot.- %
SAANA	=C	1-3	67	66.7	68	48.6	68	67.3	68	11.8
ARVE		1-4	64	12.6***	65	-10.1***	65	-3.8***	64	0.0
POHTO		1-4	64	5.9***	65	-12.3***	65	-3.1***	65	-0.5***
KUSTAA		1-3	66	4.2***	67	-4.3***	67	1.1***	67	-0.1
ARRA		1-4	29	24.1***	29	-11.0***	29	-2.8***	29	1.2***
ARTTURI		1-4	23	12.3***	23	-11.1***	23	-3.7***	22	0.5**
BARKE		1-3	13	3.6**	13	0.5	13	0.6	13	-0.5**
BOTNIA		1-4	41	12.0***	41	-10.4***	41	-5.2***	41	-1.0***
ERKKI		1-4	48	11.2***	48	-8.0***	48	-2.8***	48	-0.3*
FILIPPA		1-3	19	5.7***	19	2.9***	19	1.5***	19	1.1***
HJAN POKKO		1-3	8	21.1***	8	-11.9***	8	-4.0**	8	-0.5
INARI		1-3	37	4.1***	37	3.2***	37	0.5	37	-0.2*
JYVÄ		1-4	27	6.8***	27	-6.3***	27	-0.9 o	27	-0.1
KINNAN		1-3	41	3.2***	41	-0.2	41	-0.7*	41	0.2 o
KYMPPI		1-3	54	9.1***	54	-5.1***	54	-1.0**	53	0.0
LOVIISA		1-4	15	20.7***	15	-7.9***	15	-2.6***	15	-0.5***
MENTOR		1-3	29	-2.2*	29	-2.8***	29	0.7 o	29	-0.4**
METTE		1-3	22	7.4***	22	-0.6	22	0.2	22	0.4*
PRISMA		1-3	41	2.8**	41	0.0	41	-1.5**	41	-0.1
ROLFI		1-4	39	6.4***	39	-11.1***	39	-5.1***	39	0.5**
SCARLETT		1-3	29	-1.4	29	-2.4***	29	2.2***	29	-0.4**
THULE		1-4	37	12.6***	37	-11.8***	37	-3.2***	37	0.0
TOFTA		1-3	27	-1.3	27	-2.5***	27	0.3	27	-0.7***
TYRA		1-3	29	1.8*	29	-2.8***	29	1.6***	29	0.4***

Ohra, 1993-2000, Viralliset kokeet  
 Barley, Hordeum vulgare L., 1993-2000, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike		Viljely- vyöhyke	kpl	Korren pituus cm	kpl	Tjp g	kpl	Hlp kg	kpl	Valkuais-%
Variety	=C	Cultivation zone	tri	Lenght cm	tri	1000 seed weight g	tri	Hl weight kg	tri	Prot.- %
SAANA	=C	1-3	67	66.7	68	48.6	68	67.3	68	11.8
VIDEO		1-3	20	1.8	19	2.2***	20	0.5	20	-0.5**
VIIVI		1-3	33	11.8***	33	-1.8*	33	-0.6	33	0.9***
BOR 88239		1-4	23	9.1***	24	-5.9***	24	-3.4***	24	1.3***
BOR 94145		1-4	14	-3.9*	15	-6.5***	15	0.8	15	-0.5 o
BOR 94169		1-3	16	3.7*	16	1.0 o	16	-2.4**	16	-0.4*
BOR 96206		1-3	7	2.6 o	7	-1.2	7	1.0	7	0.1
CECILIA		1-4	15	3.4**	16	0.1	16	2.1**	16	0.5*
EXTRACT		1-3	7	0.4	7	-1.4	7	-1.6	7	-0.7**
HADM 13759-92		1-4	23	5.2***	24	-1.4 o	24	1.1 o	24	-0.1
HADM 52045-95		1-4	10	8.8***	11	0.6	11	2.2*	11	0.0
HAVANNA		1-3	11	6.5***	11	0.3	11	2.4**	11	-0.5*
LUBERON		1-4	14	-0.5	15	-1.3 o	15	1.4*	15	-0.2
NK 94682		1-4	10	16.4***	11	-8.2**	11	-2.9**	11	0.3
NK 95870		1-4	10	12.2***	11	-5.7**	11	-1.8	11	1.0*
OPTIMA		1-3	16	-6.2***	16	-3.1***	16	0.2	16	-0.8***
SL 44/92C-27		1-3	7	1.1	7	0.5	7	0.5	7	-0.3 o
SW 1562		1-3	7	2.6	7	-4.1**	7	2.8**	7	-0.6*
SW 2102		1-4	14	1.4*	15	2.4 o	15	3.6***	15	-0.3
SW LH 96254		1-4	15	-8.8***	16	-3.4**	16	2.7***	16	-0.2
VISKOSA		1-3	6	-1.7	6	-0.5	6	-3.8**	6	-1.1**
14463-96		1-3	7	9.4***	7	-4.3**	7	2.1	7	-0.6*

Ohra, 1993-2000, Viralliset kokeet: Luokittelu maalajeittain

Barley, *Hordeum vulgare* L., 1993-2000, Official variety trials: Classification according to soil types

Lajike		Karkeat kiv.maata kpl	Suhde- luku		Savimaat kg/ha	Suhde- luku	Hapan liejusavi kpl	Suhde- luku		
Variety		Coarse mineral soils kg/ha	rel.	trials	Clay kg/ha	rel.	Sour gyttja-clay kg/ha	rel.		
SAANA	=C	16	5043	100	49	5226	100	11	3709	100
ARVE		16	149	103	46	-262	95*	11	-64	98
POHTO		16	191	104	46	125	102	11	395	111
KUSTAA		16	-241	95	48	-415	92***	11	-1585	57***
ARRA		10	-260	95	18	-551	90**	6	475	112 o
ARTTURI		8	-85	98	14	-204	96	6	518	113 o
BARKE		2	382	108	11	149	103	1	-2758	28
BOTNIA		9	204	104	30	125	102	8	611	117 o
ERKKI		11	146	103	36	140	103	10	479	113
FILIPPA		5	-536	90	14	-371	94**	5	306	108
HJAN POKKO					8	-110	98	5	888	122**
INARI		9	152	103	27	145	103	7	-1244	68***
JYVÄ		5	487	111	21	-83	98	4	-725	78
KINNAN		11	70	101	28	131	102	9	-1321	65***
KYMPPI		13	61	101	39	-181	97	10	-1314	64***
LOVIISA		4	-33	99	11	294	105	4	940	125*
MENTOR		5	353	107	23	-6	100	4	-2101	37*
METTE		5	-461	91 o	17	-8	100	5	280	107
PRISMA		10	-332	94 o	30	-488	91**	8	-1783	53***
ROLFI		11	-22	100	27	-300	94 o	9	251	107
SCARLETT		4	797	116*	25	228	105*	3	-2517	27*
THULE		9	39	101	27	190	103	10	749	120*
TOFTA		5	442	110	21	405	108**	4	-1953	42*
TYRA		7	133	102	21	-22	100	7	-1312	66***

Ohra, 1993-2000, Viralliset kokeet: Luokittelu maalajeittain

Barley, *Hordeum vulgare* L., 1993-2000, Official variety trials: Classification according to soil types

Lajike		Karkeat kiv.maat kpl	Suhde- luku		Savimaat kg/ha	Suhde- luku	Hapan liejusavi kpl	Suhde- luku		
Variety		Coarse mineral soils kg/ha	rel.	trials	Clay kg/ha	rel.	Sour gyttja-clay kg/ha	rel.		
SAANA	=C	16	5043	100	49	5226	100	11	3709	100
VIDEO		3	447	110	17	140	103	2	-2299	32
VIIIVI		10	-212	96	22	-78	99	7	401	110 o
BOR 88239		5	365	108	18	-408	92**	3	-935	73 o
BOR 94145		3	440	109	11	69	101	2	-1995	41
BOR 94169		3	372	108	13	-34	99			
BOR 96206		2	784	114	5	237	104 o			
CECILIA		4	288	106	11	-132	97	2	-2332	31
EXTRACT		2	-613	89	5	-243	96			
HADM 13759-92		5	541	112	18	84	102	3	-2312	33*
HADM 52045-95		3	447	109	7	-27	100	1	-2661	31
HAVANNA		3	506	111	8	364	108*			
LUBERON		3	724	115	11	130	103	2	-1942	42
NK 94682		3	927	119	7	-132	98	1	-929	76
NK 95870		3	549	111	7	-759	87*	1	-2104	45
OPTIMA		3	516	111	13	132	103			
SL 44/92C-27		2	-185	97	5	-147	97			
SW 1562		2	275	105	5	517	109*			
SW 2102		4	478	110	10	189	104	1	-664	83
SW LH 96254		4	104	102	11	-186	96	2	-2143	36
VISKOSA		1	-49	99	5	347	106			
14463-96		2	149	103	5	206	104			

Ohra, 1993-2000, Viralliset kokeet: Luokittelu maalajeittain

Barley, *Hordeum vulgare* L., 1993-2000, Official variety trials: Classification according to soil types

Lajike		Multamaat	Suhde-		Turvemaat	Suhde-
	kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku
Variety		Mould	rel.		Peat soil	rel.
	trials	kg/ha		trials	kg/ha	
SAANA	=C 3	5451	100			
ARVE	3	-13	100			
POHTO	3	236	104			
KUSTAA	3	-418	92			
ARRA	1	320	106			
ARTTURI	1	510	109			
BOTNIA	2	805	116			
ERKKI	1	670	112			
INARI	1	520	109			
JYVÄ	1	1330	128			
KINNAN	2	725	114			
KYMPPI	2	520	110			
MENTOR	1	800	117			
PRISMA	1	340	106			
ROLFI	1	380	107			
THULE	1	280	105			
TOFTA	1	810	117			
TYRA	1	690	112			
VIIVI	1	0	100			
BOR 88239	1	-2039	66			
BOR 94145	1	-1982	67			
CECILIA	1	-1862	69			
HADM 13759-92	1	-1982	67			
HADM 52045-95	1	-1795	70			

Ohra, 1993-2000, Viralliset kokeet: Luokittelu maalajeittain

Barley, *Hordeum vulgare* L., 1993-2000, Official variety trials: Classification according to soil types

Lajike		Multamaat	Suhde-		Turvemaat	Suhde-
	kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku
Variety		Mould	rel.		Peat soil	rel.
	trials	kg/ha		trials	kg/ha	
SAANA	=C 3	5451	100			
LUBERON	1	-2074	66			
NK 94682	1	-1287	79			
NK 95870	1	-2271	63			
SW 2102	1	-603	90			
SW LH 96254	1	-1901	69			

Ohra, 1993-2000, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin

Barley, *Hordeum vulgare* 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.	
SAANA	=C	26	5184	100	23	5078	100	19	5343	100			
ARVE		24	-163	97	22	54	101	19	-367	93			
POHTO		24	165	103	22	185	104	19	80	102			
KUSTAA		26	-399	92**	23	-274	95*	18	-464	92**			
ARRA		12	-665	89**	12	-99	98	5	-605	89*			
ARTTURI		9	-286	95	10	-54	99	4	22	100			
BARKE		6	364	108	6	206	105	1	-1012	83			
BOTNIA		14	201	104	15	233	104	12	74	101			
ERKKI		18	135	102	19	285	106 o	11	-47	99			
FILIPPA		7	-491	92*	7	-60	99	5	-803	86*			
HJAN POKKO		3	-365	93	3	144	102	2	-109	98			
INARI		17	108	102	15	340	107*	5	-227	96			
JYVÄ		9	311	107	9	387	108	9	-474	91			
KINNAN		15	117	102	14	268	105*	12	30	101			
KYMPPI		21	-104	98	19	144	103	14	-413	92 o			
LOVIISA		7	-115	98	7	548	111*	1	70	101			
MENTOR		10	44	101	12	67	101	7	164	103			
METTE		12	-46	99	7	7	100	3	-649	89**			
PRISMA		17	-490	91*	17	-353	93 o	7	-468	92*			
ROLFI		14	10	100	15	-100	98	10	-661	88 o			
SCARLETT		13	281	106*	13	477	110**	3	-317	94			
THULE		15	185	103	12	276	105*	10	-32	99			
TOFTA		9	623	114*	9	294	106	9	363	107*			
TYRA		12	-157	97	12	283	105	5	-73	99			

Ohra, 1993-2000, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin

Barley, *Hordeum vulgare* 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		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	5184	100	23	5078	100	19	5343	100			
VIDEO		9	337	108	9	262	105	2	-832	85			
VIIVI		14	-38	99	13	-58	99	6	-424	93			
BOR 88239		9	-225	95	7	-95	98	8	-608	88			
BOR 94145		6	216	104	5	356	108	4	-745	87			
BOR 94169		9	43	101	7	40	101						
BOR 96206		4	277	105	3	548	110						
CECILIA		6	91	102	5	34	101	5	-579	89			
EXTRACT		4	-259	95	3	-469	91						
HADM 13759-92		9	221	105	7	274	106	8	-209	96			
HADM 52045-95		4	272	105	3	-5	100	4	-429	92			
HAVANNA		6	377	108	5	433	110						
LUBERON		6	407	108*	5	502	112	4	-855	85			
NK 94682		4	-75	99	3	125	102	4	122	102			
NK 95870		4	-627	89	3	-321	94	4	-616	89			
OPTIMA		9	130	103	7	300	106						
SL 44/92C-27		4	-115	98	3	-214	96						
SW 1562		4	490	109	3	392	107						
SW 2102		6	412	108	5	340	108	4	-242	96			
SW LH 96254		6	-55	99	5	4	100	5	-644	88			
VISKOSA		4	491	109*	2	-138	97						
14463-96		4	99	102	3	311	106						



Ohra, 1998-2000, Viralliset kokeet: Luokittelu vuosittain

Barley, *Hordeum vulgare* L., 1998-2000, 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.	
SAANA	=C	8	5136	100	6	3144	100	13	5495	100
ARVE		8	-814	84*	5	-285	92	11	-208	96
POHTO		8	-362	93*	5	232	107	11	-171	97
KUSTAA		8	-1205	77***	6	320	110 o	13	-563	90**
BARKE		5	75	101	4	925	132*	4	-417	93
BOTNIA		6	-1025	80**	1	650	134			
ERKKI		7	-554	89*	5	175	105	4	-613	89*
FILIPPA		1	-329	94						
INARI		4	-412	92 o	1	950	150			
JYVÄ		8	-94	98	5	-303	91	4	-704	88
KINNAN		2	-429	92						
KYMPPI		8	-1404	73***	6	569	118*			
MENTOR		5	-722	86***	5	646	119***	4	-259	95
PRISMA		3	-1366	73 o	1	290	115			
ROLFI		7	-702	86 o	5	-336	90	4	-972	83*
SCARLETT		6	88	102	6	581	118**	6	0	100
THULE		2	-564	89	1	-509	91			
TOFTA		8	4	100	5	800	123**	4	19	100
VIDEO		5	88	102	5	309	109	4	-500	91
BOR 88239		8	-722	86**	5	-154	95	11	-92	98
BOR 94145					5	1054	131**	10	-516	91 o
BOR 94169		5	-564	89**	4	751	126**	7	70	101
BOR 96206								7	393	107*
CECILIA					5	302	109	11	-335	94

Ohra, 1998-2000, Viralliset kokeet: Luokittelu vuosittain

Barley, *Hordeum vulgare* L., 1998-2000, 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.	
SAANA	=C	8	5136	100	6	3144	100	13	5495	100
EXTRACT								7	-349	94 o
HADM 13759-92		8	177	103	5	510	115*	11	-157	97
HADM 52045-95								11	-58	99
HAVANNA					4	815	128*	7	167	103 o
LUBERON					5	716	121*	10	-204	96
NK 94682								11	51	101
NK 95870								11	-539	90
OPTIMA		5	-106	98	4	818	128**	7	76	101
SL 44/92C-27								7	-158	97
SW 1562								7	448	108*
SW 2102					4	697	124*	11	37	101
SW LH 96254					5	248	107	11	-434	92*
VISKOSA								6	281	105
14463-96								7	190	103

Ohra, 1993-2000, Viralliset kokeet  
 Barley, Hordeum vulgare L., 1993-2000, 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	2	6081	100	5524	100	556	*	
Pohto	2	5542	91	o 5283	96	259		
Kustaa	2	5441	89	* 5505	100	-63		
Saana	2	6204	102	5903	107	300		
Barke	2	5121	84	*** 5088	92	32		
Erkki	2	5384	89	* 5085	92	298		
Jyvä	2	5765	95	5329	96	436	o	
Mentor	2	5168	85	** 5234	95	-65		
Rolfi	2	5559	91	o 5013	91	545	*	
Scarlett	2	5332	88	** 5747	104	-415	o	
Tofta	2	5860	96	5716	103	144		
Video	2	5073	83	*** 5262	95	-188		
Bor 88239	2	6054	100	5742	104	312		
Bor 94145	2	5233	86	** 4899	89	334		
Bor 94169	1	5426	89	* 5068	92	358		
Bor 96206	1	5965	98	6123	111	-157		
Cecilia	2	4979	82	*** 4748	86	230		
Extract	1	4866	80	*** 4530	82	336		
Hadm 13759-92	2	5310	87	** 5184	94	125		
Hadm 52045-95	2	5023	83	*** 4965	90	57		
Havanna	1	4626	76	*** 5355	97	-729	*	
Luberon	2	4980	82	*** 5179	94	-199		
NK 94682	2	5711	94	5406	98	305		
NK 95870	2	5363	88	* 4890	89	472	*	
Optima	1	5194	85	** 5592	101	-397		

Ohra, 1993-2000, Viralliset kokeet  
 Barley, Hordeum vulgare L., 1993-2000, 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	2	6081	100	5524	100	556	*
SL 44/92C-27	1	4507	74	*** 4787	87	-279	
SW 1562	1	5613	92	5492	99	121	
SW 2102	2	5317	87	** 5184	94	132	
SW LH 96254	2	5314	87	** 5362	97	-48	
Viskosa	1	6083	100	5506	100	576	o
14463-96	1	5221	86	** 5341	97	-120	

Ohra, 1993-2000, Viralliset kokeet  
 Barley, Hordeum vulgare L., 1993-2000, 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	2	5542	100	5283	100	259	
Arve	2	6081	110	5524	105	556	*
Kustaa	2	5441	98	5505	104	-63	
Saana	2	6204	112	5903	112	300	
Barke	2	5121	92	5088	96	32	
Erkki	2	5384	97	5085	96	298	
Jyvä	2	5765	104	5329	101	436	o
Mentor	2	5168	93	5234	99	-65	
Rolfi	2	5559	100	5013	95	545	*
Scarlett	2	5332	96	5747	109	-415	o
Tofta	2	5860	106	5716	108	144	
Video	2	5073	92	5262	100	-188	
Bor 88239	2	6054	109	5742	109	312	
Bor 94145	2	5233	94	4899	93	334	
Bor 94169	1	5426	98	5068	96	358	
Bor 96206	1	5965	108	6123	116	-157	
Cecilia	2	4979	90	4748	90	230	
Extract	1	4866	88	4530	86	336	
Hadm 13759-92	2	5310	96	5184	98	125	
Hadm 52045-95	2	5023	91	4965	94	57	
Havanna	1	4626	83	5355	101	-729	*
Luberon	2	4980	90	5179	98	-199	
NK 94682	2	5711	103	5406	102	305	
NK 95870	2	5363	97	4890	93	472	*
Optima	1	5194	94	5592	106	-397	

Ohra, 1993-2000, Viralliset kokeet  
 Barley, Hordeum vulgare L., 1993-2000, 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	2	5542	100	5283	100	259
SL 44/92C-27	1	4507	81	** 4787	91	-279
SW 1562	1	5613	101	5492	104	121
SW 2102	2	5317	96	5184	98	132
SW LH 96254	2	5314	96	5362	101	-48
Viskosa	1	6083	110	o 5506	104	576
14463-96	1	5221	94	5341	101	-120

Ohra, 1993-2000, Viralliset kokeet  
 Barley, *Hordeum vulgare* L., 1993-2000, Official variety trials

Lajike	Sato (ruiskutettu)			Sato (ruiskuttamaton)			Sato- ero
	kpl	kg/ha	sl	kg/ha	sl		
Variety	Yield (fungicide treatment) trials	kg/ha	rel.	Yield (no treatment) kg/ha	rel.	Yield difference	
Kustaa =C	2	5441	100	5505	100	-63	
Arve	2	6081	112	* 5524	100	556	*
Pohto	2	5542	102	5283	96	259	
Saana	2	6204	114	** 5903	107	300	
Barke	2	5121	94	5088	92	32	
Erkki	2	5384	99	5085	92	298	
Jyvä	2	5765	106	5329	97	436	o
Mentor	2	5168	95	5234	95	-65	
Rolfi	2	5559	102	5013	91	545	*
Scarlett	2	5332	98	5747	104	-415	o
Tofta	2	5860	108	5716	104	144	
Video	2	5073	93	5262	96	-188	
Bor 88239	2	6054	111	* 5742	104	312	
Bor 94145	2	5233	96	4899	89	334	
Bor 94169	1	5426	100	5068	92	358	
Bor 96206	1	5965	110	6123	111	-157	
Cecilia	2	4979	92	o 4748	86	230	
Extract	1	4866	89	o 4530	82	336	
Hadm 13759-92	2	5310	98	5184	94	125	
Hadm 52045-95	2	5023	92	4965	90	57	
Havanna	1	4626	85	* 5355	97	-729	*
Luberon	2	4980	92	o 5179	94	-199	
NK 94682	2	5711	105	5406	98	305	
NK 95870	2	5363	99	4890	89	472	*
Optima	1	5194	95	5592	102	-397	

Ohra, 1993-2000, Viralliset kokeet  
 Barley, *Hordeum vulgare* L., 1993-2000, 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	2	5441	100	5505	100	-63
SL 44/92C-27	1	4507	83	** 4787	87	-279
SW 1562	1	5613	103	5492	100	121
SW 2102	2	5317	98	5184	94	132
SW LH 96254	2	5314	98	5362	97	-48
Viskosa	1	6083	112	o 5506	100	576
14463-96	1	5221	96	5341	97	-120



Ohra, 1993-2000, Viralliset kokeet  
 Barley, Hordeum vulgare L., 1993-2000, 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	2	6204	100	5903	100	300		
Arve	2	6081	98	5524	94	556	*	
Pohhto	2	5542	89	* 5283	89	259		
Kustaa	2	5441	88	** 5505	93	-63		
Barke	2	5121	83	*** 5088	86	32		
Erkki	2	5384	87	** 5085	86	298		
Jyvä	2	5765	93	5329	90	436	o	
Mentor	2	5168	83	*** 5234	89	-65		
Rolfi	2	5559	90	* 5013	85	545	*	
Scarlett	2	5332	86	** 5747	97	-415	o	
Tofta	2	5860	94	5716	97	144		
Video	2	5073	82	*** 5262	89	-188		
Bor 88239	2	6054	98	5742	97	312		
Bor 94145	2	5233	84	*** 4899	83	334		
Bor 94169	1	5426	87	* 5068	86	358		
Bor 96206	1	5965	96	6123	104	-157		
Cecilia	2	4979	80	*** 4748	80	230		
Extract	1	4866	78	*** 4530	77	336		
Hadm 13759-92	2	5310	86	** 5184	88	125		
Hadm 52045-95	2	5023	81	*** 4965	84	57		
Havanna	1	4626	75	*** 5355	91	-729	*	
Luberon	2	4980	80	*** 5179	88	-199		
NK 94682	2	5711	92	o 5406	92	305		
NK 95870	2	5363	86	** 4890	83	472	*	
Optima	1	5194	84	** 5592	95	-397		

Ohra, 1993-2000, Viralliset kokeet  
 Barley, Hordeum vulgare L., 1993-2000, 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	2	6204	100	5903	100	300	
SL 44/92C-27	1	4507	73	*** 4787	81	-279	
SW 1562	1	5613	90	o 5492	93	121	
SW 2102	2	5317	86	** 5184	88	132	
SW LH 96254	2	5314	86	** 5362	91	-48	
Viskosa	1	6083	98	5506	93	576	o
14463-96	1	5221	84	** 5341	90	-120	

Kaura, 1993-2000, Viralliset kokeet  
Oats, Avena sativa L., 1993-2000, 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.	Growing time d	Lodging- % tri	Lenght cm tri	1000 seed weight g				
LEILA	=C 1-4	99	5017	0	100	99	96.6	65	32.2	97	87.8	99	37.8
SALO	1-4	83	5069	44	101	83	7.9***	50	-17.5***	83	-4.5***	83	1.6***
VELI	1-4	95	5197	82	102*	95	0.5**	63	-3.1 o	93	13.4***	95	-2.2***
AARRE	1-4	62	5493	170	103**	62	0.6**	39	-5.7**	60	17.4***	62	-0.5*
ASLAK	1-4	33	4840	72	102	33	0.3	26	-15.1***	33	-0.2	33	-2.7***
BELINDA	1-3	52	5896	1001	120***	52	8.8***	34	-12.3**	52	1.4*	52	3.1***
FREJA	1-3	49	6003	657	112***	49	7.5***	34	-1.7	49	7.3***	49	0.2
KATRI	1-3	20	5992	608	111***	20	5.8***	12	-6.2 o	20	7.6***	20	-2.3***
KOLBU	1-4	74	5636	458	109***	74	2.4***	50	-11.3***	72	4.9***	74	-2.3***
LISBETH	1-3	18	3218	-2272	59***	18	3.1***	8	0.4	18	12.3***	18	-9.5***
PUHTI	1-3	39	5602	145	103 o	39	5.8***	19	0.1	39	19.6***	39	-2.1***
ROOPE	1-3	65	5940	760	115***	65	4.5***	41	-6.9*	65	10.9***	65	-2.3***
SUOMI	1-3	41	5717	672	113***	41	4.0***	24	-2.8	41	7.3***	41	-0.2
VIRMA	1-3	19	5925	390	107**	19	5.3***	10	-0.3	19	7.6***	19	-4.8***
YTY	1-3	32	5775	307	106**	32	3.9***	19	1.4	32	17.5***	32	-0.9*
BOR 93048	1-4	27	5088	445	110***	27	2.7***	17	-17.8*	27	1.0	27	-2.7***
BOR 93059	1-4	34	5147	347	107***	34	4.0***	22	-8.0 o	34	7.5***	34	0.4
BOR 94032	1-4	10	5640	537	111*	10	3.1**	9	-20.8 o	10	3.0	10	-1.2 o
BOR 94042	1-4	12	5872	338	106*	12	3.4***	11	-21.0*	12	0.1	12	-3.5***
BOR 95103	1-4	12	6293	759	114***	12	1.3**	11	-17.1 o	12	5.3**	12	-1.3 o
LW Z 95208	1-4	23	5583	969	121***	23	9.1***	13	-19.3*	23	-25.7***	23	1.0
MATILDA	1-3	15	3677	-620	86**	15	9.1***	9	-4.8	15	-4.9**	15	-1.7**
NS 97 135	1-3	15	4924	627	115***	15	6.5***	9	-8.7	15	5.1***	15	8.9***
REVISOR	1-3	15	5434	735	116***	15	8.3***	11	-1.0	15	3.8**	15	-0.9
SVALA	1-4	27	5082	438	109***	27	0.9**	17	-2.2	27	2.6**	27	-1.9***
SW 922087	1-4	39	4959	255	105***	39	1.6***	27	-16.5**	39	4.3***	39	-0.8**

Kaura, 1993-2000, Viralliset kokeet  
 Oats, Avena sativa L., 1993-2000, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike	Viljely- vyöhyke	kpl	Hlp kg	kpl	Valkuais-%	kpl	Kuori-%	kpl	Valk.sato	kpl	Ydin- sato
Variety	Cultivation zone	tri	Hl weight kg	tri	Prot.- % tri	Hull content % tri	Prot.yield kg tri	tri	Groat yield kg	tri	kg
LEILA	=C 1-4	99	55.0	98	13.7	97	23.8	98	577.4	97	3829.3
SALO	1-4	83	-2.0***	82	-1.3***	81	-1.5***	82	-51.2***	81	116.4*
VELI	1-4	95	-0.5**	94	0.0	93	-0.7***	94	8.2	93	109.0**
AARRE	1-4	62	-0.7**	61	0.0	60	-2.2***	61	18.1*	60	269.0***
ASLAK	1-4	33	0.3	33	0.6***	33	-2.2***	33	32.0***	33	164.5**
BELINDA	1-3	52	-1.3***	52	-2.4***	52	0.5*	52	-4.1	52	732.5***
FREJA	1-3	49	-0.4	48	-1.9***	48	-0.9***	48	-18.9	48	555.4***
KATRI	1-3	20	-1.8***	20	-1.1***	20	-1.9***	20	14.1	20	573.9***
KOLBU	1-4	74	-2.5***	73	-1.3***	72	-0.7***	73	-8.9	72	391.2***
LISBETH	1-3	18	6.6***	18	4.2***	18	-21.1***	18	-136.1***	18	-1054.5***
PUHTI	1-3	39	-2.4***	38	-1.2***	37	-2.2***	38	-39.9***	37	259.8***
ROOPE	1-3	65	-2.3***	64	-1.1***	63	-1.8***	64	28.5**	63	707.9***
SUOMI	1-3	41	-1.1***	41	-1.6***	41	0.0	41	-0.8	41	510.5***
VIRMA	1-3	19	-2.4***	18	-1.3***	19	-1.4***	18	-20.1	19	384.9***
YTY	1-3	32	-2.5***	31	-1.1***	30	-0.9***	31	-18.0	30	321.2***
BOR 93048	1-4	27	-0.7	27	-0.5**	27	0.5	27	32.2**	27	350.7***
BOR 93059	1-4	34	-0.8*	34	-0.9***	34	-2.3***	34	-0.3	34	403.4***
BOR 94032	1-4	10	-0.6	10	-1.1***	10	-2.3***	10	15.7	10	553.5**
BOR 94042	1-4	12	-1.9***	12	-0.5***	12	-0.3 o	12	14.0	12	283.8**
BOR 95103	1-4	12	-1.5**	12	-1.1***	12	-0.9**	12	33.4*	12	650.4***
LW Z 95208	1-4	23	-5.3***	23	-2.6***	23	1.0***	23	3.0	23	693.5***
MATILDA	1-3	15	-3.8***	15	-0.9**	15	2.4***	15	-107.2***	15	-564.6**
NS 97 135	1-3	15	-0.7	15	-2.2***	15	-1.0**	15	-16.3	15	532.6***
REVISOR	1-3	15	-1.3*	15	-2.9***	15	0.4	15	-43.3**	15	546.5***
SVALA	1-4	27	-0.9*	27	-1.3***	27	1.0**	27	-0.4	27	303.2***
SW 922087	1-4	39	-1.8***	39	-0.9***	39	0.5*	39	-5.7	39	183.6***

Kaura, 1993-2000, Viralliset kokeet: Luokittelu maalajeittain

Oats, Avena sativa L., 1993-2000, Official variety trials: Classification according to soil types

Lajike		Karkeat kiv.maat kpl	Suhde- luku		Savimaat kg/ha	Suhde- luku		Liejusavi kg/ha	Suhde- luku	
Variety		Coarse mineral soils			Clay			Gyttja-clay		
		trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.
LEILA	=C	25	5164	100	48	4985	100	8	4613	100
SALO		18	37	101	48	124	103	7	-464	90 ○
VELI		24	-34	99	47	133	103*	6	-113	98
AARRE		12	132	102	34	232	104**	3	-86	98
ASLAK		6	31	101	17	116	102	1	-219	95
BELINDA		11	972	120**	30	1047	122***	5	720	114*
FREJA		9	504	109	31	719	114***	5	342	106
KATRI		4	883	115	12	610	112**	3	140	103
KOLBU		16	418	108***	37	550	111***	5	328	106
LISBETH		6	-2260	59***	11	-2208	60***	2	-2554	56 ○
PUHTI		10	66	101	22	275	105*	3	-303	95
ROOPE		12	685	113**	38	846	117***	6	348	107 ○
SUOMI		7	863	116*	25	673	114***	4	440	109
VIRMA		6	241	104	10	603	111**	3	-19	100
YTY		7	-61	99	18	560	110***	4	62	101
BOR 93048		4	550	111	15	395	109*	2	105	103
BOR 93059		7	166	103	20	464	110***	3	10	100
BOR 94032		3	854	117 ○	4	478	109 ○			
BOR 94042		2	264	105	8	468	108*			
BOR 95103		2	1024	118	8	753	114***			
LW Z 95208		3	1290	124 ○	15	959	122***	2	660	120*
MATILDA		2	-97	98	10	-781	82*	2	40	101
NS 97 135		2	1007	120 ○	10	591	114*	2	400	112
REVISOR		3	432	109	9	857	117***	2	700	121
SVALA		4	643	113**	15	495	111***	2	255	108
SW 922087		9	396	108*	19	194	104*	3	10	100

Kaura, 1993-2000, Viralliset kokeet: Luokittelu maalajeittain

Oats, Avena sativa L., 1993-2000, Official variety trials: Classification according to soil types

Lajike		Multamaat	Suhde-		Turvemaat	Suhde-
	kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku
Variety		Mould	rel.		Peat soil	rel.
	trials	kg/ha		trials	kg/ha	
LEILA	=C 14	5185	100	4	4674	100
SALO	8	206	104	2	-682	84
VELI	14	263	105*	4	-142	97
AARRE	9	232	104 o	4	-188	96
ASLAK	9	49	101			
BELINDA	6	1060	120***			
FREJA	4	918	116**			
KATRI	1	900	119			
KOLBU	12	398	107**	4	122	103
LISBETH	2	-2429	61*	1	-3159	29
PUHTI	3	393	107	3	-633	85 o
ROOPE	7	971	117***	2	77	102
SUOMI	5	592	111*			
YTY	2	385	106	1	-833	84
BOR 93048	6	613	112*			
BOR 93059	4	337	106			
BOR 94032	3	300	106			
BOR 94042	2	-102	98			
BOR 95103	2	522	110			
LW Z 95208	3	909	117			
MATILDA	1	-1372	70			
NS 97 135	1	679	115			
REVISOR	1	625	114			
SVALA	6	222	104*			
SW 922087	8	332	107*			

## Kaura, 1993-2000, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin

Oats, Avena sativa 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		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	4768	100	24	4860	100	31	5357	100	14	5060	100
SALO		29	-18	100	24	84	102	30	74	101			
VELI		27	-68	99	23	121	102	31	177	103**	14	101	102
AARRE		14	131	102	17	108	102	23	192	104*	8	307	106*
ASLAK		4	-106	97	11	76	102	12	170	103 o	6	-10	100
BELINDA		18	802	117***	17	937	120***	17	1276	124***			
FREJA		19	416	108*	18	833	116***	12	776	113**			
KATRI		8	240	105	6	557	110 o	6	1151	120**			
KOLBU		18	395	108***	18	566	111***	26	438	108***	12	437	108**
LISBETH		6	-2433	57***	6	-2241	58***	6	-2143	61**	4	-2518	59**
PUHTI		13	-14	100	11	335	106 o	15	146	103	2	-294	94
ROOPE		21	596	112***	19	780	116***	25	883	116***			
SUOMI		13	484	110***	13	648	114***	15	858	115***			
VIRMA		11	214	104	5	670	113*	3	572	109			
YTY		14	219	104	9	590	111*	9	162	103			
BOR 93048		8	366	108 o	7	255	106	8	462	109*	4	900	119
BOR 93059		12	270	106	10	331	107 o	12	439	108**			
BOR 94032					4	212	104	4	492	108 o			
BOR 94042		4	435	107	4	423	109 o	4	158	103	2	1279	131*
BOR 95103		4	636	111**	4	842	118**	4	801	113 o			
LW Z 95208		8	672	115***	7	567	114 o	8	1620	131***			
MATILDA		8	-777	82*	7	-440	89						
NS 97 135		8	513	112*	7	757	118*						
REVISOR		11	635	114**	4	1012	121*						
SVALA		8	308	107	7	476	112**	8	586	111***	4	338	107
SW 922087		11	-13	100	10	204	105**	12	380	107***	6	582	113*

Kaura, 1998-2000, Viralliset kokeet: Luokittelu vuosittain

Oats, Avena sativa L., 1998-2000, 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.	
LEILA	=C 13	5002	100	16	3686	100	14	5328	100	
SALO	11	-212	96	13	-740	78***	12	419	108***	
VELI	13	-231	95*	12	6	100	14	213	104 o	
AARRE	7	73	101	4	85	102	5	-44	99	
ASLAK	9	2	100	8	-147	96	7	76	101	
BELINDA	11	597	112***	8	724	122***	7	1238	124***	
FREJA	6	180	103	1	450	118	5	798	115*	
KOLBU	7	658	114**	8	359	109*	5	374	107	
ROOPE	8	462	109*	6	657	119*	5	1119	121**	
SUOMI				6	550	116**	7	531	110*	
BOR 93048				13	10	100	14	849	116***	
BOR 93059	11	45	101	11	201	106	12	758	114***	
BOR 94032							10	537	111*	
BOR 94042							12	338	106*	
BOR 95103							12	759	114***	
LW Z 95208				11	990	127***	12	951	117**	
MATILDA				7	-165	95 o	8	-1018	81*	
NS 97 135				7	292	109 o	8	920	117**	
REVISOR	3	110	102	4	520	117*	8	1078	120***	
SVALA				13	391	110**	14	483	109***	
SW 922087	13	320	106**	13	36	101	13	409	108**	



Kaura, 1993-2000, Viralliset kokeet  
Oats, Avena sativa L., 1993-2000, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike	Viljely- vyöhyke	Sato kpl	Sato- kg/ha	Sato- ero	Suhde- luku	Suhde- kpl	Kasvu- aika pv	Kasvu- kpl	Lako- % kpl	Korren pituus cm	Korren kpl	Tjp g	
Variety	Cultivation zone	Yield tri	Yield kg/ha	diffe	rel.	tri	Growing time d	tri	Lodging- % tri	Lenght cm tri	1000 seed weight g		
SALO	=C 1-4	92	5072	0	100	92	102.8	54	13.3	92	81.8	92	39.6
LEILA	1-4	83	5025	-44	99	83	-7.9***	50	17.5***	83	4.5***	83	-1.6***
VELI	1-4	88	5183	9	100	88	-7.5***	52	14.5***	88	17.7***	88	-3.9***
AARRE	1-4	61	5395	26	100	61	-7.7***	34	9.9**	61	22.1***	61	-2.4***
ASLAK	1-4	27	4915	-16	100	27	-8.4***	20	9.2	27	3.3***	27	-4.9***
BELINDA	1-3	53	5893	937	119***	53	1.0**	34	3.9	53	5.2***	53	1.7***
FREJA	1-3	53	5987	448	108***	53	0.5 o	35	12.2***	53	12.1***	53	-1.5***
KATRI	1-3	22	5907	327	106***	22	-0.8	13	-0.8	22	12.6***	22	-3.8***
KOLBU	1-4	69	5596	315	106***	69	-6.1***	41	5.9*	69	9.3***	69	-4.4***
LISBETH	1-3	21	3290	-2365	58***	21	-4.4***	9	6.8	21	17.1***	21	-10.6***
PUHTI	1-3	47	5523	16	100	47	-1.8***	23	9.5**	47	24.3***	47	-3.7***
ROOPE	1-3	72	5892	634	112***	72	-3.2***	44	7.2**	72	15.2***	72	-3.9***
SUOMI	1-3	44	5677	483	109***	44	-3.3***	25	9.0*	44	11.4***	44	-1.6***
VIRMA	1-3	18	5949	271	105**	18	-1.8*	10	3.3*	18	12.6***	18	-6.3***
YTY	1-3	35	5787	203	104**	35	-3.5***	21	11.0**	35	21.9***	35	-2.7***
BOR 93048	1-4	23	4980	515	112***	23	-5.3***	13	2.5	23	6.3***	23	-5.5***
BOR 93059	1-4	34	5147	517	111***	34	-4.4***	22	14.2**	34	12.4***	34	-1.2*
BOR 94032	1-4	8	5706	-51	99	8	-5.2***	7	5.4 o	8	9.0***	8	-3.2**
BOR 94042	1-4	12	5872	-80	99	12	-3.5***	11	-1.9	12	4.9***	12	-4.9***
BOR 95103	1-4	12	6293	340	106*	12	-5.6***	11	2.0	12	10.1***	12	-2.7**
LW Z 95208	1-4	23	5583	1119	125***	23	1.6*	13	-3.0	23	-20.3***	23	-1.7***
MATILDA	1-3	15	3677	-461	89	15	3.0**	9	5.1	15	-1.3	15	-4.3***
NS 97 135	1-3	15	4924	786	119***	15	0.3	9	1.2	15	8.7***	15	6.4***
REVISOR	1-3	15	5434	853	119***	15	2.1**	11	9.0*	15	7.3***	15	-2.1**
SVALA	1-4	23	5070	605	114***	23	-6.9***	13	15.6*	23	8.5***	23	-4.5***
SW 922087	1-4	33	4930	396	109***	33	-7.2***	21	7.0	33	9.1***	33	-2.5***

Kaura, 1993-2000, Viralliset kokeet  
Oats, Avena sativa L., 1993-2000, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike	Viljely- vyöhyke	kpl	Hlp kg	kpl	Valkuais-%	kpl	Kuori-%	kpl	Valk.sato	kg	kpl	Ydin- sato
Variety	Cultivation zone	tri	Hl weight kg	tri	Prot.- %	tri	Hull content %	tri	Prot.yield kg	tri	Groat yield kg	
SALO	=C 1-4	92	53.0	90	12.4	90	22.4	90	530.1	90	3950	
LEILA	1-4	83	2.0***	82	1.3***	81	1.5***	82	51.2***	81	-116.4*	
VELI	1-4	88	1.4***	86	1.1***	86	1.0***	86	50.8***	86	-39.0	
AARRE	1-4	61	1.0**	59	1.2***	59	-0.5**	59	57.9***	59	56.8	
ASLAK	1-4	27	1.5**	27	1.8***	27	-0.4	27	72.0***	27	8.4	
BELINDA	1-3	53	0.7**	53	-1.1***	53	2.0***	53	43.5***	53	608.6***	
FREJA	1-3	53	1.4***	51	-0.7***	52	0.7***	51	12.1	52	302.8***	
KATRI	1-3	22	0.7**	22	0.0	22	-0.1	22	37.8***	22	263.1***	
KOLBU	1-4	69	-0.7***	67	-0.2*	67	1.2***	67	26.3**	67	171.9**	
LISBETH	1-3	21	8.7***	21	4.9***	21	-18.5***	21	-102.2***	21	-1241.3***	
PUHTI	1-3	47	-0.4	45	0.0	45	-0.4*	45	2.3	45	47.6	
ROOPE	1-3	72	-0.5*	70	0.0	70	-0.1	70	66.5***	70	515.2***	
SUOMI	1-3	44	1.0***	44	-0.4**	44	1.5***	44	33.5**	44	288.1***	
VIRMA	1-3	18	0.2	17	-0.2	18	0.2	17	19.9	18	196.7**	
YTY	1-3	35	-0.4	34	0.2	33	1.0***	34	31.3**	33	126.0*	
BOR 93048	1-4	23	1.1 o	23	1.0***	23	1.7**	23	102.3***	23	338.8***	
BOR 93059	1-4	34	1.2***	34	0.5***	34	-1.2***	34	77.2***	34	471.2***	
BOR 94032	1-4	8	0.3	8	0.4*	8	-0.4	8	13.1	8	-24.6	
BOR 94042	1-4	12	-0.4	12	0.9***	12	1.1**	12	36.9**	12	-132.8 o	
BOR 95103	1-4	12	-0.1	12	0.4	12	0.5 o	12	56.3***	12	233.7*	
LW Z 95208	1-4	23	-3.3***	23	-1.2***	23	2.0***	23	82.1**	23	756.7***	
MATILDA	1-3	15	-1.8**	15	0.4	15	3.6***	15	-34.1	15	-501.4 o	
NS 97 135	1-3	15	1.3*	15	-0.8***	15	0.2	15	56.8**	15	595.8***	
REVISOR	1-3	15	1.2*	15	-1.6***	15	1.8***	15	24.8	15	568.3***	
SVALA	1-4	23	0.9 o	23	0.2	23	2.0***	23	80.7***	23	376.5**	
SW 922087	1-4	33	-0.1	33	0.5***	33	1.9***	33	65.4***	33	217.6**	

Kaura, 1993-2000, Viralliset kokeet: Luokittelu maalajeittain

Oats, Avena sativa L., 1993-2000, Official variety trials: Classification according to soil types

Lajike		Karkeat kiv.maat kpl	Suhde- luku		Savimaat kg/ha	Suhde- luku		Liejusavi kg/ha	Suhde- luku	
Variety		Coarse mineral soils			Clay			Gyttja-clay		
		trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.
SALO	=C	19	5123	100	54	5112	100	7	4311	100
LEILA		18	-37	99	48	-124	98	7	464	111 o
VELI		18	-137	97 o	52	-2	100	6	216	104
AARRE		9	-150	97	38	67	101	3	350	107
ASLAK		4	-238	95	17	44	101	1	440	113
BELINDA		11	882	118***	31	993	120***	5	968	120**
FREJA		10	307	106 o	33	470	108***	5	606	112*
KATRI		4	464	107	13	318	106**	3	133	102
KOLBU		12	135	102	41	352	107***	5	604	112*
LISBETH		4	-2731	52*	13	-2279	60***	2	-2269	59**
PUHTI		9	-128	98	28	5	100	3	133	103
ROOPE		13	531	110***	42	646	112***	6	678	114**
SUOMI		7	478	108**	27	518	110***	4	600	112*
VIRMA		5	131	102	10	298	105*	3	416	108*
YTY		6	-89	98	21	215	104*	4	242	105*
BOR 93048		3	241	104 o	15	505	112***	2	1070	146
BOR 93059		7	297	106	20	626	114***	3	853	128
BOR 94032		2	346	106	4	-142	98			
BOR 94042		2	-7	100	8	-67	99			
BOR 95103		2	752	113	8	217	104			
LW Z 95208		3	1354	125*	15	1069	125***	2	1625	170
MATILDA		2	133	103	10	-795	82	2	1005	143
NS 97 135		2	1238	126	10	577	113**	2	1365	159 o
REVISOR		3	635	113 o	9	756	115**	2	1665	172 o
SVALA		3	698	113	15	606	114*	2	1220	152
SW 922087		7	336	107*	19	410	109**	3	853	128 o

Kaura, 1993-2000, Viralliset kokeet: Luokittelu maalajeittain

Oats, Avena sativa L., 1993-2000, 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 9	5670	100	3	4000	100
LEILA	8	-206	96	2	682	119
VELI	9	57	101	3	545	114
AARRE	8	-133	98	3	140	103
ASLAK	5	-136	98			
BELINDA	6	722	113**			
FREJA	5	429	107 o			
KATRI	1	300	106	1	498	110
KOLBU	8	97	102	3	628	116 o
LISBETH	2	-2284	61			
PUHTI	4	310	105 o	3	56	101
ROOPE	8	640	111**	3	825	121 o
SUOMI	5	302	105	1	-8	100
YTY	3	493	108 o	1	666	118
BOR 93048	3	469	108 o			
BOR 93059	4	109	102			
BOR 94032	2	-266	95			
BOR 94042	2	-203	96			
BOR 95103	2	420	108			
LW Z 95208	3	795	114			
MATILDA	1	-1241	72			
NS 97 135	1	810	118			
REVISOR	1	756	117			
SVALA	3	102	102			
SW 922087	4	97	102			

Kaura, 1993-2000, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin

Oats, Avena sativa 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.	
SALO	=C	32	4858	100	24	4944	100	36	5347	100			
LEILA		29	18	100	24	-84	98	30	-74	99			
VELI		29	-118	98	23	1	100	36	117	102			
AARRE		15	-18	100	17	-9	100	29	71	101			
ASLAK		4	22	101	11	59	101	12	-98	98			
BELINDA		19	872	119***	17	958	121***	17	988	118***			
FREJA		20	377	107**	18	629	112***	15	325	105**			
KATRI		8	75	101	6	436	108*	8	497	108**			
KOLBU		19	288	106**	18	362	107**	32	305	106**			
LISBETH		6	-2489	56***	6	-2362	57***	9	-2284	60***			
PUHTI		16	-119	98	11	10	100	20	129	102			
ROOPE		22	575	111***	19	600	112***	31	698	113***			
SUOMI		14	369	108***	13	531	111***	17	539	109***			
VIRMA		11	196	104*	5	371	107	2	435	106			
YTY		15	98	102	9	214	104	11	336	106**			
BOR 93048		8	527	112*	7	411	110**	8	594	112*			
BOR 93059		12	563	113***	10	553	113*	12	442	109 ○			
BOR 94032					4	-75	98	4	-26	100			
BOR 94042		4	-15	100	4	134	103	4	-360	94 ○			
BOR 95103		4	186	103	4	554	111*	4	281	104			
LW Z 95208		8	833	119*	7	723	118 ○	8	1752	135***			
MATILDA		8	-616	86	7	-284	93						
NS 97 135		8	674	116**	7	914	123**						
REVISOR		11	900	120***	4	723	114*						
SVALA		8	469	111 ○	7	632	116*	8	718	114 ○			
SW 922087		11	384	109*	10	426	110*	12	383	107*			

Kaura, 1998-2000, Viralliset kokeet: Luokittelu vuosittain

Oats, Avena sativa L., 1998-2000, 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	Year 1998 kg/ha	rel.	trials	Year 1999 kg/ha	rel.	trials	Year 2000 kg/ha	rel.	
SALO	=C 11	4974	100	13	2679	100	12	5952	100	
LEILA	11	212	104	13	740	128***	12	-419	93***	
VELI	11	-34	99	10	765	126***	12	-272	95*	
AARRE	5	79	102	4	715	123	5	-526	91**	
ASLAK	7	3	100	6	484	116 o	7	-253	95 o	
BELINDA	11	809	116***	8	1287	148***	7	908	116**	
FREJA	6	629	113**	1	1720	242	5	315	105	
KOLBU	5	556	111 o	6	1062	136**	5	-108	98	
ROOPE	8	682	113***	6	1214	141**	5	636	111*	
SUOMI				6	1107	137**	7	201	104	
BOR 93048				11	749	126***	12	300	105***	
BOR 93059	11	258	105	11	971	134***	12	339	106*	
BOR 94032							8	-51	99	
BOR 94042							12	-80	99	
BOR 95103							12	340	106*	
LW Z 95208				11	1760	162***	12	532	109*	
MATILDA				7	597	125*	8	-1387	76**	
NS 97 135				7	1054	144**	8	550	110*	
REVISOR	3	653	114 o	4	1292	158*	8	709	112**	
SVALA				11	1169	141***	12	89	102	
SW 922087	11	458	109**	11	798	128***	11	-66	99	

Kaura, 1993-2000, Viralliset kokeet  
Oats, Avena sativa L., 1993-2000, 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	Lenght cm tri	1000 seed weight g				
VELI	=C 1-4	105	5181	0	100	105	97.5	66	29.2	103	102.6	105	35.6
LEILA	1-4	95	5114	-82	98*	95	-0.5**	63	3.1 o	93	-13.4***	95	2.2***
SALO	1-4	88	5174	-9	100	88	7.5***	52	-14.5***	88	-17.7***	88	3.9***
AARRE	1-4	71	5446	47	101	71	-0.1	42	-4.9**	69	3.6***	71	1.7***
ASLAK	1-4	33	4840	38	101	33	-0.2	26	-14.0**	33	-12.5***	33	-1.1***
BELINDA	1-3	51	6014	977	119***	51	8.5***	33	-11.2*	51	-11.9***	51	5.1***
FREJA	1-3	53	5987	561	110***	53	7.1***	35	0.0	53	-5.8***	53	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	81	5605	331	106***	81	1.7***	53	-10.0***	79	-8.7***	81	-0.2
LISBETH	1-3	21	3290	-2395	58***	21	2.8***	9	3.9	21	-1.9	21	-7.5***
PUHTI	1-3	47	5504	24	100	47	5.2***	22	2.0	47	5.3***	47	0.2
ROOPE	1-3	72	5892	638	112***	72	4.1***	44	-5.4*	72	-2.6***	72	0.0
SUOMI	1-3	44	5677	493	110***	44	4.1***	25	-2.2	44	-5.7***	44	1.9***
VIRMA	1-3	19	5925	318	106***	19	5.0***	10	-0.3	19	-7.4***	19	-2.3***
YTY	1-3	35	5747	205	104***	35	3.5***	20	3.3*	35	3.1***	35	1.3***
BOR 93048	1-4	26	5176	334	107**	26	2.5***	17	-10.4**	26	-9.3***	26	-0.7*
BOR 93059	1-4	33	5219	367	108***	33	3.8***	22	-3.4	33	-4.0***	33	2.9***
BOR 94032	1-4	10	5640	347	107*	10	2.7**	9	-10.2 o	10	-7.1***	10	0.2
BOR 94042	1-4	12	5872	192	103 o	12	3.6***	11	-14.1*	12	-11.2***	12	-2.0***
BOR 95103	1-4	12	6293	613	111***	12	1.5*	11	-10.2 o	12	-6.0***	12	0.2
LW Z 95208	1-4	22	5689	881	118***	22	9.6***	13	-13.8*	22	-36.2***	22	3.3***
MATILDA	1-3	14	3754	-744	83*	14	9.9***	9	-1.0	14	-14.5***	14	0.6
NS 97 135	1-3	14	5071	572	113**	14	7.2***	9	-4.9 o	14	-4.9***	14	11.2***
REVISOR	1-3	14	5599	784	116***	14	8.2***	11	1.5	14	-8.1***	14	1.5**
SVALA	1-4	26	5165	323	107**	26	0.7 o	17	5.2	26	-7.9***	26	0.3
SW 922087	1-4	38	5022	294	106***	38	0.9**	27	-13.8**	38	-7.2***	38	1.5***

Kaura, 1993-2000, Viralliset kokeet  
 Oats, Avena sativa L., 1993-2000, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike	Viljely- vyöhyke	kpl	Hlp kg	kpl	Valkuais-%	kpl	Kuori-%	kpl	Valk.sato	kpl	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	105	54.5	105	13.6	103	23.0	105	593.3	103	4003.0
LEILA	1-4	95	0.5**	94	0.0	93	0.7***	94	-8.2	93	-109.0**
SALO	1-4	88	-1.4***	86	-1.1***	86	-1.0***	86	-50.8***	86	39.0
AARRE	1-4	71	-0.3 o	71	0.1	69	-1.5***	71	12.1*	69	123.7***
ASLAK	1-4	33	0.8**	33	0.4***	33	-1.5***	33	18.8*	33	95.9**
BELINDA	1-3	51	-0.6*	51	-2.3***	51	1.2***	51	-7.3	51	677.1***
FREJA	1-3	53	0.1	53	-1.8***	52	-0.3	53	-26.1*	52	440.9***
KATRI	1-3	22	-1.0**	22	-1.0***	22	-1.0***	22	-13.5	22	306.8**
KOLBU	1-4	81	-1.9***	81	-1.2***	79	0.1	81	-19.4**	79	243.5***
LISBETH	1-3	21	6.9***	21	4.2***	21	-19.4***	21	-144.0***	21	-1215.5***
PUHTI	1-3	47	-1.9***	47	-0.8***	45	-1.5***	47	-36.9***	45	111.2**
ROOPE	1-3	72	-1.7***	72	-1.0***	70	-1.2***	72	20.6**	70	569.8***
SUOMI	1-3	44	-0.5 o	44	-1.5***	44	0.6**	44	-17.5 o	44	338.1***
VIRMA	1-3	19	-1.7**	18	-1.1***	19	-0.7*	18	-19.3	19	287.8***
YTY	1-3	35	-1.9***	34	-0.8***	33	-0.1	34	-13.8	33	185.5***
BOR 93048	1-4	26	0.0	26	-0.6***	26	0.8***	26	14.1	26	236.1**
BOR 93059	1-4	33	0.0	33	-1.0***	33	-1.9***	33	-2.9	33	389.6***
BOR 94032	1-4	10	-0.7 o	10	-1.0**	10	-1.5*	10	-1.9	10	358.4*
BOR 94042	1-4	12	-2.1***	12	-0.4*	12	0.6**	12	5.2	12	119.2
BOR 95103	1-4	12	-1.7**	12	-0.9***	12	0.0	12	24.6	12	485.8***
LW Z 95208	1-4	22	-4.6***	22	-2.7***	22	1.2**	22	-12.1	22	603.5***
MATILDA	1-3	14	-2.7***	14	-0.9**	14	2.3***	14	-120.8**	14	-676.7*
NS 97 135	1-3	14	0.2	14	-2.2***	14	-1.1 o	14	-24.8	14	477.3**
REVISOR	1-3	14	-0.3	14	-2.9***	14	0.7	14	-45.7*	14	557.6***
SVALA	1-4	26	-0.2	26	-1.4***	26	1.3***	26	-20.1 o	26	183.6*
SW 922087	1-4	38	-1.0**	38	-1.1***	38	1.1***	38	-10.5	38	174.6***



Kaura, 1993-2000, Viralliset kokeet: Luokittelu maalajeittain

Oats, Avena sativa L., 1993-2000, 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				Clay			Gyttja-clay	
		trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.
VELI	=C	26	5224	100	52	5145	100	6	5031	100
LEILA		24	34	101	47	-133	97*	6	113	102
SALO		18	137	103 o	52	2	100	6	-216	96
AARRE		14	61	101	38	78	101	3	113	102
ASLAK		6	211	105	17	45	101	1	-279	93
BELINDA		10	1213	125***	30	990	120***	5	676	113*
FREJA		10	496	109*	33	596	111***	5	490	109
KATRI		4	663	111	13	292	105*	3	-46	99
KOLBU		17	372	107**	41	378	107***	5	384	108 o
LISBETH		6	-2418	58***	13	-2392	58***	2	-2704	55 o
PUHTI		11	31	101	27	89	102	3	-103	98
ROOPE		13	700	113***	42	673	113***	6	461	109**
SUOMI		7	706	112**	27	545	111***	4	285	105
VIRMA		6	256	105*	10	397	107**	3	180	103
YTY		7	-10	100	20	319	106***	4	147	103
BOR 93048		4	262	105	15	332	107*	1	-89	98
BOR 93059		7	444	109**	20	421	109***	2	85	102
BOR 94032		3	429	108 o	4	495	110*			
BOR 94042		2	-32	99	8	340	106*			
BOR 95103		2	727	112	8	625	111**			
LW Z 95208		3	1133	120*	15	896	120***	1	550	113
MATILDA		2	-198	96	10	-838	81 o	1	-9	100
NS 97 135		2	906	118 o	10	534	112*	1	430	111
REVISOR		3	847	118**	9	811	116**	1	770	119
SVALA		4	355	107	15	432	110**	1	90	102
SW 922087		9	544	111**	19	218	105**	2	175	104

Kaura, 1993-2000, Viralliset kokeet: Luokittelu maalajeittain

Oats, Avena sativa L., 1993-2000, 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	5454	100	6	4767	100
LEILA	14	-262	95*	4	143	103
SALO	9	-57	99	3	-544	88
AARRE	10	-104	98	6	39	101
ASLAK	9	-54	99			
BELINDA	6	767	114**			
FREJA	5	524	109*			
KATRI	1	610	112	1	26	100
KOLBU	13	139	103 o	5	260	106
LISBETH	3	-2570	61 o	1	-3299	28
PUHTI	4	110	102	4	-651	86 o
ROOPE	8	624	111***	3	280	106
SUOMI	5	279	105 o	1	-480	91
YTY	3	233	104	1	-397	92
BOR 93048	6	459	108*			
BOR 93059	4	103	102			
BOR 94032	3	68	101			
BOR 94042	2	-175	97			
BOR 95103	2	448	108*			
LW Z 95208	3	660	111			
MATILDA	1	-1627	66			
NS 97 135	1	424	109			
REVISOR	1	370	108			
SVALA	6	68	101			
SW 922087	8	224	104 o			

Kaura, 1993-2000, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin

Oats, Avena sativa 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.	
VELI	=C	29	4909	100	23	5087	100	37	5454	100	16	5175	100
LEILA		27	68	101	23	-121	98	31	-177	97**	14	-101	98
SALO		29	118	102	23	-1	100	36	-117	98			
AARRE		15	195	104*	17	-45	99	29	-55	99	10	280	105**
ASLAK		4	-29	99	11	69	102	12	-5	100	6	115	103
BELINDA		18	980	121***	16	901	119***	17	1043	119***			
FREJA		20	530	110***	18	662	112***	15	479	108**			
KATRI		8	193	104	6	287	105	8	459	108 o			
KOLBU		19	415	108***	18	375	107**	32	224	104***	12	421	108**
LISBETH		6	-2361	58***	6	-2512	56***	9	-2341	59***	4	-2930	55**
PUHTI		15	95	102	11	55	101	21	-41	99	2	-444	92
ROOPE		22	670	114***	19	623	112***	31	625	111***			
SUOMI		14	510	111***	13	481	110**	17	489	108***			
VIRMA		11	368	107*	5	262	105*	3	230	103			
YTY		14	239	105*	9	259	105	12	126	102			
BOR 93048		7	282	106	7	202	105	8	320	106	4	686	114*
BOR 93059		11	417	109*	10	396	109**	12	298	106*			
BOR 94032					4	56	101	4	480	108*	2	663	114*
BOR 94042		4	163	103	4	267	105	4	146	102			
BOR 95103		4	364	106	4	686	114**	4	788	113*			
LW Z 95208		7	564	112 o	7	514	112	8	1478	128***			
MATILDA		7	-995	79	7	-493	88						
NS 97 135		7	439	109 o	7	705	117*						
REVISOR		10	756	116**	4	856	118*						
SVALA		7	198	104	7	424	110*	8	445	108*	4	124	102
SW 922087		10	268	106 o	10	269	106*	12	239	104*	6	490	111*

Kaura, 1998-2000, Viralliset kokeet: Luokittelu vuosittain

Oats, Avena sativa L., 1998-2000, 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.	
VELI	=C 13	4770	100	12	4022	100	14	5542	100	
LEILA	13	231	105*	12	-6	100	14	-213	96 o	
SALO	11	34	101	10	-765	80***	12	272	105*	
AARRE	7	59	101	4	-143	96	5	64	101	
ASLAK	9	86	102	8	-233	94***	7	153	103 o	
BELINDA	11	843	117***	6	642	117**	7	1315	125***	
FREJA	6	528	110*	1	510	121	5	906	117**	
KOLBU	7	608	112*	8	272	107*	5	483	109 o	
ROOPE	8	654	113***	6	479	113**	5	1227	123***	
SUOMI				6	372	110***	7	608	112**	
BOR 93048				12	-15	100	14	635	111***	
BOR 93059	11	292	106*	10	156	104*	12	612	111**	
BOR 94032							10	347	107*	
BOR 94042							12	192	103 o	
BOR 95103							12	613	111***	
LW Z 95208				10	972	126***	12	804	114*	
MATILDA				6	-93	97	8	-1232	78*	
NS 97 135				6	394	113*	8	706	113*	
REVISOR	3	730	115**	3	626	121*	8	864	116*	
SVALA				12	387	110**	14	269	105	
SW 922087	13	552	112***	12	31	101	13	279	105**	

Herne, 1993-2000, Viralliset kokeet  
 Pea, Pisum sativum L., 1993-2000, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike	Viljely- vyöhyke	Sato kpl	Sato- kg/ha	Suhde- ero	Suhde- luku	Kasvu- kpl	Kasvu- aika pv	Lako- %	Lako- kpl	Korren pituus cm	Korren kpl	Valkuais-%		
Variety	Cultivation zone	Yield tri	Yield kg/ha	diffe	rel. tri	Growing time d	tri	Lodging- %	tri	Lenght cm	tri	Prot.- %		
TIINA	=C	1-2	32	3105	0	100	32	97	28	56.5	31	58.6	28	20.6
ALFETTA		1-2	14	3907	466	114**	14	1.6	14	-24.2**	14	-6.0***	11	-1.2***
CARNEVAL		1-2	9	3452	592	121*	9	2.7**	6	-36.5*	8	16.6***	8	-0.5
JULIA		1-2	6	4524	525	113*	6	1.2 o	6	-10.0	6	2.0	5	0.7*
KARITA		1-2	27	3480	372	112**	27	0.2	25	-35.8***	26	3.6***	23	-0.1
PIKA		1-2	31	2676	-494	84***	31	-4.7***	27	-19.0***	30	-14.2***	27	0.6*
PERTTU(=HJA55638)		1-2	14	4165	724	121***	14	2.1*	14	12.7	14	14.1***	11	1.1**
SAARA		1-2	22	3388	72	102	22	2.1***	20	-2.2	21	3.7**	18	0.1
SCORPIO		1-2	16	3773	354	111*	17	-0.5	17	6.9	17	-4.5**	14	-0.5
SOHVI		1-2	15	3430	-47	99	15	3.9***	15	17.9*	15	2.1	13	2.9***
SUNNA		1-2	21	3040	-347	90**	21	-5.7***	19	-11.9*	20	-8.6***	17	-0.2
BOR 57171		1-2	4	2604	324	114	4	0.5	3	-17.3	4	4.3	4	1.7**
BOR 58766		1-2	4	4097	1817	180*	4	3.3**	3	-40.3	4	8.8*	4	1.5*

Herne, 1993-2000, Viralliset kokeet

Pea, Pisum sativum L., 1993-2000, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike	Viljely- vyöhyke	kpl	Kukinnan kesto	kpl	Tsp g	kpl	Keitto 60 min.	kpl	Virheetön herne %	
Variety	Cultivation zone	tri	Strenght of flowering d	tri	1000 seed weight g	tri	Cooking 60 min.	tri	Perfect pea %	
TIINA	=C	1-2	31	17.2	32	221	25	93.8	30	83.1
ALFETTA		1-2	13	-2.9*	14	81.8***	11	-5.0*	12	-9.8*
CARNEVAL		1-2	9	-1.8	9	14.7*	8	-6.9**	9	-1.5
JULIA		1-2	6	-2.0	6	11.3 o	4	-24 o	5	0.4
KARITA		1-2	26	-4.2***	27	64.6***	22	-0.7	25	-1.4
PIKA		1-2	30	-1.1 o	31	2.8	24	0.7	29	-3.1
PERTTU(=HJA55638)		1-2	13	3.0**	14	7.6*	11	-21.5**	12	-2.6 o
SAARA		1-2	21	1.7**	22	3.6	18	-5.7***	20	-0.4
SCORPIO		1-2	16	-2.9***	17	48.1***	14	-3.6	15	-8.0*
SOHVI		1-2	15	0.3	15	-0.6	12	-5.5 o	14	-4.4
SUNNA		1-2	20	-0.4	21	13.7**	17	-5.3*	20	-1.0
BOR 57171		1-2	4	-0.2	4	6.5*	2	-0.5	4	-0.3
BOR 58766		1-2	4	-2.7*	4	52.8***	2	1.5	4	1.4

Herne, 1993-2000, Viralliset kokeet: Luokittelu maalajeittain

Pea, Pisum sativum L., 1993-2000, Official variety trials: Classification according to soil types

Lajike		Karkeat kiv.maat kpl	Suhde- luku	Savet ja hiesut kpl	Suhde- luku
		kg/ha		kg/ha	
Variety		Coarse mineral soils trials	kg/ha rel.	Clay and silt trials	kg/ha rel.
TIINA	=C	3	3853 100	32	3200 100
ALFETTA		2	695 118	12	428 113*
CARNEVAL				9	592 121*
JULIA		1	460 112	5	539 113 o
KARITA		2	175 104	25	388 113*
PIKA		3	-533 86	31	-553 83***
PERTTU (= HJA 55638)		2	810 121	13	689 121***
SAARA		2	-14 100	20	81 103
SCORPIO		2	-79 98	15	375 112*
SOHVI		2	-159 95	14	-179 95
SUNNA		2	-549 86	22	-466 87**
BOR 57171				4	324 114
BOR 58766				4	1817 180*

Herne, 1993-2000, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin

Pea, Pisum sativum L., 1993-2000, 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	
TIINA	=C	18	3403	100	14	2722	100
ALFETTA		9	382	110*	5	618	122 o
CARNEVAL		5	457	117	4	762	125*
JULIA		4	563	114	2	450	112*
KARITA		14	192	105	13	566	121*
PIKA		18	-588	83***	13	-363	87**
PERTTU (= HJA 55638)		9	653	117**	5	852	130*
SAARA		13	62	102	9	87	103
SCORPIO		11	314	108	5	442	115
SOHVI		7	-188	95	8	76	103
SUNNA		12	-515	86**	9	-122	96
BOR 57171		2	194	106	2	455	130
BOR 58766		2	1437	147	2	2197	244



Herne, 1998-2000, Viralliset kokeet: Luokittelu vuosittain

Pea, Pisum sativum L., 1998-2000, Official variety trials: Classification according to years

Lajike		Vuosi 1998	Suhde-		Vuosi 2000	Suhde-	
	kpl	kg/ha	luku		kpl	kg/ha	luku
Variety		Year 1998	rel.		Year 2000	rel.	
	trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.	
TIINA	=C	4	3155	100	4	2279	100
KARITA		3	1079	133 o	3	1638	179*
PIKA		4	-985	69**	3	-649	76*
SOHVI		3	-655	80			
BOR 57171					4	324	114
BOR 58766					4	1817	180*

Kevättrypsi, 1993-2000, Viralliset kokeet

Spring turnip rape, Brassica rapa L. v. oleifera subv. annua, 1993-2000, 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	50	2093	0	100	48	104.8	37	45.7	50	98.6
VALO	1-3	50	2140	46	102	48	0.4	37	-1.0	50	1.1 o
HARMONI	1-3	17	1919	11	101	16	2.3***	14	-0.1	17	2.3*
TULI	1-3	29	2087	81	104**	28	0.4	25	0.9	29	3.6**
BOR 4132	1-3	11	2014	49	103	11	1.0 o	8	-0.6	11	2.9*
POUTA (=MDA 1803)	1-3	11	2029	64	103	11	1.1 o	8	-6.7*	11	1.7*
MDA 1822	1-3	5	1726	-255	87*	5	0.8 o	5	6.2	5	-0.6
BOR 4199	1-3	17	2056	59	103	17	1.2**	13	7.8*	17	6.7***
SV B 3157	1-3	11	1990	26	101	11	2.6***	8	1.6	11	-0.6
VALO	=C 1-3	50	2140	0	100	48	105.1	37	44.7	50	99.6
KULTA	1-3	50	2093	-46	98	48	-0.4	37	1.0	50	-1.1 o
HARMONI	1-3	17	1919	39	102	16	1.9***	14	-2.2	17	1.2
TULI	1-3	29	2087	56	103 o	28	0.0	25	-0.6	29	2.6**
BOR 4132	1-3	11	2014	92	105	11	0.5	8	-2.2	11	2.2 o
BOR 4199	1-3	17	2056	5	100	17	1.1***	13	5.7 o	17	4.9***
POUTA (=MDA 1803)	1-3	11	2029	107	106**	11	0.5	8	-8.4*	11	1.0
MDA 1822	1-3	5	1726	-272	86*	5	0.0	5	4.0	5	-1.6
SV B 3157	1-3	11	1990	68	104	11	2.1***	8	0.0	11	-1.4

Kevättrypsi, 1993-2000, Viralliset kokeet

Spring turnip rape, Brassica rapa L. v. oleifera subv. annua, 1993-2000, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike	Viljely- vyöhyke	kpl	Valkuais-%	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	21.7	49	417.3	44	24.7	50	2.4
VALO	1-3	49	0.1	49	8.8	44	0.2	50	0.0
HARMONI	1-3	17	-0.7**	17	-10.4	15	0.1	17	0.2***
TULI	1-3	29	-0.2 o	29	12.4*	25	0.3	29	0.0
BOR 4132	1-3	11	-0.1	11	8.8	9	0.4	11	0.0
BOR 4199	1-3	17	0.0	17	11.3	14	1.2**	17	0
POUTA (=MDA 1803)	1-3	11	0.4 o	11	19.7*	9	-0.4	11	0.1*
MDA 1822	1-3	5	-0.5	5	-62.0*	3	1.0	5	0.0
SV B 3157	1-3	11	-0.6***	11	-6.3	9	1.0*	11	0.4***
VALO	=C 1-3	49	21.8	49	426.1	44	24.8	50	2.4
KULTA	1-3	49	-0.1	49	-8.8	44	-0.2	50	0.0
HARMONI	1-3	17	-0.9**	17	-6.4	15	-0.1	17	0.2***
TULI	1-3	29	-0.4**	29	4.3	25	-0.1	29	0.0
BOR 4132	1-3	11	-0.3 o	11	15.2	9	0.0	11	-0.1 o
BOR 4199	1-3	17	-0.2*	17	-3.6	14	0.5	17	-0.1 o
POUTA (=MDA 1803)	1-3	11	0.2	11	26.1**	9	-0.9	11	0.1*
MDA 1822	1-3	5	-0.5	5	-66.2*	3	1.0	5	0.1
SV B 3157	1-3	11	-0.8***	11	0.1	9	0.6	11	0.3***

Kevättrypsi, 1993-2000, Viralliset kokeet

Spring turnip rape, Brassica rapa L. v. oleifera subv. annua, 1993-2000, 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	trials	Oil content %	trials	Chlorophyll ppm	trials	Oil yield kg/ha
KULTA	=C 1-3	49	46.3	46	11.5	49	887.4
VALO	1-3	49	-0.3*	46	-1.5	49	13.4
HARMONI	1-3	17	0.9 o	17	1.2	17	20.7
TULI	1-3	29	0.1	29	-1.0	29	36.1**
BOR 4132	1-3	11	0.0	11	1.5*	11	20.9
BOR 4199	1-3	17	0.2	17	-4.1	17	28.2
POUTA (=MDA 1803)	1-3	11	-0.4	11	2.1***	11	19.1
MDA 1822	1-3	5	-2.3*	5	1.6	5	-142.2*
SV B 3157	1-3	11	0.1	11	0.5	11	13.1
VALO	=C 1-3	49	46.0	46	10.0	49	900.8
KULTA	1-3	49	0.3*	46	1.5	49	-13.4
HARMONI	1-3	17	1.2*	17	2.0 o	17	36.2 o
TULI	1-3	29	0.5**	29	1.5	29	31.8*
BOR 4132	1-3	11	0.3	11	2.2*	11	43.8 o
BOR 4199	1-3	17	0.5	17	-0.1	17	9.4
POUTA (=MDA 1803)	1-3	11	-0.1	11	2.7**	11	41.9**
MDA 1822	1-3	5	-2.2*	5	2.8 o	5	-147.4*
SV B 3157	1-3	11	0.4	11	1.1	11	35.9

Kevätrypsi, 1993-2000, Viralliset kokeet: Luokittelu maalajeittain  
 Spring turnip rape, Brassica rapa L. v. oleifera subv. annua, 1993-2000, Official variety trials:  
 Classification according to soil types

Lajike		Karkeat kiv.maat kpl	Suhde- kg/ha	Suhde- luku	kpl	Savimaat kg/ha	Suhde- luku
Variety		Coarse mineral soils trials	kg/ha	rel.	trials	Clay kg/ha	rel.
KULTA	=C	8	2109	100	42	2089	100
VALO		8	47	102	42	46	102
HARMONI		3	-38	98	14	22	101
TULI		6	90	104	23	78	104**
BOR 4132		2	50	103	9	49	102
BOR 4199		3	-18	99	14	76	104
POUTA (=MDA 1803)		2	59	103	9	65	103
MDA 1822		1	-103	94	4	-293	85 o
SV B 3157		2	-8	100	9	33	102
VALO	=C	8	2156	100	42	2136	100
KULTA		8	-47	98	42	-46	98
HARMONI		3	-47	97	14	57	103
TULI		6	53	102	23	57	103 o
BOR 4132		2	31	102	9	105	105
BOR 4199		3	-164	93	14	42	102
POUTA (=MDA 1803)		2	40	102	9	122	106**
MDA 1822		1	-262	87	4	-274	86
SV B 3157		2	-27	98	9	90	105

Kevättrypsi, 1993-2000, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin  
 Spring turnip rape, Brassica rapa L. v. oleifera subv. annua, 1993-2000, 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 20	2214	100	14	2089	100	16	1944	100	
VALO	20	3	100	14	52	103	16	95	105	
HARMONI	6	83	104 o	5	-44	97	6	-13	99	
TULI	10	75	104 o	9	100	105	10	69	103 o	
BOR 4132	4	86	105	3	46	103	4	14	101	
BOR 4199	6	35	102	5	36	102	6	103	105	
POUTA (=MDA 1803)	4	161	109**	3	-7	100	4	21	101	
MDA 1822	2	-363	81	1	-103	94	2	-224	89	
SV B 3157	4	18	101	3	60	103	4	8	100	
VALO	=C 20	2217	100	14	2142	100	16	2040	100	
KULTA	20	-3	100	14	-52	98	16	-95	95	
HARMONI	6	31	102	5	56	103	6	32	102	
TULI	10	39	102	9	92	105	10	41	102	
BOR 4132	4	81	105	3	97	106	4	99	105	
BOR 4199	6	13	101	5	-59	97	6	52	103	
POUTA (=MDA 1803)	4	156	109*	3	43	102 o	4	106	105	
MDA 1822	2	-353	81	1	-262	87	2	-195	91	
SV B 3157	4	13	101	3	111	106	4	92	104	

Kevättrypsi, 1998-2000, Viralliset kokeet: Luokittelu vuosittain

Spring turnip rape, Brassica rapa L. v. oleifera subv. annua, 1998-2000, 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.	
KULTA	=C	6	1803	100	6	1949	100	5	1981	100
VALO		6	0	100	6	-91	95	5	16	101
HARMONI		6	-20	99	6	41	102	5	14	101
TULI		6	10	101	6	124	106**	5	50	103
BOR 4132					6	84	104	5	6	100
BOR 4199					6	78	104	5	-159	92 o
POUTA (=MDA 1803)					6	7	100	5	133	107 o
MDA 1822								5	-255	87*
SV B 3157					6	109	106	5	-73	96
VALO	=C	6	1802	100	6	1857	100	5	1998	100
KULTA		6	0	100	6	92	105	5	-16	99
HARMONI		6	-20	99	6	133	107	5	-1	100
TULI		6	11	101	6	216	112*	5	34	102 o
BOR 4132					6	176	110*	5	-9	100
BOR 4199					6	170	109 o	5	-175	91 o
POUTA (=MDA 1803)					6	99	105 o	5	116	106*
MDA 1822								5	-272	86*
SV B 3157					6	201	111*	5	-89	95

Kevätrapsi, 1993-2000, Viralliset kokeet

Spring rape, Brassica napus L. v. oleifera subv. annua, 1993-2000, 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	30	2305	0	100	29	114.5	23	37.5	30	82.9
KUNTO	1-1	18	2254	-325	87**	17	4.4***	13	-13.2*	18	6.3**
SPONSOR	1-2	12	2268	288	115**	11	5.9***	10	-24.9***	12	7.5**
MDA 2901	1-1	4	2056	139	107	4	4.5 o	3	-12.3	4	3.0
WILDCAT	1-2	4	1780	289	119**	4	3.3	4	-16.2*	4	6.8*

Lajike	Viljely- vyöhyke	kpl	Valkuais-%	kpl	Valk.sato kg	kpl	Kukinnan kesto	kpl	Tsp g
Variety	Cultivation zone	tri	Prot.- %	tri	Prot.yield kg	tri	Strenght of flowering d	tri	1000 seed weight g
HYOLA 38 =C	1-2	30	22.1	30	460.5	25	22.4	30	3.5
KUNTO	1-1	18	2.0***	18	-23.5	17	-1.6 o	18	0.2 o
SPONSOR	1-2	12	1.8**	12	97.5***	9	-2.1*	12	0.5***
MDA 2901	1-1	4	2.9**	4	82.6 o	3	0.0	4	0.7*
WILDCAT	1-2	4	3.9*	4	132.9**	2	0.0	4	0.5**



Kevätrapsi, 1993-2000, Viralliset kokeet

Spring rape, Brassica napus L. v. oleifera subv. annua, 1993-2000, 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	30	46.2	27	36.4	30	975.7
KUNTO	1-1	18	-0.3	15	8.1**	18	-145.7**
SPONSOR	1-2	12	-0.4	12	43.3	12	102.9*
MDA 2901	1-1	4	-1.6**	4	6.5	4	25.7
WILDCAT	1-2	4	-1.2	4	-3.0	4	89.0 o

Luokittelu maalajeittain, Classification according to soil types

Lajike		Karkeat kiv.maat kpl	Suhde- kg/ha	Suhde- luku	kpl	Savimaat kg/ha	Suhde- luku
Variety		Coarse mineral soils trials	kg/ha	rel.	trials	Clay kg/ha	rel.
HYOLA 38	=C	6	2028	100	24	2374	100
KUNTO		5	-43	98	21	-252	90**
SPONSOR		3	362	120***	9	263	113 o
MDA 2901		1	451	120	5	126	108
WILDCAT		1	390	117	3	255	121*

Kevätrapsi, 1993-2000, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin  
 Spring rape, Brassica napus L. v. oleifera subv. annua, 1993-2000, 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	
HYOLA 38	=C 20	2498	100	10	1918	100
KUNTO	18	-325	87**	8	42	102
SPONSOR	6	182	108	6	393	124*
MDA 2901	4	139	107	2	262	122
WILDCAT	2	228	113	2	350	129 o

Luokittelu vuosittain, Classification according to years

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	
HYOLA 38	=C 4	2632	100	4	1817	100	4	1490	100
KUNTO	4	-240	91	4	-42	98			
SPONSOR	4	406	115	4	126	107	4	331	122*
MDA 2901				2	-44	98 o	4	293	120*
WILDCAT							4	289	119**

Auringonkukka, 1999-2000, Viralliset kokeet  
 Sunflower, Helianthus annuus L., 1999-2000, 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	
KINIL	=C	1-1	3	2271	0	100	3	125.7	1	10	2	101.5
SUVI (=MDA 3410)		1-1	3	1470	-801	65 o	3	-22.0*	1	0	2	-37.0*
MIDNIGHT SUN (=MDA 3435)		1-1	3	2137	-134	94	3	-10.3	1	0	2	-17.5
EARLY SUN (=MDA 35057)		1-1	3	1680	-591	74	3	-16.7 o	1	0	2	-27.0 o

Lajike	kpl	Valkuais-%	kpl	Valk.sato kg	kpl	Kukinnan kesto	kpl	Tsp g	
Variety	tri	Prot.- %	tri	Prot.yield kg	tri	Strenght of flowering d	tri	1000 seed weight g	
KINIL	=C	3	13.0	3	257.8	1	31	3	49.0
SUVI		3	1.8	3	-77	1	-4	3	4.2
MIDNIGHT SUN		3	-1.0	3	-30.5	1	4	3	0.8*
EARLY SUN		3	0.3	3	-66.6	1	1	3	0.5

Lajike	kpl	Öljy-%	kpl	Lehtivihreä ppm	kpl	Öljysato kg/ha	
Variety	tri	Oil content %	tri	Chlorophyll ppm	tri	Oil yield kg/ha	
KINIL	=C	3	43.8	2	0.0	3	927.7
SUVI		3	1.0	2	0.0	3	-316.1 o
MIDNIGHT SUN		3	5.4*	2	0.5	3	37.2
EARLY SUN		3	3.3*	2	0.5	3	-195.6

Auringonkukka, 1999-2000, Viralliset kokeet: Luokittelu maalajeittain

Sunflower, Helianthus annuus L., 1999-2000, 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.			rel.	
KINIL	=C	1	2307	100	2	2253	100
SUVI (=MDA 3410)		1	-891	61	2	-756	66
MIDNIGHT SUN (=MDA 3435)		1	3	100	2	-203	91
EARLY SUN (=MDA 35057)		1	-485	79	2	-643	71

Luokittelu vuosittain, Classification according to years

Lajike			Vuosi 1998 kg/ha	Suhde- luku	kpl	Vuosi 1999 kg/ha	Suhde- luku
Variety		trials	Year 1998 kg/ha	rel.	trials	Year 1999 kg/ha	rel.
KINIL	=C	1	3550	100	2	1632	100
SUVI (=MDA 3410)		1	-1149	68	2	-627	62
MIDNIGHT SUN (=MDA 3435)		1	-549	85	2	73	104
EARLY SUN (=MDA 35057)		1	-1019	71	2	-376	77

Öljypellava, 1996-1999, Viralliset kokeet  
 Linseed, *Linum usitatissimum* L, 1996-1999, Official variety trials

Lajike		kpl	Sato kg/ha	Sato- ero	sl	kpl	Kasvuaika pv	kpl	Pituus cm	kpl	Lako- %
Variety		trials	Yield kg/ha	Yield difference	rel.	trials	Growing time d	trials	Length cm	trials	Lodging- %
HELMI	=C	15	1339	0	100	13	108	14	66	11	35
BOR 18		7	1039	-19	98	6	0	6	0	4	1

Lajike		kpl	Valk.- %	kpl	Valk.sato kg/ha	kpl	Oljy- %	kpl	Öljysato kg/ha	kpl	Lehtivihreä ppm
Variety		trials	Prot.- %	trials	Prot.yield kg/ha	trials	Oil content %	trials	Oil yield kg/ha	trials	Chlorophyll ppm
HELMI	=C	13	20.5	13	265	14	39.3	14	502	10	13
BOR 18		5	0.3	5	-2	6	0.1	6	-7	5	2

Luokittelu maalajeittain, Classification according to soil types

Lajike		Karkeat kiv.maant			Savimaat		
		kpl	kg/ha	sl	kpl	kg/ha	sl
Variety		Coarse mineral soils			Clay		
		trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.
HELMI	=C	4	1115	100	11	1420	100
BOR 18		2	6	101	5	-29	97

**HUOM! Vuonna 2000 ei ollut öljypellavan virallisia lajikekokeita.**

Öljypellava, 1996-1999, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin  
 Linseed, *Linum usitatissimum* L, 1996-1999, Official variety trials: Classification according to zones

Lajike	Vyöhyke 1			Vyöhyke 2			Vyöhyke 3		
	kpl	kg/ha	sl	kpl	kg/ha	sl	kpl	kg/ha	sl
Variety	Zone 1			Zone 2			Zone 3		
	trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.
HELMI =C	4	1330	100	7	1233	100	4	1532	100
BOR 18	2	-29	96	3	31	103	2	-84	94

Luokittelu vuosittain, Classification according to years

Lajike	V 1997				V 1998				V 1999			
	kpl	kg/ha	Satoero	sl	kpl	kg/ha	Satoero	sl	kpl	kg/ha	Satoero	sl
Variety	Year 1997				Year 1998				Year 1999			
	trials	kg/ha	Yield	rel. difference	trials	kg/ha	Yield	rel. difference	trials	kg/ha	Yield	rel. difference
HELMI =C	3	1336	0	100	4	1435	0	100	4	851	0	100
BOR 18	3	1283	-53	96					4	856	5	101

**HUOM! Vuonna 2000 ei ollut öljypellavan virallisia lajikekokeita.**

Varhaisperuna, 1992-1999, Viralliset kokeet, 1. nosto

Early potato, *Solanum tuberosum* L., 1992-1999, Official variety trials, 1st lifting

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike	Viljely- vyöhyke		kpl	Sato tn/ha	Sato- ero	sl	kpl	Tärkk. %	kpl	Lajittelu	
Variety	Cultivation zone		trials	Yield tn/ha	Yield difference	rel.	trials	Starch %	trials	Size distribution %	
										>30 mm	<30 mm
HJAN TIMO	=C	1-5	28	15.5	0.0	100	26	10.3	28	78	21
COLUMBO		1-4	10	14.0	-0.6	96	9	0.7*	10	-2	3
ROCKET		1-5	15	15.4	0.0	100	15	-0.7**	15	2	-2
UKAMA		1-5	7	12.6	-2.8	82	7	-0.1	7	-13*	13*
VELOX		1-5	10	13.7	-0.2	98	9	-0.1	10	1	-1
LADY CHRISTL		1-5	8	14.8	-1.7	90***	7	-0.2	8	-3	3
ROMINA		1-4	7	12.6	-4.0	76**	6	-0.0	7	1	-1

**HUOM! Vuonna 2000 ei ollut varhaisperunan virallisia lajikekokeita.**

Varhaisperuna, 1992-1999, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin, 1. nosto  
 Early potato, *Solanum tuberosum* L., 1992-1999, Official variety trials: Classification according to zones, 1st  
 lifting

Lajike	Vyöhyke 1-2			Vyöhyke 3		
	kpl	tn/ha	sl	kpl	tn/ha	sl
Variety	Zone 1-2			Zone 3		
	trials	tn/ha	rel.	trials	tn/ha	rel.
HJAN TIMO	=C 18	17.4	100	9	12.3	100
COLUMBO	6	0.1	100	3	-1.9	89
ROCKET	9	1.3	108*	5	-1.4	90
UKAMA	4	-1.2	92	3	-5.0	70
VELOX	6	0.0	100	4	-0.6	96
LADY CHRISTL	6	-1.3	92**	2	-2.8	85*
ROMINA	5	-3.3	79*	2	-5.9	68

**HUOM! Vuonna 2000 ei ollut varhaisperunan virallisia lajikekokeita.**

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

Lajike	V 1997				V 1998				V 1999				
	kpl	tn/ha	Satoero	sl	kpl	tn/ha	Satoero	sl	kpl	tn/ha	Satoero	sl	
Variety	Year 1997				Year 1998				Year 1999				
	trials	tn/ha	Yield	rel. trials	tn/ha	Yield	rel. trials	tn/ha	Yield	rel. trials	tn/ha	Yield	rel. trials
			difference			difference			difference			difference	
HJAN TIMO	=C 4	13.1	0.0	100	4	18.4	0.0	100	4	14.5	0.0	100	
COLUMBO	4	14.9	1.7	113	4	15.9	-2.5	86**	2	8.7	-1.5	85	
ROCKET	4	12.2	-0.9	93	2	21.6	-0.3	99	.	.	.	.	
UKAMA	.	.	.	.	1	19.8	-7.8	72	.	.	.	.	
VELOX	2	15.8	2.7	120	4	16.3	-2.1	89	2	11.4	1.2	111	
LADY CHRISTL	.	.	.	.	4	16.8	-1.6	91*	4	12.7	-1.8	87*	
ROMINA	.	.	.	.	4	14.0	-4.4	76 o	3	10.7	-3.6	75 o	



Varhaisperuna, 1992-1999, Viralliset kokeet, 2. nosto

Early potato, *Solanum tuberosum* L., 1992-1999, Official variety trials, 2nd lifting

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike	Viljely- vyöhyke	Sato kpl tn/ha	Sato- ero	sl	kpl	Tärkk. %	kpl	>70 mm	Lajittelu 70-55	55-35	<35 mm	Terveet kpl %	Kauppakelp. kpl sato %	
Variety	Cultivation zone trials	Yield tn/ha	Yield diff.	rel.	trials	Starch %	tri.>70 mm	Size distribution 70-55	55-35	<35 mm	% Healthy tri.tubers %	Marketable trials yield %		
HJAN TIMO	=C 1-5	27 25.8	0.0	100	28	12.7	26	0	14	72	12	17 78	20 71	
COLUMBO	1-4	10 25.5	0.9	104	10	0.7	9	0	-5*	1	4*	9 3	9 -1	
ROCKET	1-5	15 27.6	1.4	105*	15	-0.6*	14	0	7**	-3	-3***	7 4	10 3	
UKAMA	1-5	7 19.8	-2.8	88	7	0.0	7	0	-7	0	-2	9**	3 -4	4 -8
VELOX	1-5	9 24.1	1.2	102	10	-0.0	8	0	1	4	-5	9 -6	8 -3	
LADY CHRISTL	1-5	8 25.8	1.0	104	8	-0.4	8	0	-4*	-9	14**	8 5	8 -9	
ROMINA	1-4	7 23.5	-0.9	96	7	0.4	7	0	-2	0	-1	7 2	7 -1	

**HUOM! Vuonna 2000 ei ollut varhaisperunan virallisia lajikekokeita.**

Varhaisperuna, 1992-1999, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin, 2. nosto  
 Early potato, *Solanum tuberosum* L., 1992-1999, Official variety trials: Classification according to zones, 2<sup>nd</sup> lifting

Lajike	Vyöhyke 1-2			Vyöhyke 3		
	kpl	tn/ha	sl	kpl	tn/ha	sl
Variety	Zone 1-2			Zone 3		
	trials	tn/ha	rel.	trials	tn/ha	rel.
HJAN TIMO =C	18	28.1	100	8	20.6	100
COLUMBO	6	0.8	103	3	1.3	106
ROCKET	9	2.7	110**	5	-0.7	97
UKAMA	4	-2.5	89	3	-3.2	85
VELOX	6	1.4	106	3	1.1	97
LADY CHRISTL	6	0.4	101	2	2.9	115
ROMINA	5	-1.0	96	2	-1.0	95

**HUOM! Vuonna 2000 ei ollut varhaisperunan virallisia lajikekokeita.**

Luokittelu vuosittain, 2. nosto, Classification according to years, 2<sup>nd</sup> lifting

Lajike	V 1997				V 1998				V 1999			
	kpl	tn/ha	Satoero	sl	kpl	tn/ha	Satoero	sl	kpl	tn/ha	Satoero	sl
Variety	trials	Year 1997		rel.	Year 1998		rel.	trials	Year 1999		rel.	
		tn/ha	Yield difference		tn/ha	Yield difference			tn/ha	Yield difference		
HJAN TIMO =C	4	27.0	0.0	100	4	28.2	0.0	100	4	21.4	0.0	100
COLUMBO	4	30.3	3.3	112 o	4	27.6	-0.6	98	2	11.8	-0.4	97
ROCKET	4	27.8	0.8	103	2	29.1	1.4	105	.	.	.	.
UKAMA	.	.	.	.	1	24.8	-1.6	94	.	.	.	.
VELOX	2	27.6	3.0	112	4	28.3	0.1	100	2	13.9	1.8	114
LADY CHRISTL	.	.	.	.	4	29.5	1.3	105	4	22.2	0.8	103
ROMINA	.	.	.	.	4	26.5	-1.7	94*	3	19.3	-0.1	100

Varhaisperuna, 1992-1999, Viralliset kokeet, 3. nosto

Early potato, *Solanum tuberosum* L., 1992-1999, Official variety trials, 3<sup>rd</sup> lifting

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike	Viljely- vyöhyke	Sato kpl tn/ha	Sato- ero sl	Tärkk. kpl %	Lajittelu kpl >70 mm	70-55	55-35	<35 mm	Terveet kpl %	Kauppakelp. sato %						
Variety	Cultivation zone	Yield tn/ha	Yield diff.	Starch rel. %	Size distribution tri. >70 mm	70-55	55-35	<35 mm	Healthy tri. tubers %	Marketable %tri. yield %						
HJAN TIMO =C	1-5	28	34.2	0.0	100	28	14.3	27	3	28	57	10	17	62	24	56
COLUMBO	1-4	10	36.0	1.1	103	10	0.1	9	-1	-4	5	0	9	10	9	9*
ROCKET	1-5	15	38.5	4.7	114***	15	-0.0	14	0	14***	-11**	-4**	7	9	12	0
UKAMA	1-5	7	28.8	0.5	102	7	-0.2	7	0	-8*	2	6*	3	-4	5	-5
VELOX	1-5	10	33.8	0.3	101	10	0.8	9	0	2	1	-2	9	2	9	7
LADY CHRISTL	1-5	8	36.6	0.3	101	8	-0.3	8	-1	-11	5	7*	8	13*	8	6
ROMINA	1-4	7	33.5	-1.3	96	7	0.8*	7	0	0	1	0	7	8	7	7

Lajike	Alku- kehitys kpl	Kasvuston peittävyys kpl	Kasvuston korkeus cm	Myöhäisyys 5.9. kpl	Varsia kpl/yks.	Mukulat kpl/yks.						
Variety	Initial development trials	Foliage developm. trials	Haulm cm	Maturity 5.9. trials	Stems no/plant	Tubers no/plant						
HJAN TIMO =C	20	43	21	77	22	38	13	6.0	8	4.7	8	11.0
COLUMBO	8	-1	8	-3	8	5*	5	0.4	5	0.2	5	0.2
ROCKET	9	3*	9	3	12	9***	6	-0.1	5	0.0	5	-1.0
UKAMA	5	0	5	-1	6	6***	3	0.6	1	-1.0	1	1.0
VELOX	8	-6	8	-5	7	7**	6	-0.5	3	-1.4	3	-2.0**
LADY CHRISTL	7	-10*	7	-1	7	7*	6	0.8	2	0.0	2	2.5
ROMINA	6	-6	6	-6	6	16**	6	0.0	2	-0.5	2	2.0

**HUOM! Vuonna 2000 ei ollut varhaisperunan virallisia lajikekokeita.**

Varhaisperuna, 1992-1999, Viralliset kokeet, 3. nosto

Early potato, *Solanum tuberosum* L., 1992-1999, Official variety trials, 3<sup>rd</sup> lifting

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike	kpl	Ulkonäkö kuorineen	kpl	Mukulan pyöreys	kpl	Mukulan litteys	kpl	Mukulan sileys	kpl	Muodon säännöll.
Variety	trials	Smoothness of skin	trials	Tuber shape	trials	Flatness of tuber	trials	Shallowness of eyes	trials	Uniformity of tuber shape
HJAN TIMO =C	23	7.1	17	8.7	17	7.1	23	5.7	14	6.2
COLUMBO	8	-0.8*	8	-1.6**	8	0.0	8	1.7**	8	0.3
ROCKET	12	-0.3	7	0.0	7	0.5	12	0.0	5	1.2*
UKAMA	6	0.8	3	-1.3 o	3	1.0	6	1.8*	2	1.5
VELOX	8	0.0	8	-3.0***	8	0.1	8	2.6***	8	1.3
LADY CHRISTL	8	0.7*	8	-2.7***	8	0.0	8	2.2***	8	0.2
ROMINA	7	-0.4 o	7	-1.1*	7	0.4	7	1.1*	7	-0.1

Lajike	kpl	Rupi	kpl	Mukularutto	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 %	tri.	Internal bruising %
HJAN TIMO =C	20	8	21	4	17	5	17	0	18	11	18	1
COLUMBO	9	5	9	0	9	-4	9	0	9	-7	9	-1
ROCKET	9	0	11	5	7	-3	7	0	8	-5	8	0
UKAMA	4	8	4	0	3	-1	3	0	4	-2 o	4	0
VELOX	9	-3	8	0	9	-3 o	9	1	9	2	9	0
LADY CHRISTL	8	-6 o	8	0	8	0	8	0	8	-11	8	0
ROMINA	7	-4	7	0	7	-1	7	0	7	-7 o	7	0

**HUOM! Vuonna 2000 ei ollut varhaisperunan virallisia lajikekokeita.**

Varhaisperuna, 1992-1999, Viralliset kokeet, 3. nosto

Early potato, *Solanum tuberosum* L., 1992-1999, Official variety trials, 3rd lifting

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike	kpl	Nestej.halk.	kpl	Korkk.halk.	kpl	Ontot	kpl	Epämuot.	kpl	Värivirheet	kpl	Vihertyneet
Variety	trials	Harvest crack %	trials	Growth crack %	trials	Hollow heart %	trials	Deform. %	trials	Discolorat. %	trials	Sun greening %
HJAN TIMO =C	17	1	17	1	17	1	17	1	17	3	17	4
COLUMBO	9	-1	9	0	9	0	9	0	9	0	9	-1
ROCKET	7	3	7	1 o	7	-1	7	0	7	-2	7	-1
UKAMA	3	0	3	0	3	0	3	1 o	3	-1	3	1
VELOX	9	2	9	1	9	0	9	0	9	-3*	9	-2*
LADY CHRISTL	8	0	8	0	8	1	8	0 o	8	-1	8	2
ROMINA	7	0	7	2 o	7	0	7	0	7	-1	7	1

Lajike	kpl	Malto keitettyinä	kpl	Jauhoisuus	kpl	Maku	kpl	Tummuminen keitettyinä	kpl	Rikki-kiehuminen	kpl	Tummuminen raakana
Variety	trials	Colour of flesh	trials	Mealiness	trials	Flavour	trials	Discoloration cooked	trials	Sloughing	trials	Discoloration raw
HJAN TIMO =C	28	6.3	28	5.8	28	5.9	28	6.9	28	6.1	25	6.5
COLUMBO	10	0.4	10	-0.3	10	-0.4 o	10	-0.1	10	0.3	9	0.1
ROCKET	15	-3.4***	15	-0.8***	15	-0.6 o	15	0.8 o	15	0.7 o	14	0.0
UKAMA	7	-0.1	7	-0.2	7	0.4	7	0.6 o	7	0.6*	7	1.0*
VELOX	10	0.4*	10	0.1	10	0.5	10	-0.1	10	-0.9	8	0.0
LADY CHRISTL	8	1.5***	8	-0.5	8	0.0	8	0.5 o	8	1.2*	6	0.1
ROMINA	7	0.2	7	-0.2	7	0.6	7	0.5*	7	0.2	7	0.4**

HUOM! Vuonna 2000 ei ollut varhaisperunan virallisia lajikekokeita.

Varhaisperuna, 1992-1999, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin, 3. nosto  
 Early potato, *Solanum tuberosum* L., 1992-1999, Official variety trials: Classification  
 according to zones, 3rd lifting

Lajike	Vyöhyke 1-2			Vyöhyke 3		
	kpl	tn/ha	sl	kpl	tn/ha	sl
Variety	Zone 1-2			Zone 3		
	trials	tn/ha	rel.	trials	tn/ha	rel.
HJAN TIMO	=C 18	37.7	100	9	26.0	100
COLUMBO	6	1.3	104	3	-0.7	98
ROCKET	9	4.8	114**	5	4.4	115
UKAMA	4	1.4	105	3	-0.6	97
VELOX	6	1.3	104	4	-1.2	96
LADY CHRISTL	6	0.6	101	2	-0.2	99
ROMINA	5	0.2	101	2	-4.9	83

**HUOM! Vuonna 2000 ei ollut varhaisperunan virallisia lajikekokeita.**

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

Lajike	V 1997				V 1998				V 1999			
	kpl	tn/ha	Satoero	sl	kpl	tn/ha	Satoero	sl	kpl	tn/ha	Satoero	sl
Variety	Year 1997				Year 1998				Year 1999			
	trials	tn/ha	Yield	rel.	trials	tn/ha	Yield	rel.	trials	tn/ha	Yield	rel.
			difference				difference				difference	
HJAN TIMO	=C 4	37.7	0.0	100	4	42.2	0.0	100	4	30.4	0.0	100
COLUMBO	4	40.3	2.6	107	4	41.7	-0.5	99	2	16.1	1.4	109
ROCKET	4	40.1	2.5	107	2	42.5	6.6	118	.	.	.	.
UKAMA	.	.	.	.	1	33.4	-5.1	87	.	.	.	.
VELOX	2	35.8	0.7	102	4	41.3	-0.8	98	2	16.8	2.0	114
LADY CHRISTL	.	.	.	.	4	43.1	0.9	102	4	30.2	-0.2	99
ROMINA	.	.	.	.	4	38.4	-3.7	91	3	26.9	2.0	108

Ruokaperuna, 1993-2000, Viralliset kokeet

Potato for human consumption, Solanum tuberosum L., 1993-2000, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike	Viljely- vyöhyke	Sato kpl	Sato- tn/ha	Suhde- ero	Suhde- luku	Tärkk. %	Lajittelu % kpl	>70 mm	70-55	55-35	<35 mm	
Variety	Cultivation zone	Yield trials	Yield kg/ha	Yield diffe	rel. trials	Starch % trials	Size distribution % trials	>70 mm	70-55	55-35	<35 mm	
BINTJE	=C 1-5	67	39.7	0.0	100	67	15.8	62	0.5	14.7	74.4	10.3
LADY CRISTL	1-5	18	43.2	1.0	98	18	-2.8***	18	0.6	11.1***	-9.1***	-2.7**
SATURNA	1-5	13	37.7	-5.3	88***	13	2.3***	13	-0.5	-6.0 o	2.7	3.8**
BELLONA	1-5	13	49.8	2.6	106**	13	-0.7**	13	0.7 o	9.7**	-9.5**	-0.8 o
LADY CLAIRE	1-5	7	39.4	-6.7	85***	7	1.7***	7	-0.1	0.7	-1.4	1.1
REDSTAR	1-5	16	37.6	-4.2	90***	16	0.5	16	2.1*	21.4***	-19.0***	-4.4***
RIKEA	1-5	18	39.8	1.5	104	18	-3.0***	17	0.6	18.6***	-13.1***	-6.1***
SAVA	1-5	15	36.2	-5.6	87***	15	-2.3***	14	2.9*	9.4*	-13.4***	1.4
SW 93107	1-5	21	42.6	-2.5	94**	21	-1.5***	21	0.4	3.1	-4.5*	1.0
VICTORIA	1-5	16	39.4	-2.5	94**	16	-1.3***	16	4.6*	25.0***	-24.4***	-5.1***

Ruokaperuna, 1993-2000, Viralliset kokeet

Potato for human consumption, Solanum tuberosum L., 1993-2000, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike		Terveet		Kaupp.kelp.		Alku-		Kasvuston		Kasvuston		Myöhäisyys	
	kpl	%	kpl	sato %	kpl	kehitys	kpl	peittävyys	kpl	korkeus cm	kpl	5.9.	
Variety		Healthy		Marketable		Initial		Foliage		Haulm		Maturity	
	trials	tubers %	trials	yield %	trials	developm.	trials	developm.	trials	cm	trials	5.9.	
BINTJE	=C	49	59.8	60	57.8	54	56.1	59	85.9	58	56.2	53	4.7
LADY CRISTL		18	6.0	15	7.7 o	17	-4.3*	18	0.8	18	-6.7***	15	2.3***
SATURNA		13	-10.5	10	-7.6	11	1.0	12	1.1	11	1.8	9	0.9*
BELLONA		13	12.2**	10	11.7*	13	-2.7	13	0.7	13	-1.3	10	0.3
LADY CLAIRE		7	16.7*	4	21.8 o	7	-7.1*	7	4.7 o	7	-3.3**	5	0.6
REDSTAR		16	15.9**	16	17.1***	15	-3.8**	16	-3.4*	16	1.6	15	-0.5
RIKEA		18	2.7	18	5.7	16	-7.0**	18	1.9	16	-3.1 o	13	1.0*
SAVA		15	5.1	12	4.1	14	-19.8***	15	-9.1***	13	-7.8***	9	1.4*
SW 93107		21	14.8***	18	14.6**	20	-6.1***	21	-2.0	21	-6.9***	18	-1.4***
VICTORIA		16	7.0 o	16	7.3 o	15	-9.3***	16	-5.6**	16	4.9**	15	-0.2



Ruokaperuna, 1993-2000, Viralliset kokeet

Potato for human consumption, Solanum tuberosum L., 1993-2000, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike		Varsia		Mukulat		Ulkonäkö		Mukulan		Mukulan		Mukulan	
	kpl	kpl/yks.	kpl	kpl/yks.	kpl	kuorineen	kpl	pyöreys	kpl	litteys	kpl	sileys	
Variety		Stems		Tubers		Smoothness		Tuber		Flatness		Shallowness	
	trials	no/plant	trials	no/plant	trials	of skin	trials	shape	trials	of tuber	trials	of eyes	
BINTJE	=C	28	5.1	28	16.0	51	7.5	39	6.2	39	6.9	50	7.4
LADY CRISTL		5	-1.7*	4	-3.0	13	0.6 o	14	-0.5 o	14	0.1	13	0.6*
SATURNA		3	0.1	3	0.6	11	-0.5 o	12	1.7***	12	0.3	11	-1.8***
BELLONA		4	2.0*	4	1.3	10	-0.2	11	1.6***	11	0.4	10	0.4
LADY CLAIRE		1	-2.0	1	-1.0	5	0.0	6	0.5 o	6	-0.7	5	0.6 o
REDSTAR		7	-2.0*	6	-4.7*	12	0.4	12	1.6***	12	0.9*	12	0.8**
RIKEA		11	-1.3**	10	-5.1***	15	0.3	15	0.5 o	15	0.3	15	0.7**
SAVA		6	-1.1 o	6	-3.4 o	11	-0.6*	12	-0.9*	12	-0.2	11	1.1**
SW 93107		5	-1.9*	4	0.4	14	0.7 o	15	-2.1***	15	-0.6*	14	1.1***
VICTORIA		7	-2.0**	6	-5.4**	12	0.4	12	-0.2	12	-0.2	12	0.8**

Ruokaperuna, 1993-2000, Viralliset kokeet

Potato for human consumption, Solanum tuberosum L., 1993-2000, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike	kpl	Muodon säännöll.	kpl	Rupi	kpl	Mukula- rutto	kpl	Sieni	kpl	Bakt.
Variety	trials	Uniformity of tuber shape	trials	Common scab %	trials	Tuber blight %	trials	Fungal disease %	tri	Bacterial disease %
BINTJE	=C 38	6.6	54	14.5	59	2.2	49	3.4	50	1.1
LADY CRISTL	14	0.3	18	-12.1**	17	-1.1 o	18	-0.3	18	-1.0
SATURNA	12	-1.2*	13	-4.8	12	-1.1	13	-0.5	13	-0.5 o
BELLONA	11	1.3*	13	-13.5**	12	-0.1	13	-0.2	13	-0.2
LADY CLAIRE	6	0.7	7	-15.3 o	6	0.0	7	0.4	7	0.3
REDSTAR	12	0.8*	16	-15.1*	16	-0.8	16	-0.9	16	0.4
RIKEA	15	-0.1	18	-14.2*	17	-2.6	18	0.6	18	0.2
SAVA	12	0.7*	15	-14.7**	13	-2.8	15	1.5	15	0.4
SW 93107	15	1.1**	21	-13.2***	20	-1.0*	21	0.7	21	-1.5
VICTORIA	12	0.6*	16	-10.4**	16	-1.3 o	16	0.8	16	-0.2

Ruokaperuna, 1993-2000, Viralliset kokeet

Potato for human consumption, Solanum tuberosum L., 1993-2000, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike	kpl	Mek.pinta	kpl	Mek.malto	kpl	Nestej. halk. %	kpl	Korkk. halk. %	kpl	Ontot %
Variety	trials	Mechanical damage %	trials	Internal bruising %	trials	Harvest crack %	trials	Crowth crack %	trials	Hollow heart %
BINTJE	=C 50	10.1	50	5.6	49	0.7	49	4.0	50	0.3
LADY CRISTL	18	-2.7	18	0.9	18	-0.3	18	-0.5	18	1.9
SATURNA	13	-4.1	13	4.0 o	13	-0.9 o	13	-3.4*	13	9.8*
BELLONA	13	-3.1	13	2.2	13	0.8	13	-2.5	13	0.2
LADY CLAIRE	7	-4.4	7	2.6	7	0.6	7	-1.7	7	-0.6
REDSTAR	16	0.3	16	0.4	16	-0.4	16	-3.7 o	16	-0.2
RIKEA	18	3.3	18	4.0*	18	-0.1	18	-3.0	18	0.6
SAVA	15	1.3	15	0.9	15	-0.2	15	-1.4 o	15	0.7
SW 93107	21	-0.7	21	0.0	21	-0.2	21	-1.6	21	0.8 o
VICTORIA	16	2.8 o	16	1.0	16	-0.2	16	-2.4	16	1.1

Ruokaperuna, 1993-2000, Viralliset kokeet

Potato for human consumption, Solanum tuberosum L., 1993-2000, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike		Epämuot.		Väri-		Vihertyneet		Malto		Jauhoi-	
	kpl	%	kpl	virheet %	kpl	%	kpl	keitett.	kpl	suus	
Variety		Deform.		Discolorat.		Sun		Colour		Mealiness	
	trials	%	trials	%	trials	greening %	trials	of flesh	trials		
BINTJE	=C	50	1.2	50	0.3	50	0.9	61	6.4	62	6.5
LADY CRISTL		18	-0.9*	18	0.9 o	18	5.4*	18	1.4***	18	-0.8***
SATURNA		13	4.5	13	9.5*	13	0.8	11	0.1	11	0.2
BELLONA		13	-0.7	13	0.2	13	0.6	13	1.8***	13	0.2
LADY CLAIRE		7	0.9	7	0.0	7	0.9*	7	0.3	7	0.0
REDSTAR		16	-0.1	16	0.0	16	-0.4	16	1.1***	16	0.1
RIKEA		18	-0.7	18	0.7	18	1.3	16	0.3	16	-1.1**
SAVA		15	1.5	15	0.0	15	2.3*	13	1.3***	13	-0.6*
SW 93107		21	0.4	21	0.1	21	0.3	21	-1.1***	21	-0.5**
VICTORIA		16	-0.9	16	2.4	16	1.6	16	1.6***	16	-0.6**

Ruokaperuna, 1993-2000, Viralliset kokeet

Potato for human consumption, Solanum tuberosum L., 1993-2000, 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	Discoloration raw
BINTJE	=C	62	7.0	62	7.3	62	6.1	61	8.0
LADY CRISTL		18	-0.7*	18	-0.1	18	1.4***	17	-0.7**
SATURNA		11	-0.8*	11	-1.7***	11	0.1	11	-1.5***
BELLONA		13	-0.8**	13	-1.5***	13	0.2	12	-0.5 o
LADY CLAIRE		7	-0.7	7	-2.0**	7	0.6*	7	-0.4 o
REDSTAR		16	-0.4	16	-0.9**	16	-0.2	15	-0.2
RIKEA		16	-0.7 o	16	-0.9**	16	1.2***	15	-0.5*
SAVA		13	-0.1	13	-0.4 o	13	1.4***	13	-1.0***
SW 93107		21	-0.8*	21	-0.1	21	1.8***	20	-0.6**
VICTORIA		16	-1.3**	16	-0.5*	16	0.5*	15	0.5**

Ruokaperuna, 1993-2000, Viralliset kokeet

Potato for human consumption, Solanum tuberosum L., 1993-2000, 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 37	2.4	35	6.9	37	7.9	37	8.2	37	7.3
LADY CRISTL	18	1.2***	18	-0.4	18	-1.1**	18	-0.2	18	0.0
SATURNA	10	-0.8***	10	0.6 o	10	0.5	10	0.6*	10	0.3
BELLONA	13	0.5**	13	0.2	13	-0.4 o	13	0.0	13	0.1
LADY CLAIRE	7	-1.1***	7	1.4***	7	1.0**	7	0.6*	7	0.1
REDSTAR	15	0.0	15	1.0***	15	-0.1	15	0.4	15	-0.3 o
RIKEA	18	0.6**	18	0.5	18	-1.1*	18	-0.8**	18	-0.4*
SAVA	14	0.8***	14	-0.3	14	-0.6*	14	-0.1	14	-0.1
SW 93107	21	0.9***	21	1.0**	21	-1.1***	21	0.0	21	-0.1
VICTORIA	15	0.2	15	1.0*	15	-0.3	15	-0.1	15	-0.3

Ruokaperuna, 1993-2000, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin  
 Potato for human consumption, Solanum tuberosum L., 1993-2000, Official variety trials:  
 Classification according to zones

Lajike	Vyöhyke 1-2			Vyöhyke 3			Vyöhyke 4			Vyöhyke 5		
	kpl	tn/ha	Suhde- luku	kpl	tn/ha	Suhde- luku	kpl	tn/ha	Suhde- luku	kpl	tn/ha	Suhde- luku
Variety	Zone 1-2			Zone 3			Zone 4			Zone 5		
	trials	tn/ha	rel.	trials	tn/ha	rel.	trials	tn/ha	rel.	trials	tn/ha	rel.
BINTJE =C	27	42.2	100	23	39.6	100	9	39.8	100	8	31.5	100
LADY CRISTL	7	-1.0	98	8	-1.0	98	3	-1.2	97			
SATURNA	5	-5.6	87*	7	-5.0	88***	1	-6.7	88			
BELLONA	4	0.1	100	6	3.5	108**	2	5.3	110	1	1.9	105
LADY CLAIRE	2	-7.9	85 o	3	-5.6	87*	1	-7.1	87	1	-7.6	79
REDSTAR	6	-5.1	89*	6	-3.8	90**	2	-6.0	86*	2	-0.8	98
RIKEA	6	-1.1	97	7	2.1	106	3	2.9	107	2	5.2	119
SAVA	5	-8.1	82***	6	-4.2	90*	2	-2.9	94	2	-6.0	81
SW 93107	9	-1.9	96	9	-3.3	92***	3	-2.0	96*			
VICTORIA	6	-3.2	93	6	-1.5	96	2	-1.4	97	2	-4.0	88*

Ruokaperuna, 1993-2000, Viralliset kokeet: Luokittelu vuosittain

Potato for human consumption, *Solanum tuberosum* L., 1993-2000, Official variety trials:

Classification according to years

Lajike		Vuosi 1998			Vuosi 1999			Vuosi 2000		
	kpl	tn/ha	Suhde- luku	kpl	tn/ha	Suhde- luku	kpl	tn/ha	Suhde- luku	
Variety		Year 1998			Year 1999			Year 2000		
	trials	tn/ha	rel.	trials	tn/ha	rel.	trials	tn/ha	rel.	
BINTJE	=C	8	36.4	100	8	47.2	100	8	47.4	100
LADY CRISTL		7	0.3	101	7	-3.4	93*	4	0.7	101
SATURNA		3	-3.2	91				6	-5.7	88***
BELLONA					6	1.3	103	7	3.7	108**
LADY CLAIRE								7	-6.7	85***
REDSTAR		8	-3.0	92**	8	-5.4	89**			
RIKEA		7	-0.6	98	3	1.2	103			
SAVA								7	-6.7	85**
SW 93107		7	-0.9	98	7	-2.3	95*	7	-4.3	91**
VICTORIA		8	-1.7	95	8	-3.3	93*			



Tärkkelysperuna, 1993-2000, Viralliset kokeet  
 Starch potato, Solanum tuberosum L., 1993-2000, 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	Cultivation zone	trials	Yield kg/ha	Yield diffe	rel.	trials	Starch % trials	
SATURNA	=C 1-5	29	37.2	0	100	29	18.1	25 6714.1
HJAN TANU	1-5	15	32.5	-4.6	88***	15	-0.9**	11 -1232.5***
BOR 92033	1-5	10	38.3	-1.4	97	10	-0.2	10 -308.9
BOR 93008	1-5	4	35.8	0.1	100	4	0.8	4 357.8
BOR 95019	1-5	4	38.7	2.8	108	4	-0.7	0 .

Lajike	kpl	> 70 mm	Lajittelu %			< 35 mm	kpl	Varsia kpl/yks.	kpl	Mukulat kpl/yks.
Variety	trials	> 70 mm	Size distrib. %			< 35 mm	trials	Stems no/plant	trials	Tubers no/plant
SATURNA	=C	29	0.3	14.4	71.3	14.1	15	6.0	17	16.5
HJAN TANU		15	1.7	9.9**	-9.3**	-2.3 o	8	-1.7*	8	-3.0 o
BOR 92033		10	0.6	10.8**	-8.4**	-3.0*	7	-1.3*	7	-3.1*
BOR 93008		4	2.5	-2.7	0.0	0.5	3	1.0	3	1.7
BOR 95019		4	3.8	26.0*	-21.2 o	-8.2*	0	.	0	.

Tärkkelysperuna, 1993-2000, Viralliset kokeet  
 Starch potato, Solanum tuberosum L., 1993-2000, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike		Alku- kehitys	Kasvuston peittävyys	Kasvuston korkeus	Myöhäisyys 5.9.	Ulkonäkö kuorineen
Variety	kpl	kpl	kpl	cm	kpl	
	trials	Initial developm.	Foliage developm.	Haulm cm	Maturity 5.9.	Smoothness of skin
SATURNA	=C	18	40.2	21	4.9	6.1
HJAN TANU		10	-10.3**	11	1.3*	-1.4**
BOR 92033		9	-3.6 o	8	-1.1 o	1.0**
BOR 93008		3	-7.0	3	-0.7	-0.7
BOR 95019		3	-4.3**	4	0.0	1.5 o

Lajike		Mukulan pyöreys	Mukulan litteys	Mukulan sileyys	Muodon säännöll.
Variety	kpl	kpl	kpl	kpl	
	trials	Tuber shape	Flatness of tuber	Shallown. of eyes	Uniformity of tuber shape
SATURNA	=C	19	6.9	19	5.4
HJAN TANU		13	-0.2	13	0.2
BOR 92033		8	-0.5	8	0.9
BOR 93008		4	-0.2	4	1.3
BOR 95019		4	0.3	4	1.5 o

Tärkkelysperuna, 1993-2000, Viralliset kokeet  
 Starch potato, Solanum tuberosum L., 1993-2000, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike		Kaupp.kelp.		Terveet		Rupi		Mukula-		Sieni	
	kpl	sato %	kpl	%	kpl	kpl	kpl	rutto	kpl		
Variety	trials	Marketable yield %	trials	Healthy tubers %	trials	Common scab %	trials	Tuber blight %	trials	Fungal disease %	
SATURNA	=C	21	41.0	25	50.6	25	7.8	24	0.6	25	1.0
HJAN TANU		9	1.9	13	-5.3	13	26.1**	10	0.0	13	0.8
BOR 92033		10	8.8*	10	8.1*	10	1.1	10	-0.5	10	2.0
BOR 93008		4	15.5	4	19.3	4	-11.2	4	0.0	4	0.5
BOR 95019		0	.	4	-19.7 o	4	23.8	4	0.8	4	-0.2

Lajike		Bakt.		Mek.		Mek.		Nestej.		Korkk.	
	kpl	kpl	kpl	pinta	kpl	malto	kpl	halk. %	kpl	halk. %	
Variety	trials	Bacterial disease %	trials	Mechanical damage %	trials	Internal bruising %	trials	Harvest crack %	trials	Crowth crack %	
SATURNA	=C	25	0.0	25	8.8	25	13.0	25	1.1	25	0.5
HJAN TANU		13	0.0	13	0.8	13	-3.9	13	0.8	13	-0.3
BOR 92033		10	0.7	10	-0.2	10	0.0	10	1.6	10	1.3
BOR 93008		4	0.0	4	1.0	4	14.0 o	4	3.0	4	0.0
BOR 95019		4	1.0	4	6.8	4	3.0	4	0.0	4	6.5

Tärkkelysperuna, 1993-2000, Viralliset kokeet  
 Starch potato, Solanum tuberosum L., 1993-2000, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike	kpl	Ontot %	kpl	Epämuot. % kpl	Väri- virheet %	kpl	Vihertyneet % kpl	Lastupaisto- väri		
Variety	trials	Hollow heart %	trials	Deform. % trials	Discolorat. %	trials	Sun greening %	trials	Chip colour	
SATURNA =C	25	13.1	25	1.8	25	7.9	25	1.9	12	6.3
HJAN TANU	13	-19.9**	13	-0.5	13	-1.4*	13	0.5	8	-1.4**
BOR 92033	10	-6.0	10	-0.4	10	-11.4*	10	0.4	6	-2.3**
BOR 93008	4	-33.5 o	4	-2.2	4	-2.7	4	-0.5	3	-0.7
BOR 95019	4	-9.5	4	0.0	4	-1.7	4	-1.5	4	-1.0 o

Tärkkelysperuna, 1993-2000, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin

Starch potato, Solanum tuberosum L., 1993-2000, Official variety trials: Classification according to zones

Lajike		Vyöhyke 1			Vyöhyke 2			Vyöhyke 3			Vyöhyke 4		
		kpl	Sato tn/ha	Suhde- luku	kpl	Sato tn/ha	Suhde- luku	kpl	Sato tn/ha	Suhde- luku	kpl	Sato tn/ha	Suhde- luku
Variety		Zone 1			Zone 2			Zone 3			Zone 4		
		Yield tn/ha	rel.	Yield tn/ha	rel.	Yield tn/ha	rel.	Yield tn/ha	rel.	Yield tn/ha	rel.	Yield tn/ha	rel.
SATURNA	=C	8	38.2	100	8	38.6	100	9	33.8	100	4	39.9	100
HJAN TANU		4	-4.7	87 o	4	-3.8	91 o	5	-5.0	86*	2	-4.7	87*
BOR 92033		3	-4.1	91	2	4.2	111	2	-3.7	90	3	-0.7	98
BOR 93008		1	-2.1	94	1	3.1	108	1	3.2	108	1	-3.8	87
BOR 95019		1	7.5	123	1	-0.1	100	2	1.9	105			

Lajike		Vyöhyke 1			Vyöhyke 2			Vyöhyke 3			Vyöhyke 4		
		Tärkkelyssato kpl	kg/ha	Suhde- luku	Tärkkelyssato kpl	kg/ha	Suhde- luku	Tärkkelyssato kpl	kg/ha	Suhde- luku	Tärkkelyssato kpl	kg/ha	Suhde- luku
Variety		Zone 1			Zone 2			Zone 3			Zone 4		
		Starch yield kg/ha	rel.	Starch yield kg/ha	rel.	Starch yield kg/ha	rel.	Starch yield kg/ha	rel.	Starch yield kg/ha	rel.	Starch yield kg/ha	rel.
SATURNA	=C	7	7000	100	7	7098	100	7	5960	100	4	6859	100
HJAN TANU		3	-1329	80*	3	-1038	87	3	-1268	81 o	2	-1324	80*
BOR 92033		3	-1040	87	2	729	110	2	-668	89	3	-28	100
BOR 93008		1	-370	95	1	1452	120	1	959	113	1	-608	88
BOR 95019		0	.	.	0	.	.	0	.	.			

Tärkkelysperuna, 1993-2000, Viralliset kokeet: Luokittelu vuosittain  
 Starch potato, Solanum tuberosum L., 1993-2000, Official variety trials: Classification according to years

Lajike		Vuosi 1998			Vuosi 1999			Vuosi 2000		
		kpl	Sato tn/ha	Suhde- luku	kpl	Sato tn/ha	Suhde- luku	kpl	Sato tn/ha	Suhde- luku
Variety		Year 1998 Yield tn/ha	rel.	Year 1999 Yield tn/ha	rel.	Year 2000 Yield tn/ha	rel.	Year 2000 Yield tn/ha	rel.	
	trials			trials		trials		trials		
SATURNA	=C	4	43.6	100	4	35.7	100	4	36.0	100
HJAN TANU					4	-6.3	82**	4	-3.3	91
BOR 92033		4	-4.9	89	2	-1.2	96			
BOR 93008					4	0.1	100			
BOR 95019								4	2.8	108

Lajike		Vuosi 1998			Vuosi 1999			Vuosi 2000		
		kpl	Tärkkelyssato kg/ha	Suhde- luku	kpl	Tärkkelyssato kg/ha	Suhde- luku	kpl	Tärkkelyssato kg/ha	Suhde- luku
Variety		Year 1998 Starch yield kg/ha	rel.	Year 1999 Starch yield kg/ha	rel.	Year 2000 Starch yield kg/ha	rel.	Year 2000 Starch yield kg/ha	rel.	
	trials			trials		trials		trials		
SATURNA	=C	4	7653	100	4	6727	100	4	6808	100
HJAN TANU					4	-1680	75***	4	-808	88*
BOR 92033		4	-907	88	2	-159	97			
BOR 93008					4	357	105			
BOR 95019								4	293	104

Peruna, 1993-2000, Viralliset kokeet  
 Potato, 1993-2000, Official variety trials

Lehtiruton (*Phytophthora infestans*) tuhoama lehtiala perunalajikkeilla keskimäärin 1990-2000, kun keskimääräinen tuho oli 20, 50 ja 80 %  
 The leaf area % destroyed by late blight (*Phytophthora infestans*) at 20, 50 and 80 % average damage level.

Lajike	Rutto %			Rutto %			Rutto %		
	kpl	20%	sl	kpl	50%	sl	kpl	80%	sl
Variety	Late blight			Late blight			Late blight		
	trials	20%	rel.	trials	50%	rel.	trials	80%	rel.
BINTJE	17	35.6	100	13	87.5	100	13	99.2	100
AMAZONE	7	62.7	176 ***	8	99.8	114 ***	7	99.7	100
ASTERIX	7	7.1	19 ***	5	62.1	70 **	6	91.1	91 **
BELLONA	2	17.6	49	1	43.7	49 *	2	91.9	92 o
BOR 92001	3	2.6	7 ***	2	27.2	31 ***	3	50.2	50 ***
BOR 92004	3	19.1	53	2	80.4	91	3	97.3	98
COLUMBO	5	37.2	104	4	91.4	104	5	99.6	100
DINAMO	3	2.2	6 ***	3	15.8	18 ***	3	36.6	36 ***
FAMBO	9	36.5	102	6	87.7	100	7	98.7	99
FELSINA	3	16.0	44 *	3	51.4	58 **	3	81.3	81 ***
GLAMIS	3	7.9	22 **	2	41.3	47 **	3	86.8	87 **
GLORIA	3	37.3	104	2	95.3	108	3	99.4	100
HERTHA	10	3.8	10 ***	8	23.7	27 ***	6	73.1	73 ***
HJAN TANU	6	23.5	66	6	85.1	97	5	99.4	100
HJAN TIMO	7	37.9	106	5	89.7	102	7	99.9	100
HULDA	4	22.5	63	2	84.6	96	4	98.1	98
IDOLE	7	2.7	7 ***	6	14.0	16 ***	6	42.6	42 ***
KARDAL	7	0.6	1 ***	6	3.4	3 ***	6	14.4	14 ***
KARLENA	2	18.0	50	1	63.0	72	2	96.1	96
KULTA	3	10.5	29 **	2	64.7	73 o	3	89.0	89 **
LADY CLAIRE	2	27.8	78	1	97.4	111	2	99.9	100
LADY CRISTL	4	21.0	58	3	78.0	89	4	97.2	97
MATILDA	13	1.9	5 ***	11	15.7	17 ***	9	52.0	52 ***
MAXILLA	2	6.5	18 **	1	44.2	50 *	2	61.3	61 ***
MORENE	3	0.5	1 ***	2	7.9	9 ***	3	20.9	21 ***

Peruna, 1993-2000, Viralliset kokeet  
 Potato, 1993-2000, Official variety trials

Lehtiruton (*Phytophthora infestans*) tuhoama lehtiala perunalajikkeilla keskimäärin 1990-2000,  
 kun keskimääräinen tuho oli 20, 50 ja 80 %  
 The leaf area % destroyed by late blight (*Phytophthora infestans*) at 20, 50 and 80 % average damage level.

Lajike	Rutto %			Rutto %			Rutto %		
	kpl	20%	sl	kpl	50%	sl	kpl	80%	sl
Variety	Late blight			Late blight			Late blight		
	trials	20%	rel.	trials	50%	rel.	trials	80%	rel.
NICOLA	7	8.9	25 ***	6	58.3	66 ***	6	91.4	92 **
REDSTAR	2	23.7	66	2	69.5	79	2	96.4	97
REKORD	8	7.2	20 ***	7	36.1	41 ***	4	82.8	83 ***
RIKEA	3	30.1	84	3	87.8	100	3	99.7	100
ROCKET	4	53.2	149 o	4	94.0	107	4	99.9	100
ROMINA	2	14.2	39 o	2	67.5	77	2	97.9	98
ROSAMUNDA	4	13.7	38 *	3	65.8	75 *	3	92.1	92 *
SABINA	4	10.2	28 **	4	75.5	86	4	99.4	100
SATU	7	9.3	26 ***	5	57.0	65 **	7	89.2	89 ***
SATURNA	12	6.3	17 ***	10	40.7	46 ***	11	81.8	82 ***
SAVA	3	3.8	10 ***	2	27.2	31 ***	3	66.2	66 ***
SINI	5	2.6	7 ***	4	23.1	26 ***	5	65.9	66 ***
SUVI	4	1.8	5 ***	3	17.1	19 ***	4	51.9	52 ***
SW 93107	4	12.1	33 **	3	44.8	51 ***	4	77.9	78 ***
TIMATE	7	11.5	32 ***	7	50.3	57 ***	5	80.4	81 ***
UKAMA	4	53.0	148 o	3	93.1	106	4	99.9	100
UTE	2	42.7	119	2	93.9	107	1	98.9	99
VAN GOGH	9	11.7	32 ***	9	68.5	78 **	7	88.2	88 ***
VELOX	5	34.1	95	4	87.0	99	5	99.7	100
VENTO	4	2.2	6 ***	2	5.2	5 ***	4	26.1	26 ***
VICTORIA	2	18.2	51	2	72.8	83	2	95.3	96
VITAL	6	9.3	26 ***	5	50.8	58 ***	5	88.5	89 ***



Timotei, 1993-2000, Viralliset kokeet  
 Timothy, Phleum pratense L., 1993-2000, 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 104	8601	0	100	104	4875	100
TAMMISTO II	60	9093	458	105***	60	22	100
HJAN TIITI	93	8299	-105	99	93	-350	93***
GRINDSTAD	61	9448	935	111***	61	-62	99
JONATAN	71	8586	43	101	71	-77	98 o
TUUKKA	46	8584	295	104**	46	45	101
VEGA	59	8276	-87	99	59	60	101
VÄHÄSÖYRINKI	23	8284	227	103	23	45	101
BOR 0212	12	8401	194	102	12	47	101
BOR 0217	9	7475	96	101	9	39	101
BOR 94309	6	6399	-358	95 o	6	-268	93 o
BOR 94322	8	10523	486	105	8	100	102
BOR 94371	9	7664	285	104	9	98	102
BOR 94372	12	10034	1081	112***	12	275	105 o
BOR 94373	12	8185	-20	100	12	-3	100
COMER	19	9651	753	108**	19	-311	94*
GPTI 8905	14	8220	-603	93 o	14	-275	94*
GPTI 8906	14	8613	-210	98	14	-201	95
HAUKILA	23	9929	474	105**	23	-8	100
LÖTI 9501	3	9082	222	103	3	-757	82

Timotei, 1993-2000, Viralliset kokeet  
 Timothy, Phleum pratense L., 1993-2000, 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	9104	100	36	7805	100
TAMMISTO II	26	93	101	17	867	111***	17	608	107**
HJAN TIITI	27	-150	98	31	-147	98	35	-34	100
GRINDSTAD	22	705	108**	20	1008	112***	19	1126	113
JONATAN	22	-67	99	25	9	100	24	181	102
TUUKKA	13	189	102	15	153	102	18	490	106
VEGA	22	-109	99	19	-146	98	18	2	100
VÄHÄSÖYRINKI	8	22	100	7	498	107 o	8	196	103
BOR 0212	4	-794	91 o	4	727	109	4	651	109 o
BOR 0217	3	-476	94	3	171	102	3	595	110
BOR 94309	2	-629	91 o	2	-171	98	2	-274	94 o
BOR 94322	8	486	105	0	.	.	0	.	.
BOR 94371	3	-543	93 o	3	825	111 o	3	575	109
BOR 94372	4	980	110 o	4	933	113 o	4	1331	113*
BOR 94373	4	-339	96 o	4	304	104	4	-26	100
COMER	7	202	102	6	1603	116***	6	547	107 o
GPTI 8905	10	-651	93*	2	-409	95	2	-559	92
GPTI 8906	10	-354	96	2	-351	95	2	650	110
HAUKILA	11	398	104*	6	755	108	6	332	104 o
LÖTI 9501	3	222	103	0	.	.	0	.	.

Timotei, 1993-2000, Viralliset kokeet  
 Timothy, Phleum pratense L., 1993-2000, 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.- %
IKI =C	104	20.2	81	94.0	98	86.3	104	5.5	32	12.5
TAMMISTO II	60	0.0	47	0.0	57	0.0	60	0.0	16	-0.5*
HJAN TIITI	93	-0.2 o	71	-1.7*	90	-5.7***	93	2.0**	31	0.2
GRINDSTAD	61	1.0***	46	-0.2	55	-2.3**	61	1.8*	17	-0.3
JONATAN	71	0.1	51	0.0	67	-1.6**	71	0.1	24	-0.2
TUUKKA	46	0.2	30	1.3 o	45	-1.0	46	-0.9	17	0.0
VEGA	59	0.7***	44	0.3	55	0.5	59	-1.5*	17	-0.5
VÄHÄSÖYRINKI	23	-0.5 o	21	1.1	23	-1.0	23	0.7	4	0.4
BOR 0212	12	-0.5	12	1.9	12	1.8 o	12	-0.9**	3	-0.7
BOR 0217	9	-0.1	9	-0.6	9	2.2	9	-0.4	3	-0.6*
BOR 94309	6	-0.2	6	-0.4	6	-5.3	6	2.2	1	-1.2
BOR 94322	8	0.5 o	7	-0.5	8	2.9*	8	-0.6	1	0.9
BOR 94371	9	-0.5	9	0.6	9	3.0*	9	-1.1	3	-0.2
BOR 94372	12	-0.3*	11	4.0 o	12	1.6	12	-1.0	1	0.0
BOR 94373	12	-0.5*	12	0.1	12	1.6	12	-0.2	3	0.4
COMER	19	1.1***	16	-0.6	19	-5.3*	19	1.4	7	-0.2
GPTI 8905	14	-0.4	13	-3.9	14	-4.3 o	14	0.3	3	0.0
GPTI 8906	14	-0.3	13	-1.6	14	-4.1	14	-0.6	3	0.3*
HAUKILA	23	0.6**	20	-0.6	23	0.8	23	-0.4 o	7	-0.3
LÖTI 9501	3	1.4	2	-5.0	3	-4.3	3	5.7	1	-0.1

Timotei, 1993-2000, Viralliset kokeet  
 Timothy, Phleum pratense L., 1993-2000, 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	32	596.9	33	1001	55	49.2	97	74.1
TAMMISTO II	16	-19.1	17	-1.0	34	0.3*	57	0.0
HJAN TIITI	31	-39.1***	32	-43.6**	48	0.6***	89	-1.6***
GRINDSTAD	17	-48.7**	18	-3.0	32	-1.0**	55	0.0
JONATAN	24	-13.5	24	-24.3	36	0.7***	66	-1.7***
TUUKKA	17	10.6	17	22.2	20	0.4*	45	-0.9 o
VEGA	17	-11.9	18	-30.9	32	-0.3*	55	-1.0**
VÄHÄSÖYRINKI	4	30.2	5	69.2	14	0.0	23	0.5
BOR 0212	3	-9.3	4	59.8	8	0.6	12	-1.0*
BOR 0217	3	7.2	4	72.2	6	0.0	9	0.7
BOR 94309	1	-56.2	1	-79.6	5	0.2	6	0.2
BOR 94322	1	33.7	1	101.7	7	0.7	8	-1.1
BOR 94371	3	6.9	4	67.5	6	0.2	9	0.4
BOR 94372	1	21.0	1	19.2	7	1.0*	12	0.2
BOR 94373	3	-2.3	4	25.1	8	0.3	12	0.8 o
COMER	7	-52.0	7	-28.6	10	-0.1	18	-1.6
GPTI 8905	3	-53.6	4	-36.8	10	0.0	14	-2.8 o
GPTI 8906	3	6.0	4	-5.5	10	0.2	14	-1.9
HAUKILA	7	-22.6	7	-40.8	14	0.1	22	-0.4
LÖTI 9501	1	-42.7	1	31.1	3	0.0	3	-5.3

Timotei, 1993-2000, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin

Timothy, Phleum pratense L., 1993-2000, 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.	
IKI	=C 7	9024	100	35	8678	100	33	9596	100	
TAMMISTO II	4	505	105	19	415	105*	17	647	107*	
HJAN TIITI	7	-162	98	29	198	102	31	-82	99	
GRINDSTAD	4	2257	122 o	23	804	109**	15	1170	113***	
JONATAN	7	-57	99	20	90	101	27	39	100	
TUUKKA	4	317	103	12	760	109**	14	156	102	
VEGA	4	-739	93*	21	-193	98	15	-9	100	
VÄHÄSÖYRINKI				9	-132	98	3	236	102	
BOR 0212							3	283	103	
BOR 94322				3	1149	113	2	472	104	
BOR 94372				9	1081	113***	3	1083	110	
BOR 94373							3	153	101	
COMER	3	-169	98	6	887	110*	9	1044	111**	
GPTI 8905				3	-1036	88	2	-1324	89 o	
GPTI 8906				3	-745	92	2	-999	92	
HAUKILA	3	763	110	7	27	100	11	687	107*	
LÖTI 9501				1	2407	130				

Timotei, 1993-2000, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin

Timothy, Phleum pratense L., 1993-2000, Official variety trials: Classification according to zones

Lajike		Vyöhyke 4	Suhde-		Vyöhyke 5	Suhde-
	kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku
Variety		Zone 4	rel.		Zone 5	rel.
	trials	kg/ha		trials	kg/ha	
IKI	=C 22	7985	100	7	5037	100
TAMMISTO II	16	356	105 o	4	227	104
HJAN TIITI	20	-380	95	6	-714	84 o
GRINDSTAD	16	546	107**	3	1086	118
JONATAN	12	130	102	5	-187	96
TUUKKA	10	96	101	6	6	100
VEGA	15	19	100	4	431	107 o
VÄHÄSÖYRINKI	9	590	108*	2	200	103
BOR 0212	9	165	102			
BOR 0217	9	96	101			
BOR 94309	6	-358	95 o			
BOR 94322	2	14	100	1	-527	93
BOR 94371	9	285	104			
BOR 94373	9	-78	99			
COMER	1	107	101			
GPTI 8905	8	-318	96	1	-149	98
GPTI 8906	8	114	101	1	367	105
HAUKILA	2	436	104			
LÖTI 9501	1	352	103	1	-2092	74

Timotei, 1993-2000, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin

Timothy, Phleum pratense L., 1993-2000, Official variety trials: Classification according to zones

Lajike	Vyöhyke 1			Vyöhyke 2			Vyöhyke 3			
	kpl	Talvi- tuho %	Suhde- luku	kpl	Talvi- tuho %	Suhde- luku	kpl	Talvi- tuho %	Suhde- luku	
Variety	Zone 1			Zone 2			Zone 3			
	trials	Winter damage %	rel.	trials	Winter damage %	rel.	trials	Winter damage %	rel.	
IKI	=C	7	0.1	99	35	1.8	100	33	4.5	100
TAMMISTO II		4	0.0	100	19	-0.2	87	17	0.7	114
HJAN TIITI		7	0.3	298	29	0.6	129	31	2.7	159*
GRINDSTAD		4	0.0	100	23	0.6	129	15	3.1	158
JONATAN		7	0.0	99	20	-0.1	89	27	0.6	113
TUUKKA		4	0.3	199	12	0.3	133	14	0.2	103
VEGA		4	0.5	299	21	-0.2	92	15	-1.5	72
VÄHÄSÖYRINKI					9	0.0	100	3	0.3	114
BOR 0212								3	-1.7	29*
BOR 94322					3	0.0	0	2	-1.5	40
BOR 94372					9	-1.2	74	3	-0.3	86
BOR 94373								3	0.7	129
COMER		3	0.0	0	6	0.3	120	9	2.6	172
GPTI 8905					3	0.0	0	2	1.5	160
GPTI 8906					3	0.0	0	2	0.0	100
HAUKILA		3	0.0	0	7	0.0	100	11	-0.8	76*
LÖTI 9501					1	0.0	0			

Timotei, 1993-2000, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin

Timothy, Phleum pratense L., 1993-2000, Official variety trials: Classification according to zones

Lajike	Vyöhyke 4			Vyöhyke 5		
	kpl	Talvi- tuho %	Suhde- luku	kpl	Talvi- tuho %	Suhde- luku
Variety	Zone 4			Zone 5		
	trials	Winter damage %	rel.	trials	Winter damage %	rel.
IKI	=C 22	9.1	100	7	22.4	100
TAMMISTO II	16	-1.5	78	4	3.3	142*
HJAN TIITI	20	2.0	120	6	6.7	126*
GRINDSTAD	16	1.8	125	3	6.3	170 o
JONATAN	12	-1.2	90	5	1.0	103
TUUKKA	10	-5.0	65	6	0.5	102
VEGA	15	-3.1	60	4	-4.2	45*
VÄHÄSÖYRINKI	9	2.0	158	2	-1.5	25
BOR 0212	9	-0.7	81 o			
BOR 0217	9	-0.4	87			
BOR 94309	6	2.2	150			
BOR 94322	2	-0.5	0	1	-1.0	75
BOR 94371	9	-1.1	68			
BOR 94373	9	-0.6	84			
COMER	1	1.0	999			
GPTI 8905	8	0.4	125	1	-2.0	50
GPTI 8906	8	-1.2	17	1	1.0	125
HAUKILA	2	-0.5	0			
LÖTI 9501	1	1.0	999	1	16.0	500



Timotei, 1998-2000, Viralliset kokeet: Luokittelu vuosittain

Timothy, Phleum pratense L., 1998-2000, 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.	
IKI	=C	19	8773	100	13	7539	100	15	9289	100
TAMMISTO II		11	-72	99	6	1112	114**	15	586	106**
HJAN TIITI		19	-368	96	13	-235	97	7	30	100
GRINDSTAD		13	357	104	7	217	103	8	478	105 o
JONATAN		13	184	102	7	91	101	2	218	103
TUUKKA		6	238	103				1	-441	96
VEGA		13	76	101	7	91	101	8	155	102
VÄHÄSÖYRINKI		7	-103	99	7	498	107 o	8	371	104
BOR 0212		4	-794	91 o	4	727	109	4	651	109 o
BOR 0217		3	-476	94	3	171	102	3	595	110
BOR 94309		2	-629	91 o	2	-171	98	2	-274	94 o
BOR 94322								8	486	105
BOR 94371		3	-543	93 o	3	825	111 o	3	575	109
BOR 94372		4	980	110 o	4	933	113 o	4	1331	113*
BOR 94373		4	-339	96 o	4	304	104	4	-26	100
COMER		6	1603	116***	6	547	107 o	1	107	101
GPTI 8905		2	545	108	2	-409	95	10	-872	91*
GPTI 8906		2	680	110	2	-351	95	10	-360	96
HAUKILA		6	755	108	6	332	104 o	5	333	103
LÖTI 9501								3	222	103

Timotei, 1998-2000, Viralliset kokeet: Luokittelu vuosittain

Timothy, Phleum pratense L., 1998-2000, Official variety trials: Classification according to years

Lajike	Vuosi 1998			Vuosi 1999			Vuosi 2000		
	kpl	Talvi- tuho %	Suhde- luku	kpl	Talvi- tuho %	Suhde- luku	kpl	Talvi- tuho %	Suhde- luku
Variety	Year 1998			Year 1999			Year 2000		
	trials	Winter damage %	rel.	trials	Winter damage %	rel.	trials	Winter damage %	rel.
IKI	=C 19	7.3	100	13	2.1	100	15	3.9	100
TAMMISTO II	11	-1.3	86	6	0.0	100	15	-0.5	86
HJAN TIITI	19	1.0	114	13	0.7	133	7	0.4	106
GRINDSTAD	13	2.2	124	7	0.4	133	8	0.5	108
JONATAN	13	-2.7	72	7	0.9	132	2	-2.0	64
TUUKKA	6	-6.2	61				1	0.0	100
VEGA	13	-3.9	57	7	0.3	122	8	-0.7	88
VÄHÄSÖYRINKI	7	3.6	209	7	-0.1	89	8	-1.0	85
BOR 0212	4	-0.7	73	4	-1.0	56	4	-1.0	78
BOR 0217	3	0.7	122	3	0.0	100	3	-2.0	60
BOR 94309	2	3.5	178	2	0.0	100	2	3.0	160
BOR 94322							8	-0.6	50
BOR 94371	3	-1.0	67	3	-1.3	43	3	-1.0	80
BOR 94372	4	-3.2	7	4	-0.2	50	4	0.5	106
BOR 94373	4	0.8	127	4	-0.5	78	4	-1.0	78
COMER	6	-0.2	95	6	4.3	244	1	1.0	999
GPTI 8905	2	0.0	0	2	1.0	133	10	0.2	113
GPTI 8906	2	0.0	0	2	-3.0	0	10	-0.3	80
HAUKILA	6	-0.8	76	6	0.2	106	5	-0.8	33
LÖTI 9501							3	5.7	525

Timotei, 1993-2000, Viralliset kokeet  
 Timothy, Phleum pratense L., 1993-2000, 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	60	9093	0	100	60	4692	100
IKI		60	8634	-458	95***	60	-22	100
HJAN TIITI		50	8324	-507	94**	50	-369	92***
GRINDSTAD		53	9475	523	106**	53	-79	98
JONATAN		37	8451	-377	96*	37	-77	98
TUUKKA		29	8688	-75	99	29	29	101
VEGA		53	8306	-598	93***	53	50	101
VÄHÄSÖYRINKI		19	8664	-309	97	19	67	101
BOR 0212		11	8276	-354	96 o	11	11	100
BOR 0217		8	7154	-245	97	8	-13	100
BOR 94309		5	5761	-539	91	5	-449	89
BOR 94322		8	10523	176	102	8	93	102
BOR 94371		8	7367	-32	100	8	53	101
BOR 94372		10	10433	219	102	10	59	101
BOR 94373		11	8034	-597	93 o	11	-58	99
COMER		1	10667	293	103	1	-668	87
GPTI 8905		14	8220	-954	90*	14	-308	93
GPTI 8906		14	8613	-561	94	14	-235	95
HAUKILA		5	12124	9	100	5	-341	94
LÖTI 9501		3	9082	-43	100	3	-646	84

Timotei, 1993-2000, Viralliset kokeet  
 Timothy, Phleum pratense L., 1993-2000, 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	26	9221	100	17	9118	100	17	8872	100
IKI	26	-93	99	17	-867	90***	17	-608	93**
HJAN TIITI	18	28	100	16	-939	90*	16	-679	92**
GRINDSTAD	19	878	110**	17	213	102	17	435	105
JONATAN	14	-132	99	12	-711	92*	11	-324	96
TUUKKA	12	116	101	9	-508	94	8	123	101
VEGA	19	-143	98	17	-1054	88***	17	-652	93*
VÄHÄSÖYRINKI	6	215	102	6	-488	95*	7	-605	94
BOR 0212	3	-239	97	4	-530	94	4	-265	97
BOR 0217	2	465	108 o	3	-876	90	3	-87	99
BOR 94309	1	1140	150	2	-1033	89	2	-884	84
BOR 94322	8	176	102	0	.	.	0	.	.
BOR 94371	2	365	106	3	-221	97**	3	-107	98
BOR 94372	3	396	104	3	-19	100	4	265	102
BOR 94373	3	340	104	4	-953	90*	4	-943	89
COMER	1	293	103	0	.	.	0	.	.
GPTI 8905	10	-687	93	2	-1704	81	2	-1542	80
GPTI 8906	10	-390	96	2	-1646	82	2	-331	96
HAUKILA	5	9	100	0	.	.	0	.	.
LÖTI 9501	3	-43	100	0	.	.	0	.	.

Timotei, 1993-2000, Viralliset kokeet  
 Timothy, Phleum pratense L., 1993-2000, 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	%
TAMMISTO II =C	60	19.7	47	91.9	57	87.6	60	4.2	16	11.9
IKI	60	0.0	47	0.0	57	0.0	60	0.1	16	0.5*
HJAN TIITI	50	-0.2	38	-1.8	49	-5.1***	50	1.6**	15	0.6*
GRINDSTAD	53	1.0***	41	-0.1	50	-2.2*	53	1.9*	15	0.5 o
JONATAN	37	0.0	26	0.9	34	-1.3*	37	-0.4	13	0.2
TUUKKA	29	0.2	20	2.1	29	-0.6	29	-0.8	9	0.3
VEGA	53	0.7***	41	0.4	50	0.3	53	-1.5*	15	0.3
VÄHÄSÖYRINKI	19	-0.2	18	0.9	19	-1.1	19	0.6	3	1.1
BOR 0212	11	-0.4	11	1.6 o	11	0.3	11	-0.8*	3	0.0
BOR 0217	8	-0.1	8	-1.3	8	1.4	8	-0.1	3	0.1
BOR 94309	5	-0.4*	5	-2.1	5	-8.0	5	2.0	1	-0.1
BOR 94322	8	0.2	7	1.6	8	4.1	8	-0.5	1	1.0
BOR 94371	8	-0.5*	8	-0.1	8	2.1	8	-1.0	3	0.6
BOR 94372	10	0.0	9	1.4	10	-1.7 o	10	0.5	0	.
BOR 94373	11	-0.4*	11	-0.4	11	0.3	11	-0.3	3	1.2*
COMER	1	-0.2	1	0.0	1	-1.0	1	1.0	1	-0.4
GPTI 8905	14	-0.6*	13	-3.5	14	-4.4	14	0.2	3	0.4
GPTI 8906	14	-0.5*	13	-1.1	14	-4.2	14	-0.7	3	0.7 o
HAUKILA	5	0.3	5	-2.8	5	1.0	5	-0.2	1	0.0
LÖTI 9501	3	0.7	2	-5.0	3	1.7	3	5.0	1	0.0

Timotei, 1993-2000, Viralliset kokeet  
 Timothy, Phleum pratense L., 1993-2000, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike	kpl	Valk.sato 1. niitto	kpl	Valk.sato kg/ha	kpl	Tähk.alk. vrk	kpl	Pituus cm
Variety	trials	Prot.yield 1st cut kg/ha	trials	Prot.yield kg/ha	trials	Coming into ear d	trials	Height cm
TAMMISTO II =C	16	575.8	17	948.9	34	49.5	57	74.0
IKI	16	19.1	17	1.0	34	-0.3*	57	0.0
HJAN TIITI	15	-28.8 o	16	-41.6	27	0.4**	49	-0.8 o
GRINDSTAD	15	-18.9	16	16.7	28	-1.2***	50	0.3
JONATAN	13	-3.1	13	-16.9	19	0.5**	34	-0.9 o
TUUKKA	9	-3.8	9	-26.4	14	0.4 o	29	-0.1
VEGA	15	13.2	16	-25.3	28	-0.5**	50	-0.6 o
VÄHÄSÖYRINKI	3	65.5	4	40.8	12	-0.3	19	0.7
BOR 0212	3	13.9	4	8.2	7	0.4 o	11	-1.5*
BOR 0217	3	30.5 o	4	20.6	5	0.0	8	-0.6
BOR 94309	1	-27.8	1	-74.1	4	0.3	5	-0.8
BOR 94322	1	31.0	1	117.0	7	0.4 o	8	-2.4*
BOR 94371	3	30.1	4	15.8	5	0.2	8	-0.4
BOR 94372	0	.	0	.	6	0.5	10	0.4
BOR 94373	3	20.9	4	-26.5	7	0.0	11	0.1
COMER	1	-97.1	1	-13.8	1	0.0	1	-3.0
GPTI 8905	3	-40.8	4	-85.9	10	-0.1	14	-3.9*
GPTI 8906	3	18.8	4	-54.7	10	0.1	14	-3.0 o
HAUKILA	1	-22.2	1	17.6	5	0.4	5	0.0
LÖTI 9501	1	-45.4	1	46.5	3	0.0	3	-6.3

Timotei, 1993-2000, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin

Timothy, Phleum pratense L., 1993-2000, 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	
TAMMISTO II	=C	4	10757	100	19	9129	100	17	10035	100
IKI		4	-504	95	19	-415	95*	17	-647	94*
HJAN TIITI		4	-307	97	14	-261	97	15	-671	93**
GRINDSTAD		4	1752	116	16	399	104	15	510	105
JONATAN		4	-699	93	9	-516	94	12	-487	95
TUUKKA		4	-187	98	6	491	106	9	-337	96
VEGA		4	-1244	88*	16	-772	92**	15	-668	93 o
VÄHÄSÖYRINKI					7	-670	93 o	3	-989	92
BOR 0212								3	-943	92*
BOR 94322					3	1190	113	2	-80	99
BOR 94372					7	374	104	3	-143	99
BOR 94373								3	-1073	91 o
GPTI 8905					3	-995	89	2	-1876	85
GPTI 8906					3	-704	92	2	-1551	88
HAUKILA					1	-593	96	2	11	100
LÖTI 9501					1	2665	134			

Timotei, 1993-2000, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin

Timothy, Phleum pratense L., 1993-2000, Official variety trials: Classification according to zones

Lajike			Vyöhyke 4	Suhde-		Vyöhyke 5	Suhde-
	kpl		kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku
Variety			Zone 4	rel.		Zone 5	rel.
	trials		kg/ha		trials	kg/ha	
TAMMISTO II	=C	16	8233	100	4	6696	100
IKI		16	-356	96 o	4	-227	97
HJAN TIITI		14	-703	91	3	-193	97
GRINDSTAD		15	205	103	3	1196	120*
JONATAN		9	-124	99	3	153	103
TUUKKA		7	-433	95**	3	556	109
VEGA		14	-369	95	4	203	103
VÄHÄSÖYRINKI		8	265	104	1	-339	96
BOR 0212		8	-134	98			
BOR 0217		8	-245	97			
BOR 94309		5	-539	91			
BOR 94322		2	-113	99	1	-1768	81
BOR 94371		8	-32	100			
BOR 94373		8	-418	94			
COMER		1	293	103			
GPTI 8905		8	-654	92	1	-1390	85
GPTI 8906		8	-221	97	1	-873	90
HAUKILA		2	308	103			
LÖTI 9501		1	538	105	1	-3333	64



Timotei, 1993-2000, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin

Timothy, Phleum pratense L., 1993-2000, Official variety trials: Classification according to zones

Lajike	Vyöhyke 1			Vyöhyke 2			Vyöhyke 3			
	kpl	Talvi- tuho %	Suhde- luku	kpl	Talvi- tuho %	Suhde- luku	kpl	Talvi- tuho %	Suhde- luku	
Variety	Zone 1			Zone 2			Zone 3			
	trials	Winter damage %	rel.	trials	Winter damage %	rel.	trials	Winter damage %	rel.	
TAMMISTO II	=C	4	0.3	100	19	1.5	100	17	5.6	100
IKI		4	0.0	100	19	0.2	114	17	-0.7	87
HJAN TIITI		4	0.5	299	14	0.5	126	15	2.2	135 ○
GRINDSTAD		4	0.0	100	16	0.3	118	15	2.1	134
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	16	0.3	114	15	-2.4	61 ○
VÄHÄSÖYRINKI					7	0.4	112	3	0.7	133
BOR 0212								3	-1.3	33 ○
BOR 94322					3	0.0	0	2	-0.5	67
BOR 94372					7	0.7	119	3	0.0	100
BOR 94373								3	1.0	150
GPTI 8905					3	0.0	0	2	2.5	266
GPTI 8906					3	0.0	0	2	1.0	167
HAUKILA					1	0.0	0	2	-0.5	67
LÖTI 9501					1	0.0	0			

Timotei, 1993-2000, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin

Timothy, Phleum pratense L., 1993-2000, Official variety trials: Classification according to zones

Lajike	Vyöhyke 4			Vyöhyke 5		
	kpl	Talvi- tuho %	Suhde- luku	kpl	Talvi- tuho %	Suhde- luku
Variety	Zone 4			Zone 5		
	trials	Winter damage %	rel.	trials	Winter damage %	rel.
TAMMISTO II	=C 16	5.2	100	4	11.0	100
IKI	16	1.5	129	4	-3.2	70*
HJAN TIITI	14	2.4	140	3	2.0	116
GRINDSTAD	15	3.6	165	3	2.7	121
JONATAN	9	-0.1	99	3	-5.3	58
TUUKKA	7	-3.0	65	3	-1.3	89
VEGA	14	-1.4	76	4	-7.5	32*
VÄHÄSÖYRINKI	8	1.5	152	1	-5.0	17
BOR 0212	8	-0.6	78			
BOR 0217	8	-0.1	96			
BOR 94309	5	2.0	167			
BOR 94322	2	0.0	0	1	-3.0	50
BOR 94371	8	-1.0	65			
BOR 94373	8	-0.7	74			
COMER	1	1.0	999			
GPTI 8905	8	0.3	115	1	-4.0	33
GPTI 8906	8	-1.4	15	1	-1.0	83
HAUKILA	2	0.0	0			
LÖTI 9501	1	1.0	999	1	14.0	333

Timotei, 1998-2000, Viralliset kokeet: Luokittelu vuosittain

Timothy, Phleum pratense L., 1998-2000, 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.	
TAMMISTO II	=C 11	7890	100	6	8889	100	15	9875	100	
IKI	11	72	101	6	-1112	87**	15	-586	94**	
HJAN TIITI	11	-69	99	6	-1677	81*	7	-871	91*	
GRINDSTAD	11	695	109**	6	-608	93*	8	-365	96	
JONATAN	6	9	100	1	-535	94	2	-44	99	
TUUKKA	6	239	103				1	-883	92	
VEGA	11	251	103	6	-934	89**	8	-789	92	
VÄHÄSÖYRINKI	5	326	104	6	-488	95*	8	-572	94	
BOR 0212	3	-239	97	4	-530	94	4	-265	97	
BOR 0217	2	465	108 o	3	-876	90	3	-87	99	
BOR 94309	1	1140	150	2	-1033	89	2	-884	84	
BOR 94322							8	176	102	
BOR 94371	2	365	106	3	-221	97**	3	-107	98	
BOR 94372	3	396	104	3	-19	100	4	265	102	
BOR 94373	3	340	104	4	-953	90*	4	-943	89	
COMER							1	293	103	
GPTI 8905	2	1605	127	2	-1704	81	10	-1316	87**	
GPTI 8906	2	1740	129	2	-1646	82	10	-805	92*	
HAUKILA							5	9	100	
LÖTI 9501							3	-43	100	

Timotei, 1998-2000, Viralliset kokeet: Luokittelu vuosittain

Timothy, Phleum pratense L., 1998-2000, Official variety trials: Classification according to years

Lajike	Vuosi 1998			Vuosi 1999			Vuosi 2000		
	kpl	Talvi- tuho %	Suhde- luku	kpl	Talvi- tuho %	Suhde- luku	kpl	Talvi- tuho %	Suhde- luku
Variety	Year 1998			Year 1999			Year 2000		
	trials	Winter damage %	rel.	trials	Winter damage %	rel.	trials	Winter damage %	rel.
TAMMISTO II	=C 11	7.5	100	6	1.5	100	15	3.3	100
IKI	11	1.3	117	6	0.0	100	15	0.5	116
HJAN TIITI	11	1.8	124	6	0.8	155 o	7	1.4	124
GRINDSTAD	11	3.2	142	6	0.5	133	8	1.5	129
JONATAN	6	-2.8	78	1	2.0	200	2	-0.5	87
TUUKKA	6	-3.3	74				1	1.0	999
VEGA	11	-2.7	64	6	0.3	122	8	-0.1	98
VÄHÄSÖYRINKI	5	3.2	420	6	-0.2	89	8	-0.4	94
BOR 0212	3	-1.3	20	4	-1.0	56	4	-0.2	93
BOR 0217	2	1.0	150	3	0.0	100	3	-1.0	75
BOR 94309	1	2.0	999	2	0.0	100	2	4.0	200
BOR 94322							8	-0.5	56
BOR 94371	2	-2.0	0	3	-1.3	43	3	0.0	100
BOR 94372	3	0.0	100	3	-0.3	50	4	1.5	121
BOR 94373	3	0.0	100	4	-0.5	78	4	-0.2	93
COMER							1	1.0	999
GPTI 8905	2	-2.0	0	2	1.5	160	10	0.4	131
GPTI 8906	2	-2.0	0	2	-2.5	0	10	-0.1	92
HAUKILA							5	-0.2	67
LÖTI 9501							3	5.0	350

Nurminata, 1993-2000, Viralliset kokeet  
Meadow fescue, *Festuca pratensis* Huds., 1993-2000, 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 78	8067	0	100	78	3405	100
BORIS	78	7876	-190	98**	78	-95	97 o
KALEVI	69	7318	-563	93***	69	-164	95**
FURE	22	8562	122	101	22	-92	97
KASPER	64	8049	44	101	64	60	102
SALTEN	69	8029	73	101	69	228	107***
RETU	68	9228	1144	114***	68	-24	99
BOR 0829	20	8016	-323	96*	20	14	100
BOR 0830	20	8416	76	101	20	-10	100
BOR 0843	8	9490	152	102	8	-6	100
BOR 94071	17	8670	226	103*	17	39	101
ELMET	7	8499	-248	97	6	-732	71
FELINA	3	9018	279	103	3	-898	77
KVES 921	4	10185	113	101	4	-28	99
PRIOR	3	11022	2283	126 o	3	990	126 o
PREVAL	17	8115	-108	99	17	-135	96 o

Nurminata, 1993-2000, Viralliset kokeet

Meadow fescue, *Festuca pratensis* Huds., 1993-2000, 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	24	7311	100	26	7677	100
BORIS	28	-444	95***	24	-83	99	26	-17	100
KALEVI	19	-349	96***	24	-598	92***	26	-686	91
FURE	12	101	101	5	215	103	5	80	101
KASPER	21	42	100	23	-19	100	20	119	102
SALTEN	21	-140	98	23	232	103 o	25	107	101
RETU	24	-6	100	23	1544	121***	21	2022	126
BOR 0829	6	-747	92*	8	18	100	6	-356	96
BOR 0830	6	-89	99	8	281	104	6	-30	100
BOR 0843	8	152	102	0	.	.	0	.	.
BOR 94071	5	119	101	7	254	104 o	5	295	103
ELMET	4	1619	117	2	-1719	73	1	-4781	50
FELINA	3	279	103	0	.	.	0	.	.
KVES 921	4	113	101	0	.	.	0	.	.
PRIOR	3	2283	126 o	0	.	.	0	.	.
PREVAL	5	-202	98 o	6	-43	99	6	-95	99

Nurminata, 1993-2000, Viralliset kokeet

Meadow fescue, *Festuca pratensis* Huds., 1993-2000, 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 %
ANTTI	=C 78	18.9	63	93.6	75	83.2	78	9.5
BORIS	78	-0.4**	63	-2.0**	75	-3.3*	78	0.8
KALEVI	69	0.7**	55	-0.4	66	-4.4***	69	5.3***
FURE	22	0.1	13	0.5	22	-3.5*	22	1.3
KASPER	64	-0.2 o	51	0.4	62	0.5	64	0.1
SALTEN	69	-0.7***	55	-0.3	66	2.7**	69	-2.9**
RETU	68	-1.3***	53	-1.2 o	66	-1.6	68	-1.9
BOR 0829	20	-0.5**	18	-1.2 o	19	-0.4	20	-0.7
BOR 0830	20	-0.7**	18	-1.6	19	-0.4	20	-0.4
BOR 0843	8	-0.3*	8	-0.5	8	-0.1	8	-0.1
BOR 94071	17	0.1	15	-0.3	16	0.6	17	-1.4 o
ELMET	6	-2.5*	4	-11.4	7	-38.1*	7	43.4**
FELINA	3	0.0	2	-30.2	3	-3.7	3	1.3
KVES 921	4	0.2	3	0.0	4	-2.0	4	0.8
PRIOR	3	-2.3*	2	6.9	3	0.3	3	0.0
PREVAL	17	0.3	15	-1.4	16	0.8	17	1.5

Nurminata, 1993-2000, Viralliset kokeet

Meadow fescue, *Festuca pratensis* Huds., 1993-2000, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike		Valk.-%	Valk.sato	Valk.sato	Tähk.alk.	Pituus					
	kpl		1. niitto	kg/ha	vrk	cm					
Variety	trials	Prot.-%	Prot.yield 1st cut kg/ha	Prot.yield kg/ha	Coming into ear d	Height cm					
ANTTI	=C	22	15.5	22	560.7	22	1307.3	38	46.9	76	63.8
BORIS		22	0.1	22	-33.5*	22	-70.2**	38	-0.5***	76	0.7 o
KALEVI		20	0.3	20	-46.3***	20	-115.1***	31	-0.2 o	67	-1.0*
FURE		7	-0.1	7	-9.6	7	-9.9	11	-0.4	22	1.4*
KASPER		19	0.3	19	3.8	19	-41.2*	28	0.0	63	0.8*
SALTEN		20	-0.1	20	29.0	20	-10.4	30	-0.5**	67	1.6***
RETU		21	0.0	21	-51.1	21	32.5	26	1.7***	67	0.7
BOR 0829		4	-0.5*	4	0.7	4	-16.3	12	-0.4 o	20	-2.3***
BOR 0830		4	-0.1	4	-30.4	4	-6.4	12	0.3	20	-3.0***
BOR 0843		2	-1.4	2	-32.2	2	69.2*	6	0.2	8	-0.9
BOR 94071		4	-0.1	4	-3.1	4	-18.9	11	0.2	17	-2.4***
ELMET		2	0.7	2	-280.0 o	3	-388.8	3	0.0	6	-3.0
FELINA		0	.	0	.	0	.	2	0.5	3	-5.0
KVES 921		2	0.2	2	22.4	2	24.1	4	-0.7	4	3.0*
PRIOR		0	.	0	.	0	.	2	1.0	3	1.7
PREVAL		4	-0.8 o	4	-81.5*	4	-87.4*	10	-1.1**	17	3.2**



Nurminata, 1993-2000, Viralliset kokeet: Lajittelu vyöhykkeittäin

Meadow fescue, *Festuca pratensis* Huds., 1993-2000, 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		Zone 1		Zone 2		Zone 3				
	trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.	
ANTTI	=C 7	8792	100	21	7894	100	25	8739	100	
KALEVI	7	-25	100	18	-432	94**	22	-733	91***	
BORIS	7	-146	98	21	-291	96*	25	-269	97*	
FURE	1	640	106	7	148	102	5	-13	100	
KASPER	7	163	102	16	147	102	19	-148	98	
SALTEN	7	94	101	18	-225	97	20	-65	99	
RETU	7	1382	116 o	17	1425	118**	20	656	107	
BOR 0829	3	-721	91	8	-303	96	6	-191	98	
BOR 0830	3	-47	99	8	30	100	6	295	103	
BOR 0843				2	-106	99	3	592	106	
BOR 94071				8	251	103	6	288	103	
ELMET	1	4880	149	3	-476	94	3	-1730	81	
FELINA				3	279	103				
KVES 921				1	289	103	1	362	103	
PRIOR				3	2283	126 o				
PREVAL	3	-185	98	8	-4	100	6	-208	98	

Nurminata, 1993-2000, Viralliset kokeet: Lajittelu vyöhykkeittäin  
Meadow fescue, *Festuca pratensis* Huds., 1993-2000, Official variety trials: Classification according to zones

Lajike			Vyöhyke 4	Suhde-		Vyöhyke 5	Suhde-
	kpl		kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku
Variety			Zone 4	rel.		Zone 5	rel.
	trials		kg/ha		trials	kg/ha	
ANTTI	=C 15		8671	100	10	5336	100
KALEVI	13		-641	92***	9	-711	86 o
BORIS	15		-360	96 o	10	441	108**
FURE	5		185	102	4	41	101
KASPER	13		-126	99	9	422	108*
SALTEN	14		278	103 o	10	588	111**
RETU	14		1231	114***	10	1354	125*
BOR 0829	3		-244	97*			
BOR 0830	3		-113	99			
BOR 0843	2		-57	99	1	-227	97
BOR 94071	3		37	100			
KVES 921	1		376	104	1	-574	92

Nurminata, 1993-2000, Viralliset kokeet: Lajittelu vyöhykkeittäin

Meadow fescue, *Festuca pratensis* Huds., 1993-2000, Official variety trials: Classification according to zones

Lajike	Vyöhyke 1			Vyöhyke 2			Vyöhyke 3		
	kpl	Talvi- tuho %	Suhde- luku	kpl	Talvi- tuho %	Suhde- luku	kpl	Talvi- tuho %	Suhde- luku
Variety	Zone 1			Zone 2			Zone 3		
	trials	Winter damage %	rel.	trials	Winter damage %	rel.	trials	Winter damage %	rel.
ANTTI	=C 7	1.3	100	21	6.3	100	25	10.1	100
BORIS	7	-0.3	78	21	0.8	113	25	3.2	132
KALEVI	7	0.4	133	18	4.0	155	22	7.2	168***
FURE	1	0.0	0	7	-3.1	55	5	6.4	191 o
KASPER	7	0.1	111	16	0.3	104	19	1.3	112
SALTEN	7	0.1	111	18	-0.6	92	20	-3.5	67*
RETU	7	0.7	155	17	-1.9	73	20	0.6	105
BOR 0829	3	1.3	157	8	-2.7	52 o	6	0.7	111
BOR 0830	3	-0.3	86	8	-2.2	61	6	1.5	126
BOR 0843				2	0.0	100	3	0.7	109
BOR 94071				8	-2.1	63 o	6	-0.8	86
ELMET	1	0.0	0	3	35.0	999	3	66.3	896*
FELINA				3	1.3	499			
KVES 921				1	0.0	0	1	4.0	140
PRIOR				3	0.0	100			
PREVAL	3	1.0	143	8	0.3	104	6	3.3	157 o

Nurminata, 1993-2000, Viralliset kokeet: Lajittelu vyöhykkeittäin

Meadow fescue, *Festuca pratensis* Huds., 1993-2000, Official variety trials: Classification according to zones

Lajike	Vyöhyke 4			Vyöhyke 5		
	kpl	Talvi- tuho %	Suhde- luku	kpl	Talvi- tuho %	Suhde- luku
Variety	Zone 4			Zone 5		
	trials	Winter damage %	rel.	trials	Winter damage %	rel.
ANTTI	=C 15	10.3	100	10	19.2	100
BORIS	15	1.9	119	10	-6.1	68*
KALEVI	13	6.2	153*	9	6.0	129 o
FURE	5	1.8	130	4	2.5	136
KASPER	13	0.3	103	9	-3.2	85 o
SALTEN	14	-2.4	79	10	-8.5	56*
RETU	14	-1.6	85	10	-9.1	53
BOR 0829	3	0.0	100			
BOR 0830	3	0.7	111			
BOR 0843	2	0.0	100	1	-3.0	25
BOR 94071	3	-0.3	95			
KVES 921	1	0.0	0	1	-1.0	75

Nurminata, 1993-2000, Viralliset kokeet: Lajittelu vuosittain

Meadow fescue, *Festuca pratensis* Huds., 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.	
ANTTI	=C 11	8778	100	7	6241	100	16	9356	100	
BORIS	11	-393	96 o	7	36	101	16	-143	98	
KALEVI	11	-236	97 o	7	-133	98	7	-246	97	
FURE	5	80	101				4	261	103	
KASPER	11	5	100	7	57	101	9	223	102	
SALTEN	11	9	100	7	-10	100	9	-402	96 o	
RETU	11	549	106	7	1753	128*	12	1790	118**	
BOR 0829	6	-747	92*	7	49	101	7	-334	96	
BOR 0830	6	-89	99	7	311	105	7	-16	100	
BOR 0843							8	152	102	
BOR 94071	5	119	101	6	235	103	6	306	103 o	
ELMET	4	1619	117	2	-1719	73	1	-4781	50	
FELINA							3	279	103	
KVES 921							4	113	101	
PRIOR							3	2283	126 o	
PREVAL	5	-202	98 o	6	-43	99	6	-95	99	

Nurminata, 1993-2000, Viralliset kokeet: Lajittelu vuosittain

Meadow fescue, *Festuca pratensis* Huds., 1993-2000, Official variety trials: Classification according to years

Lajike	Vuosi 1998			Vuosi 1999			Vuosi 2000		
	kpl	Talvi- tuho %	Suhde- luku	kpl	Talvi- tuho %	Suhde- luku	kpl	Talvi- tuho %	Suhde- luku
Variety	Year 1998			Year 1999			Year 2000		
	trials	Winter damage %	rel.	trials	Winter damage %	rel.	trials	Winter damage %	rel.
ANTTI	=C 11	9.2	100	7	3.9	100	16	5.4	100
BORIS	11	0.1	101	7	-1.1	70 o	16	2.2	140
KALEVI	11	-0.8	91	7	2.1	156	7	4.9	158
FURE	5	-0.8	95				4	0.0	100
KASPER	11	-0.7	92	7	0.1	104	9	-1.8	75
SALTEN	11	-4.2	54 o	7	-1.4	63 o	9	-0.8	89
RETU	11	-3.4	63	7	1.0	126	12	-2.0	68
BOR 0829	6	-1.0	71	7	1.0	126	7	-2.1	75
BOR 0830	6	-0.3	90	7	0.1	104	7	-1.0	88
BOR 0843							8	-0.1	96
BOR 94071	5	-1.8	57	6	-0.7	85	6	-1.7	81
ELMET	4	30.3	999	2	56.0	999	1	71.0	999
FELINA							3	1.3	499
KVES 921							4	0.8	121
PRIOR							3	0.0	100
PREVAL	5	0.0	100	6	2.8	177	6	1.3	115

Nurminata, 1993-2000, Viralliset kokeet  
Meadow fescue, *Festuca pratensis* Huds., 1993-2000, 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	
BORIS	=C 108	7866	0	100	108	3288	100
ANTTI	78	8067	190	102**	78	95	103 o
KALEVI	99	7450	-304	96***	99	-46	99
FURE	22	8562	358	104**	22	96	103
KASPER	74	8043	193	102**	74	127	104**
SALTEN	78	8023	189	102*	78	277	108***
RETU	75	9193	1290	116***	75	21	101
BOR 0829	20	8016	-217	97	20	0	100
BOR 0830	20	8416	183	102	20	-24	99
BOR 0843	8	9490	541	106*	8	187	105
BOR 94071	17	8670	295	104*	17	25	101
ELMET	7	8499	248	103	6	-477	76
FELINA	3	9018	879	111	3	-590	83
KVES 921	4	10185	200	102	4	-160	97
PRIOR	3	11022	2883	135*	3	1298	137 o
PREVAL	36	7937	126	102	36	-91	97

Nurminata, 1993-2000, Viralliset kokeet

Meadow fescue, *Festuca pratensis* Huds., 1993-2000, 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	34	7655	100	36	7486	100
ANTTI	28	444	105***	24	83	101	26	17	100
KALEVI	29	81	101	34	-350	95*	36	-573	92
FURE	12	429	105*	5	343	105	5	203	103
KASPER	25	475	106***	26	38	101	23	62	101
SALTEN	24	222	103	26	228	103	28	125	102
RETU	27	442	105 o	25	1618	122***	23	1929	125
BOR 0829	6	-127	99	8	-57	99	6	-519	94
BOR 0830	6	530	106	8	204	103	6	-193	98
BOR 0843	8	541	106*	0	.	.	0	.	.
BOR 94071	5	665	107	7	138	102	5	146	102*
ELMET	4	2354	126	2	-1568	75	1	-4542	52
FELINA	3	879	111	0	.	.	0	.	.
KVES 921	4	200	102	0	.	.	0	.	.
PRIOR	3	2883	135*	0	.	.	0	.	.
PREVAL	12	433	105	12	117	102	12	-172	98



Nurminata, 1993-2000, Viralliset kokeet

Meadow fescue, *Festuca pratensis* Huds., 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 %
BORIS	=C 108	18.8	82	92.3	100	80.4	108	8.9
ANTTI	78	0.4**	63	2.0**	75	3.3*	78	-0.8
KALEVI	99	1.0***	74	0.9	91	0.3	99	3.5***
FURE	22	0.0	13	3.0 o	22	7.0*	22	-1.7
KASPER	74	0.3*	55	1.3**	69	3.0**	74	0.0
SALTEN	78	-0.2	58	0.4	73	5.0***	78	-2.8***
RETU	75	-0.8***	54	0.0	73	1.5	75	-2.1
BOR 0829	20	0.2	18	-1.0	19	-1.2	20	0.3
BOR 0830	20	0.1	18	-1.4	19	-1.2	20	0.6
BOR 0843	8	-0.6	8	6.0	8	6.8	8	-4.9
BOR 94071	17	0.9*	15	0.0	16	-0.7	17	-0.4
ELMET	6	-1.7 o	4	-12.2	7	-37.0*	7	43.6*
FELINA	3	0.2	2	-22.4*	3	-3.7	3	1.3
KVES 921	4	-1.2	3	6.2	4	8.8	4	-6.7
PRIOR	3	-2.1	2	14.8	3	0.3	3	0.0
PREVAL	36	0.7**	29	0.1	35	3.3	36	2.8*

Nurminata, 1993-2000, Viralliset kokeet

Meadow fescue, *Festuca pratensis* Huds., 1993-2000, 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	
				kg/ha							
BORIS	=C	30	15.6	30	526.3	30	1248	54	45.9	100	65.0
ANTTI		22	-0.1	22	33.5*	22	70.2**	38	0.5***	76	-0.7 o
KALEVI		28	0.1	28	-2.4	28	-30.1	47	0.3*	91	-1.4***
FURE		7	0.2	7	-1.4	7	8.4	11	0.4*	22	0.0
KASPER		21	0.1	21	40.4*	21	36.4 o	34	0.5**	70	-0.1
SALTEN		22	-0.2	22	66.3**	22	65.4 o	36	0.0	74	0.7
RETU		23	-0.1	23	-12.8	23	105.9*	32	2.3***	74	-0.1
BOR 0829		4	-0.4	4	60.0	4	78.6	12	-0.2	20	-2.7***
BOR 0830		4	0.0	4	28.9	4	88.4	12	0.5 o	20	-3.4***
BOR 0843		2	-0.9	2	-70.8	2	23.4	6	0.8	8	-1.5
BOR 94071		4	0.0	4	56.2	4	75.9	11	0.4*	17	-2.9***
ELMET		2	0.6	2	-170.5	3	-229.6	3	0.3	6	-2.3
FELINA		0	.	0	.	0	.	2	0.5	3	-5.3
KVES 921		2	0.7*	2	-16.2	2	-21.6	4	-0.2	4	1.3
PRIOR		0	.	0	.	0	.	2	1.0	3	1.3
PREVAL		10	-0.9*	10	-7.7	10	-21.5	20	-0.4*	35	2.0**

Nurminata, 1993-2000, Viralliset kokeet: Lajittelu vyöhykkeittäin

Meadow fescue, *Festuca pratensis* Huds., 1993-2000, 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		Zone 1		Zone 2		Zone 3				
	trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.	
BORIS	=C 10	7453	100	36	7668	100	37	8555	100	
ANTTI	7	146	102	21	291	104*	25	270	103*	
KALEVI	10	263	104	33	-188	98	34	-333	96*	
FURE	1	490	104	7	947	114***	5	-193	98	
KASPER	7	309	104	23	290	104*	22	103	101	
SALTEN	7	241	103	24	-101	99	23	207	102	
RETU	7	1528	118*	21	1625	122***	23	889	110*	
BOR 0829	3	-403	95	8	-473	94 o	6	173	102	
BOR 0830	3	270	104	8	-139	98	6	660	108*	
BOR 0843				2	535	108	3	705	107	
BOR 94071				8	81	101	6	653	107*	
ELMET	1	5870	166	3	-376	95	3	-1000	88	
FELINA				3	879	111				
KVES 921				1	805	108	1	-87	99	
PRIOR				3	2883	135*				
PREVAL	6	929	115	15	-283	96	15	213	102	

Nurminata, 1993-2000, Viralliset kokeet: Lajittelu vyöhykkeittäin

Meadow fescue, *Festuca pratensis* Huds., 1993-2000, Official variety trials: Classification according to zones

Lajike		Vyöhyke 4			Vyöhyke 5	
	kpl	kg/ha	Suhde- luku	kpl	kg/ha	Suhde- luku
Variety		Zone 4			Zone 5	
	trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.
BORIS	=C 15	8310	100	10	5778	100
ANTTI	15	360	104 o	10	-441	92**
KALEVI	13	-315	96 o	9	-1235	78*
FURE	5	423	105 o	4	-96	99
KASPER	13	267	103	9	-31	99
SALTEN	14	666	108**	10	146	103
RETU	14	1595	119***	10	912	116 o
BOR 0829	3	-130	99			
BOR 0830	3	0	100			
BOR 0843	2	533	105	1	77	101
BOR 94071	3	151	102			
KVES 921	1	353	103	1	-269	96

Nurminata, 1993-2000, Viralliset kokeet: Lajittelu vyöhykkeittäin

Meadow fescue, *Festuca pratensis* Huds., 1993-2000, Official variety trials: Classification according to zones

Lajike	Vyöhyke 1			Vyöhyke 2			Vyöhyke 3		
	kpl	Talvi- tuho %	Suhde- luku	kpl	Talvi- tuho %	Suhde- luku	kpl	Talvi- tuho %	Suhde- luku
Variety	Zone 1			Zone 2			Zone 3		
	trials	Winter damage %	rel.	trials	Winter damage %	rel.	trials	Winter damage %	rel.
BORIS	=C 10	0.7	100	36	5.8	100	37	11.8	100
ANTTI	7	0.3	128	21	-0.8	89	25	-3.2	76
KALEVI	10	0.5	171	33	1.7	128	34	3.3	130*
FURE	1	0.0	0	7	-2.9	57	5	-7.6	64
KASPER	7	0.4	143	23	-0.2	97	22	-0.2	98
SALTEN	7	0.4	143	24	-1.0	85 o	23	-4.8	58**
RETU	7	1.0	200	21	-1.8	76	23	-2.0	83
BOR 0829	3	2.0	220	8	-1.1	73	6	1.2	122
BOR 0830	3	0.3	120	8	-0.6	85	6	2.0	137
BOR 0843				2	0.0	100	3	-11.3	41
BOR 94071				8	-0.5	88	6	-0.3	94
ELMET	1	0.0	0	3	35.0	999	3	66.7	933*
FELINA				3	1.3	499			
KVES 921				1	0.0	0	1	-28.0	33
PRIOR				3	0.0	100			
PREVAL	6	0.8	200	15	3.8	174 o	15	2.5	131

Nurminata, 1993-2000, Viralliset kokeet: Lajittelu vyöhykkeittäin

Meadow fescue, *Festuca pratensis* Huds., 1993-2000, Official variety trials: Classification according to zones

Lajike	Vyöhyke 4			Vyöhyke 5		
	kpl	Talvi- tuho %	Suhde- luku	kpl	Talvi- tuho %	Suhde- luku
Variety	Zone 4			Zone 5		
	trials	Winter damage %	rel.	trials	Winter damage %	rel.
BORIS	=C 15	12.3	100	10	13.1	100
ANTTI	15	-1.9	84	10	6.1	147*
KALEVI	13	4.3	131 o	9	12.6	188*
FURE	5	-0.4	95	4	5.8	253 o
KASPER	13	-1.9	85	9	3.6	124 o
SALTEN	14	-4.4	66	10	-2.4	82 o
RETU	14	-3.6	70	10	-3.0	77
BOR 0829	3	0.3	106			
BOR 0830	3	1.0	117			
BOR 0843	2	-2.0	20	1	-1.0	50
BOR 94071	3	0.0	100			
KVES 921	1	0.0	0	1	1.0	150

Nurminata, 1993-2000, Viralliset kokeet: Lajittelu vuosittain

Meadow fescue, *Festuca pratensis* Huds., 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.	
BORIS	=C 18	8448	100	13	6104	100	16	9213	100	
ANTTI	11	394	105 o	7	-36	99	16	143	102	
KALEVI	18	136	102	13	-311	95*	7	-436	95*	
FURE	5	203	103				4	348	103	
KASPER	12	379	105*	7	21	100	9	242	103	
SALTEN	12	147	102	7	-47	99	9	-383	96 o	
RETU	12	918	111*	7	1717	127*	12	1808	119***	
BOR 0829	6	-127	99	7	13	100	7	-524	94 o	
BOR 0830	6	530	106	7	275	104	7	-206	98	
BOR 0843							8	541	106*	
BOR 94071	5	665	107	6	160	102	6	123	101*	
ELMET	4	2354	126	2	-1568	75	1	-4542	52	
FELINA							3	879	111	
KVES 921							4	200	102	
PRIOR							3	2883	135*	
PREVAL	12	163	102	12	-99	98	6	-258	97	

Nurminata, 1993-2000, Viralliset kokeet: Lajittelu vuosittain

Meadow fescue, *Festuca pratensis* Huds., 1993-2000, Official variety trials: Classification according to years

Lajike	Vuosi 1998			Vuosi 1999			Vuosi 2000		
	kpl	Talvi- tuho %	Suhde- luku	kpl	Talvi- tuho %	Suhde- luku	kpl	Talvi- tuho %	Suhde- luku
Variety	Year 1998			Year 1999			Year 2000		
	trials	Winter damage %	rel.	trials	Winter damage %	rel.	trials	Winter damage %	rel.
BORIS	=C 18	8.7	100	13	5.6	100	16	7.6	100
ANTTI	11	-0.1	99	7	1.1	142 o	16	-2.2	71
KALEVI	18	-0.9	90	13	3.0	153	7	5.3	166
FURE	5	-2.6	85				4	-7.5	32
KASPER	12	-0.6	94	7	1.3	147	9	-1.7	76
SALTEN	12	-3.5	62 o	7	-0.3	89	9	-0.7	90
RETU	12	-1.8	80	7	2.1	179	12	-4.6	48
BOR 0829	6	0.3	115	7	2.1	179 o	7	-1.7	79
BOR 0830	6	1.0	146	7	1.3	147	7	-0.6	93
BOR 0843							8	-4.9	41
BOR 94071	5	-0.2	92	6	0.7	121	6	-1.5	82
ELMET	4	31.8	2E3	2	57.0	999 o	1	64.0	999
FELINA							3	1.3	499
KVES 921							4	-6.7	39
PRIOR							3	0.0	100
PREVAL	12	2.9	156	12	3.4	160*	6	2.0	125



Koiranheinä , 1992-1999, Viralliset kokeet  
 Cocksfoot, *Dactylis glomerata* L., 1992-1999, Official variety trials

Lajike	Keskimääräiset sadot								Sadot nurmen iän mukaan															
	Kokonaissato		1. niiton sato		Kok.sato 1. v.		Kok.sato 2. v.		Kok.sato 3. v.															
	kpl	kg/ha	Satoero sl	kpl	kg/ha	sl	kpl	kg/ha	sl	kpl	kg/ha	sl	kpl	kg/ha	sl									
Variety	Average yields								Yields according to ages of grasses															
	trials	kg/ha	Yield rel. difference	tri.	kg/ha	rel. tri.	kg/ha	rel. tri.	1 <sup>st</sup> year	Tot.yield	rel. tri.	kg/ha	rel. tri.	2 <sup>nd</sup> year	Tot.yield	rel. tri.	kg/ha	rel. tri.	3 <sup>rd</sup> year	Tot.yield	rel. tri.	kg/ha	rel. tri.	
HAKA	=C	39	8490	0	100	39	2764	100	10	8597	100	13	9344	100	16	7730	100							
TATU		34	8249	-141	98*	34	-165	94***	10	-131	98	12	-235	97*	12	-55	99							
ARCTIC		15	8182	-357	96**	15	-79	97	5	-368	96*	5	-527	94 o	5	-175	97							
APELSVOLL		21	8479	-310	96*	21	0	100	4	-611	93	7	-225	98	10	-248	97							
TATU	=C	34	8249	0	100	34	2445	100	10	8466	100	12	9085	100	12	7233	100							
HAKA		34	8391	141	102*	34	165	107***	10	131	102	12	235	103*	12	55	101							
ARCTIC		15	8182	-218	97	15	24	101	5	-258	97	5	-193	98	5	-203	97							
APELSVOLL		16	8328	-269	97 o	16	148	106 o	4	-556	94	6	-128	99	6	-219	97							

**HUOM! Vuonna 2000 ei ollut koiranheinän virallisia lajikekokeita.**

Koiranheinä , 1992-1999, Viralliset kokeet

Cocksfoot, *Dactylis glomerata* L., 1992-1999, Official variety trials

Lajike		kpl	Valk.-%	kpl	Valkuaissato 1. niitto kg/ha	kpl	Valkuais- sato kg/ha
Variety		trials	Prot.-%	trials	Prot.yield 1 <sup>st</sup> cut kg/ha	trials	Prot.yield kg/ha
HAKA	=C	16	15.7	16	435	20	944
TATU		13	0.1	13	-10	16	-7
ARCTIC		6	0.1	6	-20	7	-65*
APELSVOLL		10	-0.2	10	-2	10	-44*
TATU	=C	13	16.4	13	425	16	945
HAKA		13	-0.1	13	10	16	7
ARCTIC		6	0.5	6	-20	7	-73
APELSVOLL		8	-0.0	8	6	8	-61 o

**HUOM! Vuonna 2000 ei ollut koiranheinän virallisia lajikekokeita.**

Koiranheinä , 1992-1999, Viralliset kokeet

Cocksfoot, *Dactylis glomerata* L., 1992-1999, Official variety trials

Lajike		kpl	Kuiva- aine-%	kpl Bot.anal.- %	kpl	Korkeus cm	kpl	Röyh.alk. vrk	Peittävyys-% kpl Kevät	kpl	Talvituho-%
Variety		trials	Dry matter-%	tri. Bot.anal.- %	trials	Height cm	tri.	Coming into panicle d	Covering-% trials Spring	trials	Winter damage-%
HAKA	=C	39	19.4	26 94.5	31	61	23	38	34 84	39	8
TATU		34	-0.4***	22 -1.9 o	29	-1*	21	0***	31 -3***	34	1**
ARCTIC		15	-0.1	10 -2.7	15	-1	8	0*	15 -3*	15	1
APELSVOLL		21	0.4**	16 -0.0	17	-1	10	0	19 -1	21	0
TATU	=C	34	18.3	22 91.6	29	60	21	39	31 82	34	10
HAKA		34	0.4***	22 1.9 o	29	1*	21	0***	31 3***	34	-1**
ARCTIC		15	0.2	10 -2.7	15	0	8	0	15 0	15	0
APELSVOLL		16	0.9**	12 0.0	15	0	8	-1**	16 1	16	-1*

**HUOM! Vuonna 2000 ei ollut koiranheinän virallisia lajikekokeita.**

Koiranheinä , 1992-1999, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin  
 Cocksfoot, *Dactylis glomerata* L., 1992-1999, Official variety trials: Classification according to zones

Lajike	Vyöhyke1			Vyöhyke2			Vyöhyke3			
		kpl	kg/ha sl	kpl	kg/ha sl		kpl	kg/ha sl		
Variety	Zone 1			Zone 2			Zone 3			
		trials	kg/ha rel.	trials	kg/ha rel.		trials	kg/ha rel.		
HAKA	=C	4	6440	100	20	8544	100	15	8965	100
TATU		3	-436	94	17	-3	100	14	-245	97*
ARCTIC		3	-463	93	6	-435	95 o	6	-226	98
APELSVOLL		4	-609	91	11	-176	98	6	-355	97
TATU	=C	3	6443	100	17	8300	100	14	8575	100
HAKA		3	436	107	17	3	100	14	245	103*
ARCTIC		3	-26	100	6	-423	95	6	-109	99
APELSVOLL		3	-339	95	8	-263	97	5	-236	98 o

Koiranheinä , 1992-1999, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin  
 Cocksfoot, *Dactylis glomerata* L., 1992-1999, Official variety trials: Classification according to zones

Lajike		Vyöhyke1			Vyöhyke2			Vyöhyke3		
		Talvituho			Talvituho			Talvituho		
		kpl	%	s1	kpl	%	s1	kpl	%	s1
Variety		Zone 1			Zone 2			Zone 3		
		Winter damage			Winter damage			Winter damage		
		trials	%	rel.	trials	%	rel.	trials	%	rel.
HAKA	=C	4	5.3	100	20	7.2	100	15	10.5	100
TATU		3	0.0	0	17	1.4	116 o	14	3.0	128*
ARCTIC		3	0.0	0	6	2.3	120	6	1.5	117
APELSVOLL		4	-1.5	71	11	0.0	100	6	1.2	122
TATU	=C	3	0.0	0	17	9.6	100	14	13.9	100
HAKA		3	0.0	0	17	-1.4	86 o	14	-3.0	78*
ARCTIC		3	0.0	0	6	1.7	114	6	-1.5	87
APELSVOLL		3	0.0	0	8	-1.2	89	5	-3.6	62 o

Koiranheinä, 1997-1999, Viralliset kokeet: Luokittelu vuosittain

Cocksfoot, *Dactylis glomerata* L., 1997-1999, Official variety trials: Classification according to years

Lajike	V 1997				V 1998				V 1999				
	kpl	kg/ha	Satoero	sl	kpl	kg/ha	Satoero	sl	kpl	kg/ha	Satoero	sl	
Variety	trials	Year 1997			Year 1998			Year 1999					
		kg/ha	Yield	rel. difference	trials	kg/ha	Yield	rel. difference	trials	kg/ha	Yield	rel. difference	
HAKA	=C	4	9262	0	100	4	9595	0	100	4	6509	0	100
TATU		4	9206	-55	99	4	9322	-272	97	4	6621	112	102
ARCTIC		4	8938	-323	97	4	9040	-554	94	4	6144	-364	94
APELSVOLL		4	8650	-611	93	4	9285	-309	97	4	6245	-263	96
TATU	=C	4	9206	0	100	4	9322	0	100	4	6621	0	100
HAKA		4	9262	55	101	4	9595	272	103	4	6509	-112	98
ARCTIC		4	8938	-267	97	4	9040	-282	97	4	6144	-477	93
APELSVOLL		4	8650	-556	94	4	9285	-37	100	4	6245	-376	94

Koiranheinä, 1997-1999, Viralliset kokeet: Luokittelu vuosittain

Cocksfoot, *Dactylis glomerata* L., 1997-1999, Official variety trials: Classification according to years

Lajike	V 1997			V 1998			V 1999				
	Talvituho			Talvituho			Talvituho				
	kpl	%	sl	kpl	%	sl	kpl	%	sl		
Variety	Year 1997			Year 1998			Year 1999				
	Winter damage			Winter damage			Winter damage				
	trials	%	rel.	trials	%	rel.	trials	%	rel.		
HAKA	=C	4	0.8	100	4	16.3	100	4	4.8	100	
TATU		4	0.3	133	4	4.5	128	o	4	-0.5	89
ARCTIC		4	0.3	133	4	5.0	131		4	-1.0	79
APELSVOLL		4	0.3	133	4	2.5	115	o	4	-0.7	84
TATU	=C	4	1.0	100	4	20.8	100		4	4.3	100
HAKA		4	-0.2	75	4	-4.5	78	o	4	0.5	112
ARCTIC		4	0.0	100	4	0.5	102		4	-0.5	88
APELSVOLL		4	0.0	100	4	-2.0	90		4	-0.2	94

Englannin raiheinä, 1993-2000, Viralliset kokeet  
 Perennial rye-grass, Lolium perenne L., 1993-2000, 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			
RIIKKA	=C	20	8971	0	100	20	3555	100	
SVEA		18	8879	5	100	18	-205	94	
EINAR		4	8307	607	108	4	237	108	
NORLEA		17	8117	-347	96	17	-60	98	

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	rel.		Total yield	rel.		Total yield	rel.	
	trials	1st year		trials	2nd year		trials	3rd year		
		kg/ha			kg/ha			kg/ha		
RIIKKA	=C	11	9428	100	6	8298	100	3	8644	100
SVEA		10	-1	100	6	-82	99	2	309	103 o
EINAR		2	1385	122**	2	-169	98	0	.	.
NORLEA		8	-510	94	6	-216	97	3	-175	98



Englannin raiheinä, 1993-2000, Viralliset kokeet  
 Perennial rye-grass, Lolium perenne L., 1993-2000, 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 20	18.0	9	15.5	9	556.6
SVEA	18	0.7*	7	-0.5	7	-42.1
EINAR	4	-0.8*	2	-1.2	2	6.2
NORLEA	17	0.4	7	-0.7	7	-40.9

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 10	1291.6	11	46.9	16	51.9
SVEA	8	-35.8	9	-1.9**	14	0.6
EINAR	2	31.0	0	.	4	1.8
NORLEA	8	-72.0	8	-0.4	13	-0.6

Englannin raiheinä, 1993-2000, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin  
 Perennial rye-grass, Lolium perenne L., 1993-2000, 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.	
RIIKKA	=C 3	7719	100	13	8647	100	
SVEA	3	387	105	11	316	104	
EINAR	2	790	111	2	425	105	
NORLEA	2	-384	95	12	-327	96	

Lajike		Vyöhyke 1			Vyöhyke 2		
	kpl	Talvi- tuho %	Suhde- luku	kpl	Talvi- tuho %	Suhde- luku	
Variety	trials	Zone 1 Winter damage %	rel.	trials	Zone 2 Winter damage %	rel.	
RIIKKA	=C 3	0	0	13	12.2	100	
SVEA	3	0	0	11	8.0	181*	
EINAR	2	0	0	2	5.0	183	
NORLEA	2	0	0	12	-2.3	82	

Englannin raiheinä, 1993-2000, Viralliset kokeet: Luokittelu vuosittain

Perennial rye-grass, Lolium perenne 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.	
RIIKKA	=C	2	9075	100	1	6901	100	4	11627	100
SVEA		2	-134	99				3	252	102
EINAR		2	-169	98						
NORLEA		2	-149	98	1	-45	99	1	-3524	68

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.	
RIIKKA	=C	2	6.0	100	1	50.0	100	4	2.0	100
SVEA		2	5.5	192				3	0.3	112
EINAR		2	4.0	167						
NORLEA		2	-5.5	8	1	-20.0	60	1	0.0	0

Italian raiheinä, 1993-2000, Viralliset kokeet

Italian rye-grass, Lolium multiflorum Lam., 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.
MITOS (4N)	=C	32	7976	0	100	32	2626	100
ATOS		32	8012	35	100	32	74	103
FABIO		22	7970	12	100	22	34	101
MEROA		15	8193	272	103**	15	231	110*
BAR LMT 0558		4	8293	-417	95 o	4	-149	93
DP 95-4024		4	8441	-268	97	4	-223	90
DSV-LM 51108		4	8368	-342	96*	4	-62	97
GIESEL		4	8894	184	102	4	138	106
SULTAN		4	8776	66	101	4	98	104
ATOS	=C	32	8012	0	100	32	2700	100
MITOS (4N)		32	7976	-35	100	32	-74	97
FABIO		22	7970	-52	99	22	-85	97
MEROA		15	8193	219	103*	15	146	106*
BAR LMT 0558		4	8293	-498	94 o	4	-331	86
DP 95-4024		4	8441	-349	96	4	-406	83
DSV-LM 51108		4	8368	-423	95	4	-244	90
GIESEL		4	8894	103	101	4	-43	98
SULTAN		4	8776	-15	100	4	-83	97

Italian raiheinä, 1993-2000, Viralliset kokeet

Italian rye-grass, *Lolium multiflorum* Lam., 1993-2000, 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
MITOS (4N) =C	32	13.9	27	92.5	19	16.9	19	422.0
ATOS	32	0.2	27	1.2	18	-0.1	18	13.1
FABIO	22	0.4**	19	-0.1	13	-0.1	13	13.4
MEROA	15	0.8**	13	2.1	8	-0.5	8	42.8 o
BAR LMT 0558	4	0.1	4	-1.5	2	0.9	2	-22.5
DP 95-4024	4	0.5	4	-6.7	2	1.1	2	-54.5
DSV-LM 51108	4	0.8	4	-3.2	2	0.0	2	-27.6
GIESEL	4	0.3*	4	1.0	2	-0.3	2	14.5
SULTAN	4	0.7*	4	-1.5	2	-0.2	2	-19.5
ATOS =C	32	14.1	27	93.7	18	16.7	18	434.5
MITOS (4N)	32	-0.2	27	-1.2	18	0.1	18	-13.1
FABIO	22	0.1	19	-0.2	13	0.2	13	3.4
MEROA	15	0.5*	13	2.0	8	-0.1	8	41.2*
BAR LMT 0558	4	-0.2	4	-2.9	2	1.6	2	-5.3
DP 95-4024	4	0.2	4	-8.1	2	1.8	2	-37.3
DSV-LM 51108	4	0.5	4	-4.6	2	0.7	2	-10.4
GIESEL	4	0.0	4	-0.4	2	0.4	2	31.7**
SULTAN	4	0.4	4	-2.9	2	0.6	2	-2.2

Italian raiheinä, 1993-2000, Viralliset kokeet

Italian rye-grass, Lolium multiflorum Lam., 1993-2000, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

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
MITOS (4N)	=C	19 1270.2	3	65	32	56.4
ATOS		18 10.5	3	0	32	-0.5
FABIO		13 -4.3	2	1	22	-0.9
MEROA		8 17.5	2	-2	15	4.3***
BAR LMT 0558		2 -58.0	1	1	4	-0.7
DP 95-4024		2 -84.0	1	0	4	-2.7*
DSV-LM 51108		2 -79.2	1	1	4	-1.7
GIESEL		2 -30.8	1	0	4	-1.5
SULTAN		2 -126.6*	1	0	4	0.3
ATOS	=C	18 1258.7	3	65	32	55.9
MITOS (4N)		18 -10.5	3	0	32	0.5
FABIO		13 -4.0	2	1	22	-0.8
MEROA		8 25.7	2	-2	15	4.9***
BAR LMT 0558		2 -11.2	1	1	4	0.8
DP 95-4024		2 -37.2*	1	0	4	-1.2
DSV-LM 51108		2 -32.4	1	1	4	-0.2
GIESEL		2 16.0	1	0	4	0.0
SULTAN		2 -79.8	1	0	4	1.8

Italian raiheinä, 1993-2000, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin

Italian rye-grass, *Lolium multiflorum* Lam., 1993-2000, 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		Zone 3		Zone 4		Zone 5					
	trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.	
MITOS (4N) =C	5	9880	100	11	7675	100	8	8724	100	8	6452	100	
ATOS	5	-131	99	11	37	100	8	249	103*	8	-76	99	
FABIO	3	-150	98	7	85	101	6	13	100	6	6	100	
MEROA	3	43	100	4	178	102	4	591	107*	4	219	103	
BAR LMT 0558	1	-589	94	1	54	101	1	-481	95	1	-650	91	
DP 95-4024	1	98	101	1	279	104	1	-787	92	1	-662	91	
DSV-LM 51108	1	-222	98	1	-206	97	1	-312	97	1	-625	92	
GIESEL	1	-302	97	1	565	108	1	539	106	1	-62	99	
SULTAN	1	490	105	1	344	105	1	-158	98	1	-410	95	
ATOS =C	5	9748	100	11	7713	100	8	8974	100	8	6376	100	
MITOS (4N)	5	132	101	11	-37	100	8	-249	97*	8	76	101	
FABIO	3	-152	98	7	-33	100	6	-158	98	6	79	101	
MEROA	3	41	100	4	29	100	4	463	105	4	299	104	
BAR LMT 0558	1	-417	96	1	-537	93	1	-912	91	1	-125	98	
DP 95-4024	1	270	103	1	-312	96	1	-1218	88	1	-137	98	
DSV-LM 51108	1	-50	99	1	-798	90	1	-743	93	1	-100	99	
GIESEL	1	-130	99	1	-26	100	1	108	101	1	462	107	
SULTAN	1	662	107	1	-247	97	1	-589	94	1	114	102	

Italian raiheinä, 1993-2000, Viralliset kokeet: Luokittelu vuosittain

Italian rye-grass, *Lolium multiflorum* Lam., 1993-2000, Official variety trials: Classification according to years

Lajike		Vuosi 1998	Suhde-		Vuosi 1999	Suhde-		Vuosi 2000	Suhde-	
	kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku	
Variety		Year 1998	rel.		Year 1999	rel.		Year 2000	rel.	
	trials	kg/ha		trials	kg/ha		trials	kg/ha		
MITOS (4N)	=C	4	7441	100	4	8113	100	4	8710	100
ATOS		4	78	101	4	-144	98	4	81	101
FABIO		3	30	100	3	-177	98	4	-85	99
MEROA					3	270	104	4	244	103*
BAR LMT 0558								4	-417	95 o
DP 95-4024								4	-268	97
DSV-LM 51108								4	-342	96*
GIESEL								4	184	102
SULTAN								4	66	101
ATOS	=C	4	7520	100	4	7968	100	4	8791	100
MITOS (4N)		4	-78	99	4	145	102	4	-81	99
FABIO		3	-206	97	3	-73	99	4	-167	98 o
MEROA					3	375	105*	4	163	102
BAR LMT 0558								4	-498	94 o
DP 95-4024								4	-349	96
DSV-LM 51108								4	-423	95
GIESEL								4	103	101
SULTAN								4	-15	100



Westerwoldin raiheinä, *Lolium multiflorum* v. *westerwoldicum*, 1992-1999, Viralliset kokeet  
Westerwoldian rye-grass, 1992-1999, Official variety trials

Lajike	Keskimääräiset sadot												
	Kokonaissato		1. niiton sato			Valkuaissato			Valkuais-				
	kpl	kg/ha	Satoero	sl	kpl	kg/ha	sl	kpl	Valk.-%	kpl	kg/ha	kpl	sato
													kg/ha
Variety	Average yields												
	Total yield		Yield			Yield / 1 <sup>st</sup> cut			Prot.yield		Prot.yield		
	trials	kg/ha	diff.	rel.	trials	kg/ha	rel.	trials	Prot.-%	trials	kg/ha	trials	kg/ha
AGRACO W =C	20	7562	0	100	20	2439	100	10	16.7	10	392	10	1250
AVANCE W (4N)	20	7714	151	102	20	30	101	10	-0.1	10	7	10	27
BARTURBO	8	7609	96	101	8	-44	98	3	0.7	3	9	3	28
CONDADO	11	7096	73	101	11	64	103	5	-0.0	5	23	5	18
LEMNOS	11	7229	205	103	11	224	112*	5	-0.6	5	24	5	25
WESLEY W (4N)	10	6721	-110	98	10	-35	98	5	0.9	5	10	5	38
AVANCE W (4N)=C	27	7625	0	100	27	2345	100	17	18.1	17	400	17	1360
AGRACO W	20	7562	-151	98	20	-30	99	10	0.1	10	-7	10	-27
BARTURBO	8	7609	-210	97**	8	-134	94	3	0.6	3	-19	3	-4
CONDADO	11	7096	-178	98	11	-56	97	5	-0.0	5	-4	5	-27
LEMNOS	11	7229	-46	99	11	103	105	5	-0.6	5	-3	5	-20
WESLEY W (4N)	10	6721	-283	96*	10	-150	92	5	1.0	5	-18	5	-7

**HUOM! Vuonna 2000 ei ollut westerwoldinraiheinän virallisia lajikekokeita.**

Westerwoldinraiheinä, 1992-1999, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin  
Westerwoldian rye-grass, *Lolium multiflorum* v. *westerwoldicum*, 1992-1999, Official variety trials:  
Classification according to zones

Lajike	Vyöhyke2			Vyöhyke3			Vyöhyke4			Vyöhyke5		
	kpl	kg/ha	s1	kpl	kg/ha	s1	kpl	kg/ha	s1	kpl	kg/ha	s1
Variety	Zone 2			Zone 3			Zone 4			Zone 5		
	trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.
AGRACO W =C	3	10013	100	7	7052	100	5	8118	100	5	6251	100
AVANCE W (4N)	3	79	101	7	30	100	5	116	101	5	400	106
BARTURBO	2	337	103	2	231	104	2	-117	99	2	-63	99
CONDADO	2	-47	99	3	-76	99	3	316	104	3	61	101
LEMNOS	2	279	103	3	-313	94	3	266	104	3	615	109
WESLEY W (4N)	1	-652	93	3	-41	99	3	-183	98	3	74	101
AVANCE W (4N) =C	3	10093	100	10	7275	100	7	8020	100	7	6673	100
AGRACO W	3	-79	99	7	-30	100	5	-116	99	5	-399	94
BARTURBO	2	-378	97**	2	-245	96	2	-67	99	2	-148	98
CONDADO	2	23	100	3	-524	91	3	225	103	3	-371	95
LEMNOS	2	350	104	3	-761	87	3	175	102	3	182	103
WESLEY W (4N)	1	539	106	3	-489	92 o	3	-274	96	3	-358	95

Westerwoldinraiheinä, 1997-1999, Viralliset kokeet: Luokittelu vuosittain  
 Westerwoldian rye-grass, *Lolium multiflorum* v. *westerwoldicum*, 1997-1999, Official variety trials:  
 Classification according to years

Lajike	V 1997				V 1998				V 1999			
	kpl	kg/ha	Satoero	sl	kpl	kg/ha	Satoero	sl	kpl	kg/ha	Satoero	sl
Variety	trials	Year 1997			trials	Year 1998			trials	Year 1999		
		kg/ha	Yield	rel. difference		kg/ha	Yield	rel. difference		kg/ha	Yield	rel. difference
AGRACO W =C	4	7163	0	100	4	6923	0	100	4	8102	0	100
AVANCE W (4N)	4	7339	175	102	4	7400	477	107	4	8238	136	102
BARTURBO					4	7143	220	103	4	8075	-26	100
CONDADO	4	7002	-161	98	4	7154	231	103	3	7146	176	103
LEMNOS	4	7398	235	103	4	7494	571	108	3	6649	-320	95
WESLEY W (4N)	4	7062	-101	99	3	6245	-8	100	3	6744	-225	97
AVANCE W (4N) =C	4	7339	0	100	4	7400	0	100	4	8238	0	100
AGRACO W	4	7163	-175	98	4	6923	-477	94	4	8102	-135	98
BARTURBO					4	7143	-257	97*	4	8075	-162	98
CONDADO	4	7002	-336	95	4	7154	-246	97	3	7146	122	102
LEMNOS	4	7398	59	101	4	7494	93	101	3	6649	-374	95
WESLEY W (4N)	4	7062	-276	96	3	6245	-295	95	3	6744	-279	96

Rehukattara, 2000, Viralliset kokeet  
 Smooth brome, Bromus inermis, 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.
LEIF	=C	6	9872	0	100	6	5010	100
KESTO (B.INERM.)		6	9401	-470	95	6	-355	93*

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 %
LEIF	=C	6	21.8	4	97.6	6	80.7	6	7.8
KESTO (B.INERM.)		6	0.8	4	-4.8	6	-11.8	6	-3.2

Rehukattara, 2000, Viralliset kokeet  
Smooth brome, Bromus inermis, 2000, 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	
LEIF	=C	2	14.1	2	684.1	2	1255.6	6	50.2	6	85.8
KESTO (B.INERM.)		2	-0.4 o	2	-23.8 o	2	-45.0	6	-1.7***	6	1.8

Rehukattara, 2000, Viralliset kokeet, luokittelu vyöhykkeittäin  
Smooth brome, Bromus inermis, 2000, Official variety trials, classification according to zones

Lajike		Vyöhyke 1	Suhde-		Vyöhyke 2	Suhde-		Vyöhyke 3	Suhde-		Vyöhyke 4	Suhde-	
	kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku	
Variety		Zone 1			Zone 2			Zone 3			Zone 4		
	trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.	Trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.	
LEIF	=C	2	95	100	1	101	100	2	103	100	1	93	100
KESTO (B.INERM.)		2	-3	96	1	-	100	2	-2	98	1	-15	83

Puna-apila, 1993-2000, Viralliset kokeet

Red clover, *Trifolium pratense* 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.
JOKIOINEN	=C	52	5070	0	100	51	3724	100
BJURSELE		52	5310	239	105	51	243	107
BETTY		38	6190	963	118***	37	581	115**
BJÖRN		35	5421	316	106 o	35	131	103
JESPER		48	5614	711	115***	48	437	112***
TEPA		48	5466	563	111***	48	192	105 o
ILTE		18	6694	1343	125***	18	714	118**
ISOMÄKI		4	6844	-228	97	3	-69	99
VARTE		18	6369	1017	119**	18	-64	98
BJURSELE	=C	67	5617	0	100	66	4156	100
JOKIOINEN		52	5070	-239	95	51	-243	94
BETTY		39	6118	826	116***	38	447	111**
BJÖRN		47	5983	175	103	47	-45	99
JESPER		55	5850	480	109***	55	198	105 o
TEPA		57	5530	242	105	57	-121	97
ILTE		18	6694	1033	118*	18	454	111
ISOMÄKI		4	6844	-534	93	3	-663	88
VARTE		18	6369	708	113	18	-324	92

Puna-apila, 1993-2000, Viralliset kokeet

Red clover, *Trifolium pratense* L., 1993-2000, 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		
JOKIOINEN	=C	24	6465	100	16	4022	100	12	3677	100
BJURSELE		24	-11	100	16	551	114 o	12	327	109
BETTY		18	384	106	11	1312	132**	9	1693	150**
BJÖRN		15	244	104	11	353	109	9	391	111
JESPER		20	391	106*	16	909	123***	12	980	127**
TEPA		20	488	108*	16	536	113*	12	725	120*
ILTE		8	1185	116**	6	1366	138*	4	1625	148
ISOMÄKI		4	-228	97	0	.	.	0	.	.
VARTE		8	1572	121*	6	936	126	4	30	101
BJURSELE	=C	25	6481	100	22	5864	100	20	4265	100
JOKIOINEN		24	11	100	16	-551	88 o	12	-327	92
BETTY		18	507	108 o	11	906	120**	10	1314	136
BJÖRN		16	441	107	16	128	102	15	-57	99
JESPER		21	464	107*	17	379	107	17	599	113**
TEPA		20	563	109 o	20	12	100	17	134	103
ILTE		8	1288	117	6	656	115 o	4	1090	128
ISOMÄKI		4	-534	93	0	.	.	0	.	.
VARTE		8	1676	122	6	227	105	4	-504	87

Puna-apila, 1993-2000, Viralliset kokeet

Red clover, *Trifolium pratense* L., 1993-2000, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike		Kuiva-	Bot. anal.-		Peittävyys-		Talvi-		
	kpl	aaine-%	kpl	%	%, kevät	kpl	tuho %		
Variety		Dry	Bot. anal.-		Covering-%		Winter		
	trials	matter-%	trials	%	Spring	trials	damage %		
JOKIOINEN	=C	51	19.9	42	54.5	50	59.6	52	20.9
BJURSELE		51	-0.9**	42	2.3	50	5.7**	52	-7.9***
BETTY		37	-2.1***	30	5.5*	37	13.4***	38	-10.6***
BJÖRN		35	-0.7*	28	1.3	35	2.5*	35	-1.3
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*
ILTE		18	-2.2***	14	9.2*	18	7.3*	18	0.1
ISOMÄKI		3	0.3	3	0.2	3	-5.3	4	0.8
VARTE		18	-0.9 o	14	4.0	18	0.6	18	5.3 o
BJURSELE	=C	66	19.6	57	61.5	60	64.1	67	14.7
JOKIOINEN		51	0.9**	42	-2.3	50	-5.7**	52	7.9***
BETTY		38	-1.2**	31	6.1***	38	9.3***	39	-3.9 o
BJÖRN		47	-0.1	40	1.4	42	-2.7	47	6.4**
JESPER		55	0.1	46	2.2	50	-0.3	55	3.0 o
TEPA		57	-0.5	48	0.4	56	-4.8*	57	4.7*
ILTE		18	-0.7	14	8.9*	18	4.7	18	9.9*
ISOMÄKI		3	2.6	3	-4.6	3	-9.3	4	0.3
VARTE		18	0.6	14	3.7	18	-2.0	18	15.1**



Puna-apila, 1993-2000, Viralliset kokeet

Red clover, *Trifolium pratense* L., 1993-2000, 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	cm					
Variety		Prot.-	Prot.yield	Prot.yield	Coming into	Height					
	trials	% trials	1st cut	kg/ha	ear d trials	cm					
			kg/ha	trials	kg/ha	trials					
JOKIOINEN	=C	17	14.0	17	503.5	19	733.5	27	69.1	49	82.6
BJURSELE		17	0.1	17	141.8**	19	151.4**	27	-6.8***	49	-0.7
BETTY		12	0.3	12	137.1*	14	200.7**	16	-8.4***	35	0.6
BJÖRN		11	-0.2	11	32.3	12	59.0	14	-1.8*	33	-1.2
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**	22	0.1	46	2.4**
ILTE		6	0.1	6	100.0	6	196.7 o	9	0.1	17	1.9
ISOMÄKI		1	-1.9	1	-156.0	2	-160.9	3	-1.7	3	6.3**
VARTE		6	-0.7	6	-54.8	6	98.7	9	-8.9***	17	-1.1
BJURSELE	=C	20	14.3	20	699.3	22	939.1	33	62.2	58	80.1
JOKIOINEN		17	-0.1	17	-141.8**	19	-151.4**	27	6.8***	49	0.7
BETTY		12	0.1	12	33.8	14	104.2*	18	-1.4***	36	1.7**
BJÖRN		14	-0.6 o	14	-69.5*	15	-54.9	17	4.4***	39	-0.4
JESPER		16	0.4	16	-35.5	17	25.0	26	3.3***	49	1.6*
TEPA		19	0.2	19	-71.9*	20	-12.5	25	6.5***	54	2.8**
ILTE		6	0.9	6	22.7	6	74.8	9	5.8***	17	1.5
ISOMÄKI		1	-1.0	1	-295.5	2	-185.3	3	9.3	3	2.3
VARTE		6	0.1	6	-132.1	6	-23.2	9	-3.2**	17	-1.6

Puna-apila, 1993-2000, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin  
 Red clover, *Trifolium pratense* L., 1993-2000, 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.	
JOKIOINEN =C	16	5297	100	18	4728	100	10	5425	100	3	3076	100	
BJURSELE	16	-170	97	18	377	108 o	10	1356	125**	3	146	105	
BETTY	13	738	114 o	12	1174	125**	8	1459	123**	3	1018	133 o	
BJÖRN	12	436	109	11	603	113	7	246	104	3	-382	88	
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	
ILTE	6	1902	134**	5	1292	125 o	3	1034	115	3	515	117*	
ISOMÄKI	1	354	104	2	-175	97	1	-916	87				
VARTE	6	1568	128**	5	1122	122	3	-38	99	3	38	101	
BJURSELE =C	25	6156	100	21	4881	100	13	6584	100	3	3222	100	
JOKIOINEN	16	171	103	18	-377	93 o	10	-1356	80**	3	-146	95	
BETTY	13	876	117*	13	911	119**	8	433	106	3	872	127	
BJÖRN	21	493	108*	13	99	102	8	-649	91	3	-528	84	
JESPER	20	804	114***	18	503	110**	9	-426	94	3	-84	97	
TEPA	19	455	108 o	18	438	109	12	-822	87**	3	-124	96	
ILTE	6	1865	133*	5	660	112	3	-453	95	3	369	111*	
ISOMÄKI	1	439	105	2	-140	98	1	-2294	74				
VARTE	6	1531	127	5	490	109	3	-1527	82	3	-108	97	

Puna-apila, 1993-2000, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin  
 Red clover, *Trifolium pratense* L., 1993-2000, 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.
JOKIOINEN =C	16	9.9	100	18	33.2	100	10	27.5	100	3	6.7	100
BJURSELE	16	-3.2	67	18	-10.9	67**	10	-14.1	49*	3	0.3	105
BETTY	13	-6.0	46	12	-18.9	41**	8	-13.4	53 o	3	2.7	140
BJÖRN	12	-0.8	93	11	-5.6	84	7	1.7	105	3	4.7	170
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
ILTE	6	-3.2	80	5	-1.4	96	3	2.7	106	3	6.7	200
ISOMÄKI	1	0.0	0	2	1.5	175	1	0.0	0			
VARTE	6	1.5	109	5	8.2	123	3	9.7	120	3	5.3	180
BJURSELE =C	25	7.7	100	21	27.7	100	13	13.7	100	3	7.0	100
JOKIOINEN	16	3.3	149	18	10.9	149**	10	14.1	205*	3	-0.3	95
BETTY	13	-2.5	68	13	-9.3	60 o	8	-0.6	96	3	2.3	133
BJÖRN	21	4.2	148*	13	6.6	124	8	14.1	182 o	3	4.3	162
JESPER	20	1.5	118	18	2.7	109	9	9.7	165	3	1.3	119
TEPA	19	5.1	156*	18	2.1	107	12	11.6	178*	3	0.7	110
ILTE	6	2.2	120	5	14.4	173	3	24.7	197	3	6.3	190 o
ISOMÄKI	1	0.0	0	2	0.5	117	1	0.0	0			
VARTE	6	6.8	163	5	24.0	221 o	3	31.7	225 o	3	5.0	171

Puna-apila, 1993-2000, Viralliset kokeet: Luokittelu vuosittain

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

Lajike		Vuosi 1998	Suhde-		Vuosi 1999	Suhde-		Vuosi 2000	Suhde-	
	kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku	kpl	kg/ha	luku	
Variety		Year 1998	rel.		Year 1999	rel.		Year 2000	rel.	
	trials	kg/ha		trials	kg/ha		trials	kg/ha		
JOKIOINEN	=C	13	5999	100	6	3631	100	8	5244	100
BJURSELE		13	35	101	6	709	120	8	420	108
BETTY		13	1104	118**	6	1034	128	7	762	116
BJÖRN		13	384	106	6	529	115	4	-326	90
JESPER		13	602	110	6	842	123	4	575	117
TEPA		13	448	107	6	502	114	4	599	118
ILTE		8	1185	116**	6	1366	138*	4	1625	148
ISOMÄKI								4	-228	97
VARTE		8	1572	121*	6	936	126	4	30	101
BJURSELE	=C	13	6034	100	6	4341	100	9	5266	100
JOKIOINEN		13	-34	99	6	-709	84	8	-420	93
BETTY		13	1069	118*	6	325	107	8	518	111
BJÖRN		13	349	106	6	-179	96	4	-861	78
JESPER		13	567	109	6	133	103	4	39	101
TEPA		13	413	107	6	-206	95	4	64	102
ILTE		8	1288	117	6	656	115	4	1090	128
ISOMÄKI								4	-534	93
VARTE		8	1676	122	6	227	105	4	-504	87

Puna-apila, 1993-2000, Viralliset kokeet: Luokittelu vuosittain

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

Lajike	Vuosi 1998			Vuosi 1999			Vuosi 2000			
	kpl	Talvi- tuho %	Suhde- luku	kpl	Talvi- tuho %	Suhde- luku	kpl	Talvi- tuho %	Suhde- luku	
Variety	Year 1998			Year 1999			Year 2000			
	trials	Winter damage %	rel.	trials	Winter damage %	rel.	trials	Winter damage %	rel.	
JOKIOINEN	=C	13	30.0	100	6	21.0	100	8	16.0	100
BJURSELE		13	-8.6	71 o	6	-10.3	51	8	-5.9	63
BETTY		13	-15.3	49*	6	-7.7	63	7	-9.0	49
BJÖRN		13	-6.2	79	6	4.8	123	4	3.0	110*
JESPER		13	-7.5	75 o	6	0.0	100	4	-8.2	73
TEPA		13	-11.3	62*	6	2.0	110	4	-3.2	90
ILTE		8	-0.7	97	6	3.2	115	4	-2.7	91
ISOMÄKI								4	0.8	175
VARTE		8	2.3	110	6	11.5	155	4	2.0	106
BJURSELE	=C	13	21.4	100	6	10.7	100	9	15.7	100
JOKIOINEN		13	8.6	140 o	6	10.3	197	8	5.9	158
BETTY		13	-6.7	69	6	2.7	125	8	-6.1	64
BJÖRN		13	2.5	112	6	15.2	242	4	15.3	181
JESPER		13	1.2	105	6	10.3	197 o	4	4.0	121
TEPA		13	-2.7	87	6	12.3	216 o	4	9.0	148
ILTE		8	7.4	148	6	13.5	227	4	9.5	151 o
ISOMÄKI								4	0.3	117
VARTE		8	10.4	168	6	21.8	305 o	4	14.3	176

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*

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

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 %
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

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		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

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		Zone 1		Zone 2		Zone 3		Zone 4					
	trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.	trials	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		Zone 1		Zone 2		Zone 3		Zone 4					
	trials	Winter damage %	rel.	trials	Winter damage %	rel.	trials	Winter damage %	rel.	trials	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



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

Ruisvirna, 1998-1999, Viralliset kokeet

Winter vetch, *Vicia Villosa* Roth, 1998-1999, Official variety trials

Lajike		Sato				Valk.sato		Kuiva-		Bot.			
	kpl	kg/ha	sl	kpl	Valk.-%	kg/ha	kpl	aine-%	kpl	anal.-%	kpl	Korkeus	cm
Variety	trials	Yield	rel.	trials	Prot.-%	Prot.yield	trials	Dry	trials	Bot.	trials	Height	cm
		kg/ha				kg/ha		matter-%		anal.-%			
HUNGVILLOSA =C	6	2902	100	5	19.1	521	6	19.0	6	71.3	6	149	
VIOLA	6	396	114 o	5	0.2	114*	6	-0.9 o	6	5.1*	6	-5	

Lajike		Sato				Valk.sato		Kuiva-		Bot.			
	kpl	kg/ha	sl	kpl	Valk.-%	kg/ha	kpl	aine-%	kpl	anal.-%	kpl	Korkeus	cm
Variety	trials	Yield	rel.	trials	Prot.-%	Prot.yield	trials	Dry	trials	Bot.	trials	Height	cm
		kg/ha				kg/ha		matter-%		anal.-%			
VIOLA =C	6	3298	100	5	19.4	636	6	18.1	6	76.4	6	144	
HUNGVILLOSA	6	-395	88 o	5	-0.2	-114*	6	0.9 o	6	-5.0*	6	5	

**HUOM! Vuonna 2000 ei ollut ryisvirnan 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***

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

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	Kuiva- aine-%	kpl	Bot. anal.- %	kpl	Peittävyys- %, kevät	kpl	Talvi- tuho %	kpl	Raaka- kuitu %
Variety	trials	Dry matter-%	trials	Bot. anal.- %	trials	Covering-% Spring	trials	Winter 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	kpl	Valk.sato 1. niitto	kpl	Valk.sato kg/ha	kpl	Tähk.alk. vrk	kpl	Pituus cm
Variety	trials	Prot.yield 1st cut kg/ha	trials	Prot.yield kg/ha	trials	Coming into ear d	trials	Height 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

Ruokohelpi, 1998-2000, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin

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

Lajike		Vyöhyke 2			Vyöhyke 3			Vyöhyke 4			Vyöhyke 5		
	kpl	Vyöhyke 2 kg/ha	Suhde- luku	kpl	Vyöhyke 3 kg/ha	Suhde- luku	kpl	Vyöhyke 4 kg/ha	Suhde- luku	kpl	Vyöhyke 5 kg/ha	Suhde- luku	
Variety	trials	Zone 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	100	3	25.3	100	
PS-4	3	-3.3	76	3	-4.0	79	6	3	114	3	-3.0	88	

Ruokohelpi, 1998-2000, Viralliset kokeet: Luokittelu vuosittain

Reed canary-grass, *Phalaris arundinacea*, 1998-2000, 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.	
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			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.	
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

Punanata, 1993-2000, Viralliset kokeet  
 Red fescue, Festuca rubra L., 1993-2000, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike		Viherpeittävyys		Suhde-		Kevät-		Talvi-		Kasvu	
		kpl keskim. %	ero	luku	kpl	tiheys %	kpl	tuho %	kpl	cm	
Variety		Green cover in	differ	rel.	tri	Density	tri	Winter	tri	Growth	
		tri average %				Spring %		damage %		cm	
CENTER FRC	=C	61	76.9	0.0	100	54	77.9	61	15.3	55	45.8
JULISKA FRC		58	75.2	-1.3	98*	51	3.5*	58	-3.1*	53	6.5***
CINDY FRR		36	74.5	-2.6	97*	34	-3.9 o	36	2.7	33	8.9***
DARWIN FRC		34	78.1	-0.1	100	29	2.8	34	-3.1	31	-3.9***
FELIX FRR		15	79.2	-0.2	100	13	-0.5	15	0.8	13	11.0***
HERALD FRR		33	75.2	-2.3	97 o	31	-4.6	33	4.1	31	10.1***
OLIVIA FRC		21	82.7	2.2	103*	18	2.9 o	21	-1.3	20	-1.3*
RAINBOW FRC		21	79.0	-1.6	98	18	0.4	21	-1.2	20	-1.8**
ALICE		5	86.1	0.1	100	4	4.5	5	-3.4	5	1.8
BAROYAL		11	84.7	1.9	102*	9	1.2	11	-0.3	11	-5.2**
BAR 99426 FRC		5	86.6	0.5	101	4	5.3	5	-5.6	5	0.6
BAR 99432 FRR		5	80.9	-5.2	94	4	7.3	5	-5.8	5	15.8**
CAMILLA FRR		5	81.1	-5.0	94	4	6.5	5	-3.6	5	15.8**
CASANOVA FRC		5	86.4	0.3	100	4	4.5	5	-1.8	5	4.6*
CISCA FRC		5	86.0	-0.1	100	4	5.0	5	-5.0 o	5	-1.8
CORAIL FRR		21	75.3	-4.3	95***	17	-4.8*	21	3.0	19	7.6***
DP 8019 FRC		4	86.9	0.7	101	3	1.7	4	-2.0	4	5.0
JASPER FRR		15	74.4	-4.4	94*	13	-9.7*	15	9.4**	15	6.9***
KVFR 911 FRR		4	88.7	0.6	101	3	-5.0	4	-13.5*	4	3.0
RU 1511 FRR		5	81.4	-4.7	95	4	-2.2	5	1.4	5	8.2*
RU 1068 FRR		5	86.0	-0.1	100	4	6.3	5	-5.4 o	5	7.6*
SW RS 162		11	76.4	-6.4	92**	9	-4.8	11	3.7	11	14.5***

Punanata, 1993-2000, Viralliset kokeet  
 Red fescue, Festuca rubra L., 1993-2000, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike		Kasvuunlähtö-		Värin		Viherpeittävyys-%		
	kpl	päivien lkm	kpl	kesto	kpl	Kevät 1	kpl	Keskikesä
Variety		Beginning of		Strength		Green cover-%		
	tri	growth d	tri	of colour	tri	Spring 1	tri	Midsummer
CENTER FRC	=C 57	39.3	55	71.1	60	69.9	59	80.1
JULISKA FRC	54	-1.4***	52	2.6**	57	0.9	56	-1.8*
CINDY FRR	34	0.6	33	-2.0	36	-1.8	35	-1.9
DARWIN FRC	32	-1.0	31	0.0	33	2.9 o	33	-1.6 o
FELIX FRR	14	1.0	13	1.8	15	2.9	14	1.1
HERALD FRR	32	1.1	30	-0.5	33	-1.5	32	-0.4
OLIVIA FRC	20	-0.2	18	4.5**	20	2.3 o	21	3.0**
RAINBOW FRC	20	-1.2 o	18	2.8 o	20	-0.7	21	-1.9
ALICE	5	0.0	3	2.7	5	0.8	5	2.4
BAROYAL	11	-0.4	8	5.4*	11	2.0	11	1.8*
BAR 99426 FRC	5	-0.6	3	5.0	5	-2.8	5	0.2
BAR 99432 FRR	5	-3.0	3	-0.3	5	-1.8	5	-4.6
CAMILLA FRR	5	-1.6	3	6.7	5	1.6	5	-3.6
CASANOVA FRC	5	0.4	3	6.7	5	1.2	5	2.4
CISCA FRC	5	-0.2	3	7.7	5	-1.8	5	-0.2
CORAIL FRR	19	0.5	19	-1.2	20	-6.0**	21	-2.7 o
DP 8019 FRC	4	-1.7	2	8.0	4	-0.5	4	2.3
JASPER FRR	15	3.5*	12	-7.7*	15	-7.6 o	15	-1.6
KVFR 911 FRR	4	-4.5*	3	-34*	4	-0.5	4	2.3
RU 1511 FRR	5	1.8	3	0.3	5	-3.6*	5	-2.6
RU 1068 FRR	5	-3.8 o	3	7.0	5	0.4	5	-0.6
SW RS 162	11	1.5 o	8	-9.9*	11	-5.4*	11	-6.2*



Punanata, 1993-2000, Viralliset kokeet: Keskimääräinen viherpeittävyys, luokittelu iän mukaan  
 Red fescue, Festuca rubra L., 1993-2000, 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 lawn 1 year			Age of lawn 2 years			Age of lawn 3 years			
	trials	%	rel.	trials	%	rel.	trials	%	rel.	
CENTER FRC	=C	19	78.7	100	18	77.0	100	24	75.5	100
JULISKA FRC		18	-0.4	99	17	-1.5	98	23	-1.8	98
CINDY FRR		11	-0.4	100	10	-2.7	97 o	15	-4.2	94**
DARWIN FRC		10	4.6	106 o	12	-1.5	98	12	-2.7	97*
FELIX FRR		7	0.9	101	4	-1.1	99	4	-1.1	99
HERALD FRR		10	0.7	101	10	-2.8	96*	13	-4.3	95**
OLIVIA FRC		7	2.2	103	7	2.3	103	7	2.0	103
RAINBOW FRC		7	0.9	101	7	-1.6	98	7	-4.0	95 o
ALICE		4	1.8	102				1	-6.7	93
BAROYAL		3	0.7	101	4	3.0	104 o	4	1.8	102
BAR 99426 FRC		4	0.2	100				1	1.4	101
BAR 99432 FRR		4	-6.8	92				1	1.2	101
CAMILLA FRR		4	-6.6	92				1	1.3	101
CASANOVA FRC		4	0.0	100				1	1.3	101
CISCA FRC		4	-0.6	99				1	1.5	102
CORAIL FRR		10	-5.0	93*	5	-4.2	95*	6	-3.1	96
DP 8019 FRC		3	0.9	101				1	0.3	100
JASPER FRR		3	-5.4	94	6	-3.6	95	6	-4.6	94
KVFR 911 FRR		3	0.7	101				1	0.1	100
RU 1511 FRR		4	-5.6	93				1	-1.1	99
RU 1068 FRR		4	-0.3	100				1	0.9	101
SW RS 162		3	-4.0	95	4	-4.9	94	4	-9.6	88 o

Punanata, 1993-2000, Viralliset kokeet: Keskimääräinen viherpeittävyys, luokittelu vuosittain  
 Red fescue, Festuca rubra L., 1993-2000, Official variety trials: Green cover in average,  
 Classification according to years

Lajike		Vuosi 1998			Vuosi 1999			Vuosi 2000		
	kpl	%	sl	kpl	%	sl	kpl	%	sl	
Variety	trials	Year %	rel.	trials	Year %	rel.	trials	Year %	rel.	
CENTER FRC	=C 10	83.6	100	7	80.7	100	9	83.4	100	
JULISKA FRC	9	0.1	100	6	-1.5	98	9	-3.4	96	
CINDY FRR	4	-1.3	98				5	-0.4	100	
DARWIN FRC	6	1.3	102	7	-2.6	97	4	-4.0	95*	
FELIX FRR	4	-1.1	99				3	-5.7	93	
HERALD FRR	4	-1.9	98				3	-3.2	96	
OLIVIA FRC	3	0.2	100	4	1.8	102	4	1.5	102	
RAINBOW FRC	3	-1.0	99	4	-1.5	98	4	-3.7	95	
ALICE							5	0.1	100	
BAROYAL	3	0.7	101	4	3.0	104 o	4	1.8	102	
BAR 99426 FRC							5	0.5	101	
BAR 99432 FRR							5	-5.2	94	
CAMILLA FRR							5	-5.0	94	
CASANOVA FRC							5	0.3	100	
CISCA FRC							5	-0.1	100	
CORAIL FRR	2	-5.7	93	2	-2.0	98	5	-3.0	96	
DP 8019 FRC							4	0.7	101	
JASPER FRR	3	-5.4	94	4	-2.2	97	4	-4.5	94	
KVFR 911 FRR							4	0.6	101	
RU 1511 FRR							5	-4.7	94	
RU 1068 FRR							5	-0.1	100	
SW RS 162	3	-4.0	95	4	-4.9	94	4	-9.6	88 o	

Punanata, 1993-2000, Viralliset kokeet  
 Red fescue, Festuca rubra L., 1993-2000, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike		Viherpeittävyys		Suhde-		Kevät-		Talvi-		Kasvu	
	=C	kpl keskim. %	ero	luku	kpl	tiheys %	kpl	tuho %	kpl	cm	
Variety		Green cover in	differ	rel.	tri	Density	tri	Winter	tri	Growth	
		tri average %				Spring %		damage %		cm	
JULISKA FRC	=C	58	75.2	0.0	100	51	80.3	58	12.8	53	52.5
CENTER FRC		58	76.5	1.3	102*	51	-3.5*	58	3.1*	53	-6.5***
CINDY FRR		36	74.5	-1.3	98	34	-6.7**	36	4.9*	33	2.2*
DARWIN FRC		31	77.3	1.7	102	26	-1.0	31	1.0	29	-10.0***
FELIX FRR		15	79.2	1.2	102	13	-3.9	15	1.6	13	2.3*
HERALD FRR		33	75.2	-0.7	99	31	-7.3**	33	6.2*	31	3.7***
OLIVIA FRC		21	82.7	4.3	105**	18	0.4	21	1.1	20	-7.7***
RAINBOW FRC		21	79.0	0.6	101	18	-2.1	21	1.2	20	-8.2***
ALICE		5	86.1	1.8	102	4	-0.7	5	-0.6	5	-10.6**
BAROYAL		11	84.7	4.3	105 o	9	-0.7	11	0.8	11	-12.1***
BAR 99426 FRC		5	86.6	2.2	103	4	0.0	5	-2.8	5	-11.8*
BAR 99432 FRR		5	80.9	-3.4	96	4	2.0	5	-3.0	5	3.4
CAMILLA FRR		5	81.1	-3.2	96 o	4	1.3	5	-0.8	5	3.4
CASANOVA FRC		5	86.4	2.0	102	4	-0.7	5	1.0	5	-7.8**
CISCA FRC		5	86.0	1.6	102	4	-0.2	5	-2.2	5	-14.2**
CORAIL FRR		18	74.3	-2.7	97*	14	-10.2*	18	8.7*	17	0.0
DP 8019 FRC		4	86.9	1.7	102	3	-5.0*	4	0.8	4	-7.7***
JASPER FRR		15	74.4	-1.7	98	13	-10.2*	15	9.7**	15	0.5
KVFR 911 FRR		4	88.7	0.3	100	3	-8.7	4	-10.0 o	4	-9.7 o
RU 1511 FRR		5	81.4	-3.0	96	4	-7.5*	5	4.2*	5	-4.2
RU 1068 FRR		5	86.0	1.7	102	4	1.0	5	-2.6	5	-4.8 o
SW RS 162		11	76.4	-4.0	95*	9	-6.7	11	4.8*	11	7.5***

Punanata, 1993-2000, Viralliset kokeet  
 Red fescue, Festuca rubra L., 1993-2000, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike		Kasvuunlähtö-		Värin		Viherpeittävyys-%		
	kpl	päivien lkm	kpl	kesto	kpl	Kevät 1	kpl	Keskikesä
Variety		Beginning of		Strength		Green cover-%		
	tri	growth d	tri	of colour	tri	Spring 1	tri	Midsummer
JULISKA FRC	=C 54	36.8	52	72.6	57	70.1	56	77.7
CENTER FRC	54	1.4***	52	-2.6**	57	-0.9	56	1.8*
CINDY FRR	34	1.8	33	-5.8***	36	-2.7 o	35	-0.3
DARWIN FRC	29	1.2	28	-1.3	30	2.0	30	1.2
FELIX FRR	14	2.6	13	-3.1	15	1.9	14	2.3
HERALD FRR	32	2.3*	30	-4.1***	33	-2.4	32	1.5
OLIVIA FRC	20	1.1*	18	1.3	20	1.9	21	6.3**
RAINBOW FRC	20	0.1	18	-0.3	20	-1.1	21	1.5
ALICE	5	1.4	3	-1.7	5	-1.0	5	1.2
BAROYAL	11	1.5*	8	5.0	11	0.2	11	5.4 o
BAR 99426 FRC	5	0.8	3	0.7	5	-4.6	5	-1.0
BAR 99432 FRR	5	-1.6	3	-4.7	5	-3.6	5	-5.8 o
CAMILLA FRR	5	-0.2	3	2.3 o	5	-0.2	5	-4.8 o
CASANOVA FRC	5	1.8	3	2.3	5	-0.6	5	1.2
CISCA FRC	5	1.2	3	3.3	5	-3.6	5	-1.4
CORAIL FRR	16	2.9	16	-5.6**	17	-6.1**	18	-1.4
DP 8019 FRC	4	0.0	2	1.0	4	-4.5	4	-0.5
JASPER FRR	15	5.0**	12	-6.4*	15	-9.1 o	15	2.0
KVFR 911 FRR	4	-2.7	3	-38.3*	4	0.3	4	0.3
RU 1511 FRR	5	3.2	3	-4.0 o	5	-5.4	5	-3.8
RU 1068 FRR	5	-2.4 o	3	2.7	5	-1.4	5	-1.8
SW RS 162	11	3.3**	8	-10.2 o	11	-7.2*	11	-2.6

Punanata, 1993-2000, Viralliset kokeet: Keskimääräinen viherpeittävyys, luokittelu iän mukaan  
 Red fescue, Festuca rubra L., 1993-2000, 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 lawn 1 year			Age of lawn 2 years			Age of lawn 3 years			
	trials	%	rel.	trials	%	rel.	trials	%	rel.	
JULISKA FRC	=C	18	77.9	100	17	74.9	100	23	73.4	100
CENTER FRC		18	0.4	101	17	1.5	102	23	1.8	102
CINDY FRR		11	0.1	100	10	-0.3	100	15	-2.9	96*
DARWIN FRC		9	5.3	107	11	-0.1	100	11	0.5	101
FELIX FRR		7	0.9	101	4	1.4	102	4	1.4	102
HERALD FRR		10	1.2	102	10	-0.3	100	13	-2.3	97
OLIVIA FRC		7	2.0	102	7	4.4	106*	7	6.5	109*
RAINBOW FRC		7	0.7	101	7	0.6	101	7	0.5	101
ALICE		4	4.1	105				1	-7.3	93
BAROYAL		3	-0.4	100	4	5.0	106*	4	7.2	110
BAR 99426 FRC		4	2.6	103				1	0.8	101
BAR 99432 FRR		4	-4.4	95				1	0.6	101
CAMILLA FRR		4	-4.2	95*				1	0.7	101
CASANOVA FRC		4	2.4	103				1	0.8	101
CISCA FRC		4	1.8	102				1	0.9	101
CORAIL FRR		9	-3.0	96*	4	-3.5	96	5	-1.4	98
DP 8019 FRC		3	2.4	103				1	-0.3	100
JASPER FRR		3	-6.6	93	6	-0.9	99	6	0.1	100
KVFR 911 FRR		3	0.5	101				1	-0.5	99
RU 1511 FRR		4	-3.3	96				1	-1.7	98
RU 1068 FRR		4	2.0	103				1	0.3	100
SW RS 162		3	-5.2	94 o	4	-2.9	96	4	-4.3	94 o

Punanata, 1993-2000, Viralliset kokeet: Keskimääräinen viherpeittävyys, luokittelu vuosittain  
 Red fescue, Festuca rubra L., 1993-2000, Official variety trials: Green cover in average,  
 classification according to years

Lajike	Vuosi 1998			Vuosi 1999			Vuosi 2000		
	kpl	%	sl	kpl	%	sl	kpl	%	sl
Variety	trials	%	rel.	trials	%	rel.	trials	%	rel.
JULISKA FRC	=C 9	83.4	100	6	78.9	100	9	80.0	100
CENTER FRC	9	-0.1	100	6	1.5	102	9	3.4	104
CINDY FRR	4	1.3	102				5	1.4	102
DARWIN FRC	5	-0.5	99	6	-1.8	98	4	1.3	102
FELIX FRR	4	1.4	102				3	-2.7	96
HERALD FRR	4	0.6	101				3	-0.2	100
OLIVIA FRC	3	-1.0	99	4	3.9	105	4	6.9	109
RAINBOW FRC	3	-2.1	98	4	0.5	101	4	1.7	102
ALICE							5	1.8	102
BAROYAL	3	-0.4	100	4	5.0	106*	4	7.2	110
BAR 99426 FRC							5	2.2	103
BAR 99432 FRR							5	-3.4	96
CAMILLA FRR							5	-3.2	96 o
CASANOVA FRC							5	2.0	102
CISCA FRC							5	1.6	102
CORAIL FRR	1	-11.0	85	1	-2.4	97	5	-1.3	99
DP 8019 FRC							4	1.7	102
JASPER FRR	3	-6.6	93	4	-0.1	100	4	0.8	101
KVFR 911 FRR							4	0.3	100
RU 1511 FRR							5	-3.0	96
RU 1068 FRR							5	1.7	102
SW RS 162	3	-5.2	94 o	4	-2.9	96	4	-4.3	94 o

Niittynurmikka, 1993-2000, Viralliset kokeet  
 Kentucky bluegrass, *Poa pratensis* L., 1993-2000, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike	Viherpeittävyys		Suhde-		Kevät-		Talvi-		Kasvu	
	kpl	keskim. %	ero	luku	kpl	tiheys %	kpl	tuho %	kpl	cm
Variety	tri	average %	differ	rel.	tri	Spring %	tri	winter damage %	tri	Growth cm
BARON	=C 50	74.8	0.0	100	44	80.5	50	10.2	43	46.7
CONNI	49	79.0	4.3	106***	43	-2.1	49	3.1 o	42	-2.9***
HALTI	14	87.2	4.0	105**	13	3.5*	14	-2.4*	12	-15.8***
MARDONA	12	80.8	-2.2	97*	11	-4.8 o	12	3.3	10	8.2***
NIMBUS	21	83.6	8.2	111***	19	6.2**	21	-1.4	20	0.7
UNIQUE	29	76.8	3.4	105***	25	0.0	29	3.0	26	-3.7***
BARIRIS	11	83.3	4.5	106 o	10	-3.0	11	6.8	11	4.1
BAR VB 9535	4	86.1	1.6	102	4	3.0	4	-1.2	4	0.0
MIRACLE	27	74.9	1.1	101	25	-0.7	27	2.3	26	-0.1
ORFEO	4	82.3	-2.1	97	4	-3.0	4	-1.2	4	5.3*
RITA	4	83.1	-1.3	98	4	-1.5	4	-2.5	4	7.3**
SAMOA	4	82.3	-2.1	97	4	-0.5	4	-1.7	4	1.3
SW ER 7009 erh.	9	71.1	-8.0	89	9	-20.7 o	10	18.0 o	9	14.2*

Niittynurmikka, 1993-2000, Viralliset kokeet  
 Kentucky bluegrass, *Poa pratensis* L., 1993-2000, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike		Kasvuunlähtö-		Värin		Viherpeittävyys-%		
	kpl	päivien lkm	kpl	kesto	kpl	Kevät 1	kpl	Keskikesä
Variety		Beginning of		Strength		Green cover-%		
	tri	growth d	tri	of colour	tri	Spring 1	tri	Midsummer
BARON	=C 47	36.1	46	60.2	49	70.1	49	78.6
CONNI	46	2.3***	46	17.6***	48	-2.4	48	5.8***
HALTI	14	-1.7	12	-12.3*	14	6.9 o	13	2.1
MARDONA	12	0.1	11	13.0**	12	-5.4*	11	0.3
NIMBUS	20	-1.0*	19	15.5***	20	7.1**	21	9.3***
UNIQUE	28	0.9 o	27	0.9	28	4.3*	29	3.4**
BARIRIS	11	2.2 o	9	11.1 o	11	9.8*	11	3.6
BAR VB 9535	4	-1.0	3	7.0	4	4.3	4	0.5
MIRACLE	26	2.4**	24	9.0**	26	-2.2	27	2.0 o
ORFEO	4	-0.7	3	0.3	4	-1.5	4	-2.0
RITA	4	0.5	3	5.3	4	-3.7	4	-1.0
SAMOA	4	-0.2	3	10.7	4	-3.0	4	-2.2
SW ER 7009 erh.	9	3.4**	7	4.1 o	9	-9.4	9	-10.7



Niittynurmikka, 1993-2000, Viralliset kokeet: Keskimääräinen viherpeittävyys, luokittelu iän mukaan  
 Kentucky bluegrass, *Poa pratensis* L., 1993-2000, 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 lawn 1 year			Age of lawn 2 years			Age of lawn 3 years			
	trials	%	rel.	trials	%	rel.	trials	%	rel.	
BARON	=C	13	78.8	100	15	74.5	100	21	73.4	100
CONNI		13	2.1	103	15	4.9	107*	20	5.8	108***
HALTI		5	2.9	104*	3	2.7	103	6	5.5	106*
MARDONA		5	-1.2	99	3	-5.0	94	4	-1.3	99
NIMBUS		7	7.1	110**	7	10.3	114**	7	7.3	110*
UNIQUE		7	5.8	108**	11	4.4	106**	11	0.8	101
BARIRIS		3	2.4	103	4	5.6	107	4	5.0	106
BAR VB 9535		4	1.6	102						
MIRACLE		7	3.3	105	9	2.2	103	11	-1.2	98
ORFEO		4	-2.1	97						
RITA		4	-1.3	98						
SAMOA		4	-2.1	97						
SW ER 7009 erh.		2	2.8	103	3	-16.3	77	4	-7.2	91

Niittynurmikka, 1993-2000, Viralliset kokeet: Keskimääräinen viherpeittävyys, luokittelu vuosittain  
 Kentucky bluegrass, *Poa pratensis* L., 1993-2000, Official variety trials: Green cover in average,  
 classification according to years

Lajike	Vuosi 1998			Vuosi 1999			Vuosi 2000		
	kpl	%	sl	kpl	%	sl	kpl	%	sl
Variety	trials	%	rel.	trials	%	rel.	trials	%	rel.
BARON	=C 6	82.1	100	4	79.1	100	8	80.9	100
CONNI	6	3.8	105**	4	6.6	108	8	5.6	107
HALTI	3	2.4	103 o				3	1.8	102
MARDONA	3	-0.3	100				3	-2.5	97
NIMBUS	3	5.8	107	4	8.4	111	4	7.1	109
UNIQUE	3	5.5	107	4	4.3	105	4	3.8	105
BARIRIS	3	2.4	103	4	5.6	107	4	5.0	106
BAR VB 9535							4	1.6	102
MIRACLE	3	4.9	106	4	1.3	102	4	-4.0	95
ORFEO							4	-2.1	97
RITA							4	-1.3	98
SAMOA							4	-2.1	97
SW ER 7009 erh.	2	2.8	103	3	-16.3	77	4	-7.2	91

Niittynurmikka, 1993-2000, Viralliset kokeet  
 Kentucky bluegrass, *Poa pratensis* L., 1993-2000, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike	Viherpeittävyys		Suhde-		Kevät-		Talvi-		Kasvu	
	kpl	keskim. %	ero	luku	kpl	tiheys %	kpl	tuho %	kpl	cm
Variety	tri	average %	differ	rel.	tri	Density Spring %	tri	Winter damage %	tri	Growth cm
CONNI	=C 49	79.0	0.0	100	43	78.3	49	13.4	42	43.8
BARON	49	74.7	-4.3	95***	43	2.1	49	-3.1 o	42	2.9***
HALTI	13	86.5	4.0	105*	12	7.9*	13	-7.8*	11	-13.7***
MARDONA	12	80.8	-1.5	98	11	-0.4	12	-1.9	10	10.1***
NIMBUS	21	83.6	1.9	102	19	7.5**	21	-3.2	20	4.2***
UNIQUE	29	76.8	-3.1	96*	25	0.8	29	0.3	26	-0.1
BARIRIS	11	83.3	-2.5	97 o	10	-0.6	11	3.4	11	7.5**
BAR VB 9535	4	86.1	-0.3	100	4	3.0*	4	-0.5	4	3.8
MIRACLE	26	74.7	-5.2	94***	24	0.5	26	0.2	25	3.5***
ORFEO	4	82.3	-4.0	95	4	-3.0	4	-0.5	4	9.0*
RITA	4	83.1	-3.3	96	4	-1.5	4	-1.7	4	11.0**
SAMOA	4	82.3	-4.1	95	4	-0.5	4	-1.0	4	5.0
SW ER 7009 erh.	9	71.1	-15.3	82*	9	-18.7*	10	13.7	9	17.0**

Niittynurmikka, 1993-2000, Viralliset kokeet  
 Kentucky bluegrass, *Poa pratensis* L., 1993-2000, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike		Kasvuunlähtö-		Värin		Viherpeittävyys-%		
	kpl	päivien lkm	kpl	kesto	kpl	Kevät 1	kpl	Keskikesä
Variety		Beginning of		Strength		Green cover-%		
	tri	growth d	tri	of colour	tri	Spring 1	tri	Midsummer
CONNI	=C 46	38.3	46	77.8	48	68.1	48	84.2
BARON	46	-2.3***	46	-17.6***	48	2.4	48	-5.8***
HALTI	13	-3.6 o	12	-34.1***	13	11.2**	12	-0.9
MARDONA	12	-1.4**	11	-8.0*	12	0.5	11	-2.2
NIMBUS	20	-2.9***	19	-3.3	20	4.5**	21	1.3
UNIQUE	28	-1.5*	27	-15.2***	28	4.1	29	-4.5**
BARIRIS	11	-0.3	9	-9.0**	11	4.7*	11	-4.6**
BAR VB 9535	4	-1.2	3	-11.7	4	9.0 o	4	0.5
MIRACLE	25	0.0	24	-9.0***	25	-1.9	26	-5.7***
ORFEO	4	-1.0	3	-18.3	4	3.3	4	-2.0
RITA	4	0.3	3	-13.3*	4	1.0	4	-1.0
SAMOA	4	-0.5	3	-8.0*	4	1.8	4	-2.2 o
SW ER 7009 erh.	9	1.6	7	-14.3*	9	-14.3	9	-19.1**

Niittynurmikka, 1993-2000, Viralliset kokeet: Keskimääräinen viherpeittävyys, luokittelu iän mukaan  
 Kentucky bluegrass, *Poa pratensis* L., 1993-2000, 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 lawn 1 year			Age of lawn 2 years			Age of lawn 3 years			
	trials	%	rel.	trials	%	rel.	trials	%	rel.	
CONNI	=C	13	81.0	100	15	79.4	100	20	78.8	100
BARON		13	-2.1	97	15	-4.9	94*	20	-5.8	93***
HALTI		5	1.1	101	3	10.4	114	5	3.0	103
MARDONA		5	-3.0	96	3	2.7	104	4	-2.9	97 o
NIMBUS		7	4.4	106	7	2.7	103 o	7	-1.2	99
UNIQUE		7	3.2	104	11	-3.9	95 o	11	-6.2	92**
BARIRIS		3	-2.0	98	4	-1.0	99	4	-4.3	95 o
BAR VB 9535		4	-0.3	100						
MIRACLE		7	0.7	101	9	-5.4	93***	10	-9.0	89**
ORFEO		4	-4.0	95						
RITA		4	-3.3	96						
SAMOA		4	-4.1	95						
SW ER 7009 erh.		2	-1.5	98	3	-22.7	71	4	-16.5	81

Niittynurmikka, 1993-2000, Viralliset kokeet: Keskimääräinen viherpeittävyys, luokittelu vuosittain  
 Kentucky bluegrass, *Poa pratensis* L., 1993-2000, Official variety trials: Green cover in average, classification according to years

Lajike	Vuosi 1998			Vuosi 1999			Vuosi 2000		
	kpl	%	sl	kpl	%	sl	kpl	%	sl
Variety	trials	%	rel.	trials	%	rel.	trials	%	rel.
CONNI	=C 6	85.9	100	4	85.8	100	8	86.5	100
BARON	6	-3.8	96**	4	-6.6	92	8	-5.6	94
HALTI	3	-0.8	99				3	-0.7	99
MARDONA	3	-3.4	96				3	-5.1	94
NIMBUS	3	1.4	102	4	1.8	102	4	-2.2	97
UNIQUE	3	1.0	101	4	-2.3	97	4	-5.5	94
BARIRIS	3	-2.0	98	4	-1.0	99	4	-4.3	95 o
BAR VB 9535							4	-0.3	100
MIRACLE	3	0.5	101	4	-5.3	94*	4	-13.3	85
ORFEO							4	-4.0	95
RITA							4	-3.3	96
SAMOA							4	-4.1	95
SW ER 7009 erh.	2	-1.5	98	3	-22.7	71	4	-16.5	81

Lampaannata, 2000, Viralliset kokeet  
 Sheep's fescue, Festuca ovina L., 2000, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike		Viherpeittävyys			Suhde-		Kevät-		Talvi-		Kasvu
		kpl	keskim. %	ero	luku	kpl	tiheys %	kpl	tuho %	kpl	cm
Variety		Green cover in			rel.		Density		Winter		Growth
		tri	average %	differ		tri	Spring %	tri	damage %	tri	cm
BARDUR	=C	5	85.2	0	100	5	77	5	12.2	5	51.8
PINTOR		5	83.1	-2	98	5	-3 o	5	3.6	5	1.0

Lajike		kpl	Kasvuunlähtö-		Viherpeittävyys-%		
			päivien lkm	kpl	Kevät 1	kpl	Keskikesä
Variety		tri	Beginning of	tri	Green cover-%	tri	Midsummer
			growth d		Spring 1		
BARDUR	=C	5	26.0	5	74.2	5	92.0
PINTOR		5	0.6	5	-1.8	5	-1.6

Julkaisija



31600 JOKIOINEN

		Julkaisun sarja ja numero MTT:n julkaisu. Sarja A 94	
		Julkaisuaika (kk ja vuosi) Huhtikuu 2001	
Tekijä(t) Arjo Kangas, Antti Laine, Markku Niskanen, Yrjö Salo, Martti Vuorinen, Lauri Jauhiainen ja Lea Mäkelä		Tutkimushankkeen nimi	
		Toimeksiantaja(t) MTT	
Nimike Virallisten lajikekokeiden tulokset 1993–2000			
Tiivistelmä			
Avainsanat			
Toimintayksikkö MTT, Etelä-Pohjanmaan tutkimusasema, Alapääntie 104, 61400 Ylistaro			
ISSN		Saatavuus	
1239-0852		<a href="http://www.mtt.fi/asarja">http://www.mtt.fi/asarja</a>	
1239-0844			
ISBN			
951-729-697-X (Painettu)			
951-729-608-8 (Verkkójulkaisu)			
Myynti MTT, Tietopalveluyksikkö, 31600 JOKIOINEN Puhelin (03) 4188 2327 Telekopio (03) 4188 2339			Sivuja 262 s.



Jyväskylän yliopistopaino 2001

ISBN 951-729-697-X (Painettu)  
ISBN 951-729-608-8 (Verkkojulkaisu)  
ISSN 1239-0852 (Painettu)  
ISSN 1239-0844 (Verkkojulkaisu)

<http://www.mtt.fi/asarja>