

*Maatalouden  
tutkimuskeskuksen  
julkaisuja*

S A R J A A

51

*Aulis Järvi, Arjo Kangas,  
Maarit Kari, Antti Laine,  
Yrjö Salo, Martti Vuorinen ja  
Lea Mäkelä*

**Virallisten  
lajikekokeiden tulokset  
1991–1998**

*Aulis Järvi, Arjo Kangas, Maarit Kari, Antti Laine,  
Yrjö Salo, Martti Vuorinen ja Lea Mäkelä*

---

# **Virallisten lajikekokeiden tulokset 1991–1998**

**Results of official variety trials 1991–1998**

---

**Maatalouden tutkimuskeskus**

ISBN 951-729-537-5

ISSN 1238-9935

*Copyright*

Maatalouden tutkimuskeskus

Aulis Järvi, Arjo Kangas, Maarit Kari, Antti Laine,

Yrjö Salo, Martti Vuorinen ja Lea Mäkelä

*Julkaisija*

Maatalouden tutkimuskeskus, 31600 Jokioinen

*Jakelu ja myynti*

Maatalouden tutkimuskeskus, tietopalveluyksikkö, 31600 Jokioinen

Puh. (03) 4188 2327, telekopio (03) 4188 2339

*Painatus*

Vammalan Kirjapaino Oy 1999

Sisäsivujen painopaperille on myönnetty pohjoismainen joutsenmerkki.

Kansimateriaali on 75-prosenttisesti uusiokuitua.

# Sisälllys

## Content

1 Virallinen lajikekoetoiminta . . . . .	5
Plant variety board . . . . .	9
2 Koetulosten tulkinta . . . . .	5
Evaluation of the trial results . . . . .	9
Syysruis, <i>Winter rye</i> . . . . .	17
Voima . . . . .	17
Akusti . . . . .	22
Syysvehnä, <i>Winter wheat</i> . . . . .	27
Aura . . . . .	27
Tryggve . . . . .	30
Ruisvehnä, <i>Triticale</i> . . . . .	33
Prego . . . . .	33
Ulrika . . . . .	36
Kevätvehnä, <i>Spring wheat</i> . . . . .	39
Reno . . . . .	39
Tjalve . . . . .	44
Ohra, <i>Barley</i> . . . . .	49
Arve . . . . .	49
Pohto . . . . .	59
Kustaa . . . . .	69
Kymppi . . . . .	79
Kaura, <i>Oats</i> . . . . .	89
Veli . . . . .	89
Leila . . . . .	94
Salo . . . . .	99
Herne, <i>Pea</i> . . . . .	104
Pika . . . . .	104
Tiina . . . . .	109
Härkäpapu, <i>Broad Bean</i> . . . . .	114
Hjan Ukko . . . . .	114
Kevätrypsi, <i>Spring turnip rape</i> . . . . .	116
Kulta . . . . .	116
Valo . . . . .	121
Kevätropsi, <i>Spring rape</i> . . . . .	126
Kunto . . . . .	126
Hyola 38 . . . . .	129
Öljypellava, <i>Linseed</i> . . . . .	132
Helmi . . . . .	132
Kuitupellava, <i>Flax</i> . . . . .	135
Martta . . . . .	135
Varhaisperuna, <i>Early potato</i> . . . . .	136
Hjan Timo . . . . .	136
Ruokaperuna, <i>Potato for human consumption</i> . . . . .	144
Bintje . . . . .	144
Matilda . . . . .	153



Tärkkelysperuna, <i>Starch potato</i> .....	162
Saturna .....	162
Timotei, <i>Timothy</i> .....	166
Hjan Tiiti .....	166
Iki .....	173
Tammisto II .....	180
Nurminata, <i>Meadow fescue</i> .....	187
Kalevi .....	187
Boris .....	194
Antti .....	201
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
Mitos .....	219
Atos .....	219
Westerwoldin raiheinä, <i>Westerwoldian rye-grass</i> .....	222
Avance .....	222
Agraco .....	222
Puna-apila, <i>Red clover</i> .....	225
Bjursele .....	225
Jokioinen .....	225
Valkoapila, <i>White clover</i> .....	232
Sonja .....	232
Ruokohelpi, <i>Reed canary-grass</i> .....	235
Palaton .....	235
Punanata, <i>Red fescue</i> .....	237
Center .....	237
Ensylva .....	241
Juliska .....	245
Niittynurmikka, <i>Kentucky bluegrass</i> .....	249
Baron .....	249
Conni .....	250

# 1 Virallinen lajikekoetointa

Virallisen lajike-toimikunnan tehtävänä on selvittää uusien peltokasvilajikkeiden viljelyarvo ennen niiden viljelyyn ottamista. Peltokasvien viralliset lajikekokeet järjestää Maatalouden tutkimuskeskus. Lajikekokeita on tärkeimmillä viljelykasveilla eri puolilla maata, vähintään kahden vuoden ajan ennen lajikkeen viljelyyn ottamista. Virallista lajikekoetointa johtaa Maatalouden tutkimuskeskuksen Länsi-Suomen tutkimusyksikkö.

Viralliset lajikekokeet ovat perusta peltokasvien lajikkeista annettavalle tiedolle. Uusien lajikkeiden viljelyarvo tutkitaan alustavissa ja virallisissa lajikekokeissa. Tavoitteena on selvittää lajikkeen viljelyvarmuus, satoisuus ja laatu perusteellisin tutkimuksin. Nykyisin virallinen lajike-toiminta on maksullista tilaustutkimusta. Kasvinjalostuslaitos tai lajikkeen omistaja ilmoittaa lajikkeen kokeisiin ja vastaa kokeiden kustannuksista. Lajike on virallisissa kokeissa vähintään kaksi vuotta tai kunnes se hyväksytään maa- ja metsätalousministeriön kasvilajikeluetteloon. Tämän jälkeen lajike on vielä kokeissa 2–3 vuotta neuvonnan tarpeita varten. Lajikkeen kokeilu virallisissa lajikekokeissa kestää yhteensä 4–6 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 lukuunottamatta koko maassa. Lajikekokeet ovat käytännön viljelyä vastaavia kenttäkokeita. Virallisia lajikekokeita on ollut kaikkiaan 17 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 pääteetään virallisten lajikekokeiden tulosten perus-

teella. Kasvilajikeluettelossa pidettävistä lajikkeista päättää maa- ja metsätalousministeriön kasvilajikelautakunta. Kasvilajikeluettelo julkaistaan vuosittain. Nykyisin se on luettelo lajikkeista, joiden markkinointi on sallittua maassamme. Lajikkeiden vyöhyke- ja viljelysuositukset julkaistaan erikseen joko valtakunnallisina yhteenve-toina tai alueellisina tiedotteina.

## 2 Koetulosten tulkinta

Tässä vuosittain julkaistavassa virallisten lajikekokeiden tulostiedotteessa on esitetty tulokset vuosilta 1991–98. Lajikkeiden vertailun perustana on aina mittarilajike, johon muita lajikkeita verrataan. Tulokset osoittavat lajikkeen menestymisen parivertailuna mittarilajikkeeseen verrattuna. Mittarilajikkeiksi on valittu tärkeimpiä yleislajikkeita. Mittarilajikkeen tulokset ovat keskiarvo kaikista kokeista, joissa se on ollut mukana. Muiden lajikkeiden tulokset ovat poikkeamia mittarin tuloksista niissä kokeissa, joissa lajike on ollut samanaikaisesti mittarilajikkeen kanssa. Parivertailusta johtuen tulostaulukon lajikkeita ei voida verrata suoraan keskenään, koska tulokset eivät ole peräisin tarkalleen samoista kokeista.

Yhteenvedoissa on mukana satotulokset viljelyvyöhykkeen, maalajin ja koevuoden mukaan ryhmiteltynä. Nurmikasvien satotulokset on lisäksi laskettu nurmen iän mukaan eriteltynä. Koetulosten lukumäärä on ilmoitettu vain satotulosten osalta.

Lajikkeiden viihtyvyyttä ja happamuuden sietokykyä voi tarkastella maalajin mukaan ryhmitellyistä tuloksista. Ohran liejusaven kokeet ovat happamuudensietokokeita, joissa maan pH ja viljavuus on erityisen alhainen.

Seuraavassa esitetään tulostaulukoiden tulkintaan liittyviä yksityiskohtaisia ohjeita.

**Viljelyvyöhyke-sarake** osoittaa alueen, jolta tulokset on laskettu. Laskentaan ei ole otettu tuloksia mittarin viljelyaluetta poh-

joisempaa.

**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.

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

Viljat, palko- ja öljykasvit

**Talvituho** (%) talvituhoon keskimääräinen osuus kasvustosta, 100=täysin tuhoutu-  
nut.

**Lako** (%) kasvuston keskimääräinen lakoutumisaste, 100=täysin lakoutunut.

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

**Korkeus** (cm) kasvuston keskimääräinen korkeus.

**1000-jyvän paino** (g) sadon 1000-siemenen paino.

**Hehtolitrapaino** (kg) sadon tilavuuspaino.

**Valkuaispitoisuus** (%) sadon valkuaispitoisuus kuiva-aineesta.

**Kuori** (%) kauran kuoren osuus sadosta.

**Sakoluku 1** sakoluku normaalina viljan-  
korjuuaikana.

**Sakoluku 3** sakoluku 2–4 viikon kuluttua  
normaalista korjuuajankohdasta.

**Valkuaissato** (kg/ha) valkuaisen määrä  
kuiva-aineesta.

**Öljypitoisuus** (%) sadon öljypitoisuus kui-  
va-aineesta.

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

**Lehtivihreäpitoisuus** (ppm) siementen öljyn  
lehtivihreäpitoisuus mg/kg.

**Keitto 60 min** (%) pehmenneiden herneiden  
osuus tunnin keittoajan jälkeen.

Kuitupellava

**Kuitusato** kg/ha. Pitkän kuidun määrä  
peltoliotetun näytteen loukuttamisen ja lih-  
taamisen jälkeen.

**Kasvu aika**, vrk. Aika vuorokausina kylvös-

tä siemensadon tuleentumiseen

**Tekninen tuleentuminen**, vrk. Aika vuoro-  
kausina kylvöstä tekniseen tuleentumi-  
seen. Kasvusto on katsottu teknisesti tu-  
leentuneeksi, kun se on vaalean keltaista ja  
varren alimmista lehdistä noin 1/3 - puolet  
on varissut.

**Tekninen pituus** cm. Varren tekninen pi-  
tuus on mitattu juuren yläpäästä alimpaan  
haaraan.

Vuonna 1998 ei järjestetty kuitupellavan  
lajikekokeita.

Peruna

**Tärkkelys** (%). Perunan tärkkelyspitoisuus  
ilmoitetaan EU:ssa käytössä olevalla astei-  
kolla.

**Kauppakelpoinen sato** (%) on ulkoisen  
laadun arvostelussa luokkaan terveet sijoit-  
ettu kokoluokan 35–70 mm:n sato. Vaati-  
mukset vastaavat ulkoisen laadun osalta lä-  
hinnä ruokaperuna-asetuksen erikoisluo-  
kan perunan laatuvaatimuksia.

**Myöhäisyys** (1–9) 9 = täysin tuleentunut.  
Myöhäisyys on kokeissa arvioitu kolmasti  
15.8. alkaen 10 vuorokauden välein. Tässä  
tiedotteessa on esitetty ensimmäisen ja kol-  
mannen havaintokerran tulokset.

Mukulaman ominaisuuksia ja ulkonäköä ku-  
vaavat ominaisuudet arvostellaan asteikolla  
1–9 seuraavasti:

**Ulkonäkö kuorineen**. 9 = paras ulkonä-  
kö, 1 = kuori pilalla.

**Mukulaman pyöreys**. 9 = pyöreä mukula, 1  
= litteä mukula.

**Mukulaman litteys**. 9 = mukulan poikkileik-  
kaus pyöreä, 1 = mukulan poikkileikkaus  
litteä.

**Mukulaman sileys**. 9 = sileä mukula, 1 = hy-  
vin syväsilmuinen ja/tai kyhmyinen muku-  
la.

**Mukulamuodon säännöllisyys**. 9 = mu-  
kulamuoto säännöllinen, vähiten vaihteleva,  
1 = hyvin vaihteleva mukulamuuoto.

Ulkoisen laadun arviointi on uusittu ko-  
konaan. Nyt määritetään eri tavalla vioittu-  
neiden mukuloiden osuus painoprosenttei-

na. Yksittäinen mukula luetaan kaikkien niiden vioitustyyppien ryhmään, joita siinä esiintyy.

Mukulat jaotellaan terveisiin (Mukulat, joissa ei ole hylkäästä aiheuttavaa vikaa tai virhettä) ja seuraaviin vioitustyyppien mukaisiin luokkiin:

**Rupi** (Yli 10 % mukulan pinnasta.)

**Mukularutto.**

**Muut sienimädät.**

**Bakteerimädät.**

**Mekaaniset pintaviat** (Kuori vahingoittunut ja vika ei poistu normaalissa kuorinnassa).

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

**Nestejännityshalkeamat** (Vioitus ei poistu normaalissa kuorinnassa).

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

**Ontot ja keskeltä ruskettuneet.**

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

**Mallon värivirheet** (Mallon värimuutos, joka ei aiheudu mekaanisesta syystä. Tähän ryhmään luetaan myös maltokaariviruksen aiheuttamat vioitukset ja johtojänneviat).

**Vihertyneet.**

**Paleltuneet.**

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

Keittolaadun muuttujat arvostellaan asteikolla 1–9 seuraavasti:

**Ulkonäkö keitettyinä.** 9 = erinomainen.

**Mallon väri keitettyinä.** 9 = tumman keltainen, 7 = keltainen, 5 = vaalean keltainen, 3 = valkoinen, 1 = harmaan kirjava.

**Jauhoisuus.** 9 = suurin jauhoisuus.

**Maku.** 9 = paras maku.

**Tummuminen keitettyinä.** 9 = pienin tummuminen.

**Raakatummuminen.** 9 = pienin raakatummuminen.

**Rikkikiehuminen.** 9 = pienin rikkikiehuminen.

**Rasvakeitto, väri (0–6).** 0 = vaalea, 6 = tumma.

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

**Rasvakeitto, tummuminen (1–9).** 9 = vaalea.

**Rasvakeitto, rakenne (1–9).** 9 = erittäin rapea.

**Rasvakeitto, maku (1–9).** 9 = herkullinen.

**Lastupaisto, väri (1–9).** 1 = vaalea.

Rehunurmet

**Sadot (kg/ha)** ilmoitetaan kuiva-ainesatoina.

**Valkuais-%** määritetään kahdesta kokeesta kunkin korjuukerran sadoista.

**Valkuaissato** lasketaan kuiva-ainesatojen ja valkuaispitoisuuksien avulla.

**Botaaninen analyysi (%)** tehdään, jos kasvustossa on koekasvia alle 95 %. Silmävarainen koekasviarvio hyväksytään puhtaammissa kasvustoissa. Rehupalkokasveilla tehdään aina botaaninen analyysi.

**Korkeus (cm)** mitataan kolmesta kohtaa koeruutu, joiden perusteella lasketaan lajikkeen korkeus.

**Röyhylle/tähkälletulo ja kukkimisen alkaminen (vrk)** havainnoidaan, kun 5 % yksilöistä on ko. kehitysvaiheessa. Kehitysvaihe ilmoitetaan vuorokausina toukokuun 1. päivästä lukien.

**Kevättiheys (100 = täystiheä)** arvioidaan siinä vaiheessa kun kasvu on selvästi alkanut.

**Talvituho-%** lasketaan syys- ja kevättiheyshavaintojen perusteella.

Nurmikot

**Syys- ja kevättiheys sekä talvituho-%** kuten rehunurmilla.

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

**Viherpeittävyys keskimäärin (%)** on kasvukauden aikana teytyjen viherpeittävyys-

havaintojen keskiarvo. Viherpeittävyys on kylvetyn lajin yksilöiden osuus ruudun pinta-alasta. Viherpeittävyys havainnoidaan n. kahden viikon välein 3–5 päivän kuluttua niitosta. Ensimmäinen havainto tehdään viikon kuluttua kasvunalkamisesta.

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

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

**Värin kesto** on ylimääräinen vihreän peittävyden havainto, joka tehdään syksyllä siinä vaiheessa kun ilman lämpötila on py-

syvästi laskenut 0 °C tai sen alle.

**Kasvu (cm)** on kasvukauden aikainen kokonaiskasvu. Mittaus tehdään ennen jokaista niittoa kolmesta kohtaa ruutua.

Ensimmäisessä mittauksessa huomioidaan koko kasvuston korkeus ja muilla kerroilla kasvuston korkeus vähennettynä sängin korkeudella.

**Tilastollinen merkitsevyys:**

parivertailu: verrannelajike - mittarilajike

\* = merkitsevä ero P-arvo <0,05

\*\* = hyvin merkitsevä ero P-arvo <0,01

\*\*\* = erittäin merkitsevä ero P-arvo <0,001

# 1 Plant variety board

The task of the Plant Variety Board is to determine the value of new field crop varieties before they are released. The official variety trials of field crops are arranged by the Agricultural Research Centre of Finland. Variety trials of the most important plants are conducted around Finland for more than two years before they are released. The official variety trial operations are organised by the Western-Finland Research Unit of the Agricultural Research Centre of Finland.

The official variety trials form a basis for the provision of information on the value of field crops. The value of new varieties is evaluated in preliminary and official variety trials. The aim is to determine the cultivation stability, yield potential and quality by thorough studies. Nowadays official variety trials are carried out to order and a charge is made. The Plant Breeding Institute or the owner of the variety enters the variety for the trials and covers the expenses related to the trials. The variety undergoes official trials for at least two years or until it is entered in the National List of Cultivars of the Ministry of Agriculture and Forestry of Finland. Thereafter the variety undergoes trials for another 2–3 years to collect information for growers. Altogether the testing of a variety in official variety trials lasts a total of 4 to 6 years.

Official variety trials are arranged for the most important cultivated crops. The variety 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 South-Finland, whereas variety trials on barley, except for malt barley, are arranged all over the country. The variety trials are field trials which simulate practical cultivation. Official variety trials have been conducted at a total of 17 trial sites (Fig. 1). In addition, official variety trials have been conducted by Mildola Oy, Kemira Agro Ltd. and Potato Research Institute to order and under supervision of the Agricultural Research Centre of Finland.

Decisions on the inclusion of varieties in the National List of Cultivars of the Ministry of Agriculture and Forestry of Finland are based on the results of the official variety trials. 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. Nowadays it is a list of the varieties which are permitted to be marketed in Finland. The zone and cultivation recommendations are published separately either as national summaries or as a regional bulletin.

## 2 Evaluation of the trial results

In the annually published bulletin presenting the results of the official variety trials in the years 1991–98. The results show the success of the variety measured in relation to a reference variety. Major commonly cultivated varieties are used as the reference varieties. The results for the reference varieties are a mean of all the trials the variety has been included in. The results for the other varieties are given as deviations from the results for the reference variety in those trials where the variety has been included at the same time as the reference variety. Because of this pair comparison, the varieties on the list cannot be compared directly with each other, since the results are not from exactly the same trials.

The summaries include also yields according to cultivation zone, soil and trial year. The yields of grasses have in addition been calculated according to the age of the lay. The number of trial results is given only for yields.

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

Detailed instructions on how to interpret the result tables are given in the following:

**The cultivation zone** column shows the area from which the results have been calculated. The calculations do not include results further north than the cultivation area of the reference.

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

**Yield (kg/ha)** is the average yield of the variety from those trials it has been included in at the same time as the reference.

**Rel.** is the average relative yield of the variety compared with the yield of the control variety.

#### Cereals, pulses and oilplants

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

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

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

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

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

**Hectolitre weight (Hl-weight, kg)** is a weight per 100 litres of the yield.

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

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

**Falling number 1** is the falling number at the normal harvesting time for cereals.

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

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

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

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

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

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

**Loose smut (pcs/10m<sup>2</sup>)** is the average number of smutted grains in the stand.

#### Flax

**Scutched fibre kg/ha.** The yield of long fibre kg/ha from dew-retted samples after braking and scutching.

**Growing time (days)** is the time from sowing to ripening of seed yield.

**Technical ripeness (days)** is the time from sowing to technical ripeness stage of straw yield. The straw is at the technical ripeness stage, when the straw is light yellow and the lowest leaves have fallen off.

**Technical length (cm)** is the distance between the root and the lowest branch.

In 1998 there were no variety trials of flax.

#### Potato

**Starch (%)**. The starch content of potato is given on the scale used by the EC which gives slightly lower values than the scale used until 1994.

**Marketable yield (%)** is the yield classified in the external quality evaluation as healthy, size class 35–70 mm. In terms of external quality the requirements 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 three days starting 15 August. In this bulletin the results of the first and third observations are given.

The properties and tuber appearance are described on a scale of 1 to 9 as follows:

**Smoothness of skin.** 9 = best appearance, 1 = skin spoiled.

**Tuber shape.** 9 = round tuber, 1 = flat tuber.

**Flatness of tuber.** 9 = cross section of tuber round, 1 = cross section of tuber flat.

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

**Uniformity of tuber shape.** 9 = tuber

shape regular, least variable, 1 = tuber shape very variable.

The evaluation of external appearance is based on proportion of tubers damaged in different ways. The damages are evaluated as a percentage of the weight. Each individual tuber is included in all the damage groups it represents.

The tubers are divided into healthy tubers (tubers which have no injuries or defects causing rejection) and into the following groups according to type of damage:

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

**Tuber blight.**

**Other fungal disease.**

**Bacterial disease.**

**Mechanical damage.** (Skin damaged and the injury is not removed by normal peeling).

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

**Harvest crack.** (Injury which is not removed by normal peeling).

**Growth crack.** (Injury which is not removed by normal peeling).

**Hollow heart.** Hollow and dark heart.

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

**Discoloration.** (Discoloration of flesh which is not due to a mechanical reason. Injuries caused by mop top virus are also 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).

Variables describing the quality after cooking are evaluated on a scale of 1 to 9 as follows:

**Skin cooked.** 9 = excellent.

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

**Mealiness.** 9 = highest mealiness.

**Flavour.** 9 = best taste.

**Discoloration cooked.** 9 = least discoloured.

**Discoloration fresh.** 9 = least discoloured.

**Sloughing.** 9 = least sloughed.

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

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

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

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

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

**Crisping colour (1–9).** 1 = light.

Feed grasses

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

**Protein-%** is determined from two trials from yields of each harvest.

**Protein yield** is calculated on the basis of dry matter yields and protein concentrations.

**Botanical analysis (%)** is made when less than 95% of the stand consists of the tested species. Visual evaluation is acceptable in the case of purer stands. Botanical analysis is always made for leguminous feed plants.

**Height (cm)** is measured from three points of the trial plot and the height of a species is based on these measurements.

**Coming into ear and start of blossoming (days)** are observed 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-%** is determined on the basis of autumn and spring covering-%.

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 when 50% of the individual plants have started to grow. Beginning of growth is expressed in days as of 1 April.

**Average green cover-%** is the mean of green cover observations made during the growing period. Green cover-% is defined as the proportion of species sown of the area of the trial plot. The first observation is made one week after the beginning of growth.

**Green cover-% (spring)** is the result of the second observation.

**Green cover-% (mid-summer)** is the result of the sixth observation.

**Strength of colour** is an additional observation of green cover which is made in the autumn when the air temperature has per-

manently dropped to 0°C or below.

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

**Statistical significance:**

Paired comparison: variety under test vs. control variety

\* = significant difference

P-value <0.05

\*\* = very significant difference

P-value <0.01

\*\*\* = highly significant difference

P-value <0.001

## Tutkijat

Aulis Järvi

Virallisten lajikekokeiden johtaja; timotei, nurminata, koiranheinä, englanninraiheinä, italianraiheinä, westerwoldin raiheinä, puna-apila, valkoapila, ruokohelpi, punanata, niittyurmikka

Maatalouden tutkimuskeskus

Etelä-Pohjanmaan tutkimusasema

Alapääntie 104

61400 YLISTARO

puh. (06) 474 0053

fax. (06) 474 1049

sähköposti [aulis.jarvi@mtt.fi](mailto:aulis.jarvi@mtt.fi)

Arjo Kangas

peruna, kuitupellava

Maatalouden tutkimuskeskus

Etelä-Pohjanmaan tutkimusasema

Alapääntie 104

61400 YLISTARO

puh. (06) 474 0053

fax. (06) 474 1049

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

Maarit Kari

peruna

Perunantutkimuslaitos

Ruusuontie 156

16900 LAMMI

puh. (03) 674 3301

fax. (03) 674 3311

sähköposti [petla@sci.fi](mailto:petla@sci.fi)

## Researchers

Leader of the official variety trials; timothy, meadow fescue, cocksfoot, perennial ryegrass, italian rye-grass, westerwoldian ryegrass, red clover, white clover, reed canary-grass, red fescue, kentucky bluegrass

Agricultural Research Centre

South Ostrobothnia Research Station

Alapääntie 104

FIN-61400 YLISTARO, FINLAND

phone +358 6 474 0053

fax. +358 6 474 1049

e-mail [aulis.jarvi@mtt.fi](mailto:aulis.jarvi@mtt.fi)

potato, flax

Agricultural Research Centre

South Ostrobothnia Research Station

Alapääntie 104

FIN-61400 YLISTARO, FINLAND

phone +358 6 474 0053

fax. +358 6 474 1049

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

potato

Potato Research Institute

Ruusuontie 156

FIN-16900 LAMMI, FINLAND

phone +358 3 674 3301

fax. +358 3 674 3311

e-mail [petla@sci.fi](mailto:petla@sci.fi)

Antti Laine  
syysruis, herne, härkäpapu

Maatalouden tutkimuskeskus  
Lounais-Suomen tutkimusasema  
Saarentie 220  
23120 MIETOINEN  
puh. (02) 431 0943  
fax. (02) 431 0570  
sähköposti antti.laine@mtt.fi

Yrjö Salo  
syysvehnä, ruisvehnä, kevätvehnä, kevät-  
rypsi, kevätropsi, öljypellava

Maatalouden tutkimuskeskus  
Lounais-Suomen tutkimusasema  
Saarentie 220  
23120 MIETOINEN  
puh. (02) 431 0943  
fax. (02) 431 0570  
sähköposti yrjo.salo@mtt.fi

Martti Vuorinen  
ohra, kaura

Maatalouden tutkimuskeskus  
Hämeen tutkimusasema  
Myttäläntie 213  
36600 PÄLKÄNE  
puh. (03) 534 2214  
fax. (03) 534 3570  
sähköposti martti.vuorinen@mtt.fi

Lea Mäkelä  
laskennat

Maatalouden tutkimuskeskus  
Tietopalveluyksikkö  
31600 JOKIOINEN  
puh. (03) 4188 2367  
fax. (03) 4188 2339  
sähköposti lea.makela@mtt.fi

winter rye, pea, broad bean

Agricultural Research Centre  
Southwest Finland Research Station  
Saarentie 220  
FIN-23120 MIETOINEN, FINLAND  
phone +358 2 431 0943  
fax. +358 2 431 0570  
e-mail antti.laine@mtt.fi

winter wheat, triticale, spring wheat, spring  
turnip rape, spring rape, linseed

Agricultural Research Centre  
Southwest Finland Research Station  
Saarentie 220  
FIN-23120 MIETOINEN, FINLAND  
phone +358 2 431 0943  
fax. +358 2 431 0570  
e-mail yrjo.salo@mtt.fi

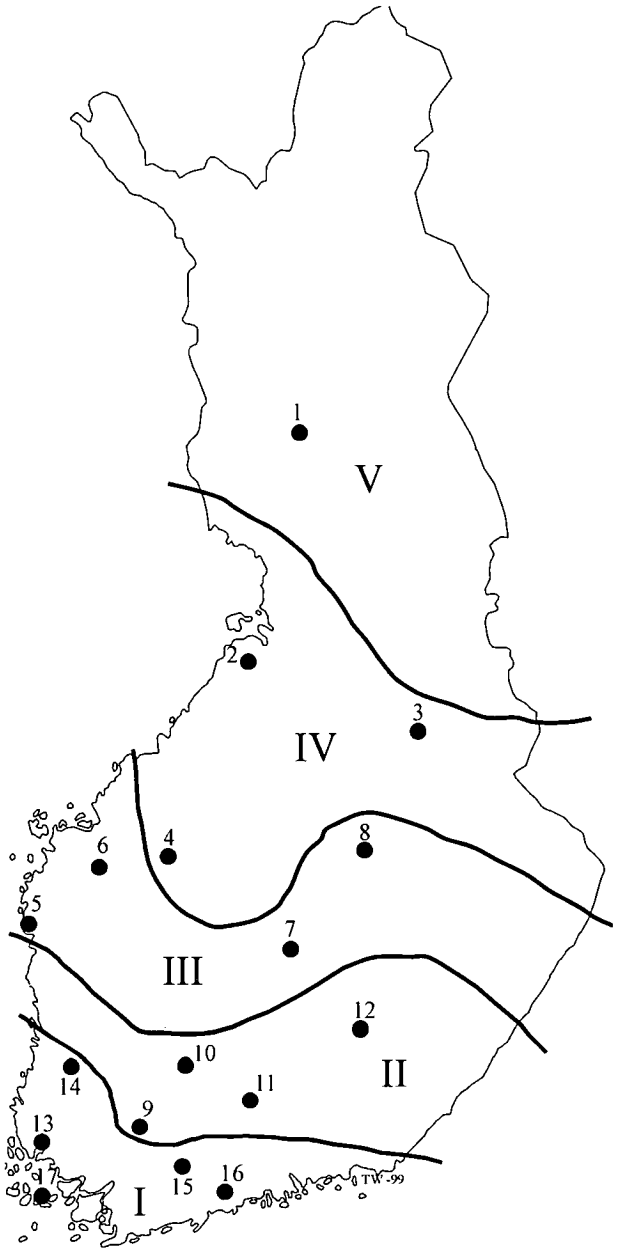
barley, oats

Agricultural Research Centre  
Häme Research Station  
Myttäläntie 213  
FIN-36600 PÄLKÄNE, FINLAND  
phone +358 3 534 2214  
fax. +358 3 534 3570  
e-mail martti.vuorinen@mtt.fi

Computing

Agricultural Research Centre  
Data and information services  
FIN-31600 JOKIOINEN, FINLAND  
phone +358 3 4188 2367  
fax. +358 3 4188 2339  
e-mail lea.makela@mtt.fi

1. Lapin tutkimusasema  
Lapland Research Station  
ROVANIEMI mlk
2. Pohjois-Pohjanmaan tutkimusase-  
ma  
North Ostrobothnia Research Sta-  
tion  
RUUKKI
3. Kainuun tutkimusasema  
Kainuu Research Station  
SOTKAMO
6. Etelä-Pohjanmaan tutkimusasema  
South Ostrobothnia Research Sta-  
tion  
YLISTARO
7. Laukaan tutkimus- ja valiotaimi-  
asema  
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  
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

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.** Viralliset lajikekokeet: koepaikat ja vyöhykkeet.

**Figure 1.** Official Variety Trials: experimental places and zones.

Koepaikat 1998 - Trial sites 1998	JOKIOINEN	MIETONEN	KOKEMÄKI	PÄLKÄNE	MIKKELI	YLISTARO	LAUKAA	MAANINKA	RUUKKI	SOTKAMO	ROVANIEMI	VIHTI	TUUSULA	LAMMI	KRISTIINAN- KAUPUNKI	VIMPELI	RYMÄTTYLÄ
Syysruis, Winter rye	x	x		x		x	x	x				x	x				
Syysvehnä, Winter wheat	x	x		x								x	x				
Ruisvehnä, Triticale	x	x		x								x	x				
Kevätvehnä, Spring wheat	x	x		x		x						x	x				
Ohra, Barley	x	x		x		x	x	x	x	x		x	x				
Kaura, Oats	x	x		x		x	x	x	x			x	x				
Herne, Pea	x	x		x								x					
Hiärkäpapu, Broad bean		x															
Kevättrypsi, Spring turnip rape	x	x		x		x	x					x					
Kevättrypsi, Spring rape	x	x		x								x					
Öljypellava, Linseed	x	x		x								x					
Varnaisperuna, Early potato						x	x							x			x
Ruokaperuna, Potato for human cons.				x		x	x	x	x		x			x	x		
Tärkkelysperuna, Starch potato			x			x	x							x		x	
Timotei, Timothy	x	x		x		x	x	x	x	x	x						
Nurminata, Meadow fescue	x	x		x		x	x	x	x	x	x						
Koiranheinä, Cocksfoot		x		x				x									
Englanninraiheinä, Perennial rye-grass		x				x											
Italianraiheinä, Italian rye-grass																	
Westersoldin raiheinä, Westersoldian rye-grass						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						
Ruokohelpi, Reed canary-grass				x				x	x	x	x						
Punanata, Red fescue			x	x			x	x	x	x	x						
Niittynurmikka, Kentucky bluegrass			x	x			x			x							

Syysruis, 1991-1998, Viralliset kokeet  
 Winter rye, *Secale cereale* L., 1991-1998, Official variety trials

Poikkeamat mittariajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike	Viljely- vyöhyke	Sato kg/ha	Sato- ero	sl	Talvituho- %	Lako- %	Kasvuaika pv	Korren pituus cm
Variety	Cultivation zone	Yield kg/ha	Yield difference	rel.	Winter damage %	Lodging- %	Growing time d	Length cm
		kpl trials	kpl trials	kpl trials	kpl trials	kpl trials	kpl trials	kpl trials
VOIMA	=C 1-3	67	3721	0	100	63	350	144
AKUSTI	1-2	37	3897	254	107**	-22***	1***	-11***
AMILO	1-2	42	4334	634	117***	-31***	2***	-24***
ANNA	1-2	29	4062	203	105*	-11***	0*	-2*
ELVI	1-3	8	3289	566	121**	-11*	1*	-13**
ENSI	2-3	17	2864	-396	88*	3	0	1
ESPRIT	1-2	11	4526	1482	149***	-19**	0	-31***
HJAN JUSSI	1-3	41	3472	-331	91***	-8**	37	-4***
KARTANO	1-2	26	4017	136	104*	-16***	0	-4***
MARDER	1-2	25	4849	1044	127***	-31***	24	-37***
PONSI	1-1	7	2860	-199	93	-8*	7	-16***

\* Satoero = vertailu - mittari (vertailu ja mittari samassa kokeessa)  
 Yield difference = variety - control (variety and control in the same trial)

Syysruis, 1991-1998, Viralliset kokeet  
 Winter rye, *Secale cereale* L., 1991-1998, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike	Viljelyvyöhyke	kpl	Tjyp g	kpl	Hlp kg	kpl	Valk.-%	kpl	Sakoluku 1			Sakoluku 3		
									trials	1000 seed weight g	trials	trials	kg	trials
Variety	Cultivation zone				HI weight		Prot.-%		Falling number	Falling number		Falling number	Falling number	
VOIMA	=C	65	28.5	66	70.8	57	12.0	63	141	9	106	9	106	
AKUSTI	1-2	35	0.2	36	1.8***	31	-0.4**	35	2	8	17	8	17	
AMILLO	1-2	40	7.3***	41	3.3***	35	-1.1**	40	46***	9	39**	9	39**	
ANNA	1-2	27	2.0***	28	-0.1	23	-0.3*	27	-7	8	-14	8	-14	
ELVI	1-3	8	5.3***	8	1.4	8	-1.6**	8	-3	1	0	1	0	
ENSI	2-3	17	-4.0***	17	-1.4**	15	1.4**	17	13	0	.	0	.	
ESPRIT	1-2	11	5.7**	11	3.8***	11	-2.7**	11	30**	1	0	1	0	
HJAN JUSSI	1-3	39	-3.6***	40	-0.7**	32	0.5**	37	0	5	-4	5	-4	
KARTANO	1-2	24	-0.2	25	-0.5*	20	-0.1	24	-6*	8	-6**	8	-6**	
MARDER	1-2	24	4.6***	24	3.2***	21	-1.8**	24	18**	7	19	7	19	
PONSI	1-1	7	-1.1	7	0.3	6	-0.9*	7	36*	3	20	3	20	

Syysruis, 1991-1998, Viralliset kokeet: Luokitelu maalaajetain  
 Winter rye, *Secale cereale* L., 1991-1998, Official variety trials: Classification according to soil types

Lajike	Karkeat kiv.maat		Savimaat	
	kpl	kg/ha sl	kpl	kg/ha sl
Variety	Coarse mineral soils trials	kg/ha rel.	Clay trials	kg/ha rel.
VOIMA	=C 16	3495 100	51	3792 100
AKUSTI	15	-136 96	43	195 105*
AMILO	13	267 108	49	446 112**
ANNA	8	191 105	35	264 107***
ELVI	4	427 117	4	705 124*
ENSI	8	-293 90	17	-647 80**
ESPRIT	5	1323 145	11	1196 137**
HJAN JUSSI	10	-405 89	31	-307 92***
KARTANO	6	138 104	32	112 103*
MARDER	7	1445 143*	24	770 120*
PONSI	6	-253 92	11	-52 98



Syysruis, 1991-1998, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin  
 Winter rye, *Secale cereale* L., 1991-1998, Official variety trials: Classification according to zones

Lajike	Etelä-Suomi		Länsi-Suomi		Sisä-Suomi	
	kpl	kg/ha sl	kpl	kg/ha sl	kpl	kg/ha sl
Variety	Southern Finland		Western Finland		Inner Finland	
	trials	kg/ha rel.	trials	kg/ha rel.	trials	kg/ha rel.
VOIMA	=C 21	3647 100	23	3775 100	23	3734 100
AKUSTI	19	199 106*	18	172 105	21	-24 99
AMILO	21	791 122***	22	506 114*	19	-126 96
ANNA	15	128 103	18	266 107**	10	408 111
ELVI	3	770 132	2	650 122	3	307 111
ENSI	7	-777 74*	10	-670 79**	8	-150 96
ESPRIT	7	1642 155**	4	572 120	5	1197 132
HJAN JUSSI	12	-419 89**	16	-300 92**	13	-287 92
KARTANO	14	60 102	18	148 104	6	151 104
MARDER	12	1195 134**	11	765 119	8	732 119
PONSI	6	-164 94	5	-289 90	6	56 101

Syysruis, 1994-1998, Viralliset kokeet: Luokiteltu vuosittain  
 Winter rye, *Secale cereale* L., 1994-1998, Official variety trials: Classification according to years

Lajike	V 1994		V 1995		V 1996		V 1997		V 1998							
	kpl	kg/ha	sl	kpl	kg/ha	sl	kpl	kg/ha	sl	kpl	kg/ha	sl				
Variety	trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.				
VOIMA	=C	7	4568	100	9	4310	100	8	3755	100	7	3288	100	8	2723	100
AKUSTI		7	208	105	8	293	107*	8	-643	83	7	-176	95	8	222	108*
AMILO		6	746	117	6	995	122**	7	1014	129	7	-151	95	8	85	103
ANNA		5	42	101	3	481	115	8	163	104	1	540	114	1	100	104
ELVI														8	566	121**
ENSI								6	-883	75*	7	-420	87	8	-486	82*
ESPRIT								2	1170	130	6	1630	146*	8	957	135*
HJAN JUSSI		7	-544	88*	2	113	104	2	-831	80	1	-79	98	1	-1089	59
KARTANO		4	51	101	3	146	103	3	6	100	1	280	107	1	70	103
MARDER		4	-58	99	6	1320	129**	6	1611	146*	3	163	105	8	624	123
PONSI		2	-329	93	1	-409	89	6	13	100	6	13	100	8	-138	95

Syysruis, 1991-1998, Viralliset kokeet  
 Winter rye, *Secale cereale* L., 1991-1998, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike	Viljely- vyöhyke	Sato kg/ha	Sato- ero*	sl	Talvituho- %	Lako- %	Kasvuaika pv	Korren pituus cm	Pois- luokitus	
									kpl	sl
Variety	Cultivation zone	Yield kg/ha	Yield difference	rel.	Winter damage %	Lodging- %	Growing time d	Length cm	Yield kg/ha	Yield difference
AKUSTI	=C	3897	0	100	19	41	346	131	37	0
VOIMA	1-3	3642	-254	93**	-10*	22***	-1***	12***	27	-254
AMILO	1-2	4304	407	110*	8	-11***	0**	-11***	27	407
ANNA	1-2	4035	-50	99	-12	15**	0	11***	21	-50
ELVI	1-3	3420	415	114***	0	0	0	-4	5	415
ENSI	2-3	2841	-612	82	-23*	31*	-1	14*	8	-612
ESPRIT	1-2	4526	1401	145***	1	-1	-1	-18***	10	1401
HJAN JUSSI	1-3	3532	-666	84***	-2	8*	-1	7***	13	-666
KARTANO	1-2	3954	-231	94*	3	4	0	8***	13	-231
MARDER	1-2	4786	837	121**	12	-7*	0	-25***	16	837
PONSI	1-1	2860	-339	89	-3	3	0	-1	7	-339

Syysruis, 1991-1998, Viralliset kokeet  
 Winter rye, *Secale cereale* L., 1991-1998, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike	Viljelyvyöhyke	kpl	Tjip g	kpl	Hlp kg	kpl	Valk.-%	kpl	Falling number	kpl	Sakoluku 1	kpl	Sakoluku 3
Variety	Cultivation zone	trials	1000 seed weight g	trials	HI weight kg	trials	Prot.-%	trials	Falling number	trials	Falling number	trials	Falling number
AKUSTI	=C	36	27.7	37	73.2	31	11.3	36	158	8	129	8	129
VOIMA	1-3	35	-0.2	36	-1.8***	31	0.4**	35	-2	8	-17	8	-17
AMILO	1-2	35	7.1***	36	1.4***	31	-0.7***	35	43***	8	24	8	24
ANNA	1-2	23	1.7***	24	-2.0***	19	-0.0	23	-3	7	-36*	7	-36*
ELVI	1-3	5	5.5**	5	-1.3	5	-1.0*	5	-13	1	0	1	0
ENSI	2-3	8	-5.0*	8	-4.1***	7	2.1*	8	-13	0	.	0	.
ESPRIT	1-2	11	4.9***	11	1.2**	11;	-2.4**	11	17*	1	0	1	0
HJAN JUSSI	1-3	17	-2.4***	18	-2.5***	13	1.0**	17	-3	4	-22	4	-22
KARTANO	1-2	20	0.4	21	-2.3***	16	0.3**	20	-1	7	-27	7	-27
MARDER	1-2	21	3.6***	21	1.3***	18	-1.5**	21	11**	6	1	6	1
PONSI	1-1	7	-1.0	7	-1.0	6	-0.7*	7	28*	3	6	3	6

Syysruis, 1991-1998, Viralliset kokeet: Luokittelu maalaajetrain  
 Winter rye, *Secale cereale* L., 1991-1998, Official variety trials: Classification according to soil types

Lajike	Karkcat kiv.maat		Savimaat				
	kpl	kg/ha	kpl	kg/ha			
Variety	Coarse mineral soils		Clay				
	trials	kg/ha	trials	kg/ha			
	rel.		rel.				
AKUSTI	=C	15	3487	100	43	3956	100
VOIMA		15	136	104	43	-195	95*
AMILO		12	160	104	42	270	107
ANNA		8	469	113	29	83	102
ELVI		4	362	114	4	326	110*
ENSI		8	-387	88	15	-673	79*
ESPRIT		5	1237	141*	11	1256	139**
HJAN JUSSI		9	-150	96	24	-609	85***
KARTANO		6	-86	98	26	-194	95**
MARDER		7	1279	136**	20	527	114
PONSI		6	-310	90**	11	-74	98

Syysruis, 1991-1998, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin  
 Winter rye, *Secale cereale* L., 1991-1998, Official variety trials: Classification according to zones

Lajike	Etelä-Suomi		Länsi-Suomi		Sisä-Suomi	
	kpl	kg/ha sl	kpl	kg/ha sl	kpl	kg/ha sl
Variety	Southern Finland		Western Finland		Inner Finland	
	trials	kg/ha rel.	trials	kg/ha rel.	trials	kg/ha rel.
AKUSTI	=C 19	3792 100	18	3814 100	21	3891 100
VOIMA	19	-199 95*	18	-172 95	21	24 101
AMILO	19	575 115**	18	405 111	17	-290 93
ANNA	13	-87 98	14	89 102	10	606 117
ELVI	3	443 116**	2	540 118*	3	115 104
ENSI	7	-787 74	8	-833 74*	8	-127 96
ESPRIT	7	1632 154**	4	635 123	5	1208 133
HJAN JUSSI	10	-660 84**	12	-516 86**	11	-288 93
KARTANO	12	-298 93**	14	-35 99	6	-249 94
MARDER	10	920 126*	9	747 120	8	447 111
PONSI	6	-338 89	5	-227 92	6	80 102

Syyssruis, 1994-1998, Viralliset kokeet: Luokittelu vuosittain  
 Winter rye, *Secale cereale* L., 1994-1998, Official variety trials: Classification according to years

Lajike	V 1994		V 1995		V 1996		V 1997		V 1998						
	kpl	kg/ha	sl	kpl	kg/ha	sl	kpl	kg/ha	sl	kpl	kg/ha	sl			
	Year 1994	kg/ha	rel.	Year 1995	kg/ha	rel.	Year 1996	kg/ha	rel.	Year 1997	kg/ha	rel.			
AKUSTI	7	4777	100	8	4457	100	8	3111	100	7	3112	100	8	2945	100
VOIMA	7	-208	96	8	-293	93*	8	644	121	7	176	106	8	-222	92*
AMILO	6	392	108	6	736	115*	7	1174	135*	7	24	101	8	-136	95
ANNA	5	-157	96	3	62	102	8	807	126	1	520	113	1	150	106
ELVI										8	344	112**			
ENSI							6	-749	78	7	-244	92	8	-708	76**
ESPRIT							2	1465	140	6	1866	157*	8	735	125*
HJAN JUSSI	7	-752	84*	2	-219	93	2	1264	161	1	-99	97	1	-1039	61
KARTANO	4	-220	95	3	-46	99	3	83	102	1	260	107	1	120	105
MARDER	4	-335	93	5	994	121*	6	1745	152*	3	113	103	8	402	114
PONSI	2	-474	90	1	-349	90	6	250	108	8	-360	88			

Syysvehnä, 1991-1998, Viralliset kokeet  
 Winter wheat, *Triticum aestivum* L., 1991-1998, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike	Viljely- vyöhyke	Sato kg/ha	Sato- ero	sl	kpl	Talvituho- %	Lako- %	Kasvuaika pv	Korren pituus cm	Lajike	
										kpl	cm
Variety	Cultivation zone	Yield kg/ha	Yield difference	rel.	trials	Winter damage %	Lodging- %	Growing time d	Length cm	trials	cm
AURA	=C	4899	0	100	41	18	37	342	95	41	95
TRYGGVE	1-2	5258	417	109***	28	4	-25***	28	-7***	28	-7***
GUNBO	1-2	5632	778	116***	20	0	-32***	20	-11***	20	-11***
HJAN ILVES	1-2	4388	-375	92*	21	-3	-16***	20	-3*	21	-3*
OTSO	1-2	4739	-39	99	32	-2	-4	31	3**	32	3**
RAMIRO	1-2	4733	-76	98	14	7	-15**	14	-13***	14	-13***
BOR 5454	1-2	4993	522	112**	11	-10	-22*	11	0	11	1
BOR 5456	1-2	4982	198	104	14	-2	-8*	14	2***	14	1
Lajike	Viljelyvyöhyke	kpl	Tjip g	kpl	Hlp kg	kpl	Valk.-%	kpl	Sakoluku 1	kpl	Sakoluku 3
Variety	Cultivation zone	trials	1000 seed weight g	trials	HI weight kg	trials	Prot.- %	trials	Falling number 1	trials	Falling number 3
AURA	=C	40	41.4	40	79.2	40	11.7	39	270	11	182
TRYGGVE	1-2	27	3.2***	27	-0.3	27	-0.6***	27	-23	9	26
GUNBO	1-2	20	1.9**	20	0.6	20	-0.7***	20	-32**	7	48
HJAN ILVES	1-2	20	-0.1	20	1.7**	19	0.6**	19	19	4	13
OTSO	1-2	31	-0.7	31	0.1	30	0.1	30	9	8	14
RAMIRO	1-2	14	10.1***	14	1.0	14	1.0**	14	-11	5	5
BOR 5454	1-2	11	0.3	11	-0.3	11	0.2	11	64**	3	51
BOR 5456	1-2	14	-0.9	14	0.8*	14	-0.2*	14	1	5	17



Syysvehnä, 1991-1998, Viralliset kokeet: Luokittelu maalaajittain  
 Winter wheat, *Triticum aestivum* L., 1991-1998, Official variety trials: Classification according to soil types

Lajike Variety	Karkeat kiv.maat		Savimaat		Liejusavi	
	kpl	kg/ha sl	kpl	kg/ha sl	kpl	kg/ha sl
	Coarse mineral soils		Clay		Gyttja-clay	
	trials	kg/ha rel.	trials	kg/ha rel.	trials	kg/ha rel.
AURA	=C	5 4944 100	34 4907 100	2 4645 100		
TRYGGVE		4 270 106	22 426 109**	2 610 113		
GUNBO		4 182 104	14 910 118**	2 1045 122		
HJAN ILVES		1 -1079 82	20 -340 93*			
OTSO		4 -284 95	27 16 100	1 -569 83		
RAMIRO		2 -354 92	10 -43 99	2 35 101		
BOR 5454		3 536 112	6 583 113**	2 315 107		
BOR 5456		3 10 100	10 154 103	1 1210 135		

Luokittelu vyöhykkeittäin, Classification according to zones

Lajike Variety	Vyöhyke 1		Vyöhyke 2	
	kpl	kg/ha sl	kpl	kg/ha sl
	Zone 1		Zone 2	
	trials	kg/ha rel.	trials	kg/ha rel.
AURA	=C	30 4674 100	11 5512 100	
TRYGGVE		19 564 113***	9 106 102	
GUNBO		13 963 122***	7 432 108	
HJAN ILVES		17 -281 94	4 -775 86	
OTSO		24 -61 99	8 27 101	
RAMIRO		9 432 109	5 -992 80	
BOR 5454		7 612 114**	4 363 108	
BOR 5456		9 196 105	5 202 104	

Syysvehnä, 1994-1998, Viralliset kokeet: Luokittelu vuosittain  
 Winter wheat, *Triticum aestivum* L., 1994-1998, Official variety trials: Classification according to years

Lajike	V 1994		V 1995		V 1996		V 1997		V 1998				
	kpl	kg/ha	sl	kg/ha	sl	kpl	kg/ha	sl	kpl	kg/ha	sl		
Variety	trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.	
AURA	=C	4	4932	100	4	4952	100	5	3814	100	6	5019	100
TRYGGVE		4	376	108	4	490	110	5	866	115**	6	524	110
GUNBO					4	1007	120	5	928	117*	6	478	110
HJAN ILVES		3	438	110	1	490	125	1	-769	86			
OTSO		4	-157	97	1	570	129	5	18	100	5	-357	91
RAMIRO													
BOR 5454					5	678	112	3	-199	93	6	-643	87
BOR 5456		4	-2	100	5	-105	98	5	588	115	6	467	109*

Syysvehnä, 1991-1998, Viralliset kokeet  
 Winter wheat, *Triticum aestivum* L., 1991-1998, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike	Viljely- vyöhyke	Sato kg/ha	Sato- ero	sl	Talvituho- %	kpl	Lako- %	Kasvu aika kpl	pv	Korren pituus cm	
											Yield
Variety	Cultivation	kg/ha	difference	rel.	damage	trials	%	trials	time d	cm	
TRYGGVE	=C	5258	0	100	18	14	14	28	348	28	89
AURA	1-2	4841	-417	92***	-4	14	21	28	-5***	28	8***
GUNBO	1-2	5632	313	106	-3	11	15	20	1**	20	-3**
HJAN ILVES	1-2	3987	-742	84	-6	3	6	8	-5***	8	2
OTSO	1-2	4527	-442	91*	-7**	9	15	19	-4***	19	11***
RAMIRO	1-2	4733	-588	89*	2	10	11	14	-9***	14	-5**
BOR 5454	1-2	4993	249	105	-13	6	9	11	-5***	11	8***
BOR 5456	1-2	4982	-239	95	-10	7	10	14	-2***	14	8***

Lajike	Viljelyvyöhyke	kpl	Tij g	1000 seed	Hilp kg	kpl	Valk.-%	kpl	Sakoluku 1	kpl	Sakoluku 3
Variety	zone	trials	trials	trials	kg	trials	%	trials	trials	trials	trials
TRYGGVE	=C	27	44.3	27	78.9	27	11.1	27	264	9	202
AURA	1-2	27	-3.2***	27	0.3	27	0.6***	27	23	9	-26
GUNBO	1-2	20	-0.7	20	0.5	20	-0.0	20	-19**	7	3
HJAN ILVES	1-2	7	-4.6**	7	1.0	6	1.8**	7	24	2	-68
OTSO	1-2	18	-4.4***	18	0.5	17	0.5***	18	31	6	-1
RAMIRO	1-2	14	7.4***	14	0.9*	14	1.5***	14	1	5	3
BOR 5454	1-2	11	-2.2**	11	-1.0	11	0.7*	11	47*	3	35
BOR 5456	1-2	14	-4.0***	14	0.9	14	0.5**	14	14	5	-37

Syysvehnä, 1991-1998, Viralliset kokeet: Luokittelu maajaittain  
 Winter wheat, *Triticum aestivum* L., 1991-1998, Official variety trials: Classification according to soil types

Lajike	Karkeat kivimaat		Savimaat		Liejusavi	
	kpl	kg/ha sl	kpl	kg/ha sl	kpl	kg/ha sl
Variety	Coarse mineral soils		Clay		Gyttja-clay	
	trials	kg/ha rel.	trials	kg/ha rel.	trials	kg/ha rel.
TRYGGVE	=C	4 4985 100	22 5308 100	2 5255 100		
AURA		4 -269 95	22 -426 92**	2 -609 88		
GUNBO		4 -87 98	14 411 108	2 435 108		
HJAN ILVES			8 -742 84			
OTSO		3 -863 85*	15 -329 93	1 -869 77		
RAMIRO		2 -814 83	10 -545 90	2 -574 89		
BOR 5454		3 483 111	6 314 107	2 -294 94		
BOR 5456		3 -349 94	10 -321 94	1 910 124		

Luokittelu vyöhykkeittäin, Classification according to zones

Lajike	Vyöhyke 1		Vyöhyke 2	
	kpl	kg/ha sl	kpl	kg/ha sl
Variety	Zone 1		Zone 2	
	trials	kg/ha rel.	trials	kg/ha rel.
TRYGGVE	=C	19 5059 100	9 5678 100	
AURA		19 -564 89***	9 -106 98	
GUNBO		13 313 106*	7 313 106	
HJAN ILVES		6 -655 85	2 -1004 82	
OTSO		13 -582 88**	6 -137 97	
RAMIRO		9 -324 94	5 -1063 79	
BOR 5454		7 65 101	4 571 113	
BOR 5456		9 -375 92	5 4 100	

Syysvehnä, 1994-1998, Viralliset kokeet: Luokittelu vuosittain  
 Winter wheat, *Triticum aestivum* L., 1994-1998, Official variety trials: Classification according to years

Lajike	V 1994		V 1995		V 1996		V 1997		V 1998							
	kpl	kg/ha	sl	kg/ha	sl	kg/ha	sl	kpl	kg/ha	sl						
Variety	trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.				
TRYGGVE	=C	4	5309	100	4	5442	100	5	6486	100	5	3784	100	6	5544	100
AURA		4	-376	93	4	-489	91	5	-865	87**	5	30	101	6	-524	91
GUNBO					4	517	110*	5	62	101	5	834	122	6	-45	99
HJAN ILVES		3	3	100	1	260	112	1	-1909	72						
OTSO		4	-534	90*	1	340	115	5	-847	87*	5	-327	91			
RAMIRO																
BOR 5454					4	-492	91	5	-187	97	3	-96	97	6	-1168	79
BOR 5456								5	-971	85*	5	618	116	6	-57	99

Ruisvehnä, 1995-1998, Viralliset kokeet  
Triticale, X *Triticosecale* Wittmack., 1995-1998, Official variety trials

Poikkeamat mittariarjikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike	Viljely- vyöhyke	Sato kg/ha	Sato- ero	sl	Talvituho- %	kpl	Lako- %	Kasvuaika pv	Korren pituus cm
Variety	Cultivation zone	Yield kg/ha	Yield difference	rel.	Winter damage %	trials	Lodging- %	Growing time d	Length cm
PREGO TRIC.	=C	5911	0	100	19	11	13	15	101
ULRIKA TRIC.	1-2	5046	-864	85*	3	11	2	15	-5***
MORENO TRIC.	1-2	4313	-1235	78**	12*	8	-4	10	-4*
PINOKIO	1-2	5093	-1264	80	-5	3	-18	5	-17**

Lajike	Viljelyvyöhyke	Tjpp g	Hlp kg	Valk.-%	Sakoluku 1	Sakoluku 3
Variety	Cultivation zone	1000 seed weight g	HL weight kg	Prot.- %	Falling number trials	Falling number trials
PREGO TRIC.	=C	41.6	72.1	10.8	15	5
ULRIKA TRIC.	1-2	4.2**	-2.7**	-0.5**	15	5
MORENO TRIC.	1-2	-0.0	0.4	1.0***	11	5
PINOKIO	1-2	5.6	-7.7**	0.6	5	0

Ruisvehnä, 1995-1998, Viralliset kokeet: Luokittelu maalaajittain  
 Triticale, X *Triticosecale* Wittmack., 1995-1998, Official variety trials: Classification according to soil types

Lajike	Karkeat kiv.maat		Savimaat		Liejusavi	
	kpl	kg/ha sl	kpl	kg/ha sl	kpl	kg/ha sl
Variety	Coarse mineral soils		Clay		Gytja-clay	
	trials	kg/ha rel.	trials	kg/ha rel.	trials	kg/ha rel.
PREGO TRIC.	=C	4 6050 100	9 5774 100	2 6250 100		
ULRIKA TRIC.		4 -857 86	9 -918 84	2 -634 90		
MORENO TRIC.		2 -994 82	7 -1549 71**	2 -379 94		
PINOKIO		1 -749 89	3 -1474 75	1 -1149 84		

Luokittelu vyöhykkeittäin, Classification according to zones

Lajike	Vyöhyke 1		Vyöhyke 2	
	kpl	kg/ha sl	kpl	kg/ha sl
Variety	Zone 1		Zone 2	
	trials	kg/ha rel.	trials	kg/ha rel.
PREGO TRIC.	=C	10 6117 100	5 5500 100	
ULRIKA TRIC.		10 -553 91	5 -1485 73*	
MORENO TRIC.		8 -802 87*	3 -2391 44	
PINOKIO		3 -1359 81	2 -1122 78	

Ruisvehnä, 1995-1998, Viralliset kokeet: Luokittelu vuosittain  
 Triticale, X *Triticosecale* Witmack., 1995-1998, Official variety trials: Classification according to years

Lajike	V 1995		V 1996		V 1997		V 1998				
	kpl	kg/ha	sl	kg/ha	sl	kg/ha	sl	kg/ha	sl		
Variety	trials	kg/ha	rel.	Year 1996	trials	kg/ha	rel.	Year 1998	trials	kg/ha	rel.
=C											
PREGO TRIC.	5	7018	100		4	4342	100	6	6035	100	
ULRIKA TRIC.	5	-435	94		4	102	102	6	-1866	69**	
MORENO TRIC.	2	-1054	85		3	-1239	67*	6	-1293	79	
PINOKIO								5	-1264	80	



Ruisvehnä, 1995-1998, Viralliset kokeet  
Triticale, X *Triticosecale* Wittmack., 1995-1998, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike	Viljely- vyöhyke	Sato kg/ha	Sato- ero	sl	Talvituho- %	kpl	Lako- %	Kasvuaika pv	Korren pituus cm
Variety	Cultivation zone	Yield kg/ha	Yield difference	rel.	Winter damage %	trials	Lodging- %	Growing time d	Length cm
ULRIKA TRIC.	=C	5377	0	100	20	13	14	20	93
PREGO TRIC.	1-2	5911	864	117*	-3	11	-1	15	5***
MORENO TRIC.	1-2	4313	-96	98	8*	8	-7*	10	11
PINOKIO	1-2	5093	454	110	-12	3	-19	5	5 -6*

Lajike	Viljelyvyöhyke	Tjip g	Hlp kg	Valk.-%	Prot.- %	Falling number 1	Falling number 3
Variety	Cultivation zone	1000 seed weight g	HI weight kg	trials	trials	trials	trials
ULRIKA TRIC.	=C	47.3	71.4	20	10.0	73	62
PREGO TRIC.	1-2	-4.2**	2.7**	15	0.5**	26*	23
MORENO TRIC.	1-2	-3.3	3.7*	11	1.5***	64*	67
PINOKIO	1-2	5.8	-2.6**	5	0.9*	0	.

Ruisvehnä, 1995-1998, Viralliset kokeet: Luokittelu maalajeittain  
Triticale, X *Triticosecale* Wittmack., 1995-1998, Official variety trials: Classification according to soil types

Lajike	Karkeat kiv.maat		Savimaat		Liejusavi	
	kpl	kg/ha sl	kpl	kg/ha sl	kpl	kg/ha sl
Variety	Coarse mineral soils		Clay		Gyttja-clay	
	trials	kg/ha rel.	trials	kg/ha rel.	trials	kg/ha rel.
ULRIKA TRIC.	=C	5 5260 100	13 5386 100	2 5615 100		
MORENO TRIC.		2 455 111	7 -355 91	2 255 105		
PINOKIO		1 -449 93	3 814 122	1 280 105		
PREGO TRIC.		4 857 117	9 918 119	2 635 111		

Luokittelu vyöhykkeittäin, Classification according to zones

Lajike	Vyöhyke 1		Vyöhyke 2	
	kpl	kg/ha sl	kpl	kg/ha sl
Variety	Zone 1		Zone 2	
	trials	kg/ha rel.	trials	kg/ha rel.
ULRIKA TRIC.	=C	13 5619 100	7 4929 100	
MORENO TRIC.		8 37 101	3 -455 81	
PINOKIO		3 -266 96	2 1536 163	
PREGO TRIC.		10 554 110	5 1485 137*	

Ruisvehnä, 1995-1998, Viralliset kokeet: Luokittelu vuosittain  
 Triticale, X *Triticosecale* Wittmack., 1995-1998, Official variety trials: Classification according to years

Lajike	V 1995		V 1996		V 1997		V 1998			
	kpl	kg/ha	kpl	kg/ha	kpl	kg/ha	kpl	kg/ha		
Variety	Year 1995	Year 1996	Year 1997	Year 1998	Year 1997	Year 1998	Year 1998	Year 1998		
	trials	kg/ha	trials	kg/ha	trials	kg/ha	trials	kg/ha		
	rel.	rel.	rel.	rel.	rel.	rel.	rel.	rel.		
ULRIKA TRIC.	=C 4	6580	100	5	6582	100	6	4168	100	
PREGO TRIC.		5	436	107	4	-102	98	6	1866	145**
MORENO TRIC.		2	-319	95	3	-1286	66*	6	572	114
PINOKIO								5	454	110

Kevätvehnä, 1991-1998, Viralliset kokeet  
Spring wheat, *Triticum aestivum* L., 1991-1998, Official variety trials

Poikkeamat mittariajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike Variety	Viljely- vyöhyke Cultivation zone	Sato kg/ha Yield kg/ha	Sato- ero Yield difference rel.	sl rel.	kpl trials	Lako- % Lodging- %	kpl trials	Kasvu- aika pv Growing time d	kpl trials	Pituus cm Length cm
	=C									
RENO	1-2	4322	0	100	33	25	50	104	49	90
TJALVE	1-2	4922	613	114***	32	-17***	48	1***	47	-14***
BASTIAN	1-2	4658	203	105*	26	-20***	38	-1*	37	-19***
HETA	1-2	4118	-323	93***	26	-9***	39	-3***	38	-1***
MAHTI	1-2	4998	651	115***	27	-11***	42	0	41	-4***
MANU	1-2	4441	54	101	30	-11***	45	-2***	44	1
SATU	1-2	4777	383	109***	30	-11***	44	-1***	43	-3***
ATTIS	1-2	4731	668	116***	7	-23**	9	5***	9	-3
MIEKA	1-1	4153	278	107	4	-11	6	1*	6	-1
NANDU	1-2	4610	847	123**	3	-9	4	6	4	0
VINJETT	1-2	5045	977	124***	10	-15*	17	1**	17	-7***
BOR 25113	1-2	4488	545	114***	8	-23*	12	-2***	12	-10***
BOR 25445	1-2	4449	654	117***	3	-7	6	0	6	-4**
BOR 8520	1-2	4073	207	105**	4	-7*	7	1*	7	-2
SW 35088	1-2	4067	272	107*	3	-8*	6	0	6	-7***
SW B 89106	1-3	4571	776	120**	3	-4	6	0	6	-9***

Kevätvehnä, 1991-1998, Viralliset kokeet  
Spring wheat, *Triticum aestivum* L., 1991-1998, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike	Viljelyvyöhyke	kpl	Tj p g	kpl	Hj p kg	kpl	Valk.-%	kpl	Falling number	kpl	Sakoluku 1	kpl	Sakoluku 3
Variety	Cultivation zone	trials	1000 seed weight g	trials	HI weight kg	trials	Prot.-%	trials	Falling number	trials	Falling number	trials	Falling number
RENO	=C	50	36.6	50	79.4	49	13.0	49	300	12	300	12	215
TJALVE	1-2	48	2.4***	48	0.0	46	-0.1	47	-25***	12	-25***	12	-25
BASTIAN	1-2	38	-3.6***	38	0.0	36	0.1	37	16	10	16	10	2
HETA	1-2	39	-0.5	39	0.5	38	1.6**	38	-20**	10	-20**	10	-80*
MAHTI	1-2	42	0.7	42	-1.4***	41	-0.7**	41	-39***	12	-39***	12	39
MANU	1-2	45	0.0	45	1.6***	43	0.9**	44	-7	11	-7	11	-29*
SATU	1-2	44	1.1***	44	1.9***	43	0.2**	43	-79***	11	-79***	11	-48
APTIS	1-2	9	3.3*	9	0.9	9	-0.8**	9	-100**	3	-100**	3	3
MIEKA	1-1	6	3.6	6	-3.0	6	-0.1	6	-98**	2	-98**	2	-26
NANDU	1-2	4	7.1**	4	0.3	4	-0.7	4	-15	2	-15	2	3
VINJETT	1-2	17	3.0***	17	-0.3	17	-0.8**	17	-67***	4	-67***	4	-7
BOR 25113	1-2	12	-0.1	12	1.5*	12	0.8**	12	-19	3	-19	3	3
BOR 25445	1-2	6	1.1	6	-1.1	6	-0.1	6	52*	1	52*	1	95
BOR 8520	1-2	7	-2.1*	7	-1.5	7	0.4	7	-3	1	-3	1	38
SW 35088	1-2	6	2.0	6	2.0*	6	0.6*	6	60*	1	60*	1	45
SW B 89106	1-3	6	3.3**	6	0.6	6	0.5	6	-25	1	-25	1	-33

Kevätvehnä, 1991-1998, Viralliset kokeet: Luokittelu maalaajeittain  
 Spring wheat, *Triticum aestivum* L., 1991-1998, Official variety trials: Classification according to soil types

Lajike	Karkeat kiv.maat		Savimaat		Liejusavi	
	kpl	kg/ha sl	kpl	kg/ha sl	kpl	kg/ha sl
Variety	Coarse mineral soils		Clay		Gyttja-clay	
	trials	kg/ha rel.	trials	kg/ha rel.	trials	kg/ha rel.
RENO	10	4275 100	39	4346 100	2	3865 100
TJALVE	10	718 117**	37	624 114***	2	-104 97
BASTIAN	8	328 107	30	160 104	1	-179 95
HETA	8	-520 89*	30	-234 95**	1	-1439 62
MAHTI	9	690 116***	32	722 116***	2	-914 76
MANU	8	-189 96	37	93 102	1	-99 97
SATU	8	240 105	35	458 110***	1	-1079 72
ATTIS			8	676 117**	1	610 116
MIEKA	2	-134 96	4	485 112		
NANDU			4	847 123**		
VINJETT	2	780 124	14	1028 124***	1	670 117
BOR 25113	2	710 122	10	515 113**	1	390 110
BOR 25445	2	695 122	3	569 114	1	830 121
BOR 8520	2	325 110	4	113 103	1	350 109
SW 35088	2	475 115	3	132 103	1	290 107
SW B 89106	2	1015 131	4	712 118**	1	450 111

Kevätvehnä, 1991-1998, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin  
 Spring wheat, *Triticum aestivum* L., 1991-1998, Official variety trials: Classification according to zones

Lajike	Vyöhyke 1		Vyöhyke 2		Vyöhyke 3					
	kpl	kg/ha	kpl	kg/ha	kpl	kg/ha				
Variety	trials	kg/ha	trials	kg/ha	trials	kg/ha				
		rel.		rel.		rel.				
RENO	=C	31	4271	100	19	4405	100	1	3880	100
TJALVE		30	635	115***	18	575	113***	1	650	117
BASTIAN		22	115	103	16	323	107*	1	-449	88
HETA		23	-338	92**	16	-303	93*			
MAHTI		27	614	114***	15	718	117***	1	140	104
MANU		26	25	101	19	93	102	1	-589	85
SATU		27	348	108**	17	439	110**			
ATTIS		6	613	115*	3	780	119*			
MIEKA		6	278	107						
NANDU		3	776	121*	1	1060	128			
VINJETT		11	947	124**	6	1033	125*			
BOR 25113		8	463	112**	4	707	117*	1	420	111
BOR 25445		4	772	121**	2	419	110			
BOR 8520		4	277	108*	3	114	103			
SW 35088		4	392	111**	2	33	101			
SW B 89106		4	825	122*	2	680	117	1	670	117

Kevätvehnä, 1994-1998, Viralliset kokeet: Luokittelu vuosittain  
 Spring wheat, *Triticum aestivum* L., 1994-1998, Official variety trials: Classification according to years

Lajike	V 1994		V 1995		V 1996		V 1997		V 1998				
	kpl	kg/ha	kpl	kg/ha	kpl	kg/ha	kpl	kg/ha	kpl	kg/ha			
	sl	rel.	sl	rel.	sl	rel.	sl	rel.	sl	rel.			
Variety	Year 1994		Year 1995		Year 1996		Year 1997		Year 1998				
	trials	kg/ha	trials	kg/ha	trials	kg/ha	trials	kg/ha	trials	kg/ha			
RENO	=C	6	4704	100	5	4944	100	6	4091	100	7	3807	100
TJALVE		6	505	111	5	348	107	4	827	119*	6	661	116**
BASTIAN		6	-80	98	5	548	111*	4	647	114*	1	310	107
HETA		6	-757	84**	5	-243	95	5	92	102	1	190	104
MAHTI		6	144	103	5	922	119***	4	1837	141***	6	525	113**
MANU		6	-48	99	5	106	102	4	382	109	6	185	105
SATU		6	55	101	5	440	109**	5	1086	125**	6	556	114
ATTIS								6	746	118**	6	746	118**
MIKA								3	573	114	3	573	114
NANDU								2	890	126	2	890	126
VINJETT								5	1840	142***	6	673	116*
BOR 25113								6	583	114*	6	583	114*
BOR 25445											6	654	117***
BOR 8520											6	210	106*
SW 35088											6	272	107*
SW B 89106											7	761	120**



Kevävehnä, 1991-1998, Viralliset kokeet  
Spring wheat, *Triticum aestivum* L., 1991-1998, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike	Viljely- vyöhyke	Sato kg/ha	Sato- ero	sl	kpl	Lako- %	kpl	Kasvuaika pv	kpl	Pituus cm
Variety	Cultivation zone	Yield kg/ha	Yield difference	rel.	trials	Lodging- %	trials	Growing time d	trials	Length cm
	=C		0	100	32	9	48	105	47	75
TJALVE	1-2	4922	-613	88***	32	17***	48	-1***	47	14***
RENO	1-2	4309	-458	91***	25	-4**	37	-2***	36	4***
BASTIAN	1-2	4626	-988	81***	25	6**	37	-4***	36	13***
HETA	1-2	4096	79	102	27	4*	42	-1**	41	10***
MAHTI	1-2	4998								
MANU	1-2	4421	-572	89***	29	5**	44	-3***	43	16***
SATU	1-2	4755	-276	95***	29	5*	42	-2***	41	10***
ATTIS	1-2	4731	200	104	7	0	9	4***	9	11***
MIKA	1-1	4153	-253	94	4	7	6	1*	6	12***
NANDU	1-2	4610	465	111	3	8*	4	5*	4	16***
VINJETT	1-2	5036	370	108*	10	1	16	0	16	7***
BOR 25113	1-2	4488	33	101	8	-2	12	-3***	12	5***
BOR 25445	1-2	4449	292	107	3	5**	6	0	6	12***
BOR 8520	1-2	4073	-85	98	4	3	7	0	7	14***
SW 35088	1-2	4067	-89	98	3	4	6	0	6	9***
SW B 89106	1-3	4571	414	110	3	8	6	0	6	7***

Kevätvehnä, 1991-1998, Viralliset kokeet  
Spring wheat, *Triticum aestivum* L., 1991-1998, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike	Viljelyvyöhyke	kpl	Tj p g	kpl	H/p kg	kpl	Valk.-%	kpl	Sakoluku 1	kpl	Sakoluku 3
Variety	Cultivation zone	trials	1000 seed weight g	trials	HI weight kg	trials	Prot.-%	trials	Falling number 1	trials	Falling number 3
	=C										
TJALVE	1-2	48	38.9	48	79.4	46	12.9	47	274	12	190
RENO	1-2	48	-2.4***	48	-0.0	46	0.1	47	25***	12	25
BASTIAN	1-2	37	-6.2***	37	0.0	35	0.2	36	49***	10	36
HETA	1-2	37	-3.1***	37	0.5	35	1.7**	36	10	10	-46
MAHTI	1-2	42	-1.6***	42	-1.4***	40	-0.6**	41	-18*	12	64*
MANU	1-2	44	-2.4***	44	1.5***	42	1.1**	43	20**	11	1
SATU	1-2	42	-1.4***	42	1.8***	40	0.4**	41	-50***	11	-16
ATTIS	1-2	9	0.9	9	0.0	9	-0.6*	9	-95**	3	-9
MIEKA	1-1	6	1.2	6	-2.8	6	-0.0	6	-83*	2	-47
NANDU	1-2	4	4.9*	4	0.2	4	-0.3*	4	-37	2	-17
VINJETT	1-2	16	0.6	16	-0.8*	16	-0.7**	16	-64***	4	-9
BOR 25113	1-2	12	-2.4***	12	1.0	12	1.0**	12	-16	3	-9
BOR 25445	1-2	6	-0.4	6	-0.6	6	-0.2	6	48*	1	52
BOR 8520	1-2	7	-3.0*	7	-0.9	7	0.1	7	-8	1	-4
SW 35088	1-2	6	0.4	6	2.4*	6	0.4*	6	56*	1	2
SW B 89106	1-3	6	1.7	6	1.0	6	0.3**	6	-30**	1	-76

Kevätvehnä, 1991-1998, Viralliset kokeet: Luokittelu maalaajeittain  
 Spring wheat, *Triticum aestivum* L., 1991-1998, Official variety trials: Classification according to soil types

Lajike	Karkeat kiv.maat		Savimaat		Liejusavi	
	kpl	kg/ha sl	kpl	kg/ha sl	kpl	kg/ha sl
Variety	Coarse mineral soils		Clay		Gyttja-clay	
	trials	kg/ha rel.	trials	kg/ha rel.	trials	kg/ha rel.
TJALVE	=C 10	4993 100	37	4955 100	2	3760 100
RENO	10	-717 86**	37	-624 87***	2	105 103
BASTIAN	8	-411 92	29	-518 90***	1	290 109
HETA	8	-1260 76***	28	-911 82***	1	-969 71
MAHTI	9	-8 100	32	141 103	2	-809 78
MANU	8	-929 82**	36	-537 89***	1	370 111
SATU	8	-499 91**	33	-212 96*	1	-609 82
ATTIS			8	181 104	1	350 108
MIEKA	2	-764 80	4	2 100		
NANDU			4	465 111		
VINJETT	2	150 104	13	401 108*	1	410 110
BOR 25113	2	80 102	10	-12 100	1	130 103
BOR 25445	2	65 102	3	352 108	1	570 114
BOR 8520	2	-304 92	4	-20 100	1	90 102
SW 35088	2	-154 96	3	-85 98	1	30 101
SW B 89106	2	385 110	4	387 109	1	190 105

Kevätvehnä, 1991-1998, Viralliset kokeet: Luokiteltu vyöhykkeittäin  
 Spring wheat, *Triticum aestivum* L., 1991-1998, Official variety trials: Classification according to zones

Lajike Variety	Vyöhyke 1		Vyöhyke 2		Vyöhyke 3	
	kpl trials	kg/ha rel.	kpl trials	kg/ha rel.	kpl trials	kg/ha rel.
	=C					
TJALVE	30	4917 100	18	4930 100	1	4530 100
RENO	30	-635 87***	18	-575 88***	1	-649 86
BASTIAN	22	-567 89***	15	-297 94*	1	-1099 76
HETA	22	-1044 80***	15	-905 82***		
MAHTI	27	2 100	15	219 105	1	-509 89
MANU	26	-638 87***	18	-477 90**	1	-1239 73
SATU	26	-337 93**	16	-177 96		
ATTIS	6	150 103	3	300 107		
MIEKA	6	-253 94				
NANDU	3	163 104	1	1370 140		
VINJETT	10	351 108	6	403 108		
BOR 25113	8	-41 99	4	181 104	1	-229 95
BOR 25445	4	317 108	2	243 106		
BOR 8520	4	-177 96	3	36 101		
SW 35088	4	-62 98	2	-142 97		
SW B 89106	4	370 109	2	504 112	1	20 100

Kevätvehnä, 1994-1998, Viralliset kokeet: Luokittelevuositain  
 Spring wheat, *Triticum aestivum* L., 1994-1998, Official variety trials: Classification according to years

Lajike	V 1994		V 1995		V 1996		V 1997		V 1998							
	kpl	kg/ha	sl	kpl	kg/ha	sl	kpl	kg/ha	sl	kpl	kg/ha	sl				
Variety	Year 1994		Year 1995		Year 1996		Year 1997		Year 1998							
	trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.				
TJALVE	=C	6	5210	100	5	5292	100	4	5297	100	6	4753	100	7	4210	100
RENO		6	-505	90	5	-347	93	4	-827	84*	6	-661	86**	7	-403	90*
BASTIAN		6	-586	89	5	200	104	4	-179	97	1	-559	89	1	-1099	76
HETA		6	-1262	76***	5	-591	89	4	-757	86*	1	-679	87			
MAHTI		6	-360	93	5	574	111*	4	1010	119**	6	-136	97	7	-229	95
MANU		6	-554	89*	5	-241	95	4	-444	92	6	-476	90*	3	-453	89
SATU		6	-450	91*	5	92	102	4	297	106	6	-104	98			
ATTIS								6	85	102	6	85	102	3	430	111
MIEKA								3	30	101	3	30	101	3	-536	87
NANDU								2	120	103	2	120	103	2	810	120
VINJETT								4	1162	122**	6	11	100	6	201	105
BOR 25113								6	-78	98	6	-78	98	7	91	102
BOR 25445											6			6	292	107
BOR 8520											6			6	-151	96
SW 35088											6			6	-89	98
SW B 89106											7			7	358	109

Ohra, 1991-1998, Viralliset kokeet  
Barley, *Hordeum vulgare* L., 1991-1998, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike	Viljely- vyöhyke	Sato kg/ha	Sato- ero	sl	kpl	Lako- %	Kasvuaika pv	Pituus cm
Variety	Cultivation zone	Yield kg/ha	Yield difference	rel.	trials	Lodging- %	Growing time d	Length cm
	=C							
ARVE	1-4	4900	0	100	76	20	87	80
POHTO	1-4	5114	213	104***	76	16***	4***	-6***
KUSTAA	1-3	4804	-252	95***	51	2	8***	-8***
KYMPPI	1-3	5003	-57	99	50	0	8***	-3***
ARRA	1-4	4637	-391	92***	51	20***	-1***	8***
ARTTURI	1-4	4895	-82	98	48	2*	-1***	-3***
BOTNIA	1-4	5118	265	105***	59	19***	5***	0
ERKKI	1-4	5544	440	109***	44	4	4***	-1*
FILIPPA	1-3	4917	-43	99	22	10*	7***	-5***
HJAN POKKO	1-3	5266	-274	95	16	23**	6***	5***
INARI	1-3	5374	251	105**	38	-1	10***	-8***
KINNAN	1-3	5527	225	104**	40	-2	8***	-9***
LOVIISA	1-4	4910	78	102	26	11**	1***	4***
MENTOR	1-3	5249	110	102	15	-2	9***	-14***
METTE	1-3	5279	29	101	26	3	7***	-5**
PRISMA	1-3	5028	-337	94*	29	1	10***	-10***
ROLFI	1-4	5002	95	102*	57	0	0**	-7***
SAANA	1-3	5327	121	102	34	-12***	7***	-12***
SCARLETT	1-4	5684	591	112**	15	-6*	7***	-11***
THULE	1-4	5171	268	105***	46	-3*	5***	0

Ohra, 1991-1998, Viralliset kokeet  
Barley, *Hordeum vulgare* L., 1991-1998, Official variety trials

Poikkeamat mittariajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike	Viljely- vyöhyke	Sato kg/ha	Sato- ero	sl	kpl	Lako- %	kpl	Kasvuaika pv	Pituus cm
Variety	Cultivation zone	Yield kg/ha	Yield difference	rel.	trials	Lodging- %	trials	Growing time d	Length cm
ARVE	1-4	4900	0	100	76	20	108	87	80
TYRA	1-3	5515	187	104**	29	-10**	45	8***	-11***
VIIVI	1-3	5217	0	100	35	-9*	52	8***	0
BARKE	1-4	4906	401	109	10	-2	11	12***	-7*
LAURA	1-3	4988	862	121*	10	-9*	11	10***	-10***
OPTIMA	1-2	4959	454	110	10	-19**	11	13***	-17***
THURINGIA	1-4	5092	267	106	11	3	13	9***	0
TOFTA	1-3	5127	414	109*	18	-12**	22	10***	-13***
VIDEO	1-4	5177	352	107	11	-9	13	10***	-8**
BOR 88106	1-4	5255	657	114***	22	-7*	27	5***	0
BOR 88239	1-3	4199	73	102	10	-9*	11	4***	-4***
BOR 88264	1-3	3579	-547	87*	-9	-11*	11	6***	-1
BOR 88377	1-3	5306	457	109**	21	-11***	31	8***	-13***
BOR 94007	1-4	4920	322	107*	22	1	27	3***	-2***
BOR 94169	1-2	4532	145	103	6	-15*	7	13***	-15***
NK 90352	1-4	4559	487	112***	11	-4	13	4***	5**
NK 91650	1-4	3670	-401	90*	12	-13**	13	6***	1

Ohra, 1991-1998, Viralliset kokeet  
Barley, *Hordeum vulgare* L., 1991-1998, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike	Viljelyvyöhyke	kpl	Tj/g	kpl	Hlp kg	kpl	Valk.-%
Variety	Cultivation zone	1000 seed trials	weight g	trials	kg	trials	Prot.-%
ARVE	1-4	109	38.2	109	63.4	108	11.4
POHTO	1-4	109	-2.2***	109	0.4	108	-0.4**
KUSTAA	1-3	76	5.6***	76	5.1***	75	0.1
KYMPPI	1-3	75	4.8***	75	3.0***	74	0.1
ARRA	1-4	75	-0.3	75	1.1***	74	1.2**
ARTTURI	1-4	67	-1.1***	67	-0.1	65	0.5**
BOTNIA	1-4	82	0.2	82	-1.1***	81	-1.0**
ERKKI	1-4	64	2.4***	64	0.9**	63	-0.4***
FILIPPA	1-3	41	13.9***	41	5.6***	41	1.0**
HJAN POKKO	1-3	22	-0.8	22	0.2	22	-0.0
INARI	1-3	57	13.1***	57	4.5***	56	-0.0
KINNAN	1-3	59	10.3***	59	3.2***	58	0.2*
LOVIISA	1-4	39	2.6***	39	1.9***	39	-0.3**
MENTOR	1-3	22	7.2***	22	5.2***	22	0.0
METTE	1-3	37	10.0***	37	4.3***	37	0.7**
PRISMA	1-3	43	10.3***	43	2.5***	42	0.1
ROLFI	1-4	77	-1.1***	77	-1.1***	76	0.1*
SAANA	1-3	50	10.3***	50	4.0***	49	0.1
SCARLETT	1-4	21	7.7***	21	7.3***	21	-0.2
THULE	1-4	72	-1.5***	72	0.3	71	0.0



Ohra, 1991-1998, Viralliset kokeet  
 Barley, *Hordeum vulgare* L., 1991-1998, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike	Viljelyvyöhyke	kpl	Tjip g	kpl	Hlp kg	kpl	Valk.-%
Variety	Cultivation zone	trials	1000 seed weight g	trials	HI weight kg	trials	Prot.-%
ARVE	1-4	109	38.2	109	63.4	108	11.4
TYRA	1-3	46	7.6***	46	5.4***	46	0.4**
VIIVI	1-3	53	8.6***	53	3.6***	52	0.9**
BARKE	1-4	11	10.8***	11	4.5***	11	-0.5*
LAURA	1-3	11	7.9**	11	4.9**	11	-0.9**
OPTIMA	1-2	11	8.3***	11	4.0***	11	-0.4*
THURINGIA	1-4	13	6.6***	13	4.8***	13	-0.0
TOFTA	1-3	22	7.3***	22	4.0***	22	-0.4
VIDEO	1-4	13	11.8***	13	4.7***	13	-0.2
BOR 88106	1-4	27	1.6***	27	2.6***	27	-0.7**
BOR 88239	1-3	11	3.1**	11	0.2	11	0.6*
BOR 88264	1-3	11	-2.0**	11	-1.7*	11	0.8*
BOR 88377	1-3	31	13.2***	31	4.0***	31	-0.0
BOR 94007	1-4	27	4.2***	27	3.5***	27	-0.2
BOR 94169	1-2	7	11.2***	7	0.2	7	-0.3
NK 90352	1-4	13	4.2***	13	3.2***	13	-0.1
NK 91650	1-4	13	-1.8*	13	-6.3***	13	0.0

Ohra, 1991-1998, Viralliset kokeet: Luokiteltu maalajeittain  
 Barley, *Hordeum vulgare* L., 1991-1998, Official variety trials: Classification according to soil types

Lajike	Karkeat kiv.maati		Savimaati		Hapan liijusavi		Multamaati		Turvemaati						
	kpl	kg/ha	kpl	kg/ha	kpl	kg/ha	kpl	kg/ha	kpl	kg/ha					
Variety	Coarse mineral soils		Clay		Sour gyttja-clay		Mould		Peat soil						
	trials	kg/ha	trials	kg/ha	trials	kg/ha	trials	kg/ha	trials	kg/ha					
	rel.		rel.		rel.		rel.		rel.						
ARVE	36	4742	100	55	5054	100	8	3523	100	8	5386	100	10	4239	100
POHTO	36	175	104*	55	300	106***	8	375	111	8	-14	100	10	58	101
KUSTAA	24	-236	95	45	-227	96*	8	-1461	59***	5	-400	93	2	-644	75
KYMPPI	24	79	102	44	-83	98	8	-1418	60**	5	-304	94	2	-514	80
ARRA	27	-256	95*	35	-510	90***	5	-61	98	4	-697	88	9	-198	95
ARTTURI	25	37	101	30	-254	95**	5	218	106	4	-149	97	8	224	106
BOTNIA	27	186	104	41	363	107**	6	500	115	6	172	103	8	95	102
ERKKI	18	411	108**	36	465	109***	5	514	113	4	195	103	6	545	112
FILIPPA	15	35	101	22	-119	98	5	-9	100	1	-249	96	3	190	107
HJAN POKKO	6	-626	87*	16	-258	96	3	496	112*	1	510	109	2	-84	96
INARI	19	432	109**	34	217	104*	6	-1429	63**	2	-94	98	2	-541	79
KINNAN	18	114	102	38	291	106**	8	-1299	63**	3	53	101	4	675	125
LOVIISA	13	-26	99	21	27	101	3	-303	91	1	150	103	4	675	125
MENTOR	3	130	103	18	114	102	2	-1014	57	1	-29	99	1	-29	99
METTE	9	-202	96*	27	105	102	4	-574	84	1	50	101	1	50	101
PRISMA	12	-14	100	29	-466	91*	5	-2185	45**	1	-449	93	1	-357	89
ROLFI	27	100	102	37	77	102	6	325	109	4	-12	100	9	205	105
SAANA	14	140	103	34	169	103	6	-26	99	2	-809	86*			
SCARLETT	4	1291	126*	17	426	108*	1	-1409	35						
THULE	24	152	103	36	390	108***	7	574	117*	4	-159	97	8	283	106

Ohra, 1991-1998, Viralliset kokeet: Luokittelu maalaajittain  
 Barley, *Hordeum vulgare* L., 1991-1998, Official variety trials: Classification according to soil types

Lajike	Karkeat kivimaat		Savimaat		Hapan liejusavi		Multamaat		Turvemaat						
	kpl	kg/ha	kpl	kg/ha	kpl	kg/ha	kpl	kg/ha	kpl	kg/ha					
Variety	Coarse mineral soils		Clay		Sour gyttja-clay		Mould		Peat soil						
	trials	kg/ha	trials	kg/ha	trials	kg/ha	trials	kg/ha	trials	kg/ha					
	rel.		rel.		rel.		rel.		rel.						
ARVE	36	4742	100	55	5054	100	8	3523	100	8	5386	100	10	4239	100
TYRA	14	211	104	30	181	103*	6	-1529	61**	2	115	102			
VIIVI	18	-29	99	32	42	101	6	76	102	2	-224	96	1	-412	88
BARKE	3	1280	135**	8	72	102									
LAURA	4	1525	141**	6	788	118	1	-1269	41	1	-1341	65			
OPTIMA	3	1175	132*	8	184	104									
THURINGIA	3	575	113*	10	175	104									
TOFTA	6	556	113	14	488	110*	2	-774	67	2	-526	89			
VIDEO	3	853	120	10	202	104									
BOR 88106	8	681	117**	16	666	114***	2	1180	150	3	548	112			
BOR 88239	4	167	105**	6	80	102	1	430	120	1	-341	91			
BOR 88264	4	-528	86	6	-522	88	1	930	143	1	-767	80			
BOR 88377	7	601	114	21	488	110**	3	-1499	49	3	-87	98			
BOR 94007	8	625	116*	16	253	105	2	715	130*	3	-114	98			
BOR 94169	3	663	118*	4	-243	95									
NK 90352	5	687	119**	7	382	109	1	190	109	1	216	106			
NK 91650	5	-456	87**	7	-349	92	1	540	125	1	-490	87			

Ohra, 1991-1998, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin  
 Barley, *Hordeum vulgare* L., 1991-1998, Official variety trials: Classification according to zones

Lajike Variety	Vyöhyke 1		Vyöhyke 2		Vyöhyke 3		Vyöhyke 4	
	kpl trials	kg/ha rel.	kpl trials	kg/ha rel.	kpl trials	kg/ha rel.	kpl trials	kg/ha rel.
ARVE =<math>C</math>	30	5121 100	23	5283 100	32	4568 100	24	4702 100
POHTO	30	287 106**	23	161 103	32	342 108**	24	0 100
KUSTAA	30	-241 95*	23	-313 94*	23	-208 96		
KYMPPI	30	-37 99	23	57 101	22	-205 96		
ARRA	21	-524 90***	17	-91 98	20	-232 95	17	-713 85***
ARTTURI	18	-203 96	15	-184 97	18	79 102	16	-31 99
BOTNIA	23	360 107*	16	215 104	26	416 109***	17	-46 99
ERKKI	17	410 108*	15	422 108**	18	594 113***	14	297 106
FILIPPA	16	-72 99	12	15 100	13	-61 99		
HJAN POKKO	10	-195 96	6	-300 95	6	-381 92	3	-503 86
INARI	26	355 107**	19	271 105	12	-5 100		
KINNAN	24	272 105**	19	184 103	16	203 104		
LOVIISA	15	-114 98	11	241 105	10	208 105	3	16 100
MENTOR	9	98 102	8	-43 99	5	378 108		
METTE	21	202 104	10	-106 98	6	-348 93		
PRISMA	17	-392 93	17	-373 93	9	-165 97		
ROLFI	20	135 103	16	11 100	23	186 104*	18	11 100
SAANA	18	151 103	18	-20 100	14	266 105		
SCARLETT	12	532 111*	8	487 109	1	2120 193		
THULE	20	325 107*	14	242 105	22	513 111***	16	-115 98

Ohra, 1991-1998, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin  
 Barley, *Hordeum vulgare* L., 1991-1998, Official variety trials: Classification according to zones

Lajike Variety	Vyöhyke 1		Vyöhyke 2		Vyöhyke 3		Vyöhyke 4	
	kpl trials	kg/ha rel.	kpl trials	kg/ha rel.	kpl trials	kg/ha rel.	kpl trials	kg/ha rel.
=C	30	5121 100	23	5283 100	32	4568 100	24	4702 100
ARVE	21	156 103	17	238 105	8	161 103		
TYRA	23	64 101	18	18 100	12	-153 97		
VIIVI	6	553 114	5	219 104				
BARKE	4	682 116	3	1320 130	4	699 119		
LAURA								
OPTIMA	6	500 113	5	400 108				
THURINGIA	8	357 108	5	124 102				
TOFTA	8	631 115*	6	42 101	8	477 110		
VIDEO	8	455 110*	5	188 103				
BOR 88106	8	649 115**	6	506 110**	8	941 120**	5	398 110
BOR 88239	4	-152 97	3	39 101	4	325 109		
BOR 88264	4	-799 82*	3	-747 83*	4	-143 96		
BOR 88377	11	276 106	9	406 108	11	681 115*		
BOR 94007	8	460 111*	6	700 113*	8	206 104	5	-163 96
BOR 94169	4	37 101	3	289 107				
NK 90352	4	292 107	3	792 118**	4	648 118*	2	97 103
NK 91650	4	-837 81*	3	-220 95	4	-29 99	2	-543 86

Ohra, 1994-1998, Viralliset kokeet: Luokittelu vuosittain  
 Barley, *Hordeum vulgare* L., 1994-1998, Official variety trials: Classification according to years

Lajike	V 1994		V 1995		V 1996		V 1997		V 1998	
	kg/ha	sl	kg/ha	sl	kg/ha	sl	kg/ha	sl	kg/ha	sl
	trials	rel.	trials	rel.	trials	rel.	trials	rel.	trials	rel.
	=C									
ARVE	13	5111	13	5593	13	5022	14	5086	13	4071
POHTO	13	57	13	538	13	956	14	157	13	240
KUSTAA	8	-248	9	-9	8	-328	11	-446	11	-405
KYMPPI	8	77	8	129	8	184	11	-242	11	-539
ARRA	13	-418	13	-469	5	415	1	307		87*
ARTTURI	12	206	8	-412	3	30			1	-449
BOTNIA	11	464	1	1160	9	779	11	340	7	-232
ERKKI	13	258	13	253	13	1101	1	250	8	165
FILIPPA	4	-309	8	-270	7	216			1	740
HJAN POKKO	2	-592	1	860	2	-89	1	-429		118
INARI	8	-109	8	639	6	489	3	290	4	-44
KINNAN	7	-25	9	273	7	249	10	-136	2	1100
LOVIISA	7	351	5	199	1	620				131
MENTOR					6	472	11	-54	5	37
METTE	4	-502	9	7	4	234	3	276		101
PRISMA	8	-546	8	75	6	-473	7	-787	3	-1233
ROLFI	13	147	12	19	1	850			8	93
SAANA	8	-194	8	169	7	704	10	-513	8	814
SCARLETT			2	930	6	736	7	104	6	900
THULE	13	165	13	327	12	699	3	856	2	1180
										137*

Ohra, 1994-1998, Viralliset kokeet: Luokittelu vuosittain  
 Barley, *Hordeum vulgare* L., 1994-1998, Official variety trials: Classification according to years

Lajike	V 1994		V 1995		V 1996		V 1997		V 1998				
	kpl	kg/ha	kpl	kg/ha	kpl	kg/ha	kpl	kg/ha	kpl	kg/ha			
Variety	Year 1994		Year 1995		Year 1996		Year 1997		Year 1998				
	trials	kg/ha	trials	kg/ha	trials	kg/ha	trials	kg/ha	trials	kg/ha			
	rel.		rel.		rel.		rel.		rel.				
ARVE	=C	13	5111	100	13	5022	100	14	5086	100	13	4071	100
TYRA		7	291	105*	7	-24	100						
VIIVI		8	-322	94	9	226	104	3	106	103	7	749	117*
BARKE								4	-207	96	11	862	121*
LAURA													
OPTIMA								4	250	105	7	571	113
THURINGIA								7	359	107	6	160	104
TOFTA								11	220	104	11	608	115*
VIDEO								7	115	102	6	628	114
BOR 88106								14	700	114***	13	611	115***
BOR 88239											11	73	102
BOR 88264											11	-547	87*
BOR 88377											11	677	116*
BOR 94007								9	743	114**	14	647	116**
BOR 94169											7	145	103
NK 90352											13	487	112***
NK 91650											13	-401	90*

}

Ohra, 1991-1998, Viralliset kokeet  
Barley, *Hordeum vulgare* L., 1991-1998, Official variety trials

Poikkeamat mitarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike	Viljely- vyöhyke	Sato kg/ha	Sato- ero	sl	kpl	Lako- %	kpl	Kasvuaika pv	kpl	Pituus cm
Variety	Cultivation zone	Yield kg/ha	Yield difference	rel.	trials	Lodging- %	trials	Growing time d	trials	Length cm
	=C									
POHTO	1-4	5108	0	100	79	36	111	91	112	74
ARVE	1-4	4900	-213	96***	76	-16***	108	-4***	109	6***
KUSTAA	1-3	4804	-491	91***	51	-15***	75	4***	76	-1***
KYMPPI	1-3	5003	-292	94***	50	-17***	74	4***	75	2***
ARRA	1-4	4630	-535	90***	54	2	77	-6***	78	14***
ARTTURI	1-4	4888	-164	97	51	-13***	69	-5***	70	3***
BOTNIA	1-4	5119	113	102*	62	2	84	0**	85	7***
ERKKI	1-4	5549	109	102	45	-8***	64	0	65	5***
FILIPPA	1-3	4910	-380	93**	24	-12**	42	3***	43	0
HJAN POKKO	1-3	5266	-294	95*	16	-4	21	1**	22	14***
INARI	1-3	5363	48	101	41	-18***	59	5***	60	-1
KINNAN	1-3	5527	-73	99	40	-23***	58	3***	59	-3***
LOVIISA	1-4	4910	31	101	26	-8	38	-3***	39	12***
MENTOR	1-3	5249	-311	94**	15	-16***	22	6***	22	-8***
METTE	1-3	5279	-245	96*	26	-16***	36	3***	37	1
PRISMA	1-3	5028	-617	89***	29	-10*	43	5***	43	-4***
ROLFI	1-4	5003	0	100	60	-15***	79	-5***	80	0
SAANA	1-3	5327	-217	96*	34	-27***	50	3***	50	-6***
SCARLETT	1-4	5684	118	102	15	-14***	21	4***	21	-6***
THULE	1-4	5187	-51	99	48	-15***	73	1***	74	5***



Ohra, 1991-1998, Viralliset kokeet  
Barley, *Hordeum vulgare* L., 1991-1998, Official variety trials

Poikkeamat mittariajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike	Viljely- vyöhyke	Sato kg/ha	Sato- ero	sl	kg/ha	Lako- %	kg/ha	Kasvuaika pv	kg/ha	Pituus cm
Variety	Cultivation zone	Yield kg/ha	Yield difference	rel.	kg/ha	Lodging- %	kg/ha	Growing time d	kg/ha	Length cm
	=C									
POHTO	1-4	5108	0	100	79	36	111	91	112	74
TYRA	1-3	5515	-100	98	29	-32***	45	3***	46	-5***
VIIVI	1-3	5216	-246	95*	36	-26***	53	4***	54	5***
BARKE	1-4	4906	256	106	10	-10	11	7***	11	-1
LAURA	1-3	4988	510	111	10	-18*	11	5**	11	-2
OPTIMA	1-2	4959	309	107	10	-27**	11	8***	11	-11***
THURINGIA	1-4	5092	108	102	11	-3	13	5***	13	5**
TOFTA	1-3	5127	134	103	18	-25***	22	6***	22	-7***
VIDEO	1-4	5177	193	104	11	-16*	13	7***	13	-3
BOR 88106	1-4	5255	460	110***	22	-20***	27	1**	27	6***
BOR 88239	1-3	4199	-278	94**	10	-18	11	0	11	3
BOR 88264	1-3	3579	-899	80***	9	-18**	11	1*	11	5***
BOR 88377	1-3	5306	0	100	21	-26***	31	4***	31	-8***
BOR 94007	1-4	4920	125	103	22	-12**	27	0	27	3***
BOR 94169	1-2	4532	-12	100	6	-24*	7	8***	7	-7**
NK 90352	1-4	4559	247	106	11	-11*	13	0	13	13***
NK 91650	1-4	3670	-641	85***	12	-22**	13	1**	13	9***

Ohra, 1991-1998, Viralliset kokeet  
Barley, *Hordeum vulgare* L., 1991-1998, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike	Vijelyvyöhyke	kpl	Tjip g	kpl	Hip kg	kpl	Valk.-%
Variety	Cultivation zone	trials	1000 seed weight g	trials	HI weight kg	trials	Prot.-%
POHTO	=C	112	36.0	112	63.8	112	10.9
ARVE	1-4	109	2.2***	109	-0.4	108	0.4**
KUSTAA	1-3	76	7.5***	76	4.2***	76	0.6**
KYMPEI	1-3	75	6.8***	75	2.2***	74	0.6**
ARRA	1-4	78	1.9***	78	0.6**	78	1.6**
ARTTURI	1-4	70	1.2***	70	-0.5	68	1.0**
BOTNIA	1-4	85	2.4***	85	-1.4***	85	-0.5**
ERKKI	1-4	65	5.0***	65	0.8**	65	0.0
FILIPPA	1-3	43	15.0***	43	3.9***	43	1.5**
HJAN POKKO	1-3	22	1.3*	22	-0.5	22	0.3*
INARI	1-3	60	15.1***	60	3.8***	60	0.3**
KINNAN	1-3	59	12.1***	59	2.3***	59	0.8**
LOVISA	1-4	39	4.2***	39	1.0*	39	0.0
MENTOR	1-3	22	9.5***	22	3.8***	22	0.6**
METTE	1-3	37	11.3***	37	3.1***	37	1.2**
PRISMA	1-3	43	12.9***	43	1.9***	43	0.5**
ROLFI	1-4	80	1.2***	80	-1.4***	80	0.5**
SAANA	1-3	50	12.6***	50	3.1***	50	0.6**
SCARLETT	1-4	21	9.8***	21	6.0***	21	0.2
THULE	1-4	74	0.5	74	-0.3	74	0.5**

Ohra, 1991-1998, Viralliset kokeet  
Barley, *Hordeum vulgare* L., 1991-1998, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike Variety	Viljelyvyöhyke Cultivation zone	Tipp g 1000 seed weight g		Hlp kg HI weight kg		Valk.-% Prot.-%	
		kpl trials	kpl trials	kpl trials	kpl trials	kpl trials	kpl trials
	=C						
POHTO	1-4	112	36.0	112	63.8	112	10.9
TYRA	1-3	46	9.3***	46	4.6***	46	0.9**
VIIVI	1-3	54	10.5***	54	2.7***	54	1.4**
BARKE	1-4	11	12.9***	11	4.4**	11	-0.2
LAURA	1-3	11	9.8***	11	5.0***	11	-0.3
OPTIMA	1-2	11	10.4***	11	3.9***	11	-0.1
THURINGIA	1-4	13	9.0***	13	4.2***	13	0.3
TOFTA	1-3	22	9.4***	22	3.2***	22	0.1
VIDEO	1-4	13	14.1***	13	4.1***	13	0.1
BOR 88106	1-4	27	4.0***	27	2.4***	27	-0.3**
BOR 88239	1-3	11	5.0***	11	0.3	11	1.2**
BOR 88264	1-3	11	-0.1	11	-1.5*	11	1.4**
BOR 88377	1-3	31	15.0***	31	2.7***	31	0.4**
BOR 94007	1-4	27	6.7***	27	3.3***	27	0.2
BOR 94169	1-2	7	13.8***	7	1.1	7	-0.0
NK 90352	1-4	13	6.7***	13	4.0***	13	0.2
NK 91650	1-4	13	0.6	13	-5.6***	13	0.5**

Ohra, 1991-1998, Viralliset kokeet: Luokittelevat maalaajettain  
 Barley, *Hordeum vulgare* L., 1991-1998, Official variety trials: Classification according to soil types

Lajike	Kärkeat kivimaat		Savimaat		Hapan liejusavi		Multamaat		Turvemaat						
	kpl	kg/ha	kpl	kg/ha	kpl	kg/ha	kpl	kg/ha	kpl	kg/ha					
Variety	Coarse mineral soils		Clay		Sour gyttja-clay		Mould		Peat soil						
	trials	kg/ha	trials	kg/ha	trials	kg/ha	trials	kg/ha	trials	kg/ha					
	rel.		rel.		rel.		rel.		rel.						
=C	39	4914	100	5354	100	8	3898	100	8	5372	100	10	4297	100	
POHTO	36	-175	96*	55	-300	94***	8	-374	90	8	14	100	10	-58	99
ARVE	24	-407	92**	45	-558	90***	8	-1836	53***	5	-448	92	2	-111	95
KUSTAA	24	-90	98	44	-409	93***	8	-1793	54***	5	-353	94	2	18	101
KYMPPI	30	-342	93**	35	-772	86***	5	-185	95	4	-734	88	9	-163	96
ARRA	28	-49	99	30	-427	92***	5	94	102	4	-187	97	8	430	111*
ARTTURI	30	107	102	41	78	101	6	93	102	6	131	102	8	302	108
BOTNIA	19	180	103	36	78	101	5	250	106	4	-47	99	6	174	104
ERKKI	17	-156	97	22	-661	89***	5	-395	90	1	-69	99	3	303	111
FILIPPA	6	-549	88	16	-374	94*	3	-183	96	1	690	112	2	270	115
HUFAN POKKO	22	284	106*	34	-96	98	6	-1709	59**	2	-19	100	2	-8	100
INARI	18	-55	99	38	-94	98	8	-1674	57***	3	76	101	4	697	126*
KINNAN	13	-96	98	21	-30	99	3	-449	87	1	330	106	4	697	126*
LOVIISA	3	-212	96	18	-339	94*	2	-1674	45	1	-109	98	1	697	126*
MENTOR	9	-390	93*	27	-214	96	4	-792	79*	1	230	104	1	697	126*
METTE	12	-134	97	29	-834	86***	5	-2481	42**	1	-479	92	1	-251	92
PRISMA	30	60	101	37	-103	98	6	125	103	4	-49	99	9	241	106
ROLFI	14	-87	98	34	-233	96*	6	-369	91	2	-864	86*	1	241	106
SAANA	4	797	115*	17	-41	99	1	-1989	28	1	-402	93	8	122	102
SCARLETT	26	-47	99	36	-54	99	7	224	106	4	-402	93	8	122	102
THULE															

Ohra, 1991-1998, Viralliset kokeet: Luokittelu maalaajittain  
 Barley, *Hordeum vulgare* L., 1991-1998, Official variety trials: Classification according to soil types

Lajike	Karkeat kiv.maat		Savimaat		Hapan liejusavi		Multamaat		Turvemaat							
	kpl	kg/ha	kpl	kg/ha	kpl	kg/ha	kpl	kg/ha	kpl	kg/ha						
Variety	Coarse mineral soils		Clay		Sour gyttja-clay		Mould		Peat soil							
	trials	kg/ha	trials	kg/ha	trials	kg/ha	trials	kg/ha	trials	kg/ha						
	=C	39	4914	100	55	5354	100	8	3898	100	8	5372	100	10	4297	100
POHTO	14	-32	99	30	-152	97	6	-1809	57**	2	190	103				
TYRA	19	-159	97	32	-301	95*	6	-203	95	2	-149	98				
VIIVI	3	922	123	8	7	100										
BARKE	4	1046	125*	6	407	108	1	-1849	33	1	-1013	71				
LAURA																
OPTIMA	3	817	120	8	119	102										
THURINGIA	3	260	106	10	63	101										
TOFTA	6	256	106	14	158	103	2	-1434	52	2	-402	91				
VIDEO	3	538	112	10	90	102										
BOR 88106	8	452	111*	16	391	108***	2	520	117	3	849	119				
BOR 88239	4	-311	93	6	-300	94***	1	-149	95	1	-13	100				
BOR 88264	4	-1007	76***	6	-903	81**	1	350	113	1	-439	88				
BOR 88377	7	180	104	21	-29	99	3	-2293	39	3	-218	96				
BOR 94007	8	396	109	16	-21	100	2	55	102	3	186	104				
BOR 94169	3	305	108	4	-251	95										
NK 90352	5	390	110	7	102	102	1	-389	86	1	544	115				
NK 91650	5	-753	80*	7	-629	87*	1	-39	99	1	-162	95				

Ohra, 1991-1998, Viralliset kokeet: Luokiteltu vyöhykkeittäin  
 Barley, *Hordeum vulgare* L., 1991-1998, Official variety trials: Classification according to zones

Lajike	Vyöhyke 1		Vyöhyke 2		Vyöhyke 3		Vyöhyke 4		
	kpl	kg/ha sl	kpl	kg/ha sl	kpl	kg/ha sl	kpl	kg/ha sl	
Variety	Zone 1	Zone 2	Zone 3	Zone 4	Zone 1	Zone 2	Zone 3	Zone 4	
	trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.
POHTO	30	5409	100	23	5445	100	35	4907	100
ARVE	30	-287	95**	23	-161	97	32	-342	93**
KUSTAA	30	-528	90***	23	-474	91**	23	-461	91***
KYMPPI	30	-324	94**	23	-103	98	22	-446	91*
ARRA	21	-792	86***	17	-293	95*	23	-407	91**
ARTTURI	18	-310	94	15	-333	94	21	-41	99
BOTNIA	23	169	103	16	34	101	29	117	102
ERKKI	17	88	102	15	184	103	19	49	101
FILIPPA	16	-516	91**	12	-373	93*	15	-241	95
HJAN POKKO	10	-156	97	6	-282	95	6	-534	89
INARI	26	84	102	19	67	101	15	-36	99
KINNAN	24	-41	99	19	0	100	16	-210	96
LOVIISA	15	-161	97	11	80	102	10	279	107
MENTOR	9	-374	93	8	-341	94	5	-152	97
METTE	21	-89	98	10	-307	94	6	-686	88*
PRISMA	17	-740	87**	17	-575	90*	9	-464	92
ROLFI	20	53	101	16	-85	98	26	-67	99
SAANA	18	-203	96	18	-235	96	14	-213	96
SCARLETT	12	20	100	8	190	103	1	720	120
THULE	20	-33	99	14	-95	98	24	32	101
							17	-631	87***
							16	-3	100
							17	106	102
							14	136	103
							3	-526	85
							3	-6	100
							18	112	102
							16	-163	97

Ohra, 1991-1998, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin  
 Barley, *Hordeum vulgare* L., 1991-1998, Official variety trials: Classification according to zones

Lajike	Vyöhyke 1		Vyöhyke 2		Vyöhyke 3		Vyöhyke 4			
	kpl	kg/ha	kpl	kg/ha	kpl	kg/ha	kpl	kg/ha		
Variety	trials	kg/ha	trials	kg/ha	trials	kg/ha	trials	kg/ha		
	rel.		rel.		rel.		rel.			
POHTO	=C	30	5409	100	23	5445	100	24	4702	100
TYRA		21	-110	98	17	-1	100	8	-286	95
VIIVI		23	-232	96	18	-205	96	13	-326	94
BARKE		6	231	105	5	286	106			
LAURA		4	502	111	3	1191	126	4	8	100
OPTIMA		6	178	104	5	467	109			
THURINGIA		8	41	101	5	216	104			
TOFTA		8	315	107	6	105	102	8	-25	100
VIDEO		8	139	103	5	281	105			
BOR 88106		8	334	107*	6	569	111**	8	438	108
BOR 88239		4	-332	93***	3	-89	98	4	-366	92
BOR 88264		4	-979	78***	3	-876	81*	4	-835	81*
BOR 88377		11	-200	96	9	133	102	11	90	102
BOR 94007		8	144	103	6	763	115*	8	-296	94
BOR 94169		4	-142	97	3	160	104	5	5	100
NK 90352		4	112	102	3	663	115*	4	-43	99
NK 91650		4	-1017	78**	3	-349	92	4	-720	83
								2	473	114
								2	-167	95

Ohra, 1994-1998, Viralliset kokeet: Luokittelu vuosittain  
 Barley, *Hordeum vulgare* L., 1994-1998, Official variety trials: Classification according to years

Lajike	V 1994		V 1995		V 1996		V 1997		V 1998						
	kpl	kg/ha	sl	kpl	kg/ha	sl	kpl	kg/ha	sl	kpl	kg/ha	sl			
	Year 1994	Year 1995	Year 1996	Year 1997	Year 1998	Year 1997	Year 1998	Year 1997	Year 1998	Year 1997	Year 1998	Year 1998			
Variety	trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.			
=C	13	5169	100	13	6132	100	13	5979	100	14	5243	100	13	4311	100
POHTO	13	-57	99	13	-538	91*	13	-956	84***	14	-157	97	13	-239	94
ARVE	8	-258	95	9	-686	88**	8	-1238	81***	11	-655	88**	11	-757	83***
KUSTAA	8	67	101	8	-563	91*	8	-725	89**	11	-451	92*	11	-891	80**
KYMPPI	13	-476	91**	13	-1007	84***	5	-700	89*	1	352	107			
ARRA															
ARTTURI	12	112	102	8	-941	86**	3	-919	83*				1	-128	97
BOTNIA	11	400	108*	1	-69	99	9	-178	97	11	94	102	7	-496	89*
ERKKI	13	201	104*	13	-284	95*	13	144	102	1	610	109	8	-126	97
FILIPPA	4	-598	89	8	-963	84**	7	-772	88**				1	250	105
HJAN POKKO	2	-578	91	1	-369	95	2	-1174	84*	1	-69	99			
INARI	8	-120	98	8	-53	99	6	-537	92*	3	6	100	4	-139	97
KINNAN	7	-64	99	9	-403	93*	7	-782	88*	10	-376	93*	2	-24	99
LOVIISA	7	221	104	5	-347	94	1	20	100						
MENTOR							6	-453	93	11	-263	95	5	-248	95
METTE	4	-584	90	9	-670	89**	4	-762	88	3	-6	100			
PRISMA	8	-556	90	8	-618	90*	6	-1499	78**	7	-1149	79**	3	-1196	76*
ROLFI	13	89	102	12	-442	93**	1	-249	95				8	-243	95
SAANA	8	-205	96	8	-524	91**	7	-284	95	10	-753	86***	8	362	108*
SCARLETT				2	225	103	6	-190	97	7	-43	99	6	579	112*
THULE	13	107	102	13	-210	97*	12	-297	95**	3	-9	100	2	235	106



Ohra, 1994-1998, Viralliset kokeet: Luokittelu vuosittain  
 Barley, *Hordeum vulgare* L., 1994-1998, Official variety trials: Classification according to years

Lajike	V 1994		V 1995		V 1996		V 1997		V 1998				
	kpl	kg/ha	kpl	kg/ha	kpl	kg/ha	kpl	kg/ha	kpl	kg/ha			
Variety	trials	kg/ha	trials	kg/ha	trials	kg/ha	trials	kg/ha	trials	kg/ha			
	=C	13	5169	100	13	5979	100	14	5243	100	13	4311	100
POHTO		7	227	104	7	-580	90**	8	-1021	84**			
TYRA		8	-332	94	9	-794	87*	6	-800	88**			
VIIVI								3	-282	93	7	591	113*
BARKE								4	-329	93	11	510	111
LAURA													
OPTIMA								4	127	103	7	413	109
THURINGIA								7	210	104	6	-9	100
TOFTA								11	11	100	11	256	106
VIDEO								7	-32	99	6	458	110*
BOR 88106								14	543	110***	13	371	109**
BOR 88239											11	-278	94**
BOR 88264											11	-899	80***
BOR 88377								9	-149	98	11	325	107*
BOR 94007								14	-135	97	13	407	109
BOR 94169											7	-12	100
NK 90352											13	247	106
NK 91650											13	-641	85***

Ohra, 1991-1998, Viralliset kokeet  
Barley, *Hordeum vulgare* L., 1991-1998, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike	Viljely- vyöhyke	Sato kg/ha	Sato- ero	sl	rel.	Yield difference	Yield kg/ha	kpl trials	Sato- ero	sl	rel.	Yield difference	Yield kg/ha	kpl trials	Lako- %	Lodging- %	kpl trials	Kasvuaika pv	Growing time d	kpl trials	Pituus cm	Length cm
Variety	Cultivation zone	Yield kg/ha	Yield difference	Yield difference	rel.	Yield difference	Yield kg/ha	trials	Yield difference	rel.	rel.	Yield difference	kg/ha	trials	Lodging- %	Lodging- %	trials	Growing time d	trials	trials	Length cm	Length cm
KUSTAA	=C	4804	0	100	100	0	4804	76	0	100	100	0	4804	76	21	21	76	95	95	76	71	71
ARVE	1-4	5057	252	105***	105***	252	5057	76	252	105***	105***	252	5057	76	-2	-2	76	-8***	-8***	76	8***	8***
POHTO	1-4	5296	491	110***	110***	491	5296	76	491	110***	110***	491	5296	76	15***	15***	76	-4***	-4***	76	1**	1**
KYMPPI	1-3	5003	202	104***	104***	202	5003	75	202	104***	104***	202	5003	75	-1	-1	74	0	0	75	4***	4***
ARRA	1-4	4854	-139	97	97	-139	4854	51	-139	97	97	-139	4854	51	12***	12***	50	-10***	-10***	51	17***	17***
ARTTURI	1-4	5044	33	101	101	33	5044	45	33	101	101	33	5044	45	1	1	44	-10***	-10***	45	5***	5***
BOTNIA	1-4	5414	545	111***	111***	545	5414	57	545	111***	111***	545	5414	57	17***	17***	56	-4***	-4***	57	8***	8***
ERKKI	1-4	5714	706	114***	114***	706	5714	44	706	114***	114***	706	5714	44	5	5	43	-5***	-5***	44	8***	8***
FILIPPA	1-3	5001	53	101	101	53	5001	39	53	101	101	53	5001	39	9*	9*	38	-1**	-1**	39	1*	1*
HJAN POKKO	1-3	5373	114	102	102	114	5373	21	114	102	102	114	5373	21	22**	22**	20	-3***	-3***	21	15***	15***
INARI	1-3	5374	482	110***	110***	482	5374	57	482	110***	110***	482	5374	57	-2	-2	56	1***	1***	57	0	0
KINNAN	1-3	5536	431	108***	108***	431	5536	58	431	108***	108***	431	5536	58	-5	-5	57	0	0	58	-1**	-1**
LOVISA	1-4	5136	270	106*	106*	270	5136	33	270	106*	106*	270	5136	33	11*	11*	32	-7***	-7***	33	14***	14***
MENTOR	1-3	5249	529	111***	111***	529	5249	22	529	111***	111***	529	5249	22	-10*	-10*	22	2***	2***	22	-8***	-8***
METTE	1-3	5279	215	104*	104*	215	5279	37	215	104*	104*	215	5279	37	1	1	36	0	0	37	3***	3***
PRISMA	1-3	5028	-66	99	99	-66	5028	43	-66	99	99	-66	5028	43	0	0	43	1***	1***	43	-1*	-1*
ROLFI	1-4	5138	306	106**	106**	306	5138	52	306	106**	106**	306	5138	52	2	2	51	-9***	-9***	52	2**	2**
SAANA	1-3	5376	407	108***	108***	407	5376	49	407	108***	108***	407	5376	49	-14***	-14***	49	-1**	-1**	49	-4***	-4***
SCARLETT	1-3	5684	991	121***	121***	991	5684	21	991	121***	121***	991	5684	21	-9*	-9*	21	0	0	21	-5***	-5***
THULE	1-4	5327	434	109***	109***	434	5327	48	434	109***	109***	434	5327	48	-2	-2	47	-3***	-3***	48	6***	6***

Ohra, 1991-1998, Viralliset kokeet  
Barley, *Hordeum vulgare* L., 1991-1998, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike	Viljely- vyöhyke	Sato kg/ha	Sato- ero	sl	kpl	Lako- %	Kasvuaika pv	Pituus cm
Variety	Cultivation zone	Yield kg/ha	Yield difference	rel.	trials	Lodging- %	Growing time d	Length cm
	=C							
KUSTAA	1-3	4804	0	100	51	21	95	71
TYRA	1-3	5592	322	106***	29	-11***	0	-2***
VIIVI	1-3	5217	151	103	35	-10**	0	7***
BARKE	1-3	4906	967	125***	10	-7	4***	0
LAURA	1-3	4988	1268	134***	10	0	1	0
OPTIMA	1-2	4959	1021	126***	10	-24*	5***	-10***
THURINGIA	1-3	5092	879	121***	11	-2	2***	6***
TOFTA	1-3	5127	840	120***	18	-16*	2***	-7***
VIDEO	1-3	5177	964	123***	11	-15	4***	-2
BOR 88106	1-4	5429	1142	127***	18	-10	-2***	6***
BOR 88239	1-3	4199	479	113*	10	0	-4***	4*
BOR 88264	1-3	3579	-141	96	9	0	-2**	7***
BOR 88377	1-3	5396	846	119***	21	-15**	0	-7***
BOR 94007	1-4	5145	859	120***	18	0	-3***	3***
BOR 94169	1-2	4532	763	120***	6	-13	4**	-5**
NK 90352	1-4	4684	964	126***	9	6*	-4***	15***
NK 91650	1-4	3750	30	101	10	-2	-2**	10***

Ohra, 1991-1998, Viralliset kokeet  
Barley, *Hordeum vulgare* L., 1991-1998, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike	Vijelyvyöhyke	kpl	Tjp g	kpl	Hlp kg	kpl	Valk.-%
Variety	Cultivation zone	1000 seed weight g	HI weight kg	Prot.-%	trials	trials	trials
KUSTAA	1-3	76	44.0	76	69.0	76	11.5
ARVE	1-4	76	-5.6***	76	-5.1***	75	-0.1
POHTO	1-4	76	-7.5***	76	-4.2***	76	-0.6**
KYMPPI	1-3	75	-0.7*	75	-2.***	74	0.0
ARRA	1-4	51	-6.7***	51	-4.0***	51	0.9**
ARTURI	1-4	45	-7.6***	45	-5.2***	44	0.4**
BOTNIA	1-4	57	-5.4***	57	-6.1***	57	-1.0**
ERKKI	1-4	44	-4.0***	44	-3.9***	44	-0.6**
FILIPPA	1-3	39	7.1***	39	-0.1	39	0.8**
HJAN POKKO	1-3	21	-8.0***	21	-5.6***	21	-0.4*
INARI	1-3	57	6.8***	57	-0.7***	57	-0.2*
KINNAN	1-3	58	4.0***	58	-2.1***	58	0.1
LOVISA	1-4	33	-4.6***	33	-3.6***	33	-0.5**
MENTOR	1-3	22	3.5***	22	0.2	22	-0.0
METTE	1-3	37	2.5***	37	-1.6***	37	0.4**
PRISMA	1-3	43	4.4***	43	-2.4***	43	-0.0
ROLFI	1-4	52	-7.3***	52	-6.1***	52	-0.0
SAANA	1-3	49	4.6***	49	-0.9**	49	-0.0
SCARLETT	1-3	21	3.9***	21	2.1***	21	-0.4**
THULE	1-4	48	-7.5***	48	-4.6***	48	-0.0

Ohra, 1991-1998, Viralliset kokeet  
Barley, *Hordeum vulgare* L., 1991-1998, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike	Viljelyvyöhyke	kpl	Tjip g	kpl	Hlp kg	kpl	Valk.-%
Variety	Cultivation zone	trials	1000 seed weight g	trials	HI weight kg	trials	Prot.-%
KUSTAA	=C	76	44.0	76	69.0	76	11.5
TYRA	1-3	44	0.3	44	-0.2	44	0.2**
VIIVI	1-3	53	1.9***	53	-1.8***	53	0.8**
BARKE	1-3	11	7.5***	11	0.9	11	-0.8**
LAURA	1-3	11	5.2**	11	1.3	11	-0.8**
OPTIMA	1-2	11	5.0***	11	0.4	11	-0.7*
THURINGIA	1-3	13	4.1***	13	1.4***	13	-0.3*
TOFTA	1-3	22	4.3***	22	0.0	22	-0.4*
VIDEO	1-3	13	9.2***	13	1.3	13	-0.5*
BOR 88106	1-4	22	-1.2	22	-1.3	22	-0.7**
BOR 88239	1-3	11	0.4	11	-3.4**	11	0.7*
BOR 88264	1-3	11	-4.7**	11	-5.3***	11	0.9**
BOR 88377	1-3	30	9.4***	30	-0.7*	30	-0.1
BOR 94007	1-4	22	1.2	22	-0.4	22	-0.4*
BOR 94169	1-2	7	8.3***	7	-2.7*	7	-0.8**
NK 90352	1-4	11	1.7	11	-0.0	11	-0.1
NK 91650	1-4	11	-4.7**	11	-9.7***	11	0.0

Ohra, 1991-1998, Viralliset kokeet: Luokiteltu maalaajittain  
 Barley, *Hordeum vulgare* L., 1991-1998, Official variety trials: Classification according to soil types

Lajike	Karkeat kiv.maat		Savimaat		Hapan liejusavi		Multamaat		Turvemaat		
	kpl	kg/ha	kpl	kg/ha	kpl	kg/ha	kpl	kg/ha	kpl	kg/ha	
Variety	Coarse mineral soils		Clay		Sour gyttja-clay		Mould		Peat soil		
	trials	kg/ha	trials	kg/ha	trials	kg/ha	trials	kg/ha	trials	kg/ha	
	rel.		rel.		rel.		rel.		rel.		
=C	24	4577	100	5026	100	2062	100	5038	100	1963	
KUSTAA	24	236	105	227	105**	8	1461	171***	5	400	
ARVE	24	407	109**	45	558	111***	8	1836	189***	5	448
POHTO	24	316	107**	44	155	103	8	42	102	5	95
KYMPPI	19	94	102	28	-381	93**	5	1466	162**	2	-29
ARRA											99
ARTTURI	17	126	103	24	-127	98	5	1746	174**	2	250
BOTNIA	17	457	110**	34	583	112***	6	1860	192***	4	572
ERKKI	11	522	111*	30	799	116***	5	2334	213**	2	635
FILIPPA	15	168	104	21	-56	99	5	1452	165*	1	-289
HJAN POKKO	4	-89	98	15	109	102	3	2236	193*	1	470
INARI	19	587	112***	34	458	109***	6	201	109	2	260
KINNAN	17	422	109**	38	440	109***	8	161	108	3	370
LOVIISA	11	142	103	19	274	105	3	766	133	1	110
MENTOR	3	813	118	18	499	111***	2	-64	95	1	210
METTE	9	117	102	27	255	105*	4	715	131	1	10
PRISMA	12	121	102	29	-152	97	5	-441	80	1	300
ROLFI	18	303	106	30	252	105	6	1788	184**	2	505
SAANA	14	449	110*	33	434	109***	6	1616	180**	2	-314
SCARLETT	4	1688	138**	17	827	117***	1	-269	74		
THULE	16	329	107	29	499	110***	7	2084	207***	2	200
										2	104
										1	725
										2	105
										1	-167
										2	963
										2	109
										2	105
										2	107*
										2	102
										1	104
										1	100
										1	104
										1	103
										2	105
										2	107*
										2	1005
										2	151
										2	104
										1	100
										1	104
										1	103
										2	105
										2	109
										2	94
										2	104
										1	126
										2	146
										2	148*
										2	131
										1	68
										2	515
										1	650
										2	189

Ohra, 1991-1998, Viralliset kokeet: Luokittelu maalajeittain  
 Barley, *Hordeum vulgare* L., 1991-1998, Official variety trials: Classification according to soil types

Lajike	Karkeat kiv.maat		Savimaat		Hapan liejusavi		Multamaat		Turvemaat							
	kpl	kg/ha	kpl	kg/ha	kpl	kg/ha	kpl	kg/ha	kpl	kg/ha						
Variety	Coarse mineral soils		Clay		Sour gyttja-clay		Mould		Peat soil							
	trials	kg/ha	trials	kg/ha	trials	kg/ha	trials	kg/ha	trials	kg/ha						
	=C	24	4577	100	45	5026	100	8	2062	100	5	5038	100	2	1963	100
KUSTAA	13	293	106*	29	324	106***	6	101	104	2	470	108				
TYRA	18	172	104	32	152	103	6	1708	175**	2	130	102	1	-222	93	
VIIVI	3	1583	147*	8	737	118*										
BARKE	4	1791	152***	6	1206	130*	1	-129	87	1	-449	85				
LAURA																
OPTIMA	3	1478	144*	8	849	120**										
THURINGIA	3	1247	135*	10	768	117***										
TOFTA	6	1090	129*	14	848	119***	2	175	112	2	39	101				
VIDEO	3	1525	142*	10	795	118**										
BOR 88106	6	1254	133**	14	1087	124***	2	2130	251*	2	1199	129				
BOR 88239	4	433	113	6	498	112	1	1570	252	1	550	118				
BOR 88264	4	-262	92	6	-104	97	1	2070	301	1	124	104				
BOR 88377	7	1045	127***	20	851	118***	3	-149	91	3	343	108**				
BOR 94007	6	1222	132**	14	706	116*	2	1665	218	2	838	120				
BOR 94169	3	967	129*	4	611	115**										
NK 90352	4	1010	129**	6	909	123*	1	1330	229	1	1108	137				
NK 91650	4	-197	94	6	120	103	1	1680	263	1	401	113				

Ohra, 1991-1998, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin  
 Barley, *Hordeum vulgare* L., 1991-1998, Official variety trials: Classification according to zones

Lajike	Vyöhyke 1		Vyöhyke 2		Vyöhyke 3		Vyöhyke 4	
	kpl	kg/ha sl	kpl	kg/ha sl	kpl	kg/ha sl	kpl	kg/ha sl
Variety	trials	kg/ha rel.	trials	kg/ha rel.	trials	kg/ha rel.	trials	kg/ha rel.
=C	30	4880 100	23	4970 100	23	4540 100		
KUSTAA	30	241 105*	23	313 106*	23	208 105		
ARVE	30	528 111***	23	474 110**	23	461 110***		
POHTO	30	203 104*	23	370 107***	22	23 101		
KYMPPI	21	-338 94*	17	59 101	13	-77 98		
ARRA								
ARTTURI	18	-5 100	15	-77 99	12	229 105		
BOTNIA	23	602 112**	16	534 110**	18	483 111**		
ERKKI	17	864 117***	15	684 114**	12	508 110*		
FILIPPA	16	40 101	12	175 104	11	-61 99		
HJAN POKKO	10	24 100	6	391 107	5	-37 99		
INARI	26	562 111***	19	529 110***	12	234 105		
KINNAN	24	399 108**	19	493 110***	15	403 108**		
LOVIISA	15	136 103	11	441 109	7	287 107		
MENTOR	9	452 110*	8	722 115***	5	359 107*		
METTE	21	327 106*	10	268 105	6	-266 95		
PRISMA	17	-53 99	17	-72 99	9	-77 99		
ROLFI	20	418 108**	16	174 103	16	300 107		
SAANA	18	498 110**	18	327 107*	13	393 108*		
SCARLETT	12	855 118**	8	1254 127***	1	520 113		
THULE	20	508 111*	14	278 105	14	486 110**		



Ohra, 1991-1998, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin  
 Barley, *Hordeum vulgare* L., 1991-1998, Official variety trials: Classification according to zones

Lajike	Vyöhyke 1		Vyöhyke 2		Vyöhyke 3		Vyöhyke 4			
	kpl	kg/ha	kpl	kg/ha	kpl	kg/ha	kpl	kg/ha		
Variety	trials	kg/ha	trials	kg/ha	trials	kg/ha	trials	kg/ha		
	rel.		rel.		rel.		rel.	rel.		
KUSTAA	=C	30	4880	100	23	4970	100	23	4540	100
TYRA		21	343	107**	17	367	107**	6	120	102
VIIVI		23	187	104	18	190	104	12	25	101
BARKE		6	905	125*	5	1043	124*			
LAURA		4	1485	142*	3	1693	142**	4	733	120
OPTIMA		6	851	124*	5	1224	128**			
THURINGIA		8	697	117**	5	1169	126**			
TOFTA		8	972	124**	6	877	120**	8	681	115*
VIDEO		8	795	120*	5	1233	127**			
BOR 88106		8	990	125**	6	1342	130**	8	1146	126**
BOR 88239		4	650	118**	3	412	110	4	359	110
BOR 88264		4	2	100	3	-374	91	4	-109	97
BOR 88377		11	667	116*	9	1065	123***	10	845	118**
BOR 94007		8	800	120*	6	1535	135***	8	411	109
BOR 94169		4	840	124*	3	661	116*			
NK 90352		4	1095	131***	3	1165	129*	4	682	119
NK 91650		4	-34	99	3	152	104	4	4	100

Ohra, 1994-1998, Viralliset kokeet: Luokiteltu vuosittain  
 Barley, *Hordeum vulgare* L., 1994-1998, Official variety trials: Classification according to years

Lajike	V 1994		V 1995		V 1996		V 1997		V 1998	
	kpl	kg/ha sl	kpl	kg/ha sl	kpl	kg/ha sl	kpl	kg/ha sl	kpl	kg/ha sl
	trials	kg/ha rel.	trials	kg/ha rel.	trials	kg/ha rel.	trials	kg/ha rel.	trials	kg/ha rel.
Variety										
		Year 1994		Year 1995		Year 1996		Year 1997		Year 1998
KUSTAA	8	5253 100	9	5283 100	8	5275 100	11	4852 100	11	3720 100
ARVE	8	248 105	9	9 100	8	328 106*	11	446 109	11	405 111
POHTO	8	258 105	9	686 113**	8	1238 123***	11	655 114**	11	757 120***
KYMPPI	8	325 106	8	173 103	8	513 110***	11	203 104	11	-133 96
ARRA	8	-147 97	9	-233 96	4	676 113*	1	1203 127		
ARTTURI	8	380 107	6	-470 92	2	341 107				
BOTNIA	6	783 116	1	940 114	7	1083 120***	8	678 114**	6	104 103
ERKKI	8	471 109	9	469 109*	8	1265 124***	1	2020 138	7	658 117*
FILIPPA	3	-499 91	8	-226 96	6	434 108*			1	1210 133
HJAN POKKO	2	219 104	1	640 109	2	135 102	1	1340 125		
INARI	8	138 103	8	684 113**	6	802 115**	3	513 112	4	827 121*
KINNAN	7	225 104	9	282 105*	6	639 112**	10	317 107*	2	645 116
LOVIISA	6	339 106	5	234 105	1	1150 124				
MENTOR					6	887 118**	11	392 108**	5	401 110*
METTE	4	-209 96	9	16 100	4	592 112	3	500 112		
PRISMA	8	-298 94	8	119 102	6	-159 97	7	-516 89**	3	-226 94
ROLFI	8	358 107	8	221 104					7	455 111
SAANA	8	53 101	8	213 104	6	939 117*	10	-59 99	8	1205 131***
SCARLETT			2	1035 117	6	1151 123***	7	592 113	6	1281 132**
THULE	8	553 111	9	392 107**	7	972 118**	3	110 103	2	615 116

Ohra, 1994-1998, Viralliset kokeet: Luokittelu vuosittain  
 Barley, *Hordeum vulgare* L., 1994-1998, Official variety trials: Classification according to years

Lajike	V 1994		V 1995		V 1996		V 1997		V 1998	
	kpl	kg/ha sl	kpl	kg/ha sl	kpl	kg/ha sl	kpl	kg/ha sl	kpl	kg/ha sl
Variety	Year 1994		Year 1995		Year 1996		Year 1997		Year 1998	
	trials	kg/ha rel.	trials	kg/ha rel.	trials	kg/ha rel.	trials	kg/ha rel.	trials	kg/ha rel.
=C	8	5253 100	9	5283 100	8	5275 100	11	4852 100	11	3720 100
KUSTAA	7	412 107	7	96 102	6	172 103				
TYRA	8	-74 99	9	-108 98	6	539 110*	3	38 101	7	1368 136***
VIIVI							4	267 106	11	1268 134***
BARKE										
LAURA										
OPTIMA										
THURINGIA							4	725 117	7	1190 132***
TOFTA							7	846 118**	6	917 124***
VIDEO							11	667 114***	11	1014 127***
BOR 88106							7	603 113*	6	1385 137***
BOR 88239							11	1218 125***	11	1067 129***
BOR 88264									11	479 113*
BOR 88377									11	-141 96
BOR 94007					8	1062 120***	11	451 109*	11	1083 129***
BOR 94169							11	589 112*	11	1129 130***
NK 90352									7	763 120***
NK 91650									11	964 126***
									11	30 101

Ohra, 1991-1998, Viralliset kokeet  
Barley, *Hordeum vulgare* L., 1991-1998, Official variety trials

Poikkeamat mitarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike	Vijely- vyöhyke	Sato kg/ha	Sato- ero	sl	Yield difference	Yield kg/ha	Yield difference	rel.	Yield kg/ha	Lako- %	Lodging- %	kpl trials	kpl trials	Kasvu-aika pv	Growing time d	kpl trials	Pituus cm	Length cm
Variety	Cultivation zone	Yield kg/ha	Yield difference	rel.	Yield difference	Yield kg/ha	Yield difference	rel.	Yield kg/ha	Lodging- %	Lodging- %	kpl trials	kpl trials	Growing time d	Growing time d	kpl trials	Pituus cm	Length cm
	=C																	
KYMPPI	1-3	5003	0	100	0	5003	0	100	5003	19	19	50	74	95	95	75	75	75
ARVE	1-4	5061	57	101	57	5061	57	101	5061	0	0	50	74	-8***	-8***	75	3***	3***
POHTO	1-4	5295	292	106***	292	5295	292	106***	5295	17***	17***	50	74	-4***	-4***	75	-2***	-2***
KUSTAA	1-3	4801	-202	96***	-202	4801	-202	96***	4801	1	1	50	74	0	0	75	-4***	-4***
ARRA	1-4	4869	-389	93***	-389	4869	-389	93***	4869	11*	11*	31	49	-10***	-10***	50	12***	12***
ARTTURI	1-4	5062	-174	97	-174	5062	-174	97	5062	0	0	28	43	-10***	-10***	44	0	0
BOTNIA	1-4	5414	360	107***	360	5414	360	107***	5414	16***	16***	39	56	-3***	-3***	57	3***	3***
ERKKI	1-4	5730	435	108***	435	5730	435	108***	5730	9*	9*	29	42	-4***	-4***	43	3***	3***
FILIPPA	1-3	5001	-140	97*	-140	5001	-140	97*	5001	1	1	22	38	-1**	-1**	39	-3***	-3***
HJAN POKKO	1-3	5373	33	101	33	5373	33	101	5373	15**	15**	15	20	-3***	-3***	21	10***	10***
INARI	1-3	5374	257	105***	257	5374	257	105***	5374	-3	-3	38	56	1***	1***	57	-4***	-4***
KINNAN	1-3	5543	208	104**	208	5543	208	104**	5543	-3	-3	39	56	0	0	57	-6***	-6***
LOVIISA	1-4	5136	79	102	79	5136	79	102	5136	5	5	21	32	-8***	-8***	33	9***	9***
MENTOR	1-3	5249	291	106***	291	5249	291	106***	5249	0	0	15	22	2***	2***	22	-12***	-12***
METTE	1-3	5282	58	101	58	5282	58	101	5282	0	0	25	35	-1***	-1***	36	-1	-1
PRISMA	1-3	5028	-352	93***	-352	5028	-352	93***	5028	4	4	29	43	1***	1***	43	-6***	-6***
ROLFI	1-4	5145	165	103	165	5145	165	103	5145	1	1	36	50	-9***	-9***	51	-2*	-2*
SAANA	1-3	5376	159	103	159	5376	159	103	5376	-8**	-8**	34	49	-1**	-1**	49	-9***	-9***
SCARLETT	1-3	5684	752	115***	752	5684	752	115***	5684	-2	-2	15	21	0	0	21	-9***	-9***
THULE	1-4	5323	90	102	90	5323	90	102	5323	1	1	28	46	-3***	-3***	47	1	1

Ohra, 1991-1998, Viralliset kokeet  
Barley, *Hordeum vulgare* L., 1991-1998, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike	Viljely- vyöhyke	Sato kg/ha	Sato- ero	sl	kpl	Lako- %	kpl	Kasvuaika pv	kpl	Pituus cm
Variety	Cultivation zone	Yield kg/ha	Yield difference	rel.	trials	Lodging- %	trials	Growing time d	trials	Length cm
	=C									
KYMPPI	1-3	5003	0	100	50	19	74	95	75	75
TYRA	1-3	5592	67	101	29	-12***	43	-1**	44	-7***
VIIVI	1-3	5227	-109	98	34	-11**	51	0	52	2***
BARKE	1-3	4906	925	123**	10	0	11	5***	11	-3*
LAURA	1-3	4988	1402	139***	10	0	11	2	11	-2
OPTIMA	1-2	4959	978	125***	10	-17*	11	5***	11	-14***
THURINGIA	1-3	5092	774	118***	11	6	13	3***	13	1*
TOFTA	1-3	5127	805	119***	18	-9*	22	2***	22	-11***
VIDEO	1-3	5177	859	120***	11	-6	13	4***	13	-7***
BOR 88106	1-4	5429	1107	126***	18	-3	22	-2***	22	3*
BOR 88239	1-3	4199	613	117**	10	0	11	-3**	11	2
BOR 88264	1-3	3579	-7	100	9	0	11	-1	11	5***
BOR 88377	1-3	5396	683	115***	21	-8**	30	1**	30	-11***
BOR 94007	1-4	5145	824	119***	18	6	22	-3***	22	0
BOR 94169	1-2	4532	750	120***	6	-12	7	5**	7	-8***
NK 90352	1-4	4684	1097	131***	9	6*	11	-3**	11	13***
NK 91650	1-4	3750	164	105	10	-2	11	-1*	11	8***

Ohra, 1991-1998, Viralliset kokeet  
Barley, *Hordeum vulgare* L., 1991-1998, Official variety trials

Poikkeamat mittariajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike	Viljelyvyöhyke	kpl	Tjip g	kpl	Hlp kg	kpl	Valk.-%
Variety	Cultivation zone	1000 seed weight g	1000 seed weight g	HI weight kg	HI weight kg	Prot.-%	Prot.-%
	=C						
KYMPPI	1-3	75	43.1	75	66.9	74	11.6
ARVE	1-4	75	-4.8***	75	-3.0***	74	-0.1
POHTO	1-4	75	-6.8***	75	-2.2***	74	-0.6**
KUSTAA	1-3	75	0.7*	75	2.0***	74	-0.0
ARRA	1-4	50	-5.9***	50	-2.5***	49	1.0**
ARTTURI	1-4	44	-6.7***	44	-3.5***	43	0.4**
BOTNIA	1-4	57	-4.6***	57	-4.2***	56	-1.0**
ERKKI	1-4	43	-3.3***	43	-2.3***	42	-0.6**
FILIPPA	1-3	39	8.3***	39	1.6***	39	0.8**
HJAN POKKO	1-3	21	-5.9***	21	-3.0***	21	-0.3
INARI	1-3	57	7.7***	57	1.0***	56	-0.2**
KINNAN	1-3	57	4.5***	57	-0.3	56	0.1
LOVIISA	1-4	33	-3.2***	33	-1.7***	33	-0.4**
MENTOR	1-3	22	4.0***	22	2.9***	22	-0.1
METTE	1-3	36	3.8***	36	0.5	36	0.4**
PRISMA	1-3	43	4.9***	43	-0.8**	42	-0.1
ROLFI	1-4	51	-6.1***	51	-4.3***	50	-0.0
SAANA	1-3	49	5.1***	49	0.8*	48	-0.1
SCARLETT	1-3	21	5.0***	21	5.1***	21	-0.5**
THULE	1-4	47	-7.4***	47	-3.1***	46	0.0

Ohra, 1991-1998, Viralliset kokeet  
Barley, *Hordeum vulgare* L., 1991-1998, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike	Viljelyvyöhyke	kpl	Tjip g	kpl	Hlp kg	kpl	Valk.-%
Variety	Cultivation zone	trials	1000 seed weight g	trials	Hl weight kg	trials	Prot.-%
KYMPPI	=C	75	43.1	75	66.9	74	11.6
TYRA	1-3	44	1.1***	44	1.4***	44	0.3**
VIIVI	1-3	52	2.5***	52	-0.2	51	0.8**
BARKE	1-3	11	9.4***	11	5.0***	11	-1.4**
LAURA	1-3	11	7.4**	11	4.8**	11	-1.3**
OPTIMA	1-2	11	6.9***	11	4.5***	11	-1.3**
THURINGIA	1-3	13	5.6***	13	4.9***	13	-0.8**
TOFTA	1-3	22	5.1***	22	3.0***	22	-0.7**
VIDEO	1-3	13	10.7***	13	4.8***	13	-1.0**
BOR 88106	1-4	22	-0.4	22	1.7**	22	-1.1**
BOR 88239	1-3	11	2.6*	11	0.1	11	0.2
BOR 88264	1-3	11	-2.5**	11	-1.7*	11	0.4
BOR 88377	1-3	30	9.9***	30	1.9***	30	-0.3**
BOR 94007	1-4	22	2.0*	22	2.6**	22	-0.8**
BOR 94169	1-2	7	11.7***	7	1.4	7	-1.5**
NK 90352	1-4	11	4.0**	11	3.5***	11	-0.6
NK 91650	1-4	11	-2.5*	11	-6.2***	11	-0.4

Ohra, 1991-1998, Viralliset kokeet: Luokittelu maajajittain  
 Barley, *Hordeum vulgare* L., 1991-1998, Official variety trials: Classification according to soil types

Lajike	Karkeat kiv.maat		Savimaat		Hapan liejusavi		Multamaat		Turvemaat			
	kpl	kg/ha	sl	kg/ha	sl	kg/ha	sl	kg/ha	sl	kg/ha		
Variety	Coarse mineral soils		Clay		Sour gyttja-clay		Mould		Peat soil			
	trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.
KYMPPI	24	4894	100	44	5180	100	8	2105	100	5	5134	100
ARVE	24	-79	98	44	83	102	8	1418	167**	5	304	106
POHTO	24	90	102	44	409	108***	8	1793	185***	5	353	107
KUSTAA	24	-316	94**	44	-155	97	8	-42	98	5	-95	98
ARRA	19	-315	94	27	-555	90***	5	1478	163*	2	-19	100
ARTTURI	17	-275	95	23	-223	96	5	1758	175*	2	260	105
BOTNIA	17	102	102	34	474	109***	6	1725	180**	4	432	108
ERKKI	11	71	101	29	594	111***	5	2280	208**	2	410	107
FILIPPA	15	-105	98	21	-216	96**	5	1726	188**	1	-129	98
HUAN POKKO	4	-122	97	15	-1	100	3	2593	227**	1	630	111
INARI	19	196	104	34	308	106***	6	191	108	2	270	105
KINNAN	17	-4	100	37	299	106**	8	118	106	3	286	105
LOVISA	11	-64	99	19	68	101	3	1160	161	1	270	105
MENTOR	3	263	105	18	315	106**	2	-204	87	1	-59	99
METTE	9	-126	98	26	118	102	4	1087	156*	1	170	103
PRISMA	12	-344	94	29	-372	93**	5	-703	72*	1	160	103
ROUFI	18	2	100	29	197	104	6	1861	191**	2	515	109
SAANA	14	30	101	33	255	105*	6	1461	167*	2	-519	91
SCARLETT	4	1169	123*	17	654	113***	1	110	117			
THULE	16	-144	97	28	217	104	7	1910	190**	2	-24	100



Ohra, 1991-1998, Viralliset kokeet: Luokiteltu maalaajettain  
 Barley, *Hordeum vulgare* L., 1991-1998, Official variety trials: Classification according to soil types

Lajike	Karkeat kiv.maat		Savimaat		Hapan liejusavi		Multamaat		Turvemaat			
	kpl	kg/ha	kpl	kg/ha	kpl	kg/ha	kpl	kg/ha	kpl	kg/ha		
Variety	Coarse mineral soils		Clay		Sour gyttja-clay		Mould		Peat soil			
	trials	kg/ha	trials	kg/ha	trials	kg/ha	trials	kg/ha	trials	kg/ha		
	rel.		rel.		rel.		rel.		rel.			
KYMPEI	24	4894	100	44	5180	100	8	2105	100	5	5134	100
TYRA	13	-95	98	29	111	102	6	91	104	2	480	108*
VIIVI	18	-284	95**	31	-13	100	6	1698	174**	2	140	102
BARKE	3	1405	139**	8	745	118*						
LAURA	4	1912	158**	6	1357	135*	1	250	138	1	-367	87
OPTIMA	3	1300	136*	8	857	121**						
THURINGIA	3	827	121**	10	759	117**						
TOFTA	6	1006	126	14	842	119**	2	35	102	2	-54	99
VIDEO	3	1105	127	10	786	118**						
BOR 88106	6	1171	130**	14	1081	124**	2	1990	228	2	1105	126
BOR 88239	4	554	117	6	649	117*	1	1950	400	1	632	122
BOR 88264	4	-140	96	6	46	101	1	2450	477	1	206	107
BOR 88377	7	879	122*	20	691	114**	3	-283	84	3	177	104
BOR 94007	6	1139	129**	14	700	116*	2	1525	198	2	744	118
BOR 94169	3	788	122*	4	722	118*						
NK 90352	4	1131	134*	6	1060	127*	1	1710	363	1	1190	141
NK 91650	4	-76	98	6	271	107	1	2060	417	1	483	117

Ohra, 1991-1998, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin  
 Barley, *Hordeum vulgare* L., 1991-1998, Official variety trials: Classification according to zones

Lajike Variety	Vyöhyke 1		Vyöhyke 2		Vyöhyke 3		Vyöhyke 4	
	kpl trials	kg/ha rel.	kpl trials	kg/ha rel.	kpl trials	kg/ha rel.	kpl trials	kg/ha rel.
KYMPPI	30	5084	23	5341	22	4539	22	4539
ARVE	30	37	23	-57	22	205	22	205
POHTO	30	324	23	103	22	446	22	446
KUSTAA	30	-203	23	-370	22	-23	22	-23
ARRA	21	-613	17	-343	12	-61	12	-61
ARTTURI	18	-230	15	-446	11	287	11	287
BOTNIA	23	445	16	192	18	400	18	400
ERKKI	17	466	15	321	11	542	11	542
FILIPPA	16	-186	12	-193	11	-14	11	-14
HJAN POKKO	10	-183	6	157	5	318	5	318
INARI	26	364	19	149	12	198	12	198
KINNAN	24	189	19	81	14	413	14	413
LOVIISA	15	-112	11	94	7	465	7	465
MENTOR	9	344	8	279	5	216	5	216
METTE	21	93	10	15	5	0	5	0
PRISMA	17	-298	17	-512	9	-150	9	-150
ROLFI	20	238	16	-139	15	393	15	393
SAANA	18	247	18	-124	13	432	13	432
SCARLETT	12	708	8	810	1	820	1	820
THULE	20	153	14	-209	13	318	13	318

Ohra, 1991-1998, Viralliset kokeet: Luokiteltu vyöhykkeittäin  
 Barley, *Hordeum vulgare* L., 1991-1998, Official variety trials: Classification according to zones

Lajike	Vyöhyke 1		Vyöhyke 2		Vyöhyke 3		Vyöhyke 4			
	kpl	kg/ha	kpl	kg/ha	kpl	kg/ha	kpl	kg/ha		
Variety	trials	kg/ha	trials	kg/ha	trials	kg/ha	trials	kg/ha		
	=C	30	5084	100	23	5341	100	22	4539	100
KYMPPI		21	68	101	17	-43	99	6	375	107*
TYRA		23	-41	99	18	-235	96*	11	-43	99
VIIVI		6	970	128*	5	871	119			
BARKE		4	1452	140	3	1706	142*	4	1124	135
LAURA		6	916	126*	5	1052	123**			
OPTIMA		8	726	118**	5	851	118*			
THURINGIA		8	1001	125**	6	619	113*	8	750	117*
TOFTA		8	824	121*	5	916	119*			
VIDEO		8	1019	126**	6	1083	123*	8	1214	128**
BOR 88106		4	617	117	3	425	111	4	749	123
BOR 88239		4	-29	99	3	-361	91	4	280	109
BOR 88264		11	528	112*	9	674	113**	10	863	118*
BOR 88377		8	829	121*	6	1277	127**	8	479	111
BOR 94007		4	807	122*	3	675	117			
BOR 94169		4	1062	130*	3	1178	129*	4	1072	133
NK 90352		4	-67	98	3	165	104	4	395	112
NK 91650										

Ohra, 1994-1998, Viralliset kokeet: Luokiteltu vuosittain  
 Barley, *Hordeum vulgare* L., 1994-1998, Official variety trials: Classification according to years

Lajike Variety	V 1994		V 1995		V 1996		V 1997		V 1998						
	kpl	kg/ha	kpl	kg/ha	kpl	kg/ha	kpl	kg/ha	kpl	kg/ha					
	trials	rel.	trials	rel.	trials	rel.	trials	rel.	trials	rel.					
=C	8	5579	100	8	5483	100	8	5788	100	11	5056	100	11	3586	100
KYMPEI	8	-77	99	8	-129	98	8	-184	97	11	242	105	11	539	115*
ARVE	8	-67	99	8	563	110*	8	725	113**	11	451	109*	11	891	125**
POHTO	8	-325	94	8	-173	97	8	-513	91***	11	-203	96	11	133	104
KUSTAA	8	-473	92	8	-315	94*	4	92	102	1	512	110			
ARRA															
ARTTURI	8	55	101	5	-320	95	2	-401	93						
BOTNIA	6	310	106	1	1590	126	7	580	110***	8	637	113**	6	398	111
ERKKI	8	145	103	8	363	107	8	751	113**	1	1980	137	7	738	119*
FILIPPA	3	-436	92	8	-400	93**	6	-101	98				1	870	122
HJAN POKKO	2	-502	92	1	1290	121	2	-134	98	1	1300	124			
INARI	8	-187	97	8	510	109**	6	266	104	3	673	117	4	805	121
KINNAN	7	-39	99	8	139	103	6	103	102	10	129	103	2	875	123
LOVIISA	6	105	102	5	-15	100	1	330	106						
MENTOR															
METTE	4	-352	94	8	-164	97	4	-76	99	11	188	104*	5	550	114*
PRISMA	8	-624	89	8	-54	99	6	-695	88**	7	-683	86*	3	-143	96
ROLFI	8	32	101	7	178	103							7	730	120
SAANA	8	-272	95	8	39	101	6	404	107	10	-247	95	8	1404	138***
SCARLETT				2	810	113	6	528	109*	7	416	109*	6	1349	135**
THULE	8	228	104	8	216	104	7	468	108*	3	183	104	2	595	116

Ohra, 1994-1998, Viralliset kokeet: Luokitelu vuosittain  
 Barley, *Hordeum vulgare* L., 1994-1998, Official variety trials: Classification according to years

Lajike	V 1994		V 1995		V 1996		V 1997		V 1998	
	kpl	kg/ha	kpl	kg/ha	kpl	kg/ha	kpl	kg/ha	kpl	kg/ha
Variety	Year 1994		Year 1995		Year 1996		Year 1997		Year 1998	
	trials	kg/ha	trials	kg/ha	trials	kg/ha	trials	kg/ha	trials	kg/ha
=C	8	5579	8	5483	8	5788	11	5056	11	3586
KYMPPI		100		100		100		100		100
TYRA	7	175	7	-66	6	-363				
VIIVI		103		99		94*				
BARKE	8	-400	8	-250	6	4	3	-18	7	1355
LAURA		93**		95*		100	4	172	11	1402
								104		139***
OPTIMA							4	630	7	1177
THURINGIA							7	671	6	896
TOFTA							11	463	11	1148
VIDEO							7	427	6	1364
BOR 88106							11	1014	11	1201
								120***		134***
BOR 88239									11	613
BOR 88264									11	-7
BOR 88377							11	247	11	1217
BOR 94007					8	549	11	385	11	1263
BOR 94169						109*		108	7	750
NK 90352									11	1097
NK 91650									11	164

Kaura, 1991-1998, Viralliset kokeet  
Oats, *Avena sativa* L., 1991-1998, Official variety trials

Poikkeamat mitarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike	Viljely- vyöhyke	Sato kg/ha	Sato- ero	sl	kpl	Lako- %	kpl	Kasvu aika pv	Pituus cm
Variety	Cultivation zone	Yield kg/ha	Yield difference	rel.	trials	Lodging- %	trials	Growing time d	Length cm
	=C								
VELI	1-4	5212	0	100	68	31	107	97	102
LEILA	1-4	5175	-67	99	62	2	95	0**	-13***
SALO	1-3	5342	108	102*	53	-13***	90	7***	-17***
AARRE	1-4	5386	38	101	41	-4**	75	0	3***
FREJA	1-3	5975	573	111***	31	0	52	7***	-6***
KATRI	1-3	5705	444	108***	29	-4	49	6***	-4***
KOLBU	1-4	5618	329	106***	50	-9**	83	1***	-8***
LISBETH	1-3	3398	-2189	61***	23	4	35	2***	-1
PUHTI	1-3	5387	69	101	37	5*	71	5***	6***
ROOPE	1-3	6025	610	111***	37	-5*	61	4***	-3***
VIRMA	1-3	5666	238	104**	21	4	36	5***	-5***
YTY	1-3	5661	301	106***	33	9**	57	4***	3***
BELINDA	1-3	6190	967	119***	25	-14**	38	8***	-12***
REVISOR	1-4	5466	730	115**	2	12	3	10	-11
BOR 1307	1-4	3376	-1792	65***	20	-9	31	6***	3***
BOR 1393	1-4	4732	-38	99	11	-24**	13	0	0
BOR 1407	1-4	5079	114	102*	16	-19**	18	0*	-12***
BOR 70043	1-2	5357	601	113**	5	2	7	6***	-5**
BOR 70260	1-4	5061	383	108***	10	-5	13	6***	-8***
BOR 88322	1-4	5800	829	117***	12	-13	19	9***	-8***
BOR 93059	1-3	5232	292	106*	9	-1	11	3***	-4*
SW 91450	1-4	5067	296	106**	11	5	13	1**	-4***
SW 922087	1-4	5322	552	112***	11	-23*	13	0	-9***
SW Å 94569	1-4	4962	191	104	11	-26**	13	0	-8***

Kaura, 1991-1998, Viralliset kokeet  
Oats, *Avena sativa* L., 1991-1998, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike	Viljely- vyöhyke	Tijp	Hlp	Valk.- %	Valk.sato	Kuori- %	Ydinsato	1000-grain		Hull content		Prot.yield		Groat yield		
								g	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
	zone	trials	trials	trials	trials	trials	trials	trials	trials	trials	trials	trials	trials	trials	trials	trials
=C	1-4	107	35.7	107	13.2	107	586	104	23.0	104	23.0	104	4018	104	4018	
VELI	1-4	95	2.2***	95	0.5**	94	-5	92	0.8**	92	0.8**	92	-97**	92	-97**	
LEILA	1-4	95	2.2***	95	0.5**	94	-5	92	0.8**	92	0.8**	92	-97**	92	-97**	
SALO	1-3	90	3.9***	90	-1.2***	88	-36**	87	-1.0**	87	-1.0**	87	144***	87	144***	
AARRE	1-4	75	1.4***	75	-0.4***	75	8	72	-1.5**	72	-1.5**	72	117***	72	117***	
FREJA	1-3	52	2.3***	52	0.3	52	-24	50	-0.3	50	-0.3	50	451***	50	451***	
KATRI	1-3	49	-0.2	49	-0.8***	49	-1	48	-1.1**	48	-1.1**	48	410***	48	410***	
KOLBU	1-4	83	-0.2	83	-1.9***	83	-19**	80	0.1	80	0.1	80	241***	80	241***	
LIBBETH	1-3	35	-7.3***	35	7.4***	35	-134**	35	-18.0**	35	-18.0**	35	-1089***	35	-1089***	
PUHTI	1-3	71	0.3	71	-1.9***	71	-33**	68	-1.5**	68	-1.5**	68	135***	68	135***	
ROOPE	1-3	61	-0.0	61	-1.8***	61	15*	59	-0.9**	59	-0.9**	59	544***	59	544***	
VIRMA	1-3	36	-2.2***	36	-1.3***	35	-28*	35	-0.8**	35	-0.8**	35	234***	35	234***	
YTY	1-3	57	2.1***	57	-1.4***	56	-14	54	-0.2	54	-0.2	54	262***	54	262***	
BELINDA	1-3	38	4.6***	38	-0.6*	38	-12	38	1.4**	38	1.4**	38	655***	38	655***	
REVISOR	1-4	3	1.0	3	-1.8	3	-94	3	2.1	3	2.1	3	442*	3	442*	
BOR 1307	1-4	31	-7.3***	31	7.3***	31	-114**	31	-19.1**	31	-19.1**	31	-738***	31	-738***	
BOR 1393	1-4	13	0.7	13	1.1*	13	8	13	-1.4**	13	-1.4**	13	35	13	35	
BOR 1407	1-4	18	-1.5***	18	1.1**	18	29**	18	-1.4**	18	-1.4**	18	159**	18	159**	
BOR 70043	1-2	7	1.1	7	-1.4	7	-20	7	0.9	7	0.9	7	409*	7	409*	
BOR 70260	1-4	13	3.2**	13	-0.9*	13	-19	13	-0.6*	13	-0.6*	13	324***	13	324***	
BOR 88322	1-4	19	0.4	19	-2.1***	19	11	19	1.2**	19	1.2**	19	558***	19	558***	
BOR 93059	1-3	11	3.2***	11	-0.4	11	1	11	-2.1**	11	-2.1**	11	333**	11	333**	
SW 91450	1-4	13	1.8**	13	-0.0	13	0	13	1.7**	13	1.7**	13	136	13	136	
SW 922087	1-4	13	1.3*	13	-0.6	13	9	13	1.0**	13	1.0**	13	372***	13	372***	
SW Å 94569	1-4	13	0.2	13	-0.2	13	9	13	0.4*	13	0.4*	13	128	13	128	

Kaura, 1991-1998, Viralliset kokeet: Luokiteltu maalaajittain  
Oats, *Avena sativa* L., 1991-1998, Official variety trials: Classification according to soil types

Lajike	Karkeat kiv.maat		Savimaat		Liejusavi		Multamaat		Turvemaat						
	kpl	kg/ha	kpl	kg/ha	kpl	kg/ha	kpl	kg/ha	kpl	kg/ha					
Variety	Coarse mineral soils		Clay		Gyttja-clay		Mould		Peat soil						
	rel. trials	kg/ha	rel. trials	kg/ha	rel. trials	kg/ha	rel. trials	kg/ha	rel. trials	kg/ha					
VELI	29	5087	100	51	5253	100	4	5357	100	13	5639	100	10	4747	100
LEILA	25	59	101	46	-123	98*	4	-39	99	12	-251	96	8	121	103
SALO	20	235	105**	51	130	102	4	-184	97	10	110	102	5	-392	91
AARRE	18	38	101	37	68	101	2	-119	98	10	-44	99	8	45	101
FREJA	11	494	110*	32	616	111***	4	475	109	5	552	110*			
KATRI	11	632	112**	27	441	109***	3	-46	99	5	454	108*	3	262	105
KOLBU	22	364	107***	40	367	107***	3	236	104	11	217	104*	7	215	104
LISBETH	9	-2115	61***	21	-2235	61***	2	-2704	55	5	-2444	61**	2	-2369	47
PUHTI	16	83	102	41	109	102*	2	-69	99	8	137	102	6	-460	90
ROOPE	13	700	113***	34	621	111***	4	385	107	7	661	112***	3	280	106
VIRMA	8	321	106*	22	281	105**	2	-84	99	3	-66	99	1	180	104
YTY	11	212	104	33	371	107***	3	96	102	7	434	107*	3	-245	95
BELINDA	10	1213	125***	21	940	117***	4	677	113*	3	723	114*			
REVISOR	2	790	118*	1	610	111									
BOR 1307	8	-1670	64***	17	-1852	66***	3	-1909	63	3	-1656	68			
BOR 1393	5	44	101	5	-151	97*	1	-59	99	2	47	101			
BOR 1407	6	211	105	8	51	101				4	97	102			
BOR 70043	3	941	123**	3	382	107	1	240	105						
BOR 70260	4	448	110**	7	328	107	2	445	109						
BOR 88322	5	1063	125**	11	751	114***	3	730	114*						
BOR 93059	4	502	112*	5	293	105*	1	260	106	1	-519	89			
SW 91450	5	299	107	5	288	105	1	280	106	2	316	108			
SW 922087	5	817	119**	5	326	106	1	330	107	2	564	115			
SW Å 94569	5	239	105	5	234	104**	1	390	108	2	-136	96			



Kaura, 1991-1998, Viralliset kokeet: Luokiteltu vyöhykkeittäin  
 Oats, *Avena sativa* L., 1991-1998, Official variety trials: Classification according to zones

Lajike	Vyöhyke 1		Vyöhyke 2		Vyöhyke 3		Vyöhyke 4	
	kpl	kg/ha	kpl	kg/ha	kpl	kg/ha	kpl	kg/ha
Variety	trials	kg/ha	trials	kg/ha	trials	kg/ha	trials	kg/ha
	rel.	rel.	rel.	rel.	rel.	rel.	rel.	rel.
VELI	30	4988	22	5385	40	5307	15	5150
LEILA	28	52	22	-72	32	-185	13	-24
SALO	30	227	22	204	38	-41	11	270
AARRE	17	112	16	-25	31	-50	11	105
FREJA	22	571	17	684	13	431	13	107
KATRI	17	390	12	488	20	465	20	109
KOLBU	21	353	17	365	34	253	11	461
LISBETH	11	-2106	9	-2498	15	-2064	4	-2930
PUHTI	23	164	17	82	31	-7	2	-444
ROOPE	18	663	16	581	27	591	27	111
VIRMA	19	320	9	228	8	55	8	55
YTY	22	301	15	462	20	182	20	103
BELINDA	14	1006	11	829	13	1042	13	119
REVISOR	3	730	3	115	3	115	3	115
BOR 1307	10	-1352	9	-2154	12	-1885	12	-1885
BOR 1393	4	37	3	-186	4	-110	4	-110
BOR 1407	4	567	3	647	3	647	3	647
BOR 70043	7	412	6	348	6	107	6	107
BOR 70260	10	865	9	790	9	115	9	115
BOR 88322	4	467	3	371	4	108	4	108
BOR 93059	4	410	3	302	4	106	4	106
SW 91450	4	525	3	645	4	113	4	113
SW 922087	4	435	3	35	4	101	4	101
SW Å 94569	4	435	3	35	4	101	4	101

Kaura, 1994-1998, Viralliset kokeet: Luokittelu vuosittain  
Oats, *Avena sativa* L., 1994-1998, Official variety trials: Classification according to years

Lajike	V 1994		V 1995		V 1996		V 1997		V 1998						
	kpl	kg/ha	kpl	kg/ha	kpl	kg/ha	kpl	kg/ha	kpl	kg/ha					
	sl	rel.	sl	rel.	sl	rel.	sl	rel.	sl	rel.					
Variety	Year 1994		Year 1995		Year 1996		Year 1997		Year 1998						
	trials	kg/ha	trials	kg/ha	trials	kg/ha	trials	kg/ha	trials	kg/ha					
VELI	=C 12	4876	100	13	6054	100	12	5612	100	12	4791	100	13	4770	100
LEILA	5	229	105	11	-258	96	11	-226	96*	12	-202	96*	13	231	105*
SALO	10	144	103	11	97	102	10	-231	96	10	327	107**	11	34	101
AARRE	12	109	102	13	-104	98	11	-52	99	3	-183	97	7	59	101
FREJA	8	531	110**	9	612	110*	7	-16	100	9	753	115***	6	528	110*
KAPRI				11	421	107*	6	-52	99	5	526	110**			
KOLBU	10	375	108*	13	359	106**	11	99	102	11	189	104*	7	608	112*
LISBETH	2	-1544	74	11	-2385	59***	11	-2757	52***	1	-2369	60			
PUHTI	10	38	101	11	-58	99	12	-27	100	1	330	106			
ROOPE	10	367	108**	11	768	113**	9	407	107**	9	668	113***	8	654	113***
VIRMA	2	475	110*	5	292	105	5	143	102	1	205	104			
YTY	7	302	106	5	170	103	5	127	102	3	313	107			
BELINDA				7	1360	125**	10	615	111**	10	1181	124***	11	843	117***
REVISOR													3	730	115**
BOR 1307				10	-2290	59***	10	-1403	72***	10	-1403	72***	11	-1692	66***
BOR 1393													13	-38	99
BOR 1407				9	143	103*				9	143	103*	7	86	102
BOR 70043													9	601	113**
BOR 70260				6	419	109*				6	419	109*	7	352	107**
BOR 88322				6	891	116**				6	606	113**	7	968	120**
BOR 93059													11	292	106*
SW 91450													13	296	106**
SW 922087													13	552	112***
SW Å 94569													13	191	104

Kaura, 1991-1998, Viralliset kokeet  
Oats, *Avena sativa* L., 1991-1998, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike	Viljely- vyöhyke	Sato kg/ha	Sato- ero	sl	kpl	Lako- %	kpl	Kasvu aika pv	Pituus cm
Variety	Cultivation zone	Yield kg/ha	Yield difference	rel.	trials	Lodging- %	trials	Growing time d	Length cm
	=C								
LEILA	1-4	5175	0	100	62	34	95	97	89
SALO	1-3	5383	197	104**	49	-14***	82	8***	-4***
VELI	1-4	5242	67	101	62	-2	95	0**	13***
AARRE	1-4	5436	195	104***	36	-6**	65	0	17***
FREJA	1-3	5990	709	113***	29	-2	48	7***	7***
KATRI	1-3	5757	595	112***	26	0	45	7***	8***
KOLBU	1-4	5654	482	109***	45	-12***	75	2***	5***
LISBETH	1-3	3386	-2133	61***	20	7	31	3***	12***
PUHTI	1-3	5458	190	104***	32	6	62	6***	19***
ROOPE	1-3	6100	748	114***	33	-8*	54	4***	11***
VIRMA	1-3	5666	322	106***	21	7	36	6***	7***
YTY	1-3	5673	400	108***	31	11**	54	4***	16***
BELINDA	1-3	6201	1016	120***	25	-16**	37	9***	2**
REVISOR	1-4	5466	110	102	2	15	3	13*	3
BOR 1307	1-4	3366	-1764	66***	20	-11*	30	6***	18***
BOR 1393	1-4	4732	-270	95*	11	-24**	13	0	14***
BOR 1407	1-4	5079	168	103	16	-22***	18	0	1
BOR 70043	1-2	5357	133	103	5	1	7	7***	9**
BOR 70260	1-4	5061	257	105	10	-7	13	6***	3**
BOR 88322	1-4	5796	755	115***	12	-14*	18	9***	6***
BOR 93059	1-3	5232	45	101	9	-4	11	5***	10***
SW 91450	1-4	5067	64	101	11	6	13	3***	9***
SW 922087	1-4	5322	320	106**	11	-23*	13	1**	5**
SW Å 94569	1-4	4962	-40	99	11	-26**	13	0	6***

Kaura, 1991-1998, Viralliset kolkeet  
Oats, *Avena sativa* L., 1991-1998, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike	Vijelys-		Tijp	Hiip		Valk.-		Valk.sato		Kuori-		Ydinsato	
	vyöhyke	kpl		g	kpl	kg	kpl	%	kpl	kg	%	kpl	kg
Variety	Cultivation zone	trials	1000-grain weight g	trials	Ht weight kg	trials	Prot.- %	trials	Prot.yield kg	trials	Hull content %	trials	Groat yield kg
LEILA	=C	1-4	95	38.0	95	54.9	13.2	94	583	92	23.9	92	3944
SALO		1-3	82	1.6***	82	-1.8***	-1.2**	81	-33**	79	-1.8**	79	257***
VELI		1-4	95	-2.2***	95	-0.5**	-0.0	94	5	92	-0.9**	92	97**
AARRE		1-4	65	-0.6**	65	-0.8***	-0.1	64	15*	62	-2.3**	62	288***
FREJA		1-3	48	0.3	48	-0.2	-1.9**	47	-13	46	-0.9**	46	592***
KATRI		1-3	45	-2.0***	45	-1.7***	-1.1**	45	14	44	-2.0**	44	566***
KOLBU		1-4	75	-2.3***	75	-2.4***	-1.3**	74	-8	72	-0.7**	72	409***
LISBETH		1-3	31	-9.5***	31	7.2***	3.8**	31	-126**	31	-19.3**	31	-984***
PUHTI		1-3	62	-1.8***	62	-2.5***	-1.1**	61	-29**	59	-2.3**	59	278***
ROOPE		1-3	54	-2.1***	54	-2.3***	-1.1**	53	22*	52	-1.7**	52	703***
VIRMA		1-3	36	-4.5***	36	-2.1***	-1.1**	35	-20	35	-1.6**	35	332***
YTY		1-3	54	0.0	54	-2.1***	-1.2**	53	-11	51	-1.0**	51	387***
BELINDA		1-3	37	2.5***	37	-1.2***	-2.3**	37	-11	37	0.5	37	736***
REVISOR		1-4	3	-3.9	3	-4.4	-3.0**	3	-129*	3	1.7	3	-11
BOR 1307		1-4	30	-9.1***	30	7.1***	2.7**	30	-116**	30	-20.0**	30	-675***
BOR 1393		1-4	13	-1.7**	13	0.1	0.6*	13	-4	13	-2.4**	13	-88
BOR 1407		1-4	18	-2.7***	18	0.9*	0.6**	18	46**	18	-2.6**	18	255**
BOR 70043		1-2	7	-1.7	7	-2.7**	-1.6**	7	-61**	7	0.3	7	82
BOR 70260		1-4	13	1.1	13	-1.6**	-1.1**	13	-18	13	-1.5**	13	267*
BOR 88322		1-4	18	-1.5	18	-2.8***	-1.5**	18	6	18	0.2	18	547***
BOR 93059		1-3	11	0.4	11	-1.1	-0.4*	11	-18	11	-3.0**	11	194
SW 91450		1-4	13	-0.6	13	-1.0	-0.4*	13	-11	13	0.7	13	12
SW 922087		1-4	13	-1.1*	13	-1.7**	-0.8**	13	-3	13	-0.0	13	248**
SW Å 94569		1-4	13	-2.2**	13	-1.2	0.1	13	-2	13	-0.6*	13	4

Kaura, 1991-1998, Viralliset kokeet: Luokittelu maalaajettain  
 Oats, *Avena sativa* L., 1991-1998, Official variety trials: Classification according to soil types

Lajike	Kärkeat kiv.maat		Savimaat		Liejusavi		Turvemaat					
	kpl	kg/ha	kpl	kg/ha	kpl	kg/ha	kpl	kg/ha				
Variety	Coarse mineral soils		Clay		Gyttja-clay		Mould					
	trials	kg/ha	trials	kg/ha	trials	kg/ha	trials	kg/ha				
	rel.		rel.		rel.		rel.					
=C	25	5185	100	46	5174	100	12	5396	100	8	4746	100
LEILA	19	200	104	46	267	105***	4	-144	97	9	308	105
SALO	25	-59	99	46	123	102*	4	40	101	12	251	105
VELI	15	196	104*	33	248	105**	2	30	101	9	193	103
AARRE	10	550	111	30	773	115***	4	515	110	4	820	115*
FREJA												
KATRI	9	829	116*	26	606	112***	3	140	103	5	564	110
KOLBU	20	433	108***	36	565	111***	3	423	108	10	476	109***
LISBETH	8	-2120	62***	19	-2126	62***	2	-2554	56	4	-2159	64**
PUHTI	14	214	104	36	235	105***	2	80	101	7	300	105
ROOPE	12	685	113**	30	834	115***	4	425	108	6	883	116**
VIRMA	8	326	106	22	386	107**	2	65	101	3	233	104
YTY	11	252	105	31	524	110***	3	283	105	6	561	109
BELINDA	10	1033	121**	20	1061	120***	4	717	113	3	1060	122***
REVISOR	2	5	100	1	320	105						
BOR 1307	8	-1936	60***	16	-1727	67***	3	-1943	63	3	-1319	73
BOR 1393	5	-451	91	5	-167	97	1	-459	91	2	21	101
BOR 1407	6	31	101	8	237	104				4	236	106
BOR 70043	3	203	104	3	162	103	1	-159	97			
BOR 70260	4	-65	99	7	408	109	2	375	108			
BOR 88322	5	667	114**	10	817	116***	3	696	113*			
BOR 93059	4	-103	98	5	277	105	1	-139	97	1	-329	93
SW 91450	5	-196	96	5	272	105	1	-119	98	2	290	107
SW 922087	5	321	107	5	310	106	1	-69	99	2	537	114
SW Å 94569	5	-256	95	5	218	104	1	-9	100	2	-163	96

Kaura, 1991-1998, Viralliset kokeet: Luokiteltu vyöhykkeittäin  
 Oats, *Avena sativa* L., 1991-1998, Official variety trials: Classification according to zones

Lajike	Vyöhyke 1		Vyöhyke 2		Vyöhyke 3		Vyöhyke 4	
	kpl	kg/ha sl	kpl	kg/ha sl	kpl	kg/ha sl	kpl	kg/ha sl
Variety	trials	kg/ha rel.	trials	kg/ha rel.	trials	kg/ha rel.	trials	kg/ha rel.
	=C							
LEILA	28	5056 100	22	5312 100	32	5212 100	13	5108 100
SALO	28	176 103	22	277 105*	32	161 103		
VELI	28	-52 99	22	72 101	32	185 104**	13	24 100
AARRE	16	175 103	16	111 102	24	215 104*	9	328 106*
FREJFA	21	564 111***	17	827 116***	10	810 114**		
KATRI	17	424 108**	12	553 110**	16	808 116***		
KOLBU	20	411 108***	17	544 110***	27	470 109***	11	542 110**
LISBETH	11	-2205 61***	9	-2354 57***	11	-1881 65***	4	-2518 59***
PUHTI	21	155 103	17	213 104	24	205 104*	2	-294 94
ROOPE	17	628 112***	16	734 114***	21	856 116***		
VIRMA	19	288 105*	9	418 108	8	295 105		
YTY	22	338 107**	15	605 111**	17	300 106*		
BELINDA	13	821 116***	11	918 118***	13	1295 125***		
REVISOR	3	110 102						
BOR 1307	9	-1601 68**	9	-2055 60***	12	-1668 68***		
BOR 1393	4	-527 90***	3	-525 90	4	30 101	2	26 101
BOR 1407			6	93 102	8	224 104	4	170 104
BOR 70043	4	2 100	3	308 106*				
BOR 70260	7	191 104	6	334 107				
BOR 88322	9	621 113***	9	890 117***				
BOR 93059	4	-97 98	3	32 101	4	198 104		
SW 91450	4	-154 97	3	-36 99	4	276 105	2	229 106
SW 922087	4	-39 99	3	306 106*	4	487 110*	2	726 118
SW Å 94569	4	-129 98	3	-303 94	4	196 104	2	58 101

Kaura, 1994-1998, Viralliset kokeet: Luokittelu vuosittain  
Oats, *Avena sativa* L., 1994-1998, Official variety trials: Classification according to years

Lajike	V 1994		V 1995		V 1996		V 1997		V 1998	
	kpl	kg/ha	kpl	kg/ha	kpl	kg/ha	kpl	kg/ha	kpl	kg/ha
	trials	rel.	trials	rel.	trials	rel.	trials	rel.	trials	rel.
Variety		kg/ha		kg/ha		kg/ha		kg/ha		kg/ha
LEILA	=C	5 4779 100	11 5970 100	11 5502 100	12 4589 100	13 5002 100				
SALO		5 49 101	9 368 106*	9 -53 99	10 578 112***	11 -212 96				
VELI		5 -228 95	11 258 104	11 226 104*	12 202 104*	13 -231 95*				
AARRE		5 -81 98	11 178 103	11 174 103	3 243 105	7 73 101				
FREJA		4 367 107	9 777 113*	7 217 104	9 1042 121***	6 180 103				
KATRI			9 690 112*	6 209 104	5 942 120***					
KOLBU		5 380 108*	11 612 110***	11 326 106*	11 418 109***	7 658 114**				
LISBETH			10 -2132 63***	11 -2530 54***	1 -1819 66					
PUHTI		5 -284 94*	9 187 103	11 136 102	1 880 116					
ROOPE		5 101 102	9 1025 118**	9 651 112**	9 957 120***	8 462 109*				
VIRMA		2 65 101	5 426 107	5 345 106	1 363 108					
YTY		4 -44 99	5 304 105	5 329 106	3 763 118**					
BELINDA			7 1402 126**	9 768 114**	10 1431 130***	11 597 112***				
REVISOR						3 110 102				
BOR 1307				9 -2230 60***	10 -1152 75**	11 -1939 63***				
BOR 1393						13 -270 95*				
BOR 1407					9 334 107**	9 2 100				
BOR 70043						7 133 103				
BOR 70260					6 692 116***	7 -115 98				
BOR 88322				5 964 117**	6 879 120***	7 500 110**				
BOR 93059						11 45 101				
SW 91450						13 64 101				
SW 922087						13 320 106**				
SW Å 94569						13 -40 99				

Kaura, 1991-1998, Viralliset kokeet  
Oats, *Avena sativa* L., 1991-1998, Official variety trials

Poikkeamat mittariajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike	Viljely- vyöhyke	Sato kg/ha	Sato- ero	sl	kpl	Lako- %	kpl	Kasvu aika pv	Pituus cm
Variety	Cultivation zone	Yield kg/ha	Yield difference	rel.	trials	Lodging- %	trials	Growing time d	Length cm
	=C								
SALO	1-3	5342	0	100	53	17	90	103	83
LEILA	1-4	5185	-197	96**	49	14***	82	-8***	4***
VELI	1-4	5234	-108	98*	53	13***	90	-7***	17***
AARRE	1-4	5325	-28	99	31	10***	63	-8***	21***
FREJA	1-3	5975	470	109***	31	12***	52	0	11***
KATRI	1-3	5727	312	106***	27	3	47	-1**	13***
KOLBU	1-4	5598	241	105***	38	7*	71	-6***	9***
LISBETH	1-3	3416	-2289	60***	22	11**	34	-4***	17***
PUHTI	1-3	5409	-8	100	36	13***	70	-1***	24***
ROOPE	1-3	6025	578	111***	37	7**	61	-3***	15***
VIRWA	1-3	5666	90	102	21	9**	36	-1***	12***
VTY	1-3	5661	198	104***	33	17***	57	-3***	21***
BELINDA	1-3	6190	869	116***	25	3	38	1***	5***
REVISOR	1-3	5466	653	114	2	26	3	3*	8
BOR 1307	1-3	3376	-1835	65***	20	12	31	-1*	22***
BOR 1393	1-4	4862	-111	98	9	4	11	-9***	18***
BOR 1407	1-3	5334	-112	98	12	13	14	-9***	3**
BOR 70043	1-2	5357	613	113***	5	18	7	0	13***
BOR 70260	1-3	5061	231	105*	10	10*	13	0	6***
BOR 88322	1-3	5800	802	116***	12	0	19	2**	9***
BOR 93059	1-3	5232	258	105	9	25*	11	-5***	14***
SW 91450	1-4	5220	246	105	9	36**	11	-7***	13***
SW 922087	1-4	5432	458	109**	9	7	11	-8***	8***
SW Å 94569	1-4	5127	153	103	9	3	11	-9***	10***



Kaura, 1991-1998, Viralliset kokeet  
Oats, *Avena sativa* L., 1991-1998, Official variety trials

Poikkeamat mittariajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike	Viljely- vyöhyke	Tjip g	Hlp kg	Valk.-		Valk.sato		Kuori-		Ydinsato kg	
				kpl	%	kpl	kg	kpl	%		
Variety	Cultivation zone	1000-grain weight g	HI weight kg	Prot.-		Prot.yield		Hull content		Groat yield kg	
				trials	%	trials	kg	trials	%		
=C	1-3	90	53.2	88	12.0	88	548	87	22.1	87	4169
	1-4	82	1.8***	81	1.2**	81	33**	79	1.8**	79	-257***
	1-4	90	3.9***	88	1.1**	88	36**	87	1.0**	87	-144***
	1-4	63	2.7***	63	0.6**	61	45**	60	-0.4**	60	0
	1-3	52	-1.5***	52	-0.7**	50	14	50	0.7**	50	315***
KATRI	1-3	47	-4.3***	47	0.0	47	39**	46	-0.0	46	237***
	1-4	71	-4.5***	71	-0.9***	69	16*	68	1.3**	68	103*
	1-3	34	-11.0***	34	9.1***	34	-92**	34	-17.0**	34	-1217***
	1-3	70	-3.8***	70	-0.7***	68	4	67	-0.3**	67	9
	1-3	61	-3.5***	61	-0.4*	59	55**	59	0.0	59	465***
VIRMA	1-3	36	-6.8***	36	-0.1	35	13	35	0.2	35	46
	1-3	57	-2.3***	57	-0.3	56	26**	54	0.9**	54	111*
	1-3	38	1.9***	38	0.9***	38	25**	38	2.2**	38	536***
	1-3	3	-2.0*	3	-0.4	3	-40	3	3.1	3	333
	1-3	31	-9.6***	31	9.0***	31	-66**	31	-18.3**	31	-811***
BOR 1393	1-4	11	-1.6	11	2.2**	11	60**	11	-0.6	11	-57
	1-3	14	-4.4***	14	1.6**	14	56*	14	-0.2	14	-77
	1-2	7	-0.5	7	0.2	7	43*	7	1.3	7	399***
	1-3	13	0.7	13	0.9*	13	10	13	0.1	13	170*
	1-3	19	-1.4*	19	0.0	19	56**	19	1.8**	19	506***
BOR 93059	1-3	11	0.8	11	0.7	11	55*	11	-1.4**	11	271
	1-4	11	-0.7	11	1.0	11	55**	11	2.5**	11	54
	1-4	11	-1.0	11	-0.0	11	58**	11	1.8**	11	256*
	1-4	11	-2.2*	11	0.9	11	60*	11	1.0*	11	64
	1-4	11	-2.2*	11	0.9	11	60*	11	1.0*	11	64

Kaura, 1991-1998, Viralliset kokeet: Luokittelu maalajeittain  
Oats, *Avena sativa* L., 1991-1998, Official variety trials: Classification according to soil types

Lajike	Kärkeat kiv.maat		Savimaat		Liejusavi		Multamaat		Turvemaat					
	kpl	kg/ha	kpl	kg/ha	kpl	kg/ha	kpl	kg/ha	kpl	kg/ha				
Variety	Coarse mineral soils		Clay		Gyttja-clay		Mould		Peat soil					
	trials	kg/ha	trials	kg/ha	trials	kg/ha	trials	kg/ha	trials	kg/ha				
=C	20	5241	100	5384	100	4	5172	100	10	5965	100	5	4212	100
SALO	19	-200	96	-267	95***	4	145	103	9	-308	95	4	533	113
LELLA	20	-235	96**	-130	98	4	185	104	10	-109	98	5	393	109
VELJI	12	-183	97	18	100	2	315	106	8	-206	97	4	187	105
AARRE	11	319	106*	498	109***	4	660	113*	5	472	108			
FREJA														
KATRI	9	398	107*	309	106***	3	133	102	5	150	102	3	529	111
KOLBU	16	80	101	300	106***	3	416	108	8	47	101	4	556	113*
LISBETH	6	-2385	57**	-2304	60***	2	-2269	59**	4	-2279	61**	1	-1479	67
PUHTI	14	-67	99	-34	99	2	365	107	8	86	101	5	68	102
ROOPE	13	531	110***	567	110***	4	570	111**	7	624	111**	3	825	121
VIRMA	8	191	104	87	102	2	350	106	3	-346	95	1	140	103
YTY	11	54	101	33	200	104*	3	276	105	7	372	106*	3	218
BELINDA	10	860	117***	927	117***	4	862	117***	3	500	109**			
REVISOR	2	445	110*	1	1070	121								
BOR 1307	8	-1999	60***	17	-1767	67***	3	-1736	66*	3	-1879	65*		
BOR 1393	4	-429	91	5	147	103	1	140	103	1	-389	92		
BOR 1407	4	-238	95	8	-4	100			2	-289	94			
BOR 70043	3	517	111**	3	767	115*	1	440	110					
BOR 70260	4	62	101	7	284	106	2	380	108					
BOR 88322	5	727	116*	11	808	116***	3	903	118					
BOR 93059	4	78	102	5	592	111	1	460	110	1	-899	82		
SW 91450	4	-50	99	5	587	111	1	480	111	1	-499	90		
SW 922087	4	322	107	5	625	112*	1	530	112	1	100	102		
SW Å 94569	4	-283	94	5	533	110	1	590	113	1	-429	92		

Kaura, 1991-1998, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin  
 Oats, *Avena sativa* L., 1991-1998, Official variety trials: Classification according to zones

Lajike	Vyöhyke 1		Vyöhyke 2		Vyöhyke 3		Vyöhyke 4			
	kpl	kg/ha	kpl	kg/ha	kpl	kg/ha	kpl	kg/ha		
Variety	trials	kg/ha	trials	kg/ha	trials	kg/ha	trials	kg/ha		
	rel.	Zone 1	Zone 2	Zone 3	Zone 4	rel.	rel.	rel.		
	=C	30	5216	100	22	5589	100	38	5299	100
SALO		28	-176	97	22	-277	95*	32	-161	97
LEILA		30	-227	96**	22	-204	96	38	41	101
VELI		17	-57	99	16	-132	98	30	43	101
AARRE		22	446	109***	17	579	110***	13	368	106**
FREJA		17	168	103	12	306	105**	18	452	108***
KATRI		21	185	104*	17	216	104*	33	290	105***
KOLBU		11	-2403	59***	9	-2528	56***	14	-2047	63***
LISBETH		23	-85	98	17	-127	98	30	118	102
PUHTI		18	529	110***	16	506	109**	27	654	112***
ROOPE		19	80	101	9	97	102	8	108	102
VIRMA		22	81	102	15	229	104	20	303	106***
YTY		14	848	117***	11	826	115***	13	927	116***
BELINDA		3	653	114						
REVISOR		10	-1410	71***	9	-2148	59***	12	-1954	65***
BOR 1307		4	30	101	3	-148	97	4	-225	96
BOR 1393		6	-41	99	3	685	114	8	-164	97
BOR 1407		4	560	112**	3	685	114			
BOR 70043		7	258	106*	6	199	104			
BOR 70260		10	807	117***	9	797	115***			
BOR 88322		4	460	110	3	409	109	4	-57	99
BOR 93059		4	402	108	3	340	107	4	20	100
SW 91450		4	517	111*	3	683	114	4	231	104
SW 922087		4	427	109	3	73	102	4	-59	99
SW Å 94569										

Kaura, 1994-1998, Viralliset kokeet: Luokittelu vuosittain  
Oats, *Avena sativa* L., 1994-1998, Official variety trials: Classification according to years

Lajike	V 1994		V 1995		V 1996		V 1997		V 1998			
	kpl	kg/ha	sl	kpl	kg/ha	sl	kpl	kg/ha	sl	kpl	kg/ha	sl
Variety	Year 1994		Year 1995		Year 1996		Year 1997		Year 1998			
	trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.
SALO	=C 10	4942	100	11	5891	100	10	5279	100	11	4974	100
LEILA	5	-49	99	9	-368	94*	9	-578	89***	11	212	104
VELI	10	-144	97	11	-97	98	10	-327	94**	11	-34	99
AARRE	10	-112	98	11	-228	96	3	-356	94*	5	79	102
FREJA	8	325	106**	9	408	107	7	388	107*	6	629	113**
KATRI				11	324	106*	6	283	105	5	386	107**
KOLBU	10	231	105*	11	268	105	9	-142	97	5	556	111
LISBETH	2	-1684	73**	9	-2453	57***	9	-2339	60			
PUHTI	10	-106	98	11	-155	97	10	287	105*	1	360	106
ROOPE	10	222	105	11	671	111***	9	705	113**	8	682	113***
VIRMA	2	270	105	5	214	103	5	506	109*	1	-66	99
YTY	7	63	101	5	92	101	5	490	109*	3	263	105
BELINDA				7	1017	118**	10	847	116***	10	853	116***
REVISOR										11	809	116***
BOR 1307							10	-2058	62***	10	-1731	67***
BOR 1393										11	-111	98
BOR 1407							7	-227	96*	7	3	100
BOR 70043										7	613	113***
BOR 70260							6	75	102	7	364	108*
BOR 88322							6	1134	121***	6	262	105*
BOR 93059										11	258	105
SW 91450										11	246	105
SW 922087										11	458	109**
SW Å 94569										11	153	103

Herne, 1991-1998, Viralliset kokeet  
 Pea, *Pisum sativum* L., 1991-1998, Official variety trials

Poikkeamat mittariajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike	Viljely- Vyöhyke	Sato kg/ha	Sato- ero	sl	kpl	Kasvu aika pv	kpl	Pituus cm	Lako- %
Variety	Cultivation zone	Yield kg/ha	Yield difference	rel.	trials	Growing time d	trials	Length cm	Lodging- %
PIKA	=C 1-2	2689	0	100	39	91	38	44	27
TIINA	1-2	3288	546	120***	38	3***	37	12***	16***
ALFETTA	1-2	4012	941	131***	15	6***	15	4**	-5
CARNEVAL	1-2	3452	1025	142***	9	6***	8	33***	-8
JULIA	1-2	3965	1195	143***	16	5***	16	15***	14
KARITA	1-2	3500	752	127***	29	5***	28	15***	-15**
SAARA	1-2	3466	658	123***	34	7***	33	16***	14**
SCORPIO	1-2	3760	900	132***	29	4***	29	9***	22***
SOHVI	1-2	3447	530	118**	24	8***	24	14***	30***
SUNNA	1-2	3072	169	106*	31	-1***	30	4***	12***
BOR 1162	1-2	2628	229	110*	18	0	17	2	16*

Herne, 1991-1998, Viralliset kokeet  
 Pea, *Pisum sativum* L., 1991-1998, Official variety trials

Poikkeamat mitarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike	Virjely- vyöhyke	kpl	Kukinnan kesto	Tsp g	Valk.- %	kpl	Keito 60 min.	Virheetön herne %
PIKA	=C 1-2	38	14	225	20.8	33	93	82.7
TIINA	1-2	37	0	-3	-0.6**	32	0	2.2
ALFETTA	1-2	14	-2**	80***	-2.1**	11	-6	-5.5
CARNEVAL	1-2	9	-2*	16*	-0.5	8	-5**	-2.2
JULIA	1-2	16	0	3	-0.1	13	-22**	0.8
KARITA	1-2	28	-3***	60***	-0.6*	25	-2	1.4
SAARA	1-2	33	2***	1	-0.4	28	-7**	1.1
SCORPIO	1-2	28	-2***	45***	-1.0**	24	-10*	-4.7**
SOHVI	1-2	24	1*	-5	1.6**	20	-7*	-2.6
SUNNA	1-2	30	0	10***	-0.9**	25	-7**	1.7
BOR 1162	1-2	18	0	20***	-0.0	16	-3	0.8

Herne, 1991-1998, Viralliset kokeet: Luokittelu maalajittain  
 Pea, *Pisum sativum* L., 1991-1998, Official variety trials: Classification according to soil types

Lajike	Karkkeat kiv.maat		Savet ja hiesut				
	kpl	kg/ha	sl	kg/ha			
Variety	Coarse mineral soils		Clay and silt				
	trials	kg/ha	rel.	trials			
PIKA	=C	4	3555	100	36	2640	100
TIINA		4	437	112	35	546	120***
ALFETTA		3	1676	152	12	757	125**
CARNEVAL					9	1025	142***
JULIA		2	1670	145	14	1127	143***
KARITA		3	790	121	26	748	128***
SAARA		4	397	111	30	692	126***
SCORPIO		4	810	123	24	915	134***
SOHVI		3	-733	80*	21	711	125***
SUNNA		4	75	102	28	175	106*
BOR 1162		1	700	121	17	202	109

Herne, 1991-1998, Viralliset kokeet: Luokiteltu vyöhykkeittäin  
 Pea, *Pisum sativum* L., 1991-1998, Official variety trials: Classification according to zones

Lajike	Vyöhyke 1		Vyöhyke 2	
	kpl	kg/ha sl	kpl	kg/ha sl
Variety	Zone 1 trials	kg/ha rel.	Zone 2 trials	kg/ha rel.
PIKA	=C 26	2759 100	13	2549 100
TIINA	25	637 122***	13	371 115**
ALFETTA	10	1108 135**	5	606 121*
CARNEVAL	5	882 138*	4	1205 147*
JULIA	13	1286 147***	3	800 128***
KARITA	17	789 127***	12	700 128**
SAARA	23	762 127***	11	439 116**
SCORPIO	21	980 134***	7	661 125**
SOHVI	15	571 118*	9	463 119
SUNNA	20	190 106	11	131 105
BOR 1162	10	317 113*	8	120 105



Herne, 1994-1998, Viralliset kokeet: Luokittelu vuosittain  
 Pea, *Pisum sativum* L., 1994-1998, Official variety trials: Classification according to years

Lajike	V 1994		V 1995		V 1996		V 1997		V 1998			
	kpl	kg/ha	sl	kpl	kg/ha	sl	kpl	kg/ha	sl	kpl	kg/ha	sl
Variety	trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.
=C	6	3509	100	5	2532	100	5	2422	100	4	2432	100
PIKA	6	31	101	5	489	119	5	624	126*	4	193	108*
TIINA	5	364	111	5	928	137	5	942	139*	4	1130	146*
ALFETTA				1	1230	134	1	1460	136			
CARNEVAL				5	752	130	4	577	120	4	480	120
JULIA	5	78	102	5	707	128*	4	130	105	4	572	124**
KARITA	5	60	102	4	1504	158*	2	705	123	1	270	112
SAARA	5	145	104	2	1270	150	1	1300	165	3	362	116
SCORPIO	4	-244	93	4	-124	95	4	517	118	4	105	104
SOHVI	6	-228	93	5	169	107	5	256	111	4	400	116*
SUNNA												
BOR 1162												

Herne, 1991-1998, Viralliset kokeet  
 Pea, *Pisum sativum* L., 1991-1998, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike	Viljely- Vyöhyke	Sato kg/ha	Sato- ero	sl	kpl	Kasvuaika pv	kpl	Pituus cm	Lako- %
Variety	Cultivation zone	Yield kg/ha	Yield difference	rel.	trials	Growing time d	trials	Length cm	Lodging- %
TIINA	=C 1-2	3288	0	100	38	95	37	57	43
PIKA	1-2	2741	-546	83***	38	-3***	37	-12***	-16***
ALFETTA	1-2	4012	581	117**	15	1	15	-6***	-22**
CARNEVAL	1-2	3452	592	121*	9	2**	8	16***	-36*
JULIA	1-2	4135	542	115***	15	1*	15	3*	3
KARITA	1-2	3566	242	107*	28	0	27	3***	-31***
SAARA	1-2	3529	155	105*	33	2***	32	4***	-1
SCORPIO	1-2	3836	387	112***	28	0	28	-2*	9*
SOHVI	1-2	3447	-49	99	24	3***	24	2	16**
SUNNA	1-2	3149	-320	91***	30	-6***	29	-8***	-7
BOR 1162	1-2	2628	-341	88*	18	-3***	17	-11***	-5

Herne, 1991-1998, Viralliset kokeet  
 Pea, *Pisum sativum* L., 1991-1998, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike	Viljely- vyöhyke	Kukinnan kesto	Tsp	Valk.- %	Keitto 60 min.	Virheetön herne %
Variety	Cultivation zone	Strength of flowering d	1000 seed weight g	Prot.- %	Cooking 60 min.	Perfect pea %
	kpl	kpl	kpl	kpl	kpl	kpl
	trials	trials	trials	trials	trials	trials
TIINA	1-2	15	222	20.1	92	84.9
PIKA	1-2	0	3	0.6**	0	-2.3
ALFETTA	1-2	-3**	81***	-1.2**	-4*	-9.8*
CARNEVAL	1-2	-1	14*	-0.5	-6**	-1.5
JULIA	1-2	-1	7*	0.6*	-19*	-0.0
KARITA	1-2	-4***	63***	-0.2	-1	-1.3
SAARA	1-2	1***	3	0.1	-7***	-0.6
SCORPIO	1-2	-2***	48***	-0.3	-9*	-7.1**
SOHVI	1-2	0	-1	2.4**	-6*	-4.4
SUNNA	1-2	0	12***	-0.2	-8**	-0.1
BOR 1162	1-2	-1	25***	0.1	-1	-4.0

Herne, 1991-1998, Viralliset kokeet: Luokiteltu maalajeittain  
 Pea, *Pisum sativum* L., 1991-1998, Official variety trials: Classification according to soil types

Variety	Korkeat kiv.maat		Savet ja hiesut		
	kpl	kg/ha	kpl	kg/ha	
	Coarse mineral soils		Clay and silt		
	trials	kg/ha	trials	kg/ha	
	rel.		rel.		
TIINA	=C	4 3992	100	35 3242	100
PIKA		4 -437	89	35 -546	83***
ALFETTA		3 1190	132	12 428	113*
CARNEVAL				9 592	121*
JULIA		2 1285	132	13 427	112**
KARITA		3 366	109	25 227	107*
SAARA		4 -39	99	29 182	106*
SCORPIO		4 372	109	23 390	112**
SOHVI		3 -923	76	21 74	102
SUNNA		4 -362	91	27 -308	91***
BOR 1162		1 -479	89	17 -333	88*

Herne, 1991-1998, Viralliset kokeet: Luokiteltu vyöhykkeittäin  
 Pea, *Pisum sativum* L., 1991-1998, Official variety trials: Classification according to zones

Lajike Variety	Vyöhyke 1		Vyöhyke 2	
	kpl trials	kg/ha rel.	kpl trials	kg/ha rel.
TIINA	25	3478 100	13	2921 100
PIKA	25	-637 82***	13	-371 87**
ALFETTA	10	562 115*	5	618 122
CARNEVAL	5	457 117	4	762 125*
JULIA	12	622 117***	3	220 106
KARITA	16	150 104	12	364 113*
SAARA	22	152 104	11	160 105
SCORPIO	20	376 110**	7	419 114
SOHVI	15	-127 97	9	79 103
SUNNA	19	-421 89***	11	-147 95
BOR 1162	10	-377 88*	8	-296 89

Herne, 1994-1998, Viralliset kokeet: Luokittelevuosit  
 Pea, *Pisum sativum* L., 1994-1998, Official variety trials: Classification according to years

Lajike	V 1994		V 1995		V 1996		V 1997		V 1998	
	kpl	kg/ha	kpl	kg/ha	kpl	kg/ha	kpl	kg/ha	kpl	kg/ha
Variety	trials	kg/ha	trials	kg/ha	trials	kg/ha	trials	kg/ha	trials	kg/ha
TIINA	6	3541	5	3022	5	3046	4	2626	4	3155
PIKA	6	-31	5	-489	5	-623	4	-193	4	-985
ALFETTA	5	348	5	438	5	80*	4	93*	4	69**
CARNEVAL										
JULIA	1	-19	1	100	1	1310	4	936	4	136
KARITA	5	62	5	262	4	-144	4	287	3	1079
SAARA	5	44	5	217	4	96	4	378	4	133
SCORPIO	5	129	4	965	2	83*	1	-29	3	-655
SOHVI	4	-154	2	890	1	108	4	-88	4	80
SUNNA	6	-260	4	-682	4	123	4	-88	4	97
BOR 1162	5	-320	5	89	5	-367	4	206	4	-883
						88*		108		72*

Härkäpapu, 1995-1998, Viralliset kokeet  
 Broad bean, *Vicia faba* L., 1995-1998, Official variety trials

Lajike	Sato kg/ha	Sato- ero	sl	kpl	Kasvuaika pv	Pituus cm	Lako- %
Variety	Yield kg/ha	Yield difference	rel.	trials	Growing time d	Length cm	Lodging- %
HJAN UKKO	2804	0	100	10	109	75	18
KONTU	3199	395	114**	10	0	2*	0

Lajike	Kukinnan kesto	Tsp g	Valk.- %
Variety	Strength of flowering d	1000 seed weight g	Prot.- %
HJAN UKKO	24	332	29.8
KONTU	0	8*	-0.4

Härkäpapu, 1995-1998, Viralliset kokeet: Luokittelu maalaajittain  
 Broad bean, *Vicia faba* L., 1995-1998, Official variety trials: Classification according to soil types

Lajike	Karkeat kiv.maat		Savet ja hiesut				
	kpl	kg/ha	sl	kg/ha			
Variety	Coarse mineral soils		Clay and silt				
	trials	kg/ha	rel.	trials			
HJAN UKKO	=C	1	4600	100	9	2604	100
KONTU		1	330	107	9	402	115**

Luokittelu vuosittain, Classification according to years

Lajike	V 1995		V 1996		V 1997		V 1998			
	kpl	kg/ha	sl	kg/ha	sl	kg/ha	sl	kg/ha		
Variety	Year 1995		Year 1996		Year 1997		Year 1998			
	trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha		
HJAN UKKO	=C	3	3056	100	3	3716	100	3	960	100
KONTU		3	430	114*	3	336	109	3	598	162



Kevättrypsi, 1991-1998, Viralliset kokeet  
Spring turnip rape, *Brassica rapa* L. v. *oleifera subsp. annua*, 1991-1998, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike	Viljely- Vyöhyke	Sato kg/ha	Sato- ero	sl	kpl	Kasvu- aika pv	Pituus cm	Lako- %	Lajike	Sato kg/ha	Yield difference	rel.	kpl	Growth time d	Length cm	Lodging- %
	=C															
KULTA	1-3	2164	0	100	51	106	100	38		53			53		100	38
VALO	1-3	2201	72	103*	37	0	1	-1		39			39		1	-1
KOVA	1-3	2125	-81	96*	40	1***	0	-2		41			41		0	-2
SISU	1-3	2262	51	102	46	2***	4***	0		47			47		4***	0
BOR 4134	1-3	1745	-57	97	5	0	0	0		6			6		0	0
BOR 4143	1-3	1683	-119	93	5	0	0	4		6			6		0	4
BOR 4173	1-3	1709	-93	95	5	1	5*	4		6			6		5*	4
BOR 4189	1-3	2106	75	104	17	0	4*	1		18			18		4*	1
BOR 4194	1-3	1769	-33	98	5	0	2	3		6			6		2	3
SW 03150	1-3	2022	-8	100	17	1**	5**	-4*		18			18		5**	-4*
SW A 3153	1-3	1782	-20	99	5	1	2	2		6			6		2	2
SW A 3154	1-3	2006	-12	99	11	1*	2*	1		12			12		2*	1
MAMMUT	1-3	1662	-140	92*	5	0	0	5		6			6		0	5
HYSYN 110	1-3	1895	-123	94*	11	0	0	5*		12			12		0	5*
MDA 1501	1-3	1864	-154	92**	11	0	-1	-3		12			12		-1	-3

Kevätrypsi, 1991-1998, Viralliset kokeet

Spring turnip rape, *Brassica rapa* L. v. *oleifera* subv. *annua*, 1991-1998, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike	Viljely- vyöhyke	Valk.- %	kpl	Valk.sato kg/ha	kpl	Öljy- %	kpl	Öljysato kg/ha	kpl	Lehtivihreä ppm
Variety	Cultivation zone	Prot.- %	trials	Prot.yield kg/ha	trials	Oil content %	trials	Oil yield kg/ha	trials	Chlorophyll ppm
KULTA	=C	21.3	52	423	52	46.2	52	915	49	11
VALO	1-3	0.0	38	13	38	-0.2	38	23	35	-1
KOVA	1-3	0.2*	40	-11	40	-0.8**	40	-50**	37	0
SISU	1-3	-0.2	46	5	46	-0.0	46	20	43	0
BOR 4134	1-3	0.0	6	-11	6	-0.2	6	-25	6	0
BOR 4143	1-3	-0.5**	6	-32	6	0.4	6	-41	6	-3*
BOR 4173	1-3	-0.2	6	-23	6	-0.0	6	-38	6	0
BOR 4189	1-3	-0.2	18	10	18	0.0	18	33	18	-1
BOR 4194	1-3	-0.3	6	-14	6	0.2	6	-6	6	0
SW 03150	1-3	-0.1	18	-4	18	0.0	18	-5	18	-3
SW A 3153	1-3	-0.5*	6	-13	6	0.9	6	10	6	4
SW A 3154	1-3	-0.1	12	-6	12	0.4	12	3	12	0
MAMMUT	1-3	-0.2	6	-31	6	-0.3	6	-60**	6	3**
HYSYN 110	1-3	-0.1	12	-26**	12	-0.2	12	-55**	12	0
MDA 1501	1-3	0.4*	12	-23*	12	-0.9*	12	-78***	12	0

Kevätrypsi, 1991-1998, Viralliset kokeet: Luokitrelu maalajettrain  
 Spring turnip rape, *Brassica rapa* L. v. *oleifera* subv. *annua*, 1991-1998, Official variety trials: Classification according to soil types

Lajike	Karkeat kiv.maat		Savimaat	
	kpl	kg/ha sl	kpl	kg/ha sl
Variety	Coarse mineral soils		Clay	
	trials	kg/ha rel.	trials	kg/ha rel.
KULTA	=C 11	2234 100	42	2146 100
VALO	6	56 103	33	74 104*
KOVA	8	-77 97	33	-82 96*
SISU	10	25 101	37	59 103
BOR 4134	1	-33 98	5	-62 97
BOR 4143	1	73 105	5	-158 91
BOR 4173	1	68 104	5	-125 93
BOR 4189	4	47 102	14	83 104
BOR 4194	1	0 100	5	-40 98
SW 03150	4	-43 98	14	1 100
SW A 3153	1	94 106	5	-43 98
SW A 3154	3	47 102	9	-32 98
MAMMUT	1	-111 93	5	-146 92
HYSYN 110	3	-93 96	9	-133 93*
MDA 1501	3	-170 92	9	-149 92*

Kevätrypsi, 1991-1998, Viralliset kokeet: Luokitelu vyöhykkeittäin  
 Spring turnip rape, *Brassica rapa* L. v. *oleifera* subv. *annua*, 1991-1998, Official variety trials: Classification according to zones

Lajike	Vyöhyke 1		Vyöhyke 2		Vyöhyke 3	
	kpl	kg/ha	kpl	kg/ha	kpl	kg/ha
Variety	trials	kg/ha	trials	kg/ha	trials	kg/ha
	rel.		rel.		rel.	
	Zone 1	Zone 2	Zone 3			
	rel.	rel.	rel.			
	kg/ha	kg/ha	kg/ha			
	24	2285	100	15	2275	100
=C	16	3	100	11	80	104
KULTA	20	-157	93**	11	-73	97
VALO	22	-5	100	13	87	104
KOVA	2	-14	99	2	-83	95
SISU	2	-134	93	2	-79	95
BOR 4134	2	-4	100	2	-120	93
BOR 4143	6	55	103	6	90	104
BOR 4173	2	135	107	2	-170	90
BOR 4189	6	-101	95	6	28	101
BOR 4194	2	30	101	2	-22	99
SW 03150	4	42	102	4	-13	99
SW A 3153	2	-29	99	2	-211	88
SW A 3154	4	-64	97	4	-206	89
MAMMUT	4	-9	100	4	-264	86**
HYSYN 110	2			2		
MDA 1501	4			4		
	14	1839	100	14	1839	100
	12	155	108*	12	155	108*
	10	63	103	10	63	103
	12	117	106	12	117	106
	2	-74	95*	2	-74	95*
	2	-144	91	2	-144	91
	2	-154	91	2	-154	91
	6	80	104	6	80	104
	2	-64	96	2	-64	96
	6	46	103	6	46	103
	2	-69	96	2	-69	96
	4	-67	97	4	-67	97
	2	-179	89	2	-179	89
	4	-99	95	4	-99	95
	4	-189	90*	4	-189	90*

Kevättrypsi, 1994-1998, Viralliset kokeet: Luokittelu vuosittain  
 Spring turnip rape, *Brassica rapa* L. v. *oleifera* subv. *annua*, 1994-1998, Official variety trials: Classification according to years

Lajike	V 1994		V 1995		V 1996		V 1997		V 1998				
	kpl	kg/ha	sl	kpl	kg/ha	sl	kpl	kg/ha	sl	kpl	kg/ha	sl	
Variety	Year 1994		Year 1995		Year 1996		Year 1997		Year 1998				
	trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.	
KULTA	=C	6	2295	100	7	2057	100	6	2056	100	6	1803	100
VALO		6	55	102	7	138	107	6	230	111*	6	-31	99
KOVA		6	-166	93*	7	62	103	6	118	106			
SISU		6	-103	95**	7	168	108*	6	358	117**	6	36	102
BOR 4134											6	-57	97
BOR 4143											6	-119	93
BOR 4173											6	-93	95
BOR 4189											6	10	101
BOR 4194					6	201	110**	6	13	101	6	-33	98
SW 03150					6	283	114**	6	-73	97	6	-236	87**
SW A 3153											6	-20	99
SW A 3154								6	3	100	6	-29	98
MAMMUT											6	-140	92*
HYSYN 110								6	-69	97	6	-177	90**
MDA 1501								6	-153	93	6	-156	91*

Kevätrypsi, 1991-1998, Viralliset kokeet

Spring turnip rape, *Brassica rapa* L. v. *oleifera* subv. *annua*, 1991-1998, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike	Viljely- Vyöhyke	kpl	Sato kg/ha	Sato- ero	sl	kpl	Kasvuaika pv	kpl	Pituus cm	kpl	Lako- %
Variety	Cultivation zone	trials	Yield kg/ha	Yield difference	rel.	trials	Growing time d	trials	Length cm	trials	Lodging- %
	=C										
VALO	1-3	39	2201	0	100	37	106	39	104	29	40
KULTA	1-3	39	2129	-72	97*	37	0	39	-1	29	1
KOVA	1-3	27	2119	-169	93***	26	0	27	0	17	0
SISU	1-3	33	2251	-22	99	32	1**	33	3***	23	1
BOR 4134	1-3	6	1745	-57	97	5	0	6	0	6	-3
BOR 4143	1-3	6	1683	-119	93	5	0	6	-2	6	1
BOR 4173	1-3	6	1709	-93	95	5	1	6	4	6	1
BOR 4189	1-3	18	2106	9	100	17	0	18	3*	17	0
BOR 4194	1-3	6	1769	-33	98	5	0	6	1	6	0
SW 03150	1-3	18	2022	-74	96	17	1**	18	4**	17	-6**
SW A 3153	1-3	6	1782	-20	99	5	1	6	0	6	0
SW A 3154	1-3	12	2006	3	100	11	0	12	2*	12	0
MAMMUT	1-3	6	1662	-139	92*	5	0	6	-1	6	2
HYSYN 110	1-3	12	1895	-107	95	11	0	12	0	12	4*
MDA 1501	1-3	12	1864	-138	93*	11	0	12	-1	12	-4

Kevätrypsi, 1991-1998, Viralliset kokeet

Spring turnip rape, *Brassica rapa* L. v. *oleifera* subv. *annua*, 1991-1998, Official variety trials

Poikkeamat mittariajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike	Vijely- vyöhyke	kpl	Valk.- %	kpl	Valk.sato kg/ha	kpl	Oljy- %	kpl	Öljysato kg/ha	kpl	Lehtivihreä ppm
Variety	Cultivation zone	trials	Prot.- %	trials	Prot.yield kg/ha	trials	Oil content %	trials	Oil yield kg/ha	trials	Chlorophyll ppm
VALO	=C	38	21.2	38	429	38	46.3	38	934	35	11
KULTA	1-3	38	-0.0	38	-13	38	0.2	38	-23	35	1
KOVA	1-3	26	0.3**	26	-23***	26	-0.6	26	-83***	23	1**
SISU	1-3	32	-0.2*	32	-7	32	0.2	32	-2	29	0
BOR 4134	1-3	6	-0.0	6	-11	6	0.0	6	-23	6	0
BOR 4143	1-3	6	-0.6	6	-32	6	0.7**	6	-39	6	-2
BOR 4173	1-3	6	-0.3	6	-23	6	0.2	6	-36	6	2*
BOR 4189	1-3	18	-0.4*	18	-6	18	0.5*	18	12	18	1
BOR 4194	1-3	6	-0.4	6	-14	6	0.5*	6	-4	6	1
SW 03150	1-3	18	-0.3	18	-21	18	0.4	18	-26	18	0
SW A 3153	1-3	6	-0.6	6	-14	6	1.2*	6	12	6	5*
SW A 3154	1-3	12	-0.2	12	-4	12	1.0**	12	20	12	0
MAMMUT	1-3	6	-0.3	6	-32*	6	-0.0	6	-58*	6	4**
HYSYN 110	1-3	12	-0.2	12	-24	12	0.2	12	-39	12	0
MDA 1501	1-3	12	0.3*	12	-21	12	-0.3	12	-62*	12	0

Kevättrypsi, 1991-1998, Viralliset kokeet: Luokittelu maalajittain  
 Spring turnip rape, *Brassica rapa* L. v. *oleifera* subv. *annua*, 1991-1998, Official variety trials: Classification according to soil types

Lajike	Karkeat kiv.maat		Savimaat	
	kpl	kg/ha	kpl	kg/ha
Variety	Coarse mineral soils		Clay	
	trials	kg/ha	trials	kg/ha
VALO	=C	6 2292 100	33 2184 100	
KULTA		6 -56 98	33 -74 97*	
KOVA		3 -176 93	24 -169 93***	
SISU		5 -13 99	28 -24 99	
BOR 4134		1 -21 99	5 -64 97	
BOR 4143		1 85 105	5 -160 91	
BOR 4173		1 80 105	5 -127 93	
BOR 4189		4 0 100	14 11 101	
BOR 4194		1 12 101	5 -42 98	
SW 03150		4 -90 96	14 -70 97	
SW A 3153		1 106 107	5 -45 98	
SW A 3154		3 118 106	9 -35 98	
MAMMUT		1 -99 94	5 -147 92*	
HYSYN 110		3 -22 99	9 -135 93	
MDA 1501		3 -99 95	9 -151 92*	



Kevätrypsi, 1991-1998, Viralliset kokeet: Luokittelevä vyöhykkeittäin  
 Spring turnip rape, *Brassica rapa* L. v. *oleifera* subv. *annua*, 1991-1998, Official variety trials: Classification according to zones

Lajike Variety	Vyöhyke 1		Vyöhyke 2		Vyöhyke 3	
	kpl trials	kg/ha rel.	kpl trials	kg/ha rel.	kpl trials	kg/ha rel.
VALO	16	2322 100	11	2252 100	12	1993 100
KULTA	16	-3 100	11	-80 96	12	-155 92*
KOVA	12	-157 93**	7	-244 90**	8	-123 94
SISU	14	-19 99	9	-9 100	10	-37 98
BOR 4134	2	-159 93	2	93 106	2	-104 94
BOR 4143	2	-279 87	2	96 106	2	-174 90
BOR 4173	2	-149 93	2	55 104	2	-184 89
BOR 4189	6	-1 100	6	52 102	6	-23 99
BOR 4194	2	-9 100	2	5 100	2	-94 94
SW 03150	6	-158 93	6	-9 100	6	-56 97
SW A 3153	2	-114 95	2	154 110	2	-99 94
SW A 3154	4	-14 99	4	87 105	4	-62 97
MAMMUT	2	-174 92	2	-34 98	2	-209 88
HYSYN 110	4	-122 95	4	-105 94	4	-94 95
MDA 1501	4	-67 97	4	-164 91	4	-184 90*

Kevätrypsi, 1994-1998, Viralliset kokeet: Luokiteltu vuosittain  
Spring turnip rape, *Brassica rapa* L. v. *oleifera* subv. *annua*, 1994-1998, Official variety trials: Classification according to years

Lajike	V 1994		V 1995		V 1996		V 1997		V 1998		
	kpl	kg/ha	kpl	kg/ha	kpl	kg/ha	kpl	kg/ha	kpl	kg/ha	
Variety	Year 1994		Year 1995		Year 1996		Year 1997		Year 1998		
	trials	kg/ha	trials	kg/ha	trials	kg/ha	trials	kg/ha	trials	kg/ha	
VALO	=C	6 2350	100	7 2195	100	6 2286	100	6 2203	100	6 1802	100
KULTA		6 -54	98	7 -138	94	6 -229	90*	6 31	101	6 0	100
KOVA		6 -221	91**	7 -75	97	6 -111	95				
SISU		6 -158	93**	7 30	101	6 128	106*	6 68	103		
BOR 4134										6 -57	97
BOR 4143										6 -119	93
BOR 4173										6 -93	95
BOR 4189						6 -28	99	6 45	102	6 11	101
BOR 4194										6 -33	98
SW 03150						6 53	102	6 -41	98	6 -235	87
SW A 3153										6 -20	99
SW A 3154								6 35	102	6 -28	98
MAMMUT										6 -139	92*
HYSYN 110								6 -38	98	6 -176	90
MDA 1501								6 -121	94	6 -156	91

Kevätrapsi, 1991-1998, Viralliset kokeet  
Spring rape, *Brassica napus* L. v. *oleifera* subv. *annua*, 1991-1998, Official variety trials

Lajike	Viljely- Vyöhyke	Sato kg/ha	Sato- ero	sl	kpl	Kasvu aika pv	Pituus cm	Lako- %
Variety	Cultivation zone	Yield kg/ha	Yield difference	rel.	trials	Growing time d	Length cm	Lodging- %
KUNTO	=C	2267	0	100	23	118	92	19
HYOLA 38	1-1	2578	320	114***	19	-4***	-5**	16**
BULLETT	1-1	2279	51	102	17	-1	3**	9**
EBONY	1-1	2067	-32	98	9	3**	5***	0
SPONSOR	1-2	3330	800	132	2	0	1	-21

Lajike	Viljely- vyöhyke	Valko- %	Valk.sato kg/ha	Oljy- %	Öljysato kg/ha	Lehtivihreä ppm
Variety	Cultivation zone	Prot.- %	Prot.yield kg/ha	Oil content %	Oil yield kg/ha	Chlorophyll ppm
KUNTO	=C	23.6	488	46.1	945	34
HYOLA 38	1-1	-1.9**	23	0.3	143***	-2
BULLETT	1-1	-1.4**	-18	1.4***	52	16
EBONY	1-1	-1.2**	-24	2.0***	25	15
SPONSOR	1-2	-1.5	150	1.7*	352	5

Kevätropsi, 1991-1998, Viralliset kokeet: Luokittelu maalajeittain  
 Spring rape, *Brassica napus* L. v. *oleifera* subv. *annua*, 1991-1998, Official variety trials: Classification according to soil types

Lajike	Karkeat kiv.maat		Savimaat		
	kpl	kg/ha	kpl	kg/ha	
Variety	Coarse mineral soils		Clay		
	trials	kg/ha	trials	kg/ha	
	rel.		rel.		
KUNTO	=C	7 2101	100	23 2326	100
HYOLA 38		5 51	103	21 284	112**
BULLETT		4 -159	92	18 105	105
EBONY		3 -333	84	11 95	104
SPONSOR		1 362	117	3 742	130*

Luokittelu vyöhykkeittäin, Classification according to zones

Lajike	Vyöhyke 1		Vyöhyke 2		
	kpl	kg/ha	kpl	kg/ha	
Variety	Zone 1		Zone 2		
	trials	kg/ha	trials	kg/ha	
	rel.		rel.		
KUNTO	=C	24 2267	100	6 2299	100
HYOLA 38		20 320	114***	6 -29	99
BULLETT		18 51	102	4 82	104
EBONY		10 -32	98	4 95	104
SPONSOR		2 800	132	2 494	122

Kevätropsi, 1994-1998, Viralliset kokeet: Luokittelu vuosittain  
 Spring rape, *Brassica napus* L. v. *oleifera* subv. *annua*, 1994-1998, Official variety trials: Classification according to years

Lajike	V 1994		V 1995		V 1996		V 1997		V 1998				
	kpl	kg/ha	sl	kpl	kg/ha	sl	kpl	kg/ha	sl	kpl	kg/ha	sl	
Variety	Year 1994	Year 1995	Year 1996	Year 1997	Year 1998	Year 1997	Year 1998	Year 1997	Year 1998	Year 1997	Year 1998	Year 1998	
	trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.	
KUNTO	=C	4	1642	100	4	2133	100	3	2406	100	4	2391	100
HYOLA 38		4	45	103	4	224	111	3	230	110	4	240	110
BULLET		4	-89	95	4	84	104	3	170	107	3	-319	88*
EBONY		4	45	103	4	92	104	3	166	107	3	-333	87
SPONSOR											4	647	127*

Kevätropsi, 1991-1998, Viralliset kokeet  
Spring rape, *Brassica napus* L. v. *oleifera* subv. *annua*, 1991-1998, Official variety trials

Lajike	Viljely- Vyöhyke	Sato kg/ha	Sato- ero	sl	kpl	Kasvu aika pv	Pituus cm	Lako- %
Variety	Cultivation zone	Yield kg/ha	Yield difference	rel.	trials	Growing time d	Length cm	Lodging- %
HYOLA 38	=C	2578	0	100	19	115	86	35
KUNTO	1-1	2258	-320	88***	19	4***	5**	-16**
BULLETT	1-1	2279	-228	91***	17	2***	9***	-8*
EBONY	1-1	2067	-219	90	9	8***	13***	-16*
SPONSOR	1-2	3330	110	103	2	4	5	-21

Lajike	Viljely- vyöhyke	Valk.- %	Valk.sato kg/ha	Öljy- %	Öljysato kg/ha	Lehtivihreä ppm
Variety	Cultivation zone	Prot.- %	Prot.yield kg/ha	Oil content %	Oil yield kg/ha	Chlorophyll ppm
HYOLA 38	=C	21.6	507	46.5	1091	32
KUNTO	1-1	1.9**	-23	-0.3	-143***	2
BULLETT	1-1	0.1	-40*	1.5***	-64*	17*
EBONY	1-1	0.3	-32	1.8*	-60	21
SPONSOR	1-2	2.9*	107	-2.2	-24	19

Kevätrapsi, 1991-1998, Viralliset kokeet: Luokittelu maalajeittain  
 Spring rape, *Brassica napus* L. v. *oleifera* subv. *annua*, 1991-1998, Official variety trials: Classification according to soil types

Lajike	Karkeat kiv.maat		Savimaat	
	kpl	kg/ha	kpl	kg/ha
Variety	Coarse mineral soils		Clay	
	trials	kg/ha	trials	kg/ha
	rel.		rel.	
HYOLA 38	=C	5 2053	100	21 2615
KUNTO		5 -51	97	21 -284
BULLETT		4 -227	89	18 -172
EBONY		3 -426	81	11 -70
SPONSOR		1 375	118	3 417
				115

Luokittelu vyöhykkeittäin, Classification according to zones

Lajike	Vyöhyke 1		Vyöhyke 2	
	kpl	kg/ha	kpl	kg/ha
Variety	Zone 1		Zone 2	
	trials	kg/ha	trials	kg/ha
	rel.		rel.	
HYOLA 38	=C	20 2578	100	6 2269
KUNTO		20 -320	88***	6 29
BULLETT		18 -228	91***	4 22
EBONY		10 -219	90	4 35
SPONSOR		2 110	103	2 703
				134

Kevätropsi, 1994-1998, Viralliset kokeet: Luokittelu vuosittain  
 Spring rape, *Brassica napus* L. v. *oleifera* subv. *annua*, 1994-1998, Official variety trials: Classification according to years

Lajike	V 1994		V 1995		V 1996		V 1997		V 1998	
	kpl	kg/ha	kpl	kg/ha	kpl	kg/ha	kpl	kg/ha	kpl	kg/ha
Variety	trials	kg/ha	trials	kg/ha	trials	kg/ha	trials	kg/ha	trials	kg/ha
HYOLA 38	=C	4 1687	4 2357	100	3 2636	100	3 2770	100	4 2632	100
KUNTO		4 -44	4 -224	90	3 -229	91	3 -113	96	4 -240	91
BULLET		4 -134	4 -139	94	3 -59	98	3 -433	84*		
EBONY		4 0	4 -131	94	3 -63	98	3 -446	84		
SPONSOR									4 406	115



Öljypellava, 1996-1998, Viralliset kokeet  
 Linseed, *Linum usitatissimum* L, 1996-1998, Official variety trials

Lajike	Sato kg/ha	Sato- ero	sl	Kasvuaika pv	Pituus cm	Lako- %
Variety	Yield kg/ha	Yield difference	rel.	Growing time d	Length cm	Lodging- %
HELMI	1516	0	100	114	74	37
BOR 13	1514	-69	96	0	-3**	11*
BOR 18	1283	-53	96	0	-3	1

Lajike	Valk.- %	Valk.sato kg/ha	Öljy- %	Öljysato kg/ha	Lehtivihreä ppm
Variety	Prot.- %	Prot.yield kg/ha	Oil content %	Oil yield kg/ha	Chlorophyll ppm
HELMI	19.9	286	39.4	547	11
BOR 13	-0.0	-13	0.8***	-13	1
BOR 18	0.7	-7	0.4	-14	0

Öljypellava, 1996-1998, Viralliset kokeet: Luokittelu maalajeittain  
 Linseed, *Linum usitatissimum* L, 1996-1998, Official variety trials: Classification according to soil types

Lajike	Karkeat kiv.maat		Savimaat				
	kpl	kg/ha	sl	kg/ha			
Variety	Coarse mineral soils		Clay				
	trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.	
HELM1	=C	3	1293	100	8	1600	100
BOR 13		2	-20	99	6	-86	95
BOR 18		1	0	100	2	-79	95

Luokittelu vyöhykkeittäin, Classification according to zones

Lajike	Vyöhyke 1		Vyöhyke 2		Vyöhyke 3		
	kpl	kg/ha	sl	kg/ha	sl	kg/ha	
Variety	Zone 1		Zone 2		Zone 3		
	trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.	
HELM1	=C	3	1480	100	5	1388	100
BOR 13		2	-64	96	4	-74	95
BOR 18		1	-9	99	1	0	100
					3	1766	100
					2	-64	96
					1	-149	93

Öljypellava, 1996-1998, Viralliset kokeet: Luokittelu vuosittain  
 Linseed, *Linum usitatissimum* L, 1996-1998, Official variety trials: Classification according to years

Lajike	V 1996		V 1997		V 1998	
	kpl	kg/ha sl	kpl	kg/ha sl	kpl	kg/ha sl
Variety	Year 1996		Year 1997		Year 1998	
	trials	kg/ha rel.	trials	kg/ha rel.	trials	kg/ha sl
HELMI	4	1732 100	3	1336 100	4	1435 100
BOR 13	4	3 100			4	-142 90*
BOR 18			3	-53 96		

Kuitupellava, 1996-1997, Viralliset kokeet  
 Flax, *Linum usitatissimum* L., 1996-1997, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike	Kuitusato kg/ha	Sato- ero	Varsisato kg/ha	Kasvu- aika pv	Tekninen tuleent. pv
Variety	Scutched fibre kg/ha	Yield difference	Straw yield kg/ha	Growing time d	Technical ripeness d
MARTTA	792	0	4810	112	90
LAURA	1406	613	1700**	8	2
VIOLA	1636	906	1970**	12	2
Lajike	Pituus cm	Tekninen pituus cm	Lako- %	Kukinnan alku pv	Kukinnan kesto pv
Variety	Height cm	Technical length cm	Lodging %	Beginning of flowering d	Duration at flowering d
MARTTA	80	63	45	48	21
LAURA	6	6	-36*	4**	0
VIOLA	4	5	-48**	2	-1

Varhaisperuna, 1991-1998, Viralliset kokeet, 1. nosto  
 Early potato, *Solanum tuberosum* L., 1991-1998, Official variety trials, 1<sup>st</sup> lifting

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike Variety	Viljely- vyöhyke Cultivation zone	Sato tn/ha Yield tn/ha	Sato- ero Yield difference	sl rel.	kpl trials	Tärkk. % Starch %	kpl trials	Lajittelu Size distribution %	
								>30 mm	<30 mm
HJAN TIMO	=C	16.1	0.0	100	25	10.2	27	81	19
ADORA	1-4	14.9	0.1	101	12	-0.7**	13	0	0
ROCKET	1-5	15.4	0.0	100	15	-0.7**	15	2	-2
UKAMA	1-5	12.6	-2.8	82	7	-0.1	7	-13*	13*
COLUMBO	1-4	15.4	-0.4	97	7	0.9*	8	-5*	6*
LADY CHRISTL	1-4	16.8	-1.6	91*	3	-1.0*	4	-11	12
ROMINA	1-4	14.0	-4.4	76	3	-0.1	4	-2	2
VELOX	1-4	14.3	-0.5	96	7	-0.1	8	0	0

Varhaisperuna, 1991-1998, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin, 1. nosto  
 Early potato, *Solanum tuberosum* L., 1991-1998, Official variety trials: Classification according to zones, 1<sup>st</sup> lifting

Lajike	Vyöhyke 1-2			Vyöhyke 3		
	kpl	tn/ha	sl	kpl	tn/ha	sl
	Zone 1-2			Zone 3		
Variety	trials	tn/ha	rel.	trials	tn/ha	rel.
HJAN TIMO	=C 17	18.6	100	10	11.9	100
ADORA	8	0.8	105	5	-0.9	93
ROCKET	9	1.3	108*	6	-2.0	86
UKAMA	4	-1.2	92	3	-5.0	70
COLUMBO	5	0.1	101	3	-1.3	92
LADY CHRISTL	3	-1.2	92*	1	-2.6	91
ROMINA	3	-3.1	80	1	-8.1	71
VELOX	5	-0.5	97	3	-0.8	95

Luokittelu vuosittain, 1. nosto, Classification according to years, 1<sup>st</sup> lifting

Lajike	V 1994			V 1995			V 1996			V 1997			V 1998		
	kpl	tn/ha	sl	kpl	tn/ha	sl	kpl	tn/ha	sl	kpl	tn/ha	sl	kpl	tn/ha	sl
	Year 1994			Year 1995			Year 1996			Year 1997			Year 1998		
Variety	trials	tn/ha	rel.	trials	tn/ha	rel.	trials	tn/ha	rel.	trials	tn/ha	rel.	trials	tn/ha	rel.
HJAN TIMO	=C 3	11.2	100	3	15.7	100	4	16.4	100	4	13.1	100	4	18.4	100
ADORA	2	3.4	125**	3	-2.5	84	4	0.5	103	4	0.1	101			
ROCKET	3	-0.3	97	3	-2.1	113*				4	-0.9	93	2	-0.3	99
UKAMA	3	1.2	110	3	-5.2	67*							1	-7.8	72
COLUMBO										4	1.7	113	4	-2.5	86**
LADY CHRISTL													4	-1.6	91*
ROMINA													4	-4.4	76
VELOX							2	-0.7	92	2	2.7	120	4	-2.1	89

Varhaisperuna, 1991-1998, Viralliset kokeet, 2. nosto

Early potato, *Solanum tuberosum* L., 1991-1998, Official variety trials, 2<sup>nd</sup> lifting

Poikkeamat mitarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike	Vijely- vyöhyke	Sato tn/ha	Sato- ero	sl	kpl	Tärkk. %	kpl	Lajittelu			Terveet %	Kauppakelp. sato %			
								>70 mm	70-55	55-35			<35 mm	kpl	
Variety	Cultivation zone	Yield tn/ha	Yield difference	rel.	trials	Starch %	trials	>70 mm	70-55	55-35	<35 mm	trials	Healthy tubers %	Marketable yield %	
HJAN TIMO	=C 1-5	27.2	0.0	100	27	12.2	25	0	15	72	11	13	74	18	71
ADORA	1-4	28.2	2.8	106*	13	-0.3	11	0	7**	-4*	-2	9	6	8	4
ROCKET	1-5	27.6	1.4	105*	15	-0.6*	14	0	7**	-3	-3***	7	4	10	3
UKAMA	1-5	19.8	-2.8	88	7	0.0	7	0	-7	-2	9**	3	-4	4	-8
COLUMBO	1-4	28.9	1.3	105	8	1.0*	7	0	-6*	1	5*	7	4	7	0
LADY CHRISTL	1-4	29.5	1.2	105	4	-0.4	4	0	-2	-9	12	4	10	4	-3
ROMINA	1-4	26.5	-1.7	94*	4	0.8	4	0	-1	-1	3	4	1	4	0
VELOX	1-4	26.7	1.1	99	8	0.2	6	0	2	0	-2	7	-7	6	-7

Varhaisperuna, 1991-1998, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin, 2. nosto  
 Early potato, *Solanum tuberosum* L., 1991-1998, 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 17	30.3 100	9	21.4 100
ADORA	8	3.2 112	4	2.2 96
ROCKET	9	2.7 110**	6	-0.4 98
UKAMA	4	-2.5 89	3	-3.2 85
COLUMBO	5	1.0 103	3	1.9 107*
LADY CHRISTL	3	-0.3 99	1	5.9 122
ROMINA	3	-1.8 94	1	-1.3 95
VELOX	5	1.0 104	2	1.5 90

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

Lajike	V 1994		V 1995		V 1996		V 1997		V 1998	
	kpl	tn/ha sl	kpl	tn/ha sl	kpl	tn/ha sl	kpl	tn/ha sl	kpl	tn/ha sl
Variety	Year 1994		Year 1995		Year 1996		Year 1997		Year 1998	
	trials	tn/ha rel.	trials	tn/ha rel.	trials	tn/ha rel.	trials	tn/ha rel.	trials	tn/ha rel.
HJAN TIMO	=C 3	18.6 100	3	25.4 100	3	30.6 100	4	27.0 100	4	28.2 100
ADORA	2	7.6 135	3	-0.8 97	3	3.5 94	4	2.7 110		
ROCKET	3	1.8 110	3	2.1 108			4	0.8 103	2	1.4 105
UKAMA	3	2.9 116	3	-8.9 65**					1	-1.6 94
COLUMBO							4	3.3 112	4	-0.6 98
LADY CHRISTL									4	1.3 105
ROMINA									4	-1.7 94*
VELOX					1	1.9 83	2	3.0 112	4	0.1 100



Varhaisperuna, 1991-1998, Viralliset kokeet, 3. nosto  
 Early potato, *Solanum tuberosum* L., 1991-1998, Official variety trials, 3<sup>rd</sup> lifting

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike	Viljely- vyöhyke	Sato tn/ha	Sato- ero sl	Tärkk. %	kpl	>70 mm kpl	Lajittelu 70-55	55-35 <35 mm kpl	Terveet %	kpl	Kauppakelp. sato %
Variety	Cultivation zone	Yield tn/ha	Yield difference rel.	Starch %	trials	trials	Size distribution % 70-55	<35 mm trials	Healthy tubers %	trials	Marketable yield %
HJAN TIMO =C	1-5	27 35.0	0.0 100	13.6	27	26	28	58	59	23	58
ADORA	1-4	13 35.8	2.9 109	-0.4	13	12	8**	-5*	7	10	6*
ROCKET	1-5	15 38.5	4.7 114***	-0.0	15	14	14***	-11***	9	12	0
UKAMA	1-5	7 28.8	0.5 102	-0.2	7	7	-8*	2	-4	5	-5
COLUMBO	1-4	8 41.0	1.0 103	0.2	8	7	-5	6	14*	7	12*
LADY CHRISTL	1-4	4 43.1	0.9 102	-0.5	4	4	-10	9	4	4	16
ROMINA	1-4	4 38.4	-3.7 91	1.2*	4	4	-1	2	17	4	17
VELOX	1-4	8 38.1	-0.1 100	1.1*	8	7	-1	0	3	7	4

Lajike	Alku- kehitys	Kasvuston peittävyys	Kasvuston korkeus cm	Myyöhaiisuus 5.9.	Varsia kpl/yks.	Mukulat kpl/yks.
Variety	Initial development	Foliage developm.	Haulm cm	Maturity 5.9.	Stems no/plant	Tubers no/plant
HJAN TIMO =C	17 45	18 78	39	5.0	7	10.8
ADORA	9 4	10 0	8**	1.0	6	-1.4
ROCKET	9 3*	9 3	9***	-0.1	5	-1.0
UKAMA	5 0	5 -1	6***	0.6	1	1.0
COLUMBO	6 0	6 -2	6*	0.7	4	0.5
LADY CHRISTL	3 -19	3 -2	5*	1.0	0	.
ROMINA	3 -11	3 -14*	13**	0.2	0	.
VELOX	6 -8	6 -5	8**	-0.6	2	-2.0

Varhaisperuna, 1991-1998, Viralliset kokeet, 3. nosto

Early potato, *Solanum tuberosum* L., 1991-1998, 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	22	7.3	14	8.7	14	7.0	22	5.8	10	6.2
ADORA	9	0.5	7	-1.7	7	0.2	9	1.4**	6	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	3	1.0	6	1.8*	2	1.5
COLUMBO	6	-1.2*	6	-1.8	6	0.1	6	1.8*	6	0.5
LADY CHRISTL	4	1.5*	4	-3.0	4	0.0	4	2.5*	4	0.5
ROMINA	4	-0.5	4	-1.7	4	0.7	4	1.2	4	-0.5
VELOX	6	0.1	6	-3.0	6	0.3	6	2.8**	6	1.6

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 %	trials	Internal bruising %
HJAN TIMO =C	17	8	19	5	13	5	13	0	14	13	14	1
ADORA	10	0	9	0	9	1	9	0	10	1	10	0
ROCKET	9	0	11	5	7	-3	7	0	8	-5	8	0
UKAMA	4	8	4	0	3	-1	3	0	4	-2	4	0
COLUMBO	7	7	7	0	7	-4	7	0	7	-9	7	-1
LADY CHRISTL	4	-3	4	1	4	0	4	0	4	-22	4	-1
ROMINA	4	-4	4	0	4	-1	4	1	4	-12	4	-1
VELOX	7	-3	6	0	7	-2	7	1	7	2	7	-1

Varhaisperuna, 1991-1998, Viralliset kokeet, 3. nosto

Early potato, *Solanum tuberosum* L., 1991-1998, Official variety trials, 3<sup>rd</sup> lifting

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike	kpl	Nestej.halk.	kpl	Korkk.halk.	kpl	Ontot	kpl	Epämuot.	kpl	Väirivirheet	kpl	Vihertyneet
Variety	trials	Harvest crack %	trials	Growth crack %	trials	Hollow heart %	trials	Deform. %	trials	Discolorat. %	trials	Sun greening %
HJAN TIMO =C	13	1	13	1	13	1	13	1	13	3	13	4
ADORA	9	-1	9	0	9	-1	9	-1	9	-2	9	-2
ROCKET	7	3	7	1	7	-1	7	0	7	-2	7	-1
UKAMA	3	0	3	0	3	0	3	1	3	-1	3	1
COLUMBO	7	-1	7	0	7	0	7	0	7	-1	7	-1
LADY CHRISTL	4	0	4	0	4	1	4	-1	4	-2	4	5
ROMINA	4	0	4	3	4	0	4	-1	4	-3*	4	-1
VELOX	7	3	7	1	7	0	7	0	7	-4*	7	-3*

Lajike	kpl	Malto keitettynä	kpl	Jauhoisuus	kpl	Maku	kpl	Tummunen keitettynä	kpl	Rikki- kiehuminen	kpl	Tummunen raakana
Variety	trials	Colour of flesh	trials	Mealiness	trials	Flavour	trials	Discoloration cooked	trials	Sloughing	trials	Discoloration raw
HJAN TIMO =C	27	6.4	27	5.6	27	5.9	27	6.7	27	6.3	25	6.3
ADORA	13	-0.3	13	-0.3	13	-0.3	13	0.4**	13	-0.3	11	0.5
ROCKET	15	-3.4***	15	-0.8***	15	-0.6	15	0.8	15	0.7	14	0.0
UKAMA	7	-0.1	7	-0.2	7	0.4	7	0.6	7	0.6*	7	1.0*
COLUMBO	8	0.5	8	-0.1	8	-0.3	8	-0.2	8	0.4	7	0.1
LADY CHRISTL	4	1.2	4	-0.1	4	1.2	4	0.8	4	1.2	3	0.1
ROMINA	4	0.0	4	0.1	4	1.6	4	0.5	4	0.1	4	0.5**
VELOX	8	0.3	8	0.4	8	0.9	8	-0.0	8	-0.8	6	0.0

Varhaisperuna, 1991-1998, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin, 3. nosto  
 Early potato, *Solanum tuberosum* L., 1991-1998, Official variety trials: Classification according to zones, 3<sup>rd</sup> lifting

Lajike	Vyöhyke 1-2			Vyöhyke 3		
	kpl	tn/ha	sl	kpl	tn/ha	sl
	Zone 1-2			Zone 3		
Variety	trials	tn/ha	rel.	trials	tn/ha	rel.
HJAN TIMO	=C 17	39.7	100	10	27.0	100
ADORA	8	4.6	114*	5	0.3	101
ROCKET	9	4.8	114**	6	4.6	114
UKAMA	4	1.4	105	3	-0.6	97
COLUMBO	5	1.3	103	3	0.6	102
LADY CHRISTL	3	1.5	103	1	-0.9	98
ROMINA	3	-1.6	96	1	-10.0	74
VELOX	5	0.5	101	3	-1.2	96

Luokittelu vuosittain, 3. nosto, Classification according to years, 3<sup>rd</sup> lifting

Lajike	V 1994			V 1995			V 1996			V 1997			V 1998		
	kpl	tn/ha	sl	kpl	tn/ha	sl	kpl	tn/ha	sl	kpl	tn/ha	sl	kpl	tn/ha	sl
	Year 1994			Year 1995			Year 1996			Year 1997			Year 1998		
Variety	trials	tn/ha	rel.	trials	tn/ha	rel.	trials	tn/ha	rel.	trials	tn/ha	rel.	trials	tn/ha	rel.
HJAN TIMO	=C 3	24.3	100	3	28.9	100	4	32.3	100	4	37.7	100	4	42.2	100
ADORA	2	8.5	128	3	1.0	103	4	3.1	110	4	1.6	104	2	6.6	118
ROCKET	3	7.3	130	3	6.4	122*	.	.	.	4	2.5	107	1	-5.1	87
UKAMA	3	8.2	134	3	-5.2	82*	.	.	.	4	2.6	107	4	-0.5	99
COLUMBO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
LADY CHRISTL	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	0.9	102
ROMINA	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	-3.7	91
VELOX	.	.	.	.	.	.	2	0.6	102	2	0.7	102	4	-0.8	98

Ruokaperuna, 1991-1998, Viralliset kokeet  
 Potato for human consumption, *Solanum tuberosum* L., 1991-1998, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike	Vijely- vyöhyke	Sato tn/ha	Sato- ero	Sato- sl	Tärkk. %	kpl	Lajittelu		Terveet %	kpl	Kauppakep. sato %			
							kpl >70 mm	70-55				55-35	<35 mm	
Variety	Cultivation zone	Yield tn/ha	Yield difference	rel.	Starch %	trials	trials	Size distribution %	Healthy tubers %	trials	Marketable yield %			
							>70 mm	70-55	55-35	<35 mm	trials			
BINTJE	=C	67	38.7	0.0	100	67	61	0	12	75	11	31	59	61
FELSINA	1-5	27	34.1	-2.3	94	27	24	2**	14***	-12***	-4***	20	1	24
KULTA	1-5	27	30.4	-5.9	84***	27	24	0	-3*	0	4***	21	9*	24
MATILDA	1-5	65	36.1	-2.5	93***	65	59	0	0	0	0	31	4	58
SATU	1-5	33	36.6	-0.9	98	33	30	1*	8***	-6**	-3***	17	2	29
VITAL	1-5	22	35.1	0.0	100	22	19	3*	18***	-15***	-7***	19	7	20
BOR 92033	1-5	6	34.3	-3.3	91	6	6	1	6	-7	0	6	-2	6
LADY CHRISTL	1-5	7	38.1	0.3	101	7	7	0	10**	-6	-4*	7	-3	7
REDSTAR	1-5	8	33.4	-3.0	92**	8	8	2	24***	-19***	-6**	8	12	8
RIKEA	1-5	15	37.9	1.5	104	15	14	0	17***	-11**	-6***	15	4	14
SW 93107	1-5	7	36.9	-0.8	98	7	7	0	7	-6	0	7	8	7
VELOX	1-5	4	38.2	1.6	105	4	4	2	24*	-18*	-7	4	-6	4
VICTORIA	1-5	8	34.7	-1.7	95	8	7	5	31***	-30**	-6*	8	0	7

Ruokaperuna, 1991-1998, Viralliset kokeet  
 Potato for human consumption, *Solanum tuberosum* L., 1991-1998, Official variety trials

Lajike Variety	kpl trials	Alku- kehitys Initial development	kpl trials	Kasvuston peittävyys Foliage developm.	kpl trials	Kasvuston korkeus cm Haulm cm	kpl trials	Myöhäisyys 5.9. Maturity 5.9.	kpl trials	Varsia kpl/yks. Stems no/plant	kpl trials	Mukulat kpl/yks. Tubers no/plant
BINTJE	48	62	55	86	56	54	52	4.3	23	4.9	23	15.5
FELSINA	20	-10**	23	-4*	21	-6***	22	-0.6**	15	-1.5***	14	-3.8***
KULTA	22	-8***	22	1	21	-2*	21	0.5	16	-0.6*	17	-0.0
MATILDA	46	-5***	53	0	54	1	50	0.5**	22	0.5*	22	0.9
SATU	22	-8**	27	2	24	0	25	-0.3	13	0.7*	14	-4.7***
VITAL	18	-9***	18	0	19	-4***	17	0.1	17	-1.4***	17	-4.3***
BOR 92033	6	-7	6	-3	6	1	5	-1.0	2	-1.8	2	-3.9
LADY CHRISTL	6	-6*	7	0	7	-5**	7	2.0**	2	-1.0	1	-4.9
REDSTAR	7	-4*	8	-4**	8	0	8	-0.5	3	-2.2	2	-6.6
RIKEA	13	-7*	15	0	13	-3**	11	1.0*	8	-1.2**	7	-4.9***
SW 93107	6	-5**	7	-3	7	-6**	7	-1.1	2	-1.7	1	-1.6
VELOX	3	0	4	-4*	4	-3	4	0.7	2	-2.6	1	-8.2
VICTORIA	7	-10*	8	-6*	8	5*	8	0.0	3	-2.4*	2	-6.8***

Ruokaperuna, 1991-1998, Viralliset kokeet  
 Potato for human consumption, *Solanum tuberosum* L., 1991-1998, Official variety trials

Poikkeamat mittariajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike Variety	Ulkonäkö kuorineen		Mukulan pyöreys		Mukulan liteys		Mukulan siteys		Muodon säännöll.	
	kpl trials	Smoothness of skin	kpl trials	Tuber shape	kpl trials	Flatness of tuber	kpl trials	Shallowness of eyes	kpl trials	Uniformity of tuber shape
BINTJE =C	53	7.4	27	6.2	27	6.8	53	7.4	26	6.5
FELSINA	22	0.4	17	-0.8	17	-0.6**	21	-0.0	16	-0.6*
KULTA	20	-1.0**	16	1.6	16	0.5	20	0.0	15	0.5
MATILDA	52	-0.9***	27	0.5	27	0.5**	52	0.6***	26	0.6*
SATU	26	0.0	14	-1.2	14	0.4	25	0.6**	14	0.4
VITAL	16	-0.1	15	1.2	15	0.5*	16	-0.0	14	0.3
BOR 92033	5	0.2	5	1.4	5	0.0	5	0.0	5	-1.0*
LADY CHRISTL	5	1.2*	5	-0.6	5	0.0	5	0.4	5	0.2
REDSTAR	6	0.0	6	1.3	6	0.8	6	0.3	6	0.3
RIKEA	12	0.0	12	0.5	12	0.4*	12	0.5*	12	-0.1
SW 93107	5	0.4	5	-2.6	5	-0.8	5	1.0	5	1.0*
VELOX	4	0.2	4	-1.0	4	0.0	4	0.5	4	0.2
VICTORIA	6	0.3	6	-0.5	6	-0.5	6	0.6*	6	0.6

Ruokaperuna, 1991-1998, Viralliset kokeet

Potato for human consumption, *Solanum tuberosum* L., 1991-1998, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

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 %	trials	Internal bruising %
BINTJE =C	42	9	57	3	33	4	33	1	34	10	34	6
FELSINA	21	-4	22	-3	20	0	20	0	20	-3	20	2*
KULTA	22	-12***	23	-3	20	0	21	0	21	1	21	2*
MATILDA	42	0	55	-2**	33	-1	33	0*	34	-2	34	0
SATU	23	-9***	27	-1	19	1	18	0	19	-1	19	1
VITAL	20	-7**	19	-4	18	0	19	0	19	-1	19	1
BOR 92033	6	-2	6	-9	6	0	6	0	6	5	6	0
LADY CHRISTL	7	-3	7	-2	7	0	7	-2	7	-4	7	1
REDSTAR	8	-2	8	-1	8	-1	8	1	8	-3	8	0
RIKFA	15	-10**	14	-3	15	0	15	0	15	3	15	2*
SW 93107	7	-3	7	-2*	7	0	7	-3	7	2	7	0
VELOX	4	-3	4	0	4	-1	4	1	4	8	4	0
VICTORIA	8	-3*	8	-2	8	2	8	0	8	3	8	1



Ruokaperuna, 1991-1998, Viralliset kokeet

Potato for human consumption, *Solanum tuberosum* L., 1991-1998, Official variety trials

Poikkeamat mitarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike	kpl	Nestej.halk.	kpl	Korkk.halk.	Ontot	kpl	Epämuot. %	kpl	Värivirheet	kpl	Discolorat. %	Vihertyneet
Variety	trials	crack %	trials	crack %	heart %	trials	Deform. %	trials	trials	trials	trials	Sun greening %
BINTJE =C	31	0	31	3	0	32	1	34	0	34	0	1
FELSINA	20	0	20	0	0	20	1	20	0	20	0	2**
KULTA	21	1	21	-1	1	21	0	21	0	21	0	0
MATILDA	31	0	31	-2**	0	32	0	34	0	34	0	1
SATU	17	1*	17	2	1	18	0	19	0	19	0	1
VITAL	19	0	19	-2**	1*	19	0	19	1	19	1	1
BOR 92033	6	0	6	-1	12*	6	0	6	0	6	0	2
LADY CHRISTL	7	0	7	2	0	7	-1	7	1	7	1	10
REDSTAR	8	0	8	-3	0	8	0	8	0	8	0	0
RIKEA	15	0	15	-1	0	15	0	15	0	15	0	1
SW 93107	7	0	7	-1	1	7	0	7	0	7	0	1
VELOX	4	10	4	3	0	4	-1	4	0	4	0	0
VICTORIA	8	0	8	-1	1	8	-1	8	4	8	4	2

Ruokaperuna, 1991-1998, Viralliset kokeet

Potato for human consumption, *Solanum tuberosum* L., 1991-1998, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike Variety	Malto keittynä		Jauhoisuus		Maku		Tummunen keittynä		Rikki- kiehuminen		Tummunen raakana	
	kpl trials	kpl trials	kpl trials	kpl trials	kpl trials	kpl trials	kpl trials	kpl trials	kpl trials	kpl trials	kpl trials	kpl trials
BINTJE =C	62	6.1	63	6.2	63	6.8	63	7.1	63	5.7	63	7.3
FELSINA	23	-0.1	24	0.3*	24	-0.7**	24	-0.3*	24	0.0	24	-0.1
KULTA	23	1.0***	24	1.1***	24	0.0	24	-0.8**	24	-0.1	24	-0.7***
MATILDA	61	0.5***	62	0.1	62	-0.3*	62	-0.8***	62	0.5**	62	-1.6***
SATU	29	-0.5**	29	0.4***	29	-0.6**	29	0.1	29	-0.0	29	-1.0***
VITAL	19	0.4	19	0.5**	19	-0.9***	19	-0.9***	19	0.6	19	-0.1
BOR 92033	6	0.3	6	-0.0	6	-0.9	6	-0.7	6	-0.4	6	-0.9**
LADY CHRISTL	7	1.0	7	-0.7***	7	-1.0	7	-0.1	7	1.4**	7	-0.4
REDSTAR	8	0.6*	8	-0.4	8	-0.4	8	-1.2*	8	0.6*	8	-0.0
RIKEA	13	0.1	13	-1.2**	13	-0.7	13	-0.5	13	1.2***	13	-0.4
SW 93107	7	-0.7	7	-0.6**	7	-2.4**	7	-0.2	7	1.5**	7	-0.1
VELOX	4	0.2	4	-0.8	4	-1.7	4	0.2	4	0.8	4	-0.6
VICTORIA	8	1.0**	8	-1.1***	8	-2.2**	8	-0.5	8	0.7**	8	0.5

Ruokaperuna, 1991-1998, Viralliset kokeet  
 Potato for human consumption, *Solanum tuberosum* L., 1991-1998, Official variety trials

Poikkeamat mittarijajkkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike Variety	Rasvakeitto, väri 0-6 French fries colour		Rasvakeitto, värin tasaisuus 1-9 French fries, uniformity of colour		Rasvakeitto, tummuminen 1-9 Discolouring after frying		Rasvakeitto, rakenne 1-9 Crispness after frying		Rasvakeitto, maku 1-9 Flavour after frying	
	kpl trials		kpl trials		kpl trials		kpl trials		kpl trials	
BINTJE =C	22	2.6	20	6.6	22	7.9	22	7.8	22	7.5
FELSINA	18	0.7***	16	0.1	18	-0.8**	18	0.4	18	-0.4*
KULTA	14	0.1	12	0.3	14	-0.1	14	0.1	14	-0.7*
MATILDA	22	0.2*	20	-0.2	22	-0.8**	22	0.0	22	-0.1
SATU	14	0.4	12	-0.6	14	-1.1*	14	0.7*	14	-0.7*
VITAL	10	0.4*	9	-0.2	10	-0.6	10	0.6	10	-0.4
BOR 92033	6	1.0**	6	-2.0*	6	-2.3***	6	0.3	6	-0.3
LADY CHRISTL	7	1.1**	7	-0.2	7	-2.0*	7	0.2	7	-0.2
REDSTAR	8	-0.0	8	1.0*	8	-0.7	8	0.7	8	-0.5
RIKEA	15	0.5*	15	0.5	15	-1.1*	15	-0.8**	15	-0.4
SW 93107	7	0.6*	7	0.8	7	-1.4**	7	0.2	7	-0.5
VELOX	4	0.5	4	0.0	4	-1.0	4	0.0	4	0.0
VICTORIA	8	0.1	8	0.7	8	-1.0*	8	0.0	8	-0.2

Ruokaperuna, 1991-1998, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin  
 Potato for human consumption, *Solanum tuberosum* L., 1991-1998, Official variety trials: Classification according to zones

Lajike Variety	Vyöhyke 1-2		Vyöhyke 3		Vyöhyke 4		Vyöhyke 5	
	kpl trials	tn/ha rel.	kpl trials	tn/ha rel.	kpl trials	tn/ha rel.	kpl trials	tn/ha rel.
=C	29	41.7	21	39.4	9	34.1	8	31.3
BINTJE	10	-1.0	11	-3.5	4	-2.2	2	-1.7
FELSINA	12	-6.9	10	-6.0	4	-4.0	1	-0.8
KULTA	29	-3.7	20	-1.6	8	-0.6	8	-2.4
MATILDA	15	-2.3	10	-0.7	4	2.2	4	0.7
SATU								
VITAL	9	-1.1	7	0.7	3	1.5	3	0.0
BOR 92033	3	-2.5	3	-4.1				
LADY CHRISTL	3	1.4	3	0.2	1	-2.6		
REDSTAR	3	-2.5	3	-3.0	1	-6.3	1	-1.4
RIKEA	5	0.1	6	1.6	2	1.8	2	5.2
SW 93107	3	1.1	3	-2.6	1	-1.7		
VELOX	1	2.7	2	1.2	1	1.7		
VICTORIA	3	-1.1	3	-1.5	1	-1.2	1	-4.3
		97	96	95	97	105	84	

Ruokaperuna, 1994-1998, Viralliset kokeet: Luokittelu vuosittain  
 Potato for human consumption, *Solanum tuberosum* L., 1994-1998, Official variety trials: Classification according to years

Lajike	V 1994		V 1995		V 1996		V 1997		V 1998						
	kpl	tn/ha	sl	kpl	tn/ha	sl	kpl	tn/ha	sl	kpl	tn/ha	sl			
Variety	Year 1994	Year 1994	rel.	Year 1995	Year 1995	rel.	Year 1996	Year 1996	rel.	Year 1997	Year 1997	rel.	Year 1998	Year 1998	rel.
	trials	tn/ha		trials	tn/ha		trials	tn/ha		trials	tn/ha		trials	tn/ha	
=C	8	32.8	100	7	35.4	100	8	38.0	100	8	38.0	100	8	36.4	100
BINTJE	7	-1.9	94				8	-7.7	80**	8	2.6	107	4	-1.6	95
FELSINA	6	-4.8	84**	6	-4.8	87**	7	-5.7	85**	8	-7.7	80***			
KULTA	8	-3.5	89*	7	0.2	101	8	-2.3	94**	8	-2.5	93*	8	-1.4	96
MATILDA	7	0.3	101	1	3.8	109	8	-1.8	95	8	-3.6	91*			
SATU															
VITAL	3	-1.7	94	7	0.5	101	6	-0.2	99	6	0.5	101			
BOR 92033										2	-5.1	88	4	-2.3	93
LADY CHRISTL													7	0.3	101
REDSTAR													8	-3.0	92**
RIKEA										8	3.5	109	7	-0.6	98
SW 93107													7	-0.9	98
VELOX													4	1.7	105
VICTORIA													8	-1.7	95

Ruokaperuna, 1991-1998, Viralliset kokeet

Potato for human consumption, *Solanum tuberosum* L., 1991-1998, Official variety trials

Poikkeamat mittariajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike	Viljely- vyöhyke	Sato t/ha	Sato- ero	sl	Tärkk. %	kpl	Lajittelu		Terveet %	kpl	Kauppakelp. sato %				
							>70 mm	70-55				55-35	<35 mm		
Variety	Cultivation zone	Yield t/ha	Yield difference	rel.	Starch %	trials	trials	Size distribution %	Healthy tubers %	trials	Marketable yield %				
								>70 mm	70-55	55-35	<35 mm				
MATILDA	=C 1-5	65	36.1	0.0	100	65	16.1	0	12	75	11	31	64	58	64
BINTJE	1-5	65	38.6	2.5	107***	65	-0.6***	0	0	0	0	31	-4	58	-3*
FELSINA	1-5	27	34.1	0.4	101	27	-0.3	24	3**	-12***	-6***	20	-3	24	0
KULTA	1-5	27	30.4	-3.4	90***	27	1.1***	24	0	-1	1*	21	3	24	1
SATU	1-5	33	36.6	1.8	105*	33	0.8***	30	1	8***	-4***	17	-3	29	2
VITAL	1-5	22	35.1	1.6	105*	22	-0.3	19	4*	-15**	-10***	19	1	20	2
BOR 92033	1-5	6	34.3	-1.7	95	6	0.8	6	2	-5	0	6	-9	6	-11
LADY CHRISTL	1-5	7	38.1	1.7	105	7	-4.0***	7	0	-1	-1	7	-5	7	-4
REDSTAR	1-5	8	33.4	-1.6	95	8	-0.8**	8	2	-14***	-4**	8	11	8	12
RIKEA	1-5	15	37.9	3.9	112**	15	-3.7***	14	1	15***	-8*	15	-1	14	1
VELOX	1-5	4	38.2	4.1	112*	4	-3.1***	4	2	-15	-5*	4	-11	4	-9
SW 93107	1-5	7	36.9	0.5	102	7	-2.7***	7	0	-1	2	7	5	7	1
VICTORIA	1-5	8	34.7	-0.2	99	8	-2.6***	7	5	-24***	-4*	8	-1	7	-3

Ruokaperuna, 1991-1998, Viralliset kokeet  
 Potato for human consumption, *Solanum tuberosum* L., 1991-1998, Official variety trials

Lajike	Alku-kehitys		Kasvuston peittävyys		Kasvuston korkeus cm		Myöhäisyys 5.9.		Varsia kpl/yks.		Mukulat kpl/yks.	
	kpl	trials	kpl	trials	kpl	trials	kpl	trials	kpl	trials	kpl	trials
Variety	Initial development		Foliage developm.		Haulm cm		Maturity 5.9.		Stems no/plant		Tubers no/plant	
MATILDA =C	46	57	53	86	54	50	5.0	22	5.5	22	16.5	
BINTJE	46	5***	53	0	54	50	-0.5**	22	-0.5*	22	-0.9	
FELSINA	20	-5	23	-4	21	22	-1.3***	15	-2.0***	14	-4.6***	
KULTA	22	-4	22	0	21	21	-0.2	16	-1.3***	17	-1.3	
SATU	22	-3	27	3	24	25	-0.8**	13	0.2	14	-6.0***	
VITAL	18	-6**	18	0	19	17	-0.6**	17	-2.1***	17	-5.9***	
BOR 92033	6	0	6	-2	6	5	-2.2*	2	-1.8	2	-1.4*	
LADY CHRISTL	6	-1	7	0	7	7	1.4	2	-1.0	1	-0.1	
REDSTAR	7	0	8	-3*	8	8	-1.1*	3	-2.7*	2	-3.3*	
RIKEA	13	0	15	0	13	11	0.2	8	-1.7***	7	-5.6**	
SW 93107	6	0	7	-1	7	7	-1.7*	2	-1.7*	1	3.2	
VELOX	3	7	4	-1	4	4	0.0	2	-2.7	1	-3.4	
VICTORIA	7	-6*	8	-6*	8	8	-0.6	3	-2.9*	2	-3.5	

Ruokaperuna, 1991-1998, Viralliset kokeet

Potato for human consumption, *Solanum tuberosum* L., 1991-1998, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike	Ulkonäkö kuoriineen		Mukulan pyöreys		Mukulan litteys		Mukulan siteys		Muodon säännöll.	
	kpl	Smoothness of skin	kpl	Tuber shape	kpl	Flatness of tuber	kpl	Shallowness of eyes	kpl	Uniformity of tubers
MATILDA =C	52	6.5	27	6.7	27	7.3	52	8.1	26	7.2
BINTJE	52	0.9***	27	-0.5	27	-0.5**	52	-0.6***	26	-0.6*
FELSINA	22	1.0**	17	-1.4	17	-1.2***	21	-0.5	16	-1.1**
KULTA	20	0.0	16	1.0	16	-0.1	20	-0.4	15	0.2
SATU	26	1.0***	14	-1.6	14	-0.2	25	0.1	14	0.0
VITAL	16	0.8**	15	0.7	15	0.0	16	-0.8***	14	-0.1
BOR 92033	5	1.2	5	0.6	5	-0.4	5	-0.4	5	-1.6*
LADY CHRISTL	5	1.0	5	-1.2	5	-0.2	5	0.2	5	-0.6
REDSTAR	6	-0.1	6	0.6	6	0.5	6	0.0	6	-0.5
RIKEA	12	0.5	12	-0.2	12	-0.1	12	-0.1	12	-0.8
SW 93107	5	0.2	5	-3.2	5	-1.0	5	0.8	5	0.2
VELOX	4	-0.2	4	-1.7	4	-0.2	4	0.5	4	-0.7
VICTORIA	6	0.1	6	-1.2	6	-0.8*	6	0.3	6	-0.1



Ruokaperuna, 1991-1998, Viralliset kokeet  
 Potato for human consumption, *Solanum tuberosum* L., 1991-1998, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike	kpl	Rupi	kpl	Mukularutto	Sieni	Bakt.	kpl	Mek.pinta	kpl	Mek.malto
Variety	trials	scab %	trials	Tuber blight %	Fungal disease %	Bacterial disease %	trials	Mechanical damage %	trials	Internal bruising %
MATILDA =C	42	10	55	0	2	0	33	7	34	5
BINTJE	42	0	55	2**	1	0	33	2	34	0
FELSINA	21	-4*	22	0	1	0	20	2	20	2
KULTA	22	-14***	23	0	1	0	21	3	21	2**
SATU	23	-8***	27	1	2	0	18	2	19	2
VITAL	20	-9**	19	0	2	0	19	1	19	2
BOR 92033	6	-3	6	0	-1	1	6	4	6	1
LADY CHRISTL	7	-3*	7	0	1	0	7	-1	7	0
REDSTAR	8	-2	8	1	0	2	8	-1	8	0
RIKEA	15	-9**	14	1	0	1	15	6*	15	3*
SW 93107	7	-3*	7	0	0	-2	7	5*	7	0
VELOX	4	-3*	4	3	0	3	4	15	4	-1
VICTORIA	8	-3**	8	0	3	1*	8	5	8	2

Ruokaperuna, 1991-1998, Viralliset kokeet  
 Potato for human consumption, *Solanum tuberosum* L., 1991-1998, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike Variety	kpl trials	Nestej.halk. crack %	kpl trials	Korkk.halk. crack %	Growth crack %	kpl trials	Ontot heart %	kpl trials	Epämuot. %	Deform. %	kpl trials	Väirvirheet %	Discolorat. %	kpl trials	Vihertyneet Sun greening %
MATILDA =C	31	1	31	0	0	34	0	32	1	1	34	1	1	34	2
BINTJE	31	0	31	2**	2	34	0	32	0	0	34	0	0	34	-1
FELSINA	20	-1*	20	2*	2	20	0	20	1	1	20	0	0	20	2*
KULTA	21	1	21	1	1	21	0	21	0	0	21	0	0	21	0
SATU	17	0	17	4**	4	19	1	18	0	0	19	0	0	19	1
VITAL	19	0	19	0	0	19	1	19	0	0	19	0	0	19	1
BOR 92033	6	0	6	2	2	6	10*	6	1	1	6	0	0	6	-1
LADY CHRISTL	7	0	7	5**	5	7	-1	7	0	0	7	1	1	7	6*
REDSTAR	8	0	8	0	0	8	-1	8	0	0	8	0	0	8	-4
RIKEA	15	0	15	0	0	15	0	15	0	0	15	0	0	15	0
SW 93107	7	0	7	1	1	7	0	7	1	1	7	0	0	7	-2
VELOX	4	10	4	9	9	4	0	4	-1	-1	4	0	0	4	-1
VICTORIA	8	0	8	2	2	8	0	8	0	0	8	4	4	8	-1

Ruokaperuna, 1991-1998, Viralliset kokeet

Potato for human consumption, *Solanum tuberosum* L., 1991-1998, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike Variety	Malto keitettyinä		Jauhoisuus		Maku		Tummunen keitettynä		Rikki- kiehuminen		Tummunen raakana	
	kpl trials	kpl trials	kpl trials	kpl trials	kpl trials	kpl trials	kpl trials	kpl trials	kpl trials	kpl trials	kpl trials	kpl trials
MATILDA =C	61	6.7	62	6.3	62	6.5	62	6.2	62	6.2	62	5.7
BINTJE	61	-0.5***	62	-0.1	62	0.3*	62	0.8***	62	-0.5**	62	1.6***
FELSINA	23	-0.2	24	-0.0	24	-0.0	24	0.0	24	-0.0	24	1.5***
KULTA	23	1.0***	24	0.7***	24	0.3	24	-0.6*	24	-0.6*	24	1.0***
SATU	29	-0.7**	29	0.2	29	-0.6*	29	0.7***	29	-0.8**	29	1.0***
VITAL	19	0.2	19	0.2	19	-0.7**	19	-0.4*	19	0.3	19	1.5***
BOR 92033	6	-0.1	6	-0.0	6	1.1	6	-0.0	6	-0.1	6	0.2
LADY CHRISTL	7	0.2	7	-0.8***	7	1.2	7	1.2*	7	2.2**	7	0.3*
REDSTAR	8	-0.1	8	-0.4	8	1.3	8	0.1	8	1.4**	8	0.7**
RIKEA	13	-0.3	13	-1.4***	13	0.4	13	0.2	13	1.2*	13	0.8***
SW 93107	7	-1.4*	7	-0.7**	7	-0.1	7	1.1*	7	2.3**	7	0.6*
VELOX	4	-0.5	4	-1.0**	4	0.1	4	1.5	4	2.1*	4	0.2
VICTORIA	8	0.2	8	-1.2**	8	-0.4	8	0.8	8	1.5**	8	1.3***

Ruokaperuna, 1991-1998, Viralliset kokeet  
 Potato for human consumption, *Solanum tuberosum* L., 1991-1998, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike Variety	Rasvakeitto, väri 0-6 French fries colour		Rasvakeitto, värin tasaisuus 1-9 French fries, uniformity of colour		Rasvakeitto, tummuminen 1-9 Discolouring after frying		Rasvakeitto, rake 1-9 Crispness after frying		Rasvakeitto, maku 1-9 Flavour after frying	
	kpl trials		kpl trials		kpl trials		kpl trials		kpl trials	
MATILDA =C	22	2.9	20	6.4	22	7.0	22	7.8	22	7.3
BINTJE	22	-0.2*	20	0.2	22	0.8**	22	0.0	22	0.1
FELSINA	18	0.4*	16	0.3	18	-0.2	18	0.5*	18	-0.4*
KULTA	14	-0.1	12	0.6	14	0.4	14	0.4	14	-0.7*
SATU	14	0.1	12	-0.3	14	-0.5	14	1.0**	14	-0.7*
VITAL	10	-0.0	9	0.4	10	0.4	10	0.8*	10	0.0
BOR 92033	6	0.7*	6	-2.3***	6	-1.3*	6	0.6	6	-0.3
LADY CHRISTL	7	0.8*	7	-0.2	7	-0.8	7	-0.2	7	0.2
REDSTAR	8	-0.3	8	1.0*	8	0.5	8	0.2	8	0.0
RIKEA	15	0.4	15	0.5	15	-0.1	15	-0.9**	15	-0.4
SW 93107	7	0.3	7	0.8	7	-0.2	7	-0.2	7	0.0
VELOX	4	0.0	4	0.0	4	0.0	4	-0.5	4	0.0
VICTORIA	8	-0.0	8	0.7	8	0.2	8	-0.5	8	0.2

Ruokaperuna, 1991-1998, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin  
 Potato for human consumption, *Solanum tuberosum* L., 1991-1998, Official variety trials: Classification according to zones

Lajike Variety	Vyöhyke 1-2		Vyöhyke 3		Vyöhyke 4		Vyöhyke 5	
	kpl trials	tn/ha rel.	kpl trials	tn/ha rel.	kpl trials	tn/ha rel.	kpl trials	tn/ha rel.
=C	29	38.0	20	37.7	8	32.4	8	28.9
MATILDA	29	3.7	20	1.7	8	0.7	8	2.4
BINTJE	10	2.8	11	-1.2	4	-0.0	2	-0.9
FELSINA	12	-2.6	10	-4.5	4	-4.1	1	0.3
KULTA	15	2.1	10	0.6	4	2.2	4	3.8
SATU		106		102		106		114
VITAL	9	3.3	7	1.3	3	-0.5	3	-0.2
BOR 92033	3	-0.2	3	-3.1				
LADY CHRISTL	3	0.8	3	3.1	1	0.6		
REDSTAR	3	-3.1	3	-0.1	1	-3.1	1	-0.5
RIKEA	5	3.6	6	4.0	2	2.8	2	6.2
SW 93107	3	0.5	3	0.3	1	1.5		
VELOX	1	1.2	2	5.2	1	4.9		
VICTORIA	3	-1.7	3	1.4	1	2.0	1	-3.4
		96		104		106		87

Ruokaperuna, 1994-1998, Viralliset kokeet: Luokittelu vuosittain  
 Potato for human consumption, *Solanum tuberosum* L., 1994-1998, Official variety trials: Classification according to years

Lajike	V 1994		V 1995		V 1996		V 1997		V 1998	
	kpl	tn/ha	kpl	tn/ha	kpl	tn/ha	kpl	tn/ha	kpl	tn/ha
Variety	Year 1994		Year 1995		Year 1996		Year 1997		Year 1998	
	trials	tn/ha	trials	tn/ha	trials	tn/ha	trials	tn/ha	trials	tn/ha
MATILDA	8	29.3	7	35.6	8	35.7	8	35.4	8	35.0
BINTJE	8	3.5	7	-0.2	8	2.3	8	2.5	8	1.4
FELSINA	7	1.8			8	-5.4	8	5.1	4	0.8
KULTA	6	-0.0	6	-4.6	7	-3.2	8	-5.1		
SATU	7	3.5	1	-2.6	8	0.5	8	-1.0		
VITAL	3	3.1	7	0.3	6	1.8	6	2.5		
BOR 92033							2	-2.9	4	-1.0
LADY CHRISTL									7	1.8
REDSTAR									8	-1.6
RIKEA							8	6.0	7	1.7
SW 93107									7	0.6
VELOX									4	4.1
VICTORIA									8	-0.3

Tärkkelysperuna, 1991-1998, Viralliset kokeet  
Starch potato, *Solanum tuberosum* L., 1991-1998, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike	Vijjely- vyöhyke	Tärkk.sato kg/ha	Sato- ero	Sato t/ha	Tärkk. %	kpl	Tärkk. %	Sato		Lajittelu		kpl	Terveet %			
								Yield t/ha	Yield t/ha	kpl	kpl			<35 mm	>35 mm	
Variety	Cultivation zone	Starch yield kg/ha	Yield difference rel.	Yield difference rel.	Starch %	trials	Starch %	trials	trials	trials	trials	trials	Healthy tubers %			
SATURNA	=C 1-4	28	6921	0	100	28	17.8	28	38.6	25	0	13	71	15	17	47
HJAN TANU	1-5	12	5976	-1145	84***	12	-0.5	12	-5.2***	9	0	6	-5	-1	5	17*
KARDAL	1-4	21	7945	1093	116***	21	1.8***	21	1.6	18	2*	13***	-13***	-2	11	1
BOR 92033	1-5	8	6888	-336	95	8	-0.3	8	-1.3	8	0	9*	-6*	-3*	8	11**
DINAMO	1-4	8	8296	1071	115	8	1.4**	8	2.3	8	2*	18***	-15***	-4**	8	-3

Lajike	Alku- kehitys	Kasvuston peittävyys	Kasvuston korkeus cm	Myöhäisyys 5.9.	Varsia kpl/yks.	Mukulat kpl/yks.					
							Haulm cm	Maturity 5.9.	Stems no/plant	Tubers no/plant	
Variety	Initial development	Foliage developm.	Haulm cm	Maturity 5.9.	Stems no/plant	Tubers no/plant					
SATURNA	14	35	15	93	18	17	4.8	14	6.0	15	16.1
HJAN TANU	6	-5	7	-8	6	6	1.8	7	-1.7*	6	-1.8*
KARDAL	12	2	12	-2	16	13	-1.9**	9	-1.1*	10	-3.0**
BOR 92033	8	-3	8	-3	7	7	-1.1	5	-1.6*	5	-3.8
DINAMO	8	-1	8	-4	7	7	-1.4*	5	-0.9	5	-3.2

Tärkkelysperuna, 1991-1998, Viralliset kokeet  
Starch potato, *Solanum tuberosum* L., 1991-1998, Official variety trials

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
SATURNA	=C	6.0	11	6.8	11	6.7	11	5.3	11	5.3
HJAN TANU		-1.8	5	-0.2	5	-0.2	5	0.0	5	-0.2
KARDAL		0.4	7	2.0	7	-0.4	7	1.7*	7	2.1**
BOR 92033		1.1***	6	-0.1	6	-0.5	6	1.6**	6	1.3*
DINAMO		-0.5	6	0.3	6	-0.3	6	1.5**	6	1.1

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 %	trials	Internal bruising %
SATURNA	=C	8	19	0	17	1	17	0	17	9	17	16
HJAN TANU		3	3	0	5	0	5	0	5	3	5	-15
KARDAL		21**	15	0	11	0	11	0	11	-4*	11	0
BOR 92033		0	8	0	8	2	8	0	8	0	8	-1
DINAMO		4	8	-1	8	0	8	0	8	0	8	18*



Tärkkelysperuna, 1991-1998, Viralliset kokeet  
 Starch potato, *Solanum tuberosum* L., 1991-1998, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike	kpl	Nestej.halk.	kpl	Korkk.halk.	kpl	Otot	kpl	Epämuot.	kpl	Värvirheet	kpl	Vihertyneet
Variety	trials	Harvest crack %	trials	Growth crack %	trials	Hollow heart %	trials	Deform. %	trials	Discolorat. %	trials	Sun greening %
SATURNA	17	1	17	0	17	7	17	2	17	10	17	2
HJAN TANU	5	1	5	0	5	-11	5	0	5	0	5	0
KARDAL	11	0	11	1	11	-7	11	0	11	-11**	11	0
BOR 92033	8	1	8	1	8	-2	8	0	8	-13*	8	0
DINAMO	8	0	8	0	8	-6	8	0	8	-10*	8	0

Tärkkelysperuna, 1994-1998, Viralliset kokeet, luokiteltu vuosittain  
 Starch potato, *Solanum tuberosum* L., 1994-1998, Official variety trials, classification according to years

Lajike	V 1994		V 1995		V 1996		V 1997		V 1998	
	kpl	Sato tn/ha sl	kpl	Sato tn/ha sl	kpl	Sato tn/ha sl	kpl	Sato tn/ha sl	kpl	Sato tn/ha sl
Variety	Year 1994 Yield tn/ha rel.	Year 1994 Yield tn/ha rel.	Year 1995 Yield tn/ha rel.	Year 1995 Yield tn/ha rel.	Year 1996 Yield tn/ha rel.	Year 1996 Yield tn/ha rel.	Year 1997 Yield tn/ha rel.	Year 1997 Yield tn/ha rel.	Year 1998 Yield tn/ha rel.	Year 1998 Yield tn/ha rel.
SATURNA	=C 3	27.4 100	3	35.6 100	4	40.6 100	4	39.1 100	4	43.6 100
HJAN TANU			3	-3.6 90	4	-4.8 88*				
KARDAL	3	-0.3 99	3	2.6 107			4	7.6 119*	4	-2.5 94
BOR 92033							4	2.2 106	4	-4.9 89
DINAMO							4	7.7 120**	4	-3.0 93

Lajike	V 1994		V 1995		V 1996		V 1997		V 1998	
	kpl	Tärkkelyssato kg/ha sl	kpl	Tärkkelyssato kg/ha sl	kpl	Tärkkelyssato kg/ha sl	kpl	Tärkkelyssato kg/ha sl	kpl	Tärkkelyssato kg/ha sl
Variety	Year 1994 Starch yield kg/ha rel.	Year 1994 Starch yield kg/ha rel.	Year 1995 Starch yield kg/ha rel.	Year 1995 Starch yield kg/ha rel.	Year 1996 Starch yield kg/ha rel.	Year 1996 Starch yield kg/ha rel.	Year 1997 Starch yield kg/ha rel.	Year 1997 Starch yield kg/ha rel.	Year 1998 Starch yield kg/ha rel.	Year 1998 Starch yield kg/ha rel.
SATURNA	=C 3	4710 100	3	6456 100	4	7587 100	4	6805 100	4	7645 100
HJAN TANU			3	-789 88	4	-1184 84*				
KARDAL	3	500 111	3	640 110			4	2790 141**	4	275 104
BOR 92033							4	217 103	4	-889 88
DINAMO							4	2092 131**	4	50 101

Timotei, 1991-1998, Viralliset kokeet  
 Timothy, *Phleum pratense* L., 1991-1998, 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	kpl	kg/ha	kpl	kg/ha	kpl	kg/ha				
Variety	trials	Total yield kg/ha	Average yields Yield rel. difference	Yield / 1 <sup>st</sup> cut trials	kg/ha	rel.	Total yield 1 <sup>st</sup> year trials	kg/ha	rel.	Total yield 2 <sup>nd</sup> year trials	kg/ha	rel.	Total yield 3 <sup>rd</sup> year trials	kg/ha	rel.
HJAN TIITI	=C	8477	0 100	106	4419	100	40	8583	100	35	9204	100	31	7519	100
GRINDSTAD	54	9787	1053 112***	54	215	105**	22	771	109**	17	1084	112***	15	1430	117***
IKI	100	8454	85 101	100	340	108***	38	128	102	33	-19	100	29	149	102
JONATAN	65	8596	85 101	65	218	105***	26	-16	100	23	30	100	16	331	104
TAMMISTO II	37	8728	249 103	37	258	106**	18	-28	100	10	497	106	9	530	107
TUUKKA	63	8407	413 105***	63	404	110***	21	227	103	19	131	101	23	815	111***
VEGA	43	8224	-46 99	43	414	110***	21	29	100	12	-321	96	10	125	102
COMER	12	10335	1072 112*	12	59	101	6	269	103	6	1875	119**	0	.	.
HAUKILA	12	10029	765 108*	12	399	109*	6	504	106	6	1026	110	0	.	.
TIA	13	9220	335 104	13	37	101	5	155	102	3	-588	93	5	1068	113*
JO 0194	39	8485	5 100	39	468	110***	14	248	103	13	-242	97	12	-9	100
HJA 72002	20	9185	796 109***	20	370	108**	7	732	110	7	658	107*	6	1031	112*
BOR 0212	4	8252	-1017 89	4	-320	92	4	-1017	89	0	.	.	0	.	.
BOR 0217	3	7683	-610 93	3	-76	98	3	-610	93	0	.	.	0	.	.
BOR 1342	20	8141	82 101	20	316	108**	8	-95	99	6	-301	96	6	704	110
BOR 94309	2	6510	-785 89	2	-230	92	2	-785	89	0	.	.	0	.	.
BOR 94371	3	7616	-676 92	3	-36	99	3	-676	92	0	.	.	0	.	.
BOR 94372	4	10407	1700 120	4	886	122	4	1700	120	0	.	.	0	.	.
BOR 94373	4	8707	-562 94	4	-70	98	4	-562	94	0	.	.	0	.	.
KVTI 8801	20	7845	-213 97	20	-33	99	8	83	101	6	-623	92	6	-201	97
FUTI 8803	20	8231	172 102	20	-95	98	8	251	103	6	-387	95	6	627	109*

Timotei, 1991-1998, Viralliset kokeet  
 Timothy, *Phleum pratense* L., 1991-1998, Official variety trials

Lajike	kpl	Valk.-%	kpl	Valkuissato I. niitto kg/ha	kpl	Valkuissato kg/ha
Variety	trials	Prot.-%	trials	Prot.yield 1 <sup>st</sup> cut kg/ha	trials	Prot.yield kg/ha
HJAN TIITI	36	12.4	36	517	37	940
GRINDSTAD	15	-0.1	15	2	16	54*
IKI	34	-0.0	34	36***	35	45*
JONATAN	23	-0.1	23	27***	23	36
TAMMISTO II	12	-0.5	12	37	13	46
TUUKKA	23	-0.0	23	44**	23	63***
VEGA	14	-0.4	14	52**	15	37
COMER	4	-0.5	4	-8	4	39
HAUKILA	4	-0.6	4	-9	4	13
TIA	3	-0.2	3	-5	3	9
JO 0194	17	-0.3	17	36*	17	9
HJA 72002	9	-0.0	9	55*	9	78
BOR 0212	0	.	0	.	1	-15
BOR 0217	0	.	0	.	1	-34
BOR 1342	7	-0.0	7	49*	7	56
BOR 94309	0	.	0	.	0	.
BOR 94371	0	.	0	.	1	-71
BOR 94372	0	.	0	.	0	.
BOR 94373	0	.	0	.	1	-26
KVTI 8801	7	0.0	7	-10	7	-37
FUTI 8803	7	0.0	7	-18	7	-7

Timotei, 1991-1998, Viralliset kokeet  
 Timothy, *Phleum pratense* L., 1991-1998, Official variety trials

Lajike	kpl	Kuiva-aine-%	Dry matter-%	Bot.anal.-%	Korkuus cm	Tähk.alk.vrk	Peitävyyys-% Kevät	Talvituh-%
Variety	trials	trials	trials	trials	trials	trials	trials	trials
HJAN TIITI	106	20.0	74	92.9	70	50	80	8
GRINDSTAD	54	1.6***	34	0.7	1**	-2***	1	0
IKI	100	0.1	71	1.5*	1***	0**	4**	100
JONATAN	65	-0.0	43	0.7	0	0	3***	65
TAMMISTO II	37	0.0	25	-0.3	0	0*	4***	37
TUUKKA	63	0.1	42	2.4**	0	0	4***	63
VEGA	43	0.9***	28	1.0	0	0**	5***	43
COMER	12	1.4***	9	0.1	0	0	2*	12
HAUKILA	12	0.5*	9	1.5	0	0	7*	12
TIA	13	1.6***	8	-1.6	-1	0	2	13
JO 0194	39	0.1	26	1.8*	2**	0*	5***	39
HJA 72002	20	0.0	12	0.3	3***	-1	0	20
BOR 0212	4	-0.5	4	-3.9	0	0	6**	4
BOR 0217	3	0.2	3	-6.3	2	0	7**	3
BOR 1342	20	-0.1	11	1.7	0	0	5***	20
BOR 94309	2	-0.0	2	-3.9	2	0	6	3
BOR 94371	3	-0.3	3	-3.9	1	0	8**	3
BOR 94372	4	0.5	3	17.9	1	1	9	4
BOR 94373	4	-0.2	4	-0.9	0	0	5**	4
KVTI 8801	20	0.7**	11	-1.1	0	0	0	20
FUTI 8803	20	0.9**	11	-0.5	0	-1*	0	20

Timotei, 1991-1998, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin  
 Timothy, *Phleum pratense* L., 1991-1998, Official variety trials: Classification according to zones

Lajike	Vyöhyke1		Vyöhyke2		Vyöhyke3		Vyöhyke4		Vyöhyke5	
	kpl	kg/ha	kpl	kg/ha	kpl	kg/ha	kpl	kg/ha	kpl	kg/ha
Variety	trials	kg/ha	trials	kg/ha	trials	kg/ha	trials	kg/ha	trials	kg/ha
=C	9	9852	31	9183	37	9120	19	7645	10	4252
HJAN TIITI	7	1245	19	850	15	1312	10	813	3	1390
GRINDSTAD	9	17	28	-312	34	130	19	372	10	565
IKI	6	141	17	-459	27	153	9	628	6	453
JONATAN	4	307	9	-142	13	554	8	187	3	193
TAMMISTO II	4	120	16	126	22	488	11	600	10	617
TUUKKA	4	-937	13	-206	13	13	10	234	3	636
VEGA	2	625	4	616	6	1524	6	1524	3	636
COMER	2	1855	4	-428	6	1198	6	1198	3	636
HAUKILA	1	110	7	341	4	468	1	-20	3	636
TIA	3	-910	4	276	21	0	8	129	3	270
JO 0194	3	720	3	779	8	674	6	1005	3	270
HJA 72002					1	-1110	3	-986	3	673
BOR 0212					4	76	6	484	3	673
BOR 0217	1	-370	6	-535	4	101	4	106	3	112
BOR 1342										
BOR 94309										
BOR 94371										
BOR 94372										
BOR 94373	1	840	6	-256	4	348	6	249	3	420
FUTI 8803										
KVTI 8801	1	360	6	-607	4	-225	6	-45	3	60

Timotei, 1991-1998, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin  
 Timothy, *Phleum pratense* L., 1991-1998, Official variety trials: Classification according to zones

Lajike Variety	Vyöhyke1 Talvituho			Vyöhyke2 Talvituho			Vyöhyke3 Talvituho			Vyöhyke4 Talvituho			Vyöhyke5 Talvituho		
	kpl	%	sl	kpl	%	sl	kpl	%	sl	kpl	%	sl	kpl	%	sl
	trials	%	rel.	trials	%	rel.	trials	%	rel.	trials	%	rel.	trials	%	rel.
	=C														
HJAN TIITI	6	1.2	100	24	2.0	100	37	7.1	100	19	14.2	100	10	30.8	100
GRINDSTAD	6	-0.5	57	13	0.2	117	15	0.1	101	10	4.3	139	3	0.7	105
IKI	6	-0.3	71	22	-0.7	69	34	-2.7	64*	19	-2.4	83	10	-6.4	79**
JONATAN	4	-0.5	33	13	-0.3	75	27	-2.7	65	9	-4.0	77	6	-6.3	81
TAMMISTO II	4	-0.5	33	5	-0.4	33	13	-2.5	73	8	-2.9	74	3	-2.0	86
TUUKKA	4	-0.3	67	12	-0.3	83	22	-3.7	57*	11	-9.3	51**	10	-3.0	90
VEGA	4	0.0	100	8	-2.3	44	13	-5.3	43	10	-4.6	59	3	-10.3	30
COMER	0	.	.	4	0.0	100	6	-0.3	90	.	.	.	.	.	.
HAUKILA	0	.	.	4	-0.8	40	6	-0.8	75	.	.	.	.	.	.
TIA	1	0.0	.	4	0.0	100	4	3.0	125	1	-6.0	50	.	.	.
JO 0194	3	0.0	100	2	-0.5	83	21	-3.7	63	8	-8.4	54*	3	-2.7	82
HJA 72002	3	-0.3	67	2	-0.5	83	8	-1.4	85	6	4.3	130	.	.	.
BOR 0212	.	.	.	.	.	.	1	-2.0	0	3	-0.3	89	.	.	.
BOR 0217	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	0.7	122	.	.	.
BOR 1342	1	0.0	.	4	-0.8	0	4	0.0	100	6	-8.2	44	3	-3.0	80
BOR 94309	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	3.5	178	.	.	.
BOR 94371	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	-1.0	67	.	.	.
BOR 94372	.	.	.	2	-11.5	0	1	-1.0	50	.	.	.	.	.	.
BOR 94373	.	.	.	.	.	.	1	-1.0	50	3	1.3	144	.	.	.
FUTI 8803	1	0.0	.	4	-0.3	67	4	3.5	129	6	3.3	123	3	0.3	102
KVTI 8801	1	0.0	.	4	0.3	133	4	2.3	119	6	1.3	109	3	-1.3	91

Timotei, 1994-1998, Viralliset kokeet: Luokittelu vuosittain  
 Timothy, *Phleum pratense* L., 1994-1998, Official variety trials: Classification according to years

Lajike	V 1994		V 1995		V 1996		V 1997		V 1998	
	kpl	kg/ha	kpl	kg/ha	kpl	kg/ha	kpl	kg/ha	kpl	kg/ha
	sl	rel.	sl	rel.	sl	rel.	sl	rel.	sl	rel.
Variety	Year 1994		Year 1995		Year 1996		Year 1997		Year 1998	
	trials	kg/ha	trials	kg/ha	trials	kg/ha	trials	kg/ha	trials	kg/ha
HJAN TIIII	14	7023	5	9786	12	9191	12	8354	19	8405
GRINDSTAD	7	747	5	1451	12	1703	6	833	12	739
IKI	14	143	5	-125	12	-175	12	-175	19	368
JONATAN	12	170	5	241	12	56	12	-231	13	586
TAMMISTO II	5	409	4	1277	11	132	6	-22	11	69
TUUKKA	10	742	4	350	11	327	6	-21	6	720
VEGA	6	84	5	-152	12	-418	6	-831	13	490
COMER							6	269	6	1875
HAUKILA							6	504	6	1026
TIA					5	155	3	-588	3	1161
JO 0194	9	385	5	-401	9	-89	4	-241	4	240
HJA 72002	5	517	5	823	6	954	2	248	2	1500
BOR 0212									4	-1017
BOR 0217									3	-610
BOR 1342					8	-95	6	-301	6	704
BOR 94309									2	-785
BOR 94371									3	-676
BOR 94372									4	1700
BOR 94373									4	-562
FUTI 8803					8	251	6	-387	6	627
KVTI 8801					8	83	6	-623	6	-201



Timotei, 1994-1998, Viralliset kokeet: Luokittelu vuosittain  
 Timothy, *Phleum pratense* L., 1994-1998, Official variety trials: Classification according to years

Lajike	V 1994			V 1995			V 1996			V 1997			V 1998		
	kpl	%	sl	kpl	%	sl	kpl	%	sl	kpl	%	sl	kpl	%	sl
Variety	Year 1994			Year 1995			Year 1996			Year 1997			Year 1998		
	trials	%	rel.	trials	%	rel.	trials	%	rel.	trials	%	rel.	trials	%	rel.
HJAN TIITI	=C 13	16.4	100	5	8.2	100	10	6.8	100	10	3.4	100	17	9.3	100
GRINDSTAD	6	0.5	114	5	2.0	124	10	-0.5	93	5	-0.6	91	11	1.3	113
IKI	13	-6.1	63*	5	-5.2	37	10	-2.6	62*	10	-0.7	79	17	-1.1	88
JONATAN	11	-4.5	71	5	-4.6	44	10	-1.6	76	10	-0.5	85	12	-3.6	68
TAMMISTO II	4	0.0	100	4	-4.0	61	10	-1.8	74*	5	-2.4	63	10	-2.0	81
TUUKKA	10	-9.9	51	4	-3.3	68	9	-2.6	54	5	-1.6	75	6	-7.2	57
VEGA	5	-0.2	95	5	-6.4	22	10	-5.0	26*	5	-3.2	50	12	-5.7	50*
COMER	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
HAUKILA	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
TIA	.	.	.	.	.	.	4	1.0	122	2	1.5	250	5	-1.4	70
JO 0194	8	-6.0	44	5	-1.6	80	8	-3.9	54	4	-0.8	91	4	-7.8	69
HJA 72002	5	-0.2	95	5	-2.2	73	5	-2.0	76	2	11.5	235	2	6.0	125
BOR 0212	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
BOR 0217	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
BOR 1342	.	.	.	.	.	.	7	-3.1	55	5	-2.2	66	6	-4.7	72
BOR 94309	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
BOR 94371	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
BOR 94372	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
BOR 94373	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
FUTI 8803	.	.	.	.	.	.	7	3.1	145	5	0.2	103	6	1.8	111
KVTI 8801	.	.	.	.	.	.	7	-0.4	94	5	1.4	122	6	1.7	110

Timotei, 1991-1998, Viralliset kokeet  
Timothy, *Phleum pratense* L., 1991-1998, Official variety trials

Lajike	Keskimääräiset sadot				Sadot nurmen iän mukaan			
	Kokonaissato kg/ha	Satoero sl	1. niiton sato kg/ha sl	Kok.sato 1. v. kg/ha sl	Kok.sato 2. v. kg/ha sl	Kok.sato 3. v. kg/ha sl		
Variety	Trials	Total yield kg/ha	Yield rel. difference	Yield / 1 <sup>st</sup> cut kg/ha rel.	Total yield 1 <sup>st</sup> year kg/ha rel.	Total yield 2 <sup>nd</sup> year kg/ha rel.	Total yield 3 <sup>rd</sup> year kg/ha rel.	
IKI	=C 105	8488	0 100	105 4665 100	39 8533 100	35 9311 100	31 7500 100	
GRINDSTAD	55	9706	1082 113***	55 -57 99	21 808 109***	18 1203 113***	16 1307 116***	
HJAN TIITI	100	8368	-85 99	100 -340 93***	38 -128 98	33 19 100	29 -149 98	
JONATAN	68	8606	10 100	68 -118 98*	27 -104 99	24 9 100	17 196 103	
TAMMISTO II	39	8824	309 104*	39 -59 99	18 -2 100	11 734 109*	10 403 105	
TUUKKA	61	8311	260 103**	61 37 101	21 31 100	18 290 103	22 455 106***	
VEGA	46	8178	-158 98	46 73 102	21 -149 98	13 -264 97	12 -60 99	
COMER	12	10335	910 110*	12 -331 93	6 218 102	6 1603 116***	0 . .	
HAUKILA	12	10029	604 106*	12 7 100	6 453 105*	6 755 108	0 . .	
TIA	13	9220	489 106*	13 -185 96	5 462 105	3 52 101	5 780 109	
JO 0194	42	8545	-131 98	42 63 101	15 -32 100	14 -191 98	13 -180 98	
HJA 72002	20	9185	723 109***	20 -40 99	7 335 104	7 781 109**	6 1109 113**	
BOR 0212	4	8252	-795 91	4 -482 88	4 -795 91	0 . .	0 . .	
BOR 0217	3	7683	-476 94	3 -166 95	3 -476 94	0 . .	0 . .	
BOR 1342	20	8141	74 101	20 28 101	8 -57 99	6 100 101	6 222 103	
BOR 94309	2	6510	-630 91	2 -255 91	2 -630 91	0 . .	0 . .	
BOR 94371	3	7616	-543 93	3 -126 96	3 -543 93	0 . .	0 . .	
BOR 94372	4	10407	980 110	4 213 104	4 980 110	0 . .	0 . .	
BOR 94373	4	8707	-340 96	4 -232 94	4 -340 96	0 . .	0 . .	
KVTI 8801	20	7845	-222 97	20 -321 93**	8 122 101	6 -221 97	6 -683 91	
FUTI 8803	20	8231	164 102	20 -383 91***	8 290 103	6 14 100	6 145 102	

Timotei, 1991-1998, Viralliset kokeet  
 Timothy, *Phleum pratense* L., 1991-1998, Official variety trials

Lajike	kpl	Valk.-%	kpl	Valkuissato I. mitto kg/ha	kpl	Valkuais- sato kg/ha
Variety	trials	Prot.-%	trials	Protyield I <sup>st</sup> cut kg/ha	trials	Protyield kg/ha
	=C					
IKI	36	12.6	36	560	37	992
GRINDSTAD	16	-0.0	16	-45**	17	-19
HJAN TIITI	34	0.0	34	-36***	35	-45*
JONATAN	24	-0.1	24	-14	24	-18
TAMMISTO II	12	-0.4	12	-19	13	-11
TUUKKA	24	-0.1	24	4	24	17
VEGA	15	-0.4	15	4	16	-36
COMER	4	0.1	4	-14	4	-10
HAUKILA	4	0.0	4	-15	4	-36
TIA	3	-0.4	3	-79	3	-80
JO 0194	18	-0.3	18	-15	18	-51**
HJA 72002	9	0.0	9	3	9	14
BOR 0212	0	.	0	.	1	70
BOR 0217	0	.	0	.	1	51
BOR 1342	7	-0.0	7	-13	7	-22
BOR 94309	0	.	0	.	0	.
BOR 94371	0	.	0	.	1	14
BOR 94372	0	.	0	.	0	.
BOR 94373	0	.	0	.	1	59
KVTI 8801	7	0.0	7	-73**	7	-116*
FUTI 8803	7	0.0	7	-80**	7	-86**

Timotei, 1991-1998, Viralliset kokeet  
 Timothy, *Phleum pratense* L., 1991-1998, Official variety trials

Lajike	kpl	Kuiva-aine-%	kpl	Bot.anal.-%	kpl	Korkeus cm	Tähk.alk.vrk	kpl	Petträvyys-% Kevät	kpl	Talvituho-%
Variety	trials	Dry matter-%	trials	Bot.anal.-%	trials	Height cm	Coming into ear d	trials	Covering-% Spring	trials	Winter damage-%
IKI	105	20.0	76	94.1	93	71	49	52	85	105	6
GRINDSTAD	55	1.4***	37	-0.2	45	0	-1***	26	-2***	55	2**
HONAN TIIITI	100	-0.1	71	-1.5*	91	-1***	0	49	-4***	100	2***
JONATAN	68	-0.0	46	-0.1	63	-1***	0	33	-1***	68	0
TAMMISTO II	39	-0.0	27	-0.4	36	0	0	17	0	39	0
TUUKKA	61	0.0	42	1.1	59	0*	0	30	0	61	0
VEGA	46	0.7***	31	0.4	42	-1**	0	22	0	46	-1
COMER	12	1.3***	9	-0.9	11	-2	0	4	-3	12	0
HAUKILA	12	0.4	9	0.5	11	-1	0	4	1*	12	0
TIA	13	1.6***	8	-1.9	13	-1*	0	8	-1	13	1
JO 0194	42	-0.0	29	0.7	38	0	0	21	0	42	0
HJA 72002	20	-0.1	12	-0.6	19	1*	-1	11	-3	20	2*
BOR 0212	4	-1.3	4	-1.2	4	-1*	0	1	0	4	0
BOR 0217	3	-0.4	3	-2.6	3	0	0	1	0	3	0
BOR 1342	20	-0.1	11	1.0	20	0	0	8	0	20	-1
BOR 94309	2	-0.7	2	1.5	2	0	0	1	-1	2	3
BOR 94371	3	-0.9	3	-0.3	3	0	0	1	1	3	0
BOR 94372	4	-0.6*	3	8.4	4	0	1	1	4	4	-3
BOR 94373	4	-1.0	4	1.7	4	0	0	1	0	4	0
KVTI 8801	20	0.7**	11	-1.8	20	0	0	8	-4***	20	2*
FUTI 8803	20	0.9***	11	-1.1	20	0	0	8	-5**	20	3*

Timotei, 1991-1998, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin  
 Timothy, *Phleum pratense* L., 1991-1998, Official variety trials: Classification according to zones

Lajike	Vyöhyke1		Vyöhyke2		Vyöhyke3		Vyöhyke4		Vyöhyke5						
	kpl	kg/ha	kpl	kg/ha	kpl	kg/ha	kpl	kg/ha	kpl	kg/ha					
Variety	trials	rel.	trials	kg/ha	trials	kg/ha	trials	kg/ha	trials	kg/ha					
		Zone 1	Zone 2	Zone 3	Zone 4	Zone 5									
IKI	9	9870	100	31	8879	100	34	9216	100	21	7886	100	10	4817	100
GRINDSTAD	7	1520	115*	19	1301	114***	15	1158	113***	11	322	104	3	1086	118
HJAN TIIII	9	-17	100	28	312	104	34	-130	99	19	-372	95	10	-565	88*
JONATAN	6	-73	99	19	109	101	27	0	100	10	-12	100	6	-131	98
TAMMISTO II	4	505	105	11	338	104	13	491	106	8	32	100	3	-110	98
TUUKKA	4	317	103	16	607	107**	19	274	103	12	-66	99	10	52	101
VEGA	4	-740	93*	15	-195	98	13	-49	99	11	-161	98	3	333	106
COMER	2	-415	95	4	1195	113*	6	1162	112*						
HAUKILA	2	815	110	4	151	102	6	836	109						
TIA	1	610	105	7	746	109*	4	183	102	1	-200	97			
JO 0194	3	-813	92	6	332	104*	21	-77	99	9	-371	96	3	-33	99
HJA 72002	3	816	108**	3	1036	113	8	653	108**	6	614	108**			
BOR 0212				1	-620	95				3	-853	90			
BOR 0217				3	-476	94				3	-476	94			
BOR 1342	1	130	101	6	85	101	4	-209	98**	6	94	101	3	370	106
BOR 94309															
BOR 94371				2	-630	91				2	-630	91			
BOR 94372				3	-543	93				3	-543	93			
BOR 94373				1	300	103									
FUTI 8803	1	1340	111	6	364	104	1	-280	98	3	-360	96			
				4	63	101	6	-141	98	6	-141	98	3	116	102
KVTI 8801	1	860	107	6	13	100	4	-510	94*	6	-436	95	3	-243	96

Timotei, 1991-1998, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin  
 Timothy, *Phleum pratense* L., 1991-1998, Official variety trials: Classification according to zones

Lajike Variety	Vyöhyke1 Talvituho			Vyöhyke2 Talvituho			Vyöhyke3 Talvituho			Vyöhyke4 Talvituho			Vyöhyke5 Talvituho		
	kpl	%	sl	kpl	%	sl	kpl	%	sl	kpl	%	sl	kpl	%	sl
	trials	%	rel.	trials	%	rel.	trials	%	rel.	trials	%	rel.	trials	%	rel.
=C	6	0.8	100	25	1.4	100	34	4.9	100	21	11.9	100	10	24.4	100
IKI	6	-0.2	80	14	0.6	229	15	3.7	164	11	6.1	149	3	6.3	170
GRINDSTAD	6	0.3	140	22	0.7	145	34	2.7	155*	19	2.4	121	10	6.4	126**
HJAN TIIITI	4	0.0	100	15	-0.4	67	27	0.5	110	10	-0.3	98	6	0.7	103
JONATAN	4	0.0	100	7	0.0	100	13	1.1	119	8	-2.5	76	3	3.7	141*
TAMMISTO II	4	0.3	200	12	-0.2	88	19	-0.5	92	12	-3.8	73	10	3.4	114
TUUKKA	4	0.5	300	10	-0.3	84	13	-1.7	70	11	-2.4	81	3	-4.7	48*
VEGA	0	.	.	4	0.3	125	6	-0.3	90	.	.	.	.	.	.
COMER	0	.	.	4	-0.5	50	6	-0.8	75	.	.	.	.	.	.
HAUKILA	1	0.0	.	4	0.5	300	4	5.8	162	1	-11.0	35	.	.	.
TIA	3	0.7	300	4	0.0	100	21	0.3	105	9	-3.4	75	3	3.0	133
JO 0194	3	0.3	200	2	0.0	100	8	3.1	171	6	4.8	135	.	.	.
HJA 72002	.	.	.	.	.	.	1	-2.0	0	3	-0.3	89	.	.	.
BOR 0212	1	0.0	.	4	-0.3	0	4	2.8	130	6	-7.7	45	3	2.7	130
BOR 0217	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
BOR 1342	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
BOR 94309	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
BOR 94371	.	.	.	2	-6.0	0	1	-1.0	50	2	3.5	178	3	-1.0	67
BOR 94372	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
BOR 94373	.	.	.	4	0.3	200	1	-1.0	50	3	1.3	144	3	6.0	167
FUTI 8803	1	0.0	.	4	0.3	200	4	6.3	168	6	3.8	127	3	6.0	167
KVTI 8801	1	0.0	.	4	0.8	400	4	5.0	154	6	1.8	113	3	4.3	148

Timorei, 1994-1998, Viralliset kokeet: Luokittelu vuosittain  
 Timothy, *Phleum pratense* L., 1994-1998, Official variety trials: Classification according to years

Lajike	V 1994		V 1995		V 1996		V 1997		V 1998			
	kpl	kg/ha	sl	kpl	kg/ha	sl	kpl	kg/ha	sl	kpl	kg/ha	sl
Variety	trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.
=C	14	7167	100	6	9649	100	13	9093	100	12	8178	100
IKI	7	647	108*	6	1639	117**	13	1839	120***	6	1235	116**
GRINDSTAD	14	-143	98	5	125	101	12	175	102	12	175	102
HJAN TIITI	12	-12	100	6	240	102	13	194	102	12	-55	99
JONATAN	5	172	102	5	1159	112	12	326	104	6	379	105
TAMMISTO II	10	482	107	4	639	107	11	442	105*	6	380	105*
TUUKKA	6	-178	98	6	-141	99	13	-271	97	6	-429	94
VEGA										6	218	102
COMER										6	453	105*
HAUKILLA										6	1603	116***
TIA										3	52	101
JO 0194	9	30	100	6	-270	97	10	-52	99	4	-71	99
HJA 72002	5	211	103	5	948	110**	6	1046	111**	2	363	105
BOR 0212										4	-795	91
BOR 0217										3	-476	94
BOR 1342										6	100	101
BOR 94309										2	-630	91
BOR 94371										3	-543	93
BOR 94372										4	980	110
BOR 94373										4	-340	96
FUTI 8803										6	14	100
KVTI 8801										8	122	101
										6	-221	97
										6	-683	91

Timotei, 1994-1998, Viralliset kokeet: Luokittelu vuosittain  
 Timothy, *Pbleum pratense* L., 1994-1998, Official variety trials: Classification according to years

Lajike	V 1994			V 1995			V 1996			V 1997			V 1998			
	Talvituho			Talvituho			Talvituho			Talvituho			Talvituho			
	kpl	%	sl	kpl	%	sl	kpl	%	sl	kpl	%	sl	kpl	%	sl	
Variety	Year 1994			Year 1995			Year 1996			Year 1997			Year 1998			
	Winter damage			Winter damage			Winter damage			Winter damage			Winter damage			
	trials	%	rel.	trials	%	rel.	trials	%	rel.	trials	%	rel.	trials	%	rel.	
IKI	=C	13	10.3	100	6	2.7	100	11	3.8	100	10	2.7	100	17	8.2	100
GRINDSTAD		6	1.7	171	6	5.8	319	11	2.1	155	5	1.0	121	11	1.8	119
HJAN TIITI		13	6.1	159*	5	5.2	273	10	2.6	162*	10	0.7	126	17	1.1	114
JONATAN		11	0.7	107	6	0.3	113	11	0.9	124	10	0.2	107	12	-2.9	72
TAMMISTO II		4	1.3	156	5	1.8	156	11	0.8	121	5	-0.8	83	10	-1.4	86
TUUKKA		10	-2.7	79	4	3.3	187	9	-0.3	90	5	0.0	100	6	-6.2	61
VEGA		5	1.0	136	6	-1.2	56	11	-2.0	48	5	-1.6	67	12	-4.3	57
COMER		.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	0.0	100	5	-0.2	95
HAUKILA		.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	-0.4	33	5	-1.0	76
TIA		.	.	.	.	.	.	4	2.8	200	2	2.0	500	3	3.3	138
JO 0194		8	-0.8	86	6	2.8	206	9	-0.6	88	4	1.3	121	4	-6.5	72
HJA 72002		5	1.0	136	5	3.0	200	5	1.4	129	2	11.5	235	2	2.5	109
BOR 0212		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	-0.8	73
BOR 0217		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	0.7	122
BOR 1342		.	.	.	.	.	.	7	-0.4	90	5	-0.6	88	6	-3.7	77
BOR 94309		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	3.5	178
BOR 94371		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	-1.0	67
BOR 94372		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	-4.3	7
BOR 94373		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	0.8	127
FUTI 8803		.	.	.	.	.	.	7	5.9	237	5	1.8	138	6	2.8	118
KVTI 8801		.	.	.	.	.	.	7	2.3	153	5	3.0	163	6	2.7	117



Timotei, 1991-1998, Viralliset kokeet  
 Timothy, *Phleum pratense* L., 1991-1998, Official variety trials

Lajike	Keskimääräiset sadot				Sadot nurmen iän mukaan			
	Kokonaissato kg/ha	Satoero sl	I. niiton sato kpl kg/ha sl	Kok.sato I. v. kpl kg/ha sl	Kok.sato I. v. kpl kg/ha sl	Kok.sato 2. v. kpl kg/ha sl	Kok.sato 3. v. kpl kg/ha sl	
Variety	Trials	Total yield kg/ha	Average yields Yield rel. difference	Yield / 1 <sup>st</sup> cut kg/ha rel.	Total yield 1 <sup>st</sup> year kg/ha rel.	Total yield 2 <sup>nd</sup> year kg/ha rel.	Total yield 3 <sup>rd</sup> year kg/ha rel.	
TAMMISTO II	=C 39	8824	0	100	39 4513 100	18 8721 100	11 9243 100	10 8547 100
GRINDSTAD	39	9703	879	110***	39 -75 98	18 874 110**	11 662 107	10 1129 113**
IKI	39	8514	-309	96*	39 59 101	18 2 100 11	11 -734 92*	10 -403 95
HJAN TIITI	37	8478	-249	97	37 -258 94**	18 28 100	10 -497 95	9 -530 94
JONATAN	34	8474	-392	96*	34 -105 98	13 -111 99	11 -727 92*	10 -388 95
TUUKKA	28	8613	-46	99	28 30 101	11 207 102	9 -508 94	8 123 101
VEGA	39	8315	-508	94**	39 119 103	18 -122 99	11 -1119 88**	10 -530 94
TIA	11	9167	498	106	11 -121 97	5 662 107	3 -214 97	3 936 111*
JO 0194	27	8233	-694	92***	27 75 102	10 -327 96	9 -1072 89*	8 -730 91*
HJA 72002	17	9267	22	100	17 -102 98	6 189 102	6 -185 98	5 72 101
BOR 0212	3	7746	-240	97	3 -30 99	3 -240 97	0 . .	0 . .
BOR 0217	2	6505	465	108	2 180 108	2 465 108	0 . .	0 . .
BOR 1342	20	8141	-33	100	20 79 102	8 -41 100	6 -279 96*	6 223 103
BOR 94309	1	3430	1140	150	1 170 120	1 1140 150	0 . .	0 . .
BOR 94371	2	6405	365	106	2 240 110	2 365 106	0 . .	0 . .
BOR 94372	3	10586	396	104	3 207 104	3 396 104	0 . .	0 . .
BOR 94373	3	8326	340	104	3 246 107	3 340 104	0 . .	0 . .
KVTI 8801	20	7845	-329	96	20 -270 94**	8 138 102	6 -600 92**	6 -682 91
FUTI 8803	20	8231	56	101	20 -332 92**	8 306 103	6 -364 95	6 146 102

Timotei, 1991-1998, Viralliset kokeet  
 Timothy, *Phleum pratense* L., 1991-1998, Official variety trials

Lajike	kpl	Valk.-%	kpl	Valkuaissato 1. niitto kg/ha	kpl	Valkuaissato kg/ha
Variety	trials	Prot.-%	trials	Prot.yield 1 <sup>st</sup> cut kg/ha	trials	Prot.yield kg/ha
TAMMISTO II	12	11.6	12	578	13	921
GRINDSTAD	12	0.5	12	-27	13	16
IKI	12	0.4	12	19	13	11
HJAN TIITI	12	0.5	12	-37	13	-46
JONATAN	12	0.2	12	-2	12	-12
TUUKKA	9	0.2	9	-3	9	-26
VEGA	12	0.1	12	19	13	-18
TIA	3	0.3	3	-19	3	-17
JO 0194	12	-0.0	12	-8	12	-56
HJA 72002	9	0.3	9	10	9	16
BOR 0212	0	.	0	.	1	6
BOR 0217	0	.	0	.	1	-12
BOR 1342	7	0.2	7	0	7	4
BOR 94309	0	.	0	.	0	.
BOR 94371	0	.	0	.	1	-50
BOR 94372	0	.	0	.	0	.
BOR 94373	0	.	0	.	1	-4
KVTI 8801	7	0.3	7	-60	7	-89
FUTI 8803	7	0.3	7	-68	7	-59

Timotei, 1991-1998, Viralliset kokeet  
 Timothy, *Phleum pratense* L., 1991-1998, Official variety trials

Lajike	kpl	Kuiva-aine-%	Bot.anal.-%	Korkeus cm	Tähk.alk.vrk	Peittävyys-% Kevät	kpl	Talvihuho-%
Variety	trials	Dry matter-%	Bot.anal.-%	Height cm	Coming into ear d	Covering-% Spring	trials	Winter damage-%
TAMMISTO II	=C	18.9	90.6	72	50	87	39	4
GRINDSTAD	39	1.4***	27	0	-1***	-1	39	2
IKI	39	0.0	27	0	0	0	39	0
HJAN TIITI	37	-0.0	25	0	0	-4***	37	1*
JONATAN	34	-0.0	23	0	0	-1	34	0
TUUKKA	28	0.2	19	0	0	0	28	0
VEGA	39	0.7***	27	0	0	0	39	-2*
TIA	11	1.2***	6	0	0	-1	11	2
JO 0194	27	0.2	18	0	0	0	27	0
HJA 72002	17	-0.0	12	2***	-1	-4*	17	3
BOR 0212	3	-0.8	3	-1	.	0	3	-1
BOR 0217	2	0.4	2	0	.	1	2	1
BOR 1342	20	-0.1	11	0	0	1	20	0
BOR 94309	1	-0.6	1	0	.	0	1	2
BOR 94371	2	-0.3	2	1	.	2	2	-1
BOR 94372	3	-0.0	2	0	1	-2	3	0
BOR 94373	3	-0.3	3	0	.	0	3	0
KVTI 8801	20	0.7***	11	0	0	-3*	20	2
FUTI 8803	20	0.9***	11	-1	0	-4*	20	3

Timotei, 1991-1998, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin  
 Timothy, *Phleum pratense* L., 1991-1998, Official variety trials: Classification according to zones

Lajike	Vyöhyke1		Vyöhyke2		Vyöhyke3		Vyöhyke4		Vyöhyke5	
	kpl	kg/ha	kpl	kg/ha	kpl	kg/ha	kpl	kg/ha	kpl	kg/ha
Variety	trials	kg/ha	trials	kg/ha	trials	kg/ha	trials	kg/ha	trials	kg/ha
	=C									
TAMMISTO II	4	10757	11	9016	13	9362	8	7823	3	5873
GRINDSTAD	4	1752	11	814	13	758	8	611	3	1196
IKI	4	-505	11	-338	13	-491	8	-32	3	110
HJAN TIITI	4	-307	9	142	13	-554	8	-187	3	-193
JONATAN	4	-700	9	-516	12	-487	6	-82	3	153
TUUKKA	4	-187	6	491	9	-337	6	-358	3	556
VEGA	4	-1245	11	-670	13	-541	8	-221	3	443
TIA	1	1020	6	628	4	172	6	-670	3	76
JO 0194	3	-1623	3	-493	12	-718	6	-670	3	76
HJA 72002	3	6	6	100	8	-118	6	218	3	101
BOR 0212					1	-790	2	35		101
BOR 0217					2	465	2	465		108
BOR 1342					6	-301	6	-301	3	480
BOR 94309	1	540	6	8	4	-220	1	1140	3	108
BOR 94371					2	365	2	365		106
BOR 94372					1	130	1	130		101
BOR 94373					1	-450	2	735		112
FUTI 8803	1	1750	6	287	4	52	6	-537	3	226
KVTI 8801	1	1270	6	-63	4	-521	6	-832	3	-133
					99	94		90		98

Timotei, 1991-1998, Viralliset kokeet: Luokiteltu vyöhykkeittäin  
 Timothy, *Phleum pratense* L., 1991-1998, Official variety trials: Classification according to zones

Lajike Variety	Vyöhyke1 Talvituho			Vyöhyke2 Talvituho			Vyöhyke3 Talvituho			Vyöhyke4 Talvituho			Vyöhyke5 Talvituho		
	kpl	%	sl	kpl	%	sl	kpl	%	sl	kpl	%	sl	kpl	%	sl
	Zone 1 Winter damage			Zone 2 Winter damage			Zone 3 Winter damage			Zone 4 Winter damage			Zone 5 Winter damage		
	trials	%	rel.	trials	%	rel.	trials	%	rel.	trials	%	rel.	trials	%	rel.
TAMMISTO II	4	0.3	100	7	0.3	100	13	6.8	100	8	8.0	100	3	12.7	100
GRINDSTAD	4	0.0	100	7	0.1	150	13	2.6	139	8	5.1	164	3	2.7	121
IKI	4	0.0	100	7	0.0	100	13	-1.1	84	8	2.5	131	3	-3.7	71*
HJAN TIITI	4	0.5	300	5	0.4	300	13	2.5	138	8	2.9	136	3	2.0	116
JONATAN	4	0.0	100	6	0.2	150	12	0.3	103	6	-0.3	97	3	-5.3	58
TUUKKA	4	0.3	200	4	0.5	300	9	-0.1	99	6	-3.7	63	3	-1.3	89
VEGA	4	0.5	300	7	0.1	150	13	-2.8	59	8	-2.9	64	3	-8.3	34*
TIA	1	0.0	.	4	0.5	300	4	5.5	158		.			.	
JO 0194	3	0.7	300	2	0.0	100	12	0.8	111	6	-3.3	67	3	-0.7	95
HJA 72002	3	0.3	200		.		8	1.4	122	6	8.8	188		.	
BOR 0212		.			.		1	-1.0	0	2	-1.5	25		.	
BOR 0217		.			.		2	1.0	150	2	1.0	150		.	
BOR 1342	1	0.0	.	4	-0.3	0	4	2.5	126	6	-3.7	63	3	-1.0	92
BOR 94309		.			.		1	2.0		1	2.0			.	
BOR 94371		.			.		2	-2.0	0	2	-2.0	0		.	
BOR 94372		.		1	0.0	.	1	0.0	100		.			.	
BOR 94373		.		1	0.0	100	1	0.0	100	2	0.0	100		.	
FUTI 8803	1	0.0	.	4	0.3	200	4	6.0	163	6	7.8	178	3	2.3	118
KVTI 8801	1	0.0	.	4	0.8	400	4	4.8	150	6	5.8	158	3	0.7	105

Timotei, 1994-1998, Viralliset kokeet: Luokittelu vuosittain  
 Timothy, *Phleum pratense* L., 1994-1998, Official variety trials: Classification according to years

Lajike	V 1994		V 1995		V 1996		V 1997		V 1998			
	kpl	kg/ha	sl	kpl	kg/ha	sl	kpl	kg/ha	sl	kpl	kg/ha	sl
	Year 1994	Year 1995	Year 1996	Year 1997	Year 1998	Year 1997	Year 1998	Year 1997	Year 1998	Year 1997	Year 1998	Year 1998
Variety	trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.
=C	5	8532	100	5	10799	100	12	9417	100	6	7946	100
TAMMISTO II	5	291	103	5	429	104	12	1493	116**	6	855	111
GRINDSTAD	5	-172	98	5	-1159	89	12	-326	97	6	-379	95
IKI	5	-409	95	4	-1277	88	11	-132	99	6	22	100
HJAN TIIII	5	-557	93	5	-1124	90	12	-217	98	6	-397	95
JONATAN	3	-49	99	3	-1529	86	10	197	102	6	1	100
TUUKKA	5	-405	95	5	-1492	86*	12	-687	93*	6	-808	90*
VEGA	5	-290	97	5	-1576	85*	5	662	107	3	-214	97
TIA	4	153	102	4	-320	97	9	-672	93*	4	-442	94
JO 0194	5	-290	97	5	-1576	85*	9	-672	93*	4	-442	94
HJA 72002	4	153	102	4	-320	97	5	52	101	2	84	101
BOR 0212												
BOR 0217												
BOR 1342							8	-41	100	6	-279	96*
BOR 94309												
BOR 94371												
BOR 94372												
BOR 94373												
FUTI 8803												
KVTI 8801												

Timotei, 1994-1998, Viralliset kokeet: Luokittelu vuosittain  
 Timothy, *Phleum pratense* L., 1994-1998, Official variety trials: Classification according to years

Variety	V 1994			V 1995			V 1996			V 1997			V 1998		
	Talvituho		kpl	Talvituho		kpl	Talvituho		kpl	Talvituho		kpl	Talvituho		kpl
	%	sl		%	sl		%	sl		%	sl		%	sl	
	Year 1994	Year 1995	Year 1996	Year 1997	Year 1998	Winter damage	Winter damage	Winter damage	Winter damage	Winter damage	Winter damage	Winter damage	Winter damage	Winter damage	Winter damage
	trials	%	rel.	trials	%	rel.	trials	%	rel.	trials	%	rel.	trials	%	rel.
TAMMISTO II	4	3.5	100	5	5.0	100	11	4.6	100	5	4.0	100	10	8.3	100
GRINDSTAD	4	1.3	136	5	4.2	184	11	1.3	127	5	1.8	145	10	3.5	142
IKI	4	-1.3	64	5	-1.8	64	11	-0.8	82	5	0.8	120	10	1.4	117
HJAN TIITI	4	0.0	100	4	4.0	164	10	1.8	136*	5	2.4	160	10	2.0	124
JONATAN	4	0.3	107	5	-1.4	72	11	0.1	102	5	1.6	140	6	-2.8	78
TUUKKA	3	0.3	108	3	1.0	112	9	-1.3	69	5	0.8	120	6	-3.3	74
VEGA	4	0.0	100	5	-3.2	36	11	-2.8	39	5	-0.8	80	10	-3.0	64
TIA							4	3.0	220	2	1.0	167	3	3.3	138
JO 0194	4	-1.0	71	5	1.6	132	9	-1.6	73	4	2.5	153	4	-2.5	87
HJA 72002	4	0.0	100	4	1.3	120	5	0.2	103	2	16.0	500	2	13.5	182
BOR 0212													3	-1.3	20
BOR 0217													2	1.0	150
BOR 1342							7	-1.7	69	5	0.2	105	6	-0.8	94
BOR 94309													1	2.0	.
BOR 94371													2	-2.0	0
BOR 94372													2	0.0	100
BOR 94373													3	0.0	100
FUTI 8803							7	4.6	182	5	2.6	165	6	5.7	144
KVTI 8801							7	1.0	118	5	3.8	195	6	5.5	142

Nurminata, 1991-1998, Viralliset kokeet  
Meadow fescue, *Festuca pratensis* Huds., 1991-1998, Official variety trials

Lajike	Keskimääräiset sadot				Sadot nurmen iän mukaan					
	Kokonaissato kpl	Satoero sl kg/ha	I. niiton sato kpl	kg/ha sl	Kok.sato 1. v. kpl	kg/ha sl	Kok.sato 2. v. kpl	kg/ha sl	Kok.sato 3. v. kpl	kg/ha sl
Variety	Average yields				Yields according to ages of grasses					
	Trials	Total yield kg/ha	Yield rel. difference	Yield / 1 <sup>st</sup> cut kg/ha rel.	Trials	Total yield 1 <sup>st</sup> year kg/ha rel.	Trials	Total yield 2 <sup>nd</sup> year kg/ha rel.	Trials	Total yield 3 <sup>rd</sup> year kg/ha rel.
KALEVI	=C 111	7524	0 100	111 3141 100	41	8222 100	35	7436 100	35	6796 100
ANTTI	85	7781	518 107***	85 99 103	30	115 101	25	707 110***	30	763 112***
BORIS	110	7853	319 104***	110 15 100	41	31 100	35	381 105**	34	603 109***
KASPER	71	7877	464 106***	71 73 102	29	202 102	19	648 109***	23	642 109***
RETU ruokonata	64	8587	1407 120***	64 -62 98	28	273 103	19	2195 133***	17	2394 136***
SALTEN	93	7981	617 108***	93 313 110***	33	159 102	28	851 112***	32	883 113***
ELMET (Festul.)	4	11361	1632 117	4 -555 83	4	1632 117	0	.	0	.
FURE	18	8168	557 107***	18 -45 99	8	393 105*	5	937 114*	5	441 106
PREVAL	18	8945	184 102	18 -203 94	11	386 104	6	61 101	1	-1299 84
VIGDIS	12	8776	314 104	12 -153 95	6	518 106	5	424 105	1	-1459 82
JO 0807	54	7661	594 108***	54 196 107**	20	477 106***	17	721 111**	17	604 109**
BOR 0808	11	8134	354 105	11 130 104	5	66 101	3	937 115	3	253 103
BOR 0829	6	9055	-613 94	6 -299 92	6	-613 94	0	.	0	.
BOR 0830	6	9713	44 100	6 -81 98	6	44 100	0	.	0	.
BOR 2181	18	7881	271 104	18 -175 94*	8	108 101	5	401 106	5	401 106*
BOR 94071	5	9904	171 102	5 -71 98	5	171 102	0	.	0	.



Nurminata, 1991-1998, Viralliset kokeet  
Meadow fescue, *Festuca pratensis* Huds., 1991-1998, Official variety trials

Lajike	kpl	Valk.-%	kpl	Valkuissato i. niitto	kpl	Valkuissato kg/ha	kpl	Valkuissato kg/ha
Variety	trials	Prot.-%	trials	Prot.yield 1 <sup>st</sup> cut	trials	Prot.yield kg/ha	trials	Prot.yield kg/ha
	=C							
KALEVI	34	15.6	34	453	36	1096		
ANTTI	24	-0.2	24	26	26	118***		
BORIS	34	0.1	34	0	35	32		
KASPER	21	0.2	21	26	23	61*		
RETU ruokonata	21	0.1	21	-37	21	100		
SALTEN	27	-0.1	27	60*	29	127**		
ELMET (Festul.)	1	4.6	1	-324	1	-37		
FURE	5	-0.2	5	9	5	59		
PREVAL	5	-0.4	5	11	5	-16		
VIGDIS	4	0.8*	4	59	4	75		
JO 0807	18	<0.3	18	28	18	86**		
BOR 0808	3	0.0	3	91*	3	159*		
BOR 0829	1	0.0	1	-19	1	74		
BOR 0830	1	-0.1	1	-17	1	43		
BOR 2181	5	0.6	5	6	5	72		
BOR 94071	1	0.1	1	-48	1	-11		

Nurminata, 1991-1998, Viralliset kokeet  
Meadow fescue, *Festuca pratensis* Huds., 1991-1998, Official variety trials

Lajike	kpl	Kuiva-aine-%	kpl	Bot.anal.-%	kpl	Korkeus cm	kpl	Röyh.alk.vrk	Peittävyys-% Kevät	kpl	Talviuh-%
Variety	trials	Dry matter-%	trials	Bot.anal.-%	trials	Height cm	trials	Coming into panicle d	Covering-% Spring	trials	Winter damage-%
KALEVI	111	19.9	77	93.0	97	62	52	47	78	111	14
ANTTI	85	-0.5**	63	0.9	78	0*	40	0**	4***	85	-5***
BORIS	110	-0.8***	75	-0.4	96	1**	51	0*	0	110	-3***
KASPER	71	-0.8***	49	-0.0	66	0	32	0**	2**	71	-3***
RETU ruokonata	64	-1.8***	42	-2.3*	63	0	21	1***	2	64	-6***
SALTEN	93	-1.1***	64	0.8	83	2***	44	0	7***	93	-8***
ELMET (Festul.)	4	-3.2	2	5.1	4	0	1	-3	-25	4	29
FURE	18	-1.2	10	-0.9	18	2**	7	0	-1	18	0
PREVAL	18	-0.3	11	-1.7	17	1	6	0	-1	18	2
VIGDIS	12	-1.3*	7	1.0	11	0	5	0	-1	12	0
JO 0807	54	-0.7**	37	-0.0	50	1**	25	0	3**	54	-4***
BOR 0808	11	-1.3*	6	-2.3	11	0	6	0	3	11	-4***
BOR 0829	6	-0.8*	4	-6.4	6	-2	2	0	-4	6	0
BOR 0830	6	-1.0*	4	-3.2	6	-2	2	0	-3	6	0
BOR 2181	18	-0.9	10	-1.5	18	0	7	0	1	18	-1
BOR 94071	5	-0.1	3	-5.4	5	0	2	0	-1	5	-1

Nurminata, 1991-1998, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin  
Meadow fescue, *Festuca pratensis* Huds., 1991-1998, Official variety trials: Classification according to zones

Lajike	Vyöhyke1		Vyöhyke2		Vyöhyke3		Vyöhyke4		Vyöhyke5	
	kpl	kg/ha	kpl	kg/ha	kpl	kg/ha	kpl	kg/ha	kpl	kg/ha
Variety	trials	kg/ha	trials	kg/ha	trials	kg/ha	trials	kg/ha	trials	kg/ha
	=C									
KALEVI	7	8675	35	8168	38	8157	18	6758	13	4384
ANTTI	5	140	20	385	29	634	18	569	13	539
BORIS	7	-314	34	97	38	368	18	395	13	993
KASPER	5	224	21	96	22	591	13	472	10	1064
RETU ruokonata	5	1090	15	881	20	1021	12	2208	12	2039
SALTEN	5	98	28	89	29	647	18	1063	13	1267
ELMET (Festul.)	1	5420	2	834	1	-560				
FURE	1	810	6	634	4	400	4	793	3	216
PREVAL	3	1073	7	-296	8	271				
VIGDIS	2	945	4	-300	6	514				
JO 0807	4	122	12	269	19	667	10	600	9	1075
BOR 0808	1	-420	6	221	4	748				
BOR 0829	1	-690	2	-1321	2	-125	1	-100		
BOR 0830	1	-290	2	-292	2	645	1	-150		
BOR 2181	1	-360	6	252	4	382	4	596	3	-63
BOR 94071			2	-236	2	605	1	120		

Nurminata, 1991-1998, Viralliset kokeet: Luokiteltu vyöhykkeittäin  
Meadow fescue, *Festuca pratensis* Huds., 1991-1998, Official variety trials: Classification according to zones

Lajike	Vyöhyke1			Vyöhyke2			Vyöhyke3			Vyöhyke4			Vyöhyke5		
	kpl	%	sl	kpl	%	sl	kpl	%	sl	kpl	%	sl	kpl	%	sl
Variety	Zone 1			Zone 2			Zone 3			Zone 4			Zone 5		
	trials	%	rel.	trials	%	rel.	trials	%	rel.	trials	%	rel.	trials	%	rel.
KALEVI =C	7	0.3	100	35	5.5	100	38	13.3	100	18	24.1	100	13	33.1	100
ANTTI	5	0.0	100	20	-2.9	63	29	-6.5	59**	18	-6.4	73*	13	-7.5	77*
BORIS	7	0.0	100	34	-0.7	87	38	-3.2	76*	18	-3.3	86	13	-11.7	65**
KASPER	5	0.0	100	21	0.8	114	22	-6.0	64**	13	-5.3	69*	10	-9.8	69**
RETU ruokonata	5	2.2	650	15	-1.6	79	20	-5.0	67	12	-7.5	56	12	-16.7	44
SALTEN	5	0.2	150	28	-1.7	73	29	-9.6	37***	18	-13.2	45**	13	-15.2	54**
ELMET (Festul.)	1	0.0	.	2	20.0	.	1	77.0	553	.	.	.	.	.	.
FURE	1	0.0	.	6	-3.5	56	4	-0.5	97	4	1.5	118	3	-0.3	97
PREVAL	3	0.0	.	7	4.9	231	8	2.3	133	.	.	.	.	.	.
VIGDIS	2	0.0	.	4	1.5	146	6	0.5	108	.	.	.	.	.	.
JO 0807	4	0.0	100	12	-2.2	75	19	-4.4	65*	10	-5.3	81	9	-11.1	60*
BOR 0808	1	0.0	.	6	-4.2	48*	4	-5.5	63	.	.	.	.	.	.
BOR 0829	1	0.0	.	2	0.0	.	2	-3.5	61	1	2.0	200	.	.	.
BOR 0830	1	0.0	.	2	0.0	.	2	-2.5	72	1	4.0	300	.	.	.
BOR 2181	1	0.0	.	6	-1.5	81	4	-3.5	76	4	1.3	115	3	-4.3	63
BOR 94071	.	.	.	2	0.0	.	2	-5.5	39	1	3.0	250	.	.	.

Nurminata, 1994-1998, Viralliset kokeet: Luokittelu vuosittain  
Meadow fescue, *Festuca pratensis* Huds., 1994-1998, Official variety trials: Classification according to years

Lajike	V 1994		V 1995		V 1996		V 1997		V 1998			
	kpl	kg/ha	kpl	kg/ha	kpl	kg/ha	kpl	kg/ha	kpl	kg/ha		
	sl	rel.	sl	rel.	sl	rel.	sl	rel.	sl	rel.		
Variety	Year 1994	Year 1995	Year 1996	Year 1997	Year 1998	Year 1997	Year 1998	Year 1997	Year 1998	Year 1998		
	trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.
KALEVI	15	6699	100	7	7511	100	15	8050	100	11	7567	100
ANTTI	10	688	111***	5	526	107	13	724	109*	5	721	110
BORIS	15	358	105*	7	324	104	15	417	105	11	204	103
KASPER	13	475	107*	7	275	104	15	814	110**	5	879	113
RETU ruokonata	12	1415	122*	6	1453	119**	14	1269	116*	5	2035	129*
SALTEN	13	756	111**	6	290	104	14	705	109*	5	969	114*
ELMET (Festul.)												
FURE							8	393	105*	5	937	114*
PREVAL										6	766	109
VIGDIS										6	518	106
JO 0807	12	623	110**	7	332	104	15	505	106**	5	661	110
BOR 0808							5	66	101	3	937	115
BOR 0829										6	-613	94
BOR 0830										6	44	100
BOR 2181							8	108	101	5	401	106
BOR 94071										5	401	106*
										5	171	102

Nurminata, 1994-1998, Viralliset kokeet: Luokiteltu vuosittain  
Meadow fescue, *Festuca pratensis* Huds., 1994-1998, Official variety trials: Classification according to years

Lajike	V 1994			V 1995			V 1996			V 1997			V 1998		
	Talvituho			Talvituho			Talvituho			Talvituho			Talvituho		
	kpl	%	sl	kpl	%	sl	kpl	%	sl	kpl	%	sl	kpl	%	sl
Variety	Year 1994			Year 1995			Year 1996			Year 1997			Year 1998		
	trials	%	rel.	trials	%	rel.	trials	%	rel.	trials	%	rel.	trials	%	rel.
=C	15	15.7	100	7	6.3	100	15	10.8	100	11	5.1	100	18	7.8	100
KALEVI	10	-4.3	81	5	-5.2	33	13	-4.8	59*	5	-4.6	45	11	0.8	110
ANTTI	15	-4.4	72	7	-2.6	59	15	-2.9	73	11	0.0	100	18	0.9	111
BORIS	13	-3.5	80	7	-3.9	39	15	-3.0	72	5	-3.8	55	12	0.0	100
KASPER	12	-5.8	70	6	-0.7	90	14	-3.8	67	5	-5.8	31*	12	-1.3	86
RETU ruokonata															
SALTEN	13	-6.6	62	6	-5.2	24	14	-5.3	54*	5	-5.8	31*	12	-2.9	67
ELMET (Festul.)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	29.3	788
FURE	.	.	.	.	.	.	8	-0.4	95	5	-3.8	55	5	0.8	106
PREVAL	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	3.5	250	12	2.6	146
VIGDIS	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	-0.5	79	6	2.0	133
JO 0807	12	-5.8	68	7	-4.0	36	15	-2.1	81	5	-4.8	43	5	-2.6	82
BOR 0808	.	.	.	.	.	.	5	-3.4	53	3	-5.0	38	3	-5.0	68
BOR 0829	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	-0.8	75
BOR 0830	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	-0.2	95
BOR 2181	.	.	.	.	.	.	8	-3.4	56	5	-2.2	74	5	1.4	110
BOR 94071	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	-1.6	60

Nurminata, 1991-1998, Viralliset kokeet  
Meadow fescue, *Festuca pratensis* Huds., 1991-1998, Official variety trials

Lajike	Keskimääräiset sadot				Sadot nurmen iän mukaan				
	Kokonaissato kpl kg/ha	Satoero sl	1. niiton sato kpl kg/ha sl	Kok.sato 1. v. kpl kg/ha sl	Kok.sato 2. v. kpl kg/ha sl	Kok.sato 3. v. kpl kg/ha sl			
Variety	Average yields				Yields according to ages of grasses				
	trials	Total yield kg/ha	Yield rel. difference	Yield / 1 <sup>st</sup> cut trials kg/ha rel.	Total yield 1 <sup>st</sup> year trials kg/ha rel.	Total yield 2 <sup>nd</sup> year trials kg/ha rel.	Total yield 3 <sup>rd</sup> year trials kg/ha rel.		
BORIS	=C 110	7853	0 100	110 3165 100	41 8253 100	35 7817 100	34 7406 100		
ANNTI	84	7788	87 101	84 27 101	30 36 100	25 163 102	29 76 101		
KALEVI	110	7533	-319 96***	110 -15 100	41 -31 100	35 -381 95**	34 -603 92***		
KASPER	70	7884	109 101	70 64 102	29 233 103	19 54 101	22 -5 100		
RETU ruokonata	64	8587	1053 114***	64 -90 97	28 320 104	19 1589 122***	17 1662 123***		
SALTEN	92	7990	226 103*	92 268 108***	33 141 102	28 332 104	31 220 103		
ELMET (Festul.)	4	11361	2354 126	4 174 107	4 2354 126	0 . .	0 . .		
FURE	18	8168	360 105*	18 122 104	8 469 106	5 343 105	5 203 103		
PREVAL	18	8945	404 105	18 130 104	11 679 108	6 201 102	1 -1409 82		
VIGDIS	12	8776	461 106	12 137 105	6 639 108	5 654 107	1 -1569 80		
JO 0807	54	7661	137 102	54 104 103*	20 306 104**	17 191 103	17 -114 98		
BOR 0808	11	8134	263 103	11 483 118**	5 160 102	3 521 108	3 177 102		
BOR 0829	6	9055	-127 99	6 187 106	6 -127 99	0 . .	0 . .		
BOR 0830	6	9713	530 106	6 405 113	6 530 106	0 . .	0 . .		
BOR 2181	18	7881	73 101	18 -7 100	8 184 102	5 -192 97	5 163 102		
BOR 94071	5	9904	665 107	5 446 112	5 665 107	0 . .	0 . .		

Nurminata, 1991-1998, Viralliset kokeet  
Meadow fescue, *Festuca pratensis* Huds., 1991-1998, Official variety trials

Lajike	kpl	Valk.-%	kpl	Valkuissato 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
BORIS	34	15.7	34	454	35	1140
ANTTI	24	-0.2	24	22	25	62**
KALEVI	34	-0.1	34	0	35	-32
KASPER	21	0.3	21	31	22	29
RETU ruokonata	21	0.1	21	-31	21	71
SALTEN	27	-0.1	27	60**	28	78*
ELMET (Festul.)	1	4.3	1	-75	1	176
FURE	5	0.0	5	-7	5	-7
PREVAL	5	-0.9	5	63	5	16
VIGDIS	4	0.2	4	61	4	63
JO 0807	18	-0.2	18	14	18	31
BOR 0808	3	0.4	3	58	3	77
BOR 0829	1	-0.2	1	229	1	288
BOR 0830	1	-0.4	1	232	1	257
BOR 2181	5	0.9*	5	-10	5	5
BOR 94071	1	-0.1	1	200	1	203



Nurminata, 1991-1998, Viralliset kokeet  
Meadow fescue, *Festuca pratensis* Huds., 1991-1998, Official variety trials

6

Lajike	kpl	Kuiva-aine-%	kpl	Bot.anal.-%	kpl	Korkeus cm	kpl	Röyh.alk.vrk	Peittävyys-% Kevät	kpl	Talvituho-%
Variety	trials	Dry matter-%	trials	Bot.anal.-%	trials	Height cm	trials	Coming into panicle d	Covering-% Spring	trials	Winter damage-%
BORIS	110	19.0	75	92.4	96	63	51	47	78	110	10
ANTTI	84	0.3**	62	1.0	77	0*	39	0***	2*	84	0
KALEVI	110	0.8***	75	0.4	96	-1**	51	0*	0	110	3***
KASPER	70	0.3*	48	0.8	65	0	31	0**	2	70	0
RETU ruokonata	64	-0.7***	42	-1.3	63	-1	21	2***	1	64	-2
SALTEN	92	-0.2	63	0.7	82	1*	43	0	5***	92	-4***
ELMET (Festul.)	4	-2.0	2	13.1	4	1	1	-3	-21	4	31
FURE	18	0.2	10	2.0	18	0	7	0	6*	18	0
PREVAL	18	0.3	11	2.4	17	1	6	0	6	18	2
VIGDIS	12	-0.8	7	6.0	11	0	5	1*	7	12	0
JO 0807	54	0.3**	37	-0.0	50	0	25	0*	4**	54	-1
BOR 0808	11	0.3	6	2.5	11	0	6	0	14***	11	-4*
BOR 0829	6	0.3	4	-2.5	6	-2	2	0	-1	6	0
BOR 0830	6	0.2	4	0.7	6	-1	2	0	0	6	1
BOR 2181	18	0.5	10	1.4	18	-2*	7	0	9**	18	-1
BOR 94071	5	1.1	3	-0.1	5	-1	2	0	0	5	0

Nurminata, 1991-1998, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin  
 Meadow fescue, *Festuca pratensis* Huds., 1991-1998, Official variety trials: Classification according to zones

Lajike	Vyöhyke1		Vyöhyke2		Vyöhyke3		Vyöhyke4		Vyöhyke5	
	kpl	kg/ha sl	kpl	kg/ha sl	kpl	kg/ha sl	kpl	kg/ha sl	kpl	kg/ha sl
Variety	Zone 1	Zone 2	Zone 3	Zone 4	Zone 5	Zone 4	Zone 5	Zone 4	Zone 5	Zone 5
	trials	kg/ha rel.	trials	kg/ha rel.	trials	kg/ha rel.	trials	kg/ha rel.	trials	kg/ha rel.
BORIS =C	7	8361 100	34	8313 100	38	8525 100	18	7153 100	13	5377 100
ANTTI	5	212 102	19	229 103	29	163 102	18	174 102	13	-453 92**
KALEVI	7	314 104	34	-97 99	38	-368 96**	18	-395 94**	13	-993 82**
KASPER	5	296 103	20	179 102	22	112 101	13	95 101	10	-109 98
RETU ruokonata	5	1162 112	15	1072 115***	20	547 106	12	1860 124***	12	1020 119*
SALTEN	5	170 102	27	-8 100	29	159 102	18	668 109*	13	274 105*
ELMET (Festul.)	1	5870 166	2	1208 113	1	1130 114				
FURE	1	490 104	6	956 115**	4	-254 97	4	430 105	3	-146 98
PREVAL	3	1836 127	7	-323 96	8	503 106				
VIGDIS	2	1865 133	4	-456 95	6	605 107*				
JO 0807	4	100 101	12	278 104	19	133 102	10	250 104	9	-151 97
BOR 0808	1	-740 94	6	543 109	4	93 101				
BOR 0829	1	-240 97	2	-947 90	2	530 106	1	310 103		
BOR 0830	1	160 102	2	81 101	2	1300 115	1	260 103		
BOR 2181	1	-680 94	6	574 109*	4	-272 97	4	232 103	3	-426 94
BOR 94071			2	137 101	2	1260 114	1	530 106		

Nurminata, 1991-1998, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin  
Meadow fescue, *Festuca pratensis* Huds., 1991-1998, Official variety trials: Classification according to zones

Lajike	Vyöhyke1 Talvituho			Vyöhyke2 Talvituho			Vyöhyke3 Talvituho			Vyöhyke4 Talvituho			Vyöhyke5 Talvituho		
	kpl	%	sl	kpl	%	sl	kpl	%	sl	kpl	%	sl	kpl	%	sl
Variety	Zone 1			Zone 2			Zone 3			Zone 4			Zone 5		
	trials	%	rel.	trials	%	rel.	trials	%	rel.	trials	%	rel.	trials	%	rel.
BORIS =C	7	0.3	100	34	4.8	100	38	10.1	100	18	20.8	100	13	21.4	100
ANTTI	5	0.0	100	19	-1.4	78	29	-1.9	83	18	-3.2	85	13	4.2	120
KALEVI	7	0.0	100	34	0.7	115	38	3.2	132*	18	3.3	116	13	11.7	155**
KASPER	5	0.0	100	20	0.4	106	22	-0.5	95	13	-1.8	87	10	3.8	121*
RETU ruokonata	5	2.2	650	15	-2.3	73	20	-0.5	95	12	-4.1	70	12	-5.5	70
SALTEN	5	0.2	150	27	-0.7	86	29	-4.9	53***	18	-9.9	53*	13	-3.5	83*
ELMET (Festul.)	1	0.0	.	2	20.0	.	1	87.0	999	.	.	.	.	.	.
FURE	1	0.0	.	6	-3.3	57	4	-1.5	90	4	-0.5	95	3	7.0	262
PREVAL	3	0.0	.	7	4.7	222	8	1.6	122	.	.	.	.	.	.
VIGDIS	2	0.0	.	4	0.5	112	6	-2.0	77	.	.	.	.	.	.
JO 0807	4	0.0	100	12	-2.4	72*	19	-1.3	86	10	-5.8	79	9	2.0	114
BOR 0808	1	0.0	.	6	-4.0	49	4	-6.5	59	.	.	.	.	.	.
BOR 0829	1	0.0	.	2	0.0	.	2	1.5	138	1	-1.0	80	.	.	.
BOR 0830	1	0.0	.	2	0.0	.	2	2.5	163	1	1.0	120	.	.	.
BOR 2181	1	0.0	.	6	-1.3	83	4	-4.5	71	4	-0.8	93	3	3.0	169
BOR 94071	.	.	.	2	0.0	.	2	-0.5	88	1	0.0	100	.	.	.

Nurminata, 1994-1998, Viralliset kokeet: Luokittelu vuosittain  
Meadow fescue, *Festuca pratensis* Huds., 1994-1998, Official variety trials: Classification according to years

Lajike	V 1994		V 1995		V 1996		V 1997		V 1998			
	kpl	kg/ha	kpl	kg/ha	kpl	kg/ha	kpl	kg/ha	kpl	kg/ha		
	sl	rel.	sl	rel.	sl	rel.	sl	rel.	sl	rel.		
Variety	Year 1994		Year 1995		Year 1996		Year 1997		Year 1998			
	trials	kg/ha	trials	kg/ha	trials	kg/ha	trials	kg/ha	trials	kg/ha		
BORIS	15	7058	100	7	7835	100	15	8467	100	18	8448	100
ANTTI	10	157	102	5	162	102	13	282	103	11	394	105
KALEVI	15	-358	95*	7	-324	96	15	-417	95	18	136	102
KASPER	13	46	101	7	-48	99	15	396	105*	12	379	105*
RETU ruokonata	12	988	114*	6	1133	115	14	805	110*	12	918	111*
SALTEN	13	362	105**	6	-28	100	14	241	103	12	147	102
ELMET (Festul.)										4	2354	126
FURE							8	469	106	5	203	103
PREVAL							6	887	111	12	163	102
VIGDIS							6	639	108	6	283	103
JO 0807	12	238	103	7	8	100	15	88	101	5	62	101
BOR 0808							5	160	102	3	177	102
BOR 0829										6	-127	99
BOR 0830										6	530	106
BOR 2181							8	184	102	5	-192	97
BOR 94071										5	665	107

Nurminata, 1994-1998, Viralliset kokeet: Luokittelevuosit  
 Meadow fescue, *Festuca pratensis* Huds., 1994-1998, Official variety trials: Classification according to years

Lajike	V 1994			V 1995			V 1996			V 1997			V 1998		
	Talvituhon			Talvituhon			Talvituhon			Talvituhon			Talvituhon		
	kpl	%	sl	kpl	%	sl	kpl	%	sl	kpl	%	sl	kpl	%	sl
Variety	Year 1994			Year 1995			Year 1996			Year 1997			Year 1998		
	trials	%	rel.	trials	%	rel.	trials	%	rel.	trials	%	rel.	trials	%	rel.
BORIS	15	11.3	100	7	3.7	100	15	7.9	100	11	5.1	100	18	8.7	100
ANTTI	10	2.9	119	5	-1.8	59	13	-1.8	79	5	-2.6	59	11	-0.1	99
KALEVI	15	4.4	139	7	2.6	169	15	2.9	137	11	0.0	100	18	-0.9	90
KASPER	13	1.8	115	7	-1.3	65	15	-0.1	99	5	-1.8	72	12	-0.6	94
RETU ruokonata	12	-0.1	99	6	2.2	154	14	-0.7	92	5	-3.8	41	12	-1.8	80
SALTEN	13	-1.4	89	6	-2.3	42	14	-2.2	74*	5	-3.8	41	12	-3.5	63
ELMET (Festul.)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	31.8	999
FURE	.	.	.	.	.	.	8	1.9	135	5	-1.8	72	5	-2.6	85
PREVAL	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	1.8	146	12	2.9	156
VIGDIS	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	-2.2	46	6	0.5	107
JO 0807	12	-0.3	98	7	-1.4	62	15	0.9	111	5	-2.8	56	5	-6.0	66
BOR 0808	.	.	.	.	.	.	5	-2.4	61	3	-1.3	69	3	-11.3	48
BOR 0829	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	0.3	115
BOR 0830	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	1.0	146
BOR 2181	.	.	.	.	.	.	8	-1.1	79	5	-0.2	97	5	-2.0	89
BOR 94071	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	-0.2	92

Nurminata, 1991-1998, Viralliset kokeet  
Meadow fescue, *Festuca pratensis* Huds., 1991-1998, Official variety trials

Lajike	Keskimääräiset sadot				Sadot nurmen iän mukaan			
	Kokonaissato kg/ha	Satoero sl	1. niiton sato kpl kg/ha sl	1. v. kpl kg/ha sl	Kok.sato 1. v. kpl kg/ha sl	Kok.sato 2. v. kpl kg/ha sl	Kok.sato 3. v. kpl kg/ha sl	
Variety	Average yields				Yields according to ages of grasses			
	Total yield kg/ha	Yield rel. difference	Yield / 1 <sup>st</sup> cut kg/ha	1 <sup>st</sup> year kg/ha rel.	Total yield 1 <sup>st</sup> year kg/ha rel.	Total yield 2 <sup>nd</sup> year kg/ha rel.	Total yield 3 <sup>rd</sup> year kg/ha rel.	
ANTTI	7781	0 100	85 3163 100	30 8408 100	25 7636 100	30 7276 100		
BORIS	7700	-87 99	84 -26 99	30 -36 100	25 -163 98	29 -76 99		
KALEVI	7263	-518 93***	85 -99 97	30 -115 99	25 -707 91***	30 -763 90***		
KASPER	7906	39 101	60 41 101	25 157 102	15 -78 99	20 -18 100		
RETU ruokonata	8601	952 112***	56 -99 97	25 173 102	16 1475 120***	15 1691 123***		
SALTEN	7989	208 103**	82 281 109***	29 122 101	24 387 105**	29 144 102		
ELMET (Festul.)	11361	1619 117	4 -210 93	4 1619 117	0 . .	0 . .		
FURE	8168	92 101	18 -137 96	8 22 100	5 215 103	5 80 101		
PREVAL	9622	-202 98	5 -172 95*	5 -202 98	0 . .	0 . .		
JO 0807	7555	12 100	47 . 43 101	17 238 103	15 0 100	15 -230 97		
BOR 0808	8134	-143 98	11 119 104	5 -212 98	3 -54 99	3 -117 99		
BOR 0829	9055	-747 92*	6 -114 97	6 -747 92*	0 . .	0 . .		
BOR 0830	9713	-89 99	6 103 103	6 -89 99	0 . .	0 . .		
BOR 2181	7881	-194 98	18 -267 92**	8 -263 97	5 -320 96	5 40 101		
BOR 94071	9904	119 101	5 98 102	5 119 101	0 . .	0 . .		

Nurminata, 1991-1998, Viralliset kokeet  
Meadow fescue, *Festuca pratensis* Huds., 1991-1998, Official variety trials

Lajike	kpl	Valk.-%	kpl	Valkuaissato I. niitto kg/ha	kpl	Valkuaissato kg/ha
Variety	trials	Prot.-%	trials	Prot.yield 1 <sup>st</sup> cut kg/ha	trials	Prot.yield kg/ha
ANTTI	25	15.8	25	482	26	1199
BORIS	24	0.2	24	-22	25	-62**
KALEVI	24	0.2	24	-26	26	-118***
KASPER	18	0.4	18	13	20	-48
RETU ruokonata	18	0.2	18	-60	18	7
SALTEN	25	0.0	25	45**	26	28
ELMET (Festul.)	1	4.0	1	-302	1	-67
FURE	5	-0.2	5	-34	5	-51
PREVAL	1	-1.0	1	-92	1	-110
JO 0807	17	0.0	17	-15	17	-39
BOR 0808	3	-0.0	3	28	3	54
BOR 0829	1	-0.5	1	2	1	44
BOR 0830	1	-0.7	1	4	1	13
BOR 2181	5	0.6	5	-37	5	-38
BOR 94071	1	-0.4	1	-26	1	-41

Nurminata, 1991-1998, Viralliset kokeet  
Meadow fescue, *Festuca pratensis* Huds., 1991-1998, Official variety trials

Lajike	kpl	Kuiva-aine-%	Dry matter-%	Bot.anal.-%	kpl	Korkeus cm	kpl	Röyh.alk.vrk	Peittävyys-% Kevät	kpl	Talvihuho-%
Variety	trials			%	trials	Height cm	trials	Coming into panicle d	Covering-% Spring	trials	Winter damage-%
ANTTI	85	19.1		93.3	63	78	40	48	79	80	85
BORIS	84	-0.3**		-1.0	62	77	39	0***	78	-2*	84
KALEVI	85	0.5**		-0.9	63	0*	40	0**	79	-4***	85
KASPER	60	-0.2*		0.5	45	0*	25	0	57	0	60
RETU ruokonata	56	-1.2***		-1.7*	41	0	14	1**	55	0	56
SALTEN	82	-0.6***		0.3	61	75	37	0*	77	3***	82
ELMET (Festul.)	4	-2.7		14.7	2	4	1	-3	4	-22	4
FURE	18	-0.0		0.5	10	18	7	0*	18	-4*	18
PREVAL	5	-0.1		2.4	3	5	1	0	5	2	5
JO 0807	47	-0.0		-1.1	34	46	21	0	45	0	47
BOR 0808	11	0.7		0.2	6	11	6	-1*	11	0	11
BOR 0829	6	-0.4		-1.7	4	6	2	0	6	-1	6
BOR 0830	6	-0.6		1.5	4	6	2	0	6	0	6
BOR 2181	18	0.2		0.0	10	18	7	0*	18	-1	18
BOR 94071	5	0.2		-0.0	3	5	2	0	5	0	5



Nurminata, 1991-1998, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin  
Meadow fescue, *Festuca pratensis* Huds., 1991-1998, Official variety trials: Classification according to zones

Lajike Variety	Vyöhyke1		Vyöhyke2		Vyöhyke3		Vyöhyke4		Vyöhyke5	
	kpl trials	kg/ha rel.	kpl trials	kg/ha rel.	kpl trials	kg/ha rel.	kpl trials	kg/ha rel.	kpl trials	kg/ha rel.
		Zone 1		Zone 2		Zone 3		Zone 4		Zone 5
ANTTI	5	9634 100	20	8589 100	29	8468 100	18	7327 100	13	4923 100
BORIS	5	-212 98	19	-229 97	29	-163 98	18	-174 98	13	453 109**
KALEVI	5	-140 99	20	-385 96*	29	-634 93***	18	-569 92**	13	-539 89
KASPER	5	84 101	13	-54 99	19	-76 99	13	7 100	10	405 108**
RETU ruokonata	5	950 110	10	495 106	17	288 103	12	1732 122***	12	1495 130**
SALTEN	5	-42 100	20	-7 100	26	-36 100	18	494 107***	13	728 115***
ELMET (Festul.)	1	4880 149	2	994 110	1	-390 96				
FURE	1	640 106	6	110 102	4	-142 98	4	126 101	3	140 102
PREVAL	1	-420 96	2	-160 98	2	-135 99				
JO 0807	4	82 101	8	-409 95*	16	138 102	10	-225 97	9	396 107
BOR 0808	1	-590 95	6	-302 96	4	205 102*				
BOR 0829	1	-1230 88	2	-1161 88	2	-345 96	1	-240 98		
BOR 0830	1	-830 92	2	-132 99	2	425 104	1	-290 97		
BOR 2181	1	-530 95	6	-271 96	4	-160 98	4	-71 99	3	-140 98
BOR 94071			2	-76 99	2	385 104	1	-20 100		

Nurminata, 1991-1998, Viralliset kokeet: Luokiteltu vyöhykkeittäin  
Meadow fescue, *Festuca pratensis* Huds., 1991-1998, Official variety trials: Classification according to zones

Lajike	Vyöhyke1 Talvituho			Vyöhyke2 Talvituho			Vyöhyke3 Talvituho			Vyöhyke4 Talvituho			Vyöhyke5 Talvituho		
	kpl	%	sl	kpl	%	sl	kpl	%	sl	kpl	%	sl	kpl	%	sl
Variety	Zone 1 Winter damage			Zone 2 Winter damage			Zone 3 Winter damage			Zone 4 Winter damage			Zone 5 Winter damage		
	trials	%	rel.	trials	%	rel.	trials	%	rel.	trials	%	rel.	trials	%	rel.
ANTTI	5	0.4	100	20	5.0	100	29	9.2	100	18	17.7	100	13	25.6	100
BORIS	5	0.0	100	19	1.4	128	29	1.9	120	18	3.2	118	13	-4.2	83
KALEVI	5	0.0	100	20	2.9	158	29	6.5	171**	18	6.4	136*	13	7.5	129*
KASPER	5	0.0	100	13	2.5	143	19	1.1	110	13	-1.3	90	10	-1.8	93
RETU ruokonata	5	2.2	650	10	-1.5	79	17	0.2	102	12	-3.5	73	12	-10.3	56
SALTEN	5	0.2	150	20	0.2	103	26	-3.5	63**	18	-6.7	62**	13	-7.8	70**
ELMET (Festul.)	1	0.0	.	2	20.0	.	1	81.0	723						
FURE	1	0.0	.	6	-3.7	55	4	8.0	228*	4	2.3	130	3	3.3	142
PREVAL	1	0.0	.	2	0.0	.	2	0.0	100						
JO 0807	4	0.0	100	8	0.1	101	16	0.9	112	10	1.4	107	9	-4.6	78
BOR 0808	1	0.0	.	6	-4.3	47	4	3.0	148						
BOR 0829	1	0.0	.	2	0.0	.	2	-1.5	79	1	-3.0	57			
BOR 0830	1	0.0	.	2	0.0	.	2	-0.5	93	1	-1.0	86			
BOR 2181	1	0.0	.	6	-1.7	80	4	5.0	180	4	2.0	127	3	-0.7	92
BOR 94071				2	0.0	.	2	-3.5	50	1	-2.0	71			

Nurminata, 1994-1998, Viralliset kokeet: Luokiteltu vuosittain  
Meadow fescue, *Festuca pratensis* Huds., 1994-1998, Official variety trials: Classification according to years

Lajike	V 1994		V 1995		V 1996		V 1997		V 1998	
	kpl	kg/ha sl	kpl	kg/ha sl	kpl	kg/ha sl	kpl	kg/ha sl	kpl	kg/ha sl
Variety	Year 1994		Year 1995		Year 1996		Year 1997		Year 1998	
	trials	kg/ha rel.	trials	kg/ha rel.	trials	kg/ha rel.	trials	kg/ha rel.	trials	kg/ha rel.
ANTTI	=C 10	6951 100	5	7718 100	13	8581 100	5	7634 100	11	8778 100
BORIS	10	-157 98	5	-162 98	13	-282 97	5	-127 98	11	-394 96
KALEVI	10	-688 90***	5	-526 93	13	-724 92*	5	-721 91	11	-236 97
KASPER	9	-18 100	5	-270 96	13	130 102	5	157 102	11	5 100
RETU ruokonata	9	855 112	5	815 111	13	512 106	5	1313 117*	11	549 106
SALTEN	9	234 103	5	-183 98	13	-22 100	5	247 103	11	9 100
ELMET (Festul.)									4	1619 117
FURE					8	22 100	5	215 103	5	80 101
PREVAL									5	-202 98
JO 0807	9	71 101	5	-105 99	13	-187 98	5	-60 99	5	-60 99
BOR 0808					5	-212 98	3	-55 99	3	-118 99
BOR 0829									6	-747 92*
BOR 0830									6	-89 99
BOR 2181					8	-263 97	5	-320 96	5	40 101
BOR 94071									5	119 101

Nurminata, 1994-1998, Viralliset kokeet: Luokittelu vuosittain  
Meadow fescue, *Festuca pratensis* Huds., 1994-1998, Official variety trials: Classification according to years

Lajike	V 1994			V 1995			V 1996			V 1997			V 1998		
	kpl	%	sl	kpl	%	sl	kpl	%	sl	kpl	%	sl	kpl	%	sl
Variety	Year 1994			Year 1995			Year 1996			Year 1997			Year 1998		
	trials	%	rel.	trials	%	rel.	trials	%	rel.	trials	%	rel.	trials	%	rel.
=C	10	18.3	100	5	2.6	100	13	6.8	100	5	3.8	100	11	9.2	100
ANTTI	10	-2.9	84	5	1.8	169	13	1.8	126	5	2.6	168	11	0.1	101
BORIS	10	4.3	123	5	5.2	300	13	4.8	170*	5	4.6	221	11	-0.8	91
KALEVI	9	-1.0	95	5	0.6	123	13	1.6	124	5	0.8	121	11	-0.7	92
KASPER	9	-3.9	80	5	4.6	277	13	1.5	122	5	-1.2	68	11	-3.4	63
RETU ruokonata	9	-4.9	75	5	-0.6	77	13	-0.5	93	5	-1.2	68	11	-4.2	54
SALTEN	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ELMET (Festul.)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
FURE	.	.	.	.	.	.	8	3.6	200*	5	0.8	121	4	30.3	999
PREVAL	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	-0.8	95
JO 0807	9	-3.4	82	5	0.2	108	13	2.7	140	5	-0.2	95	5	0.0	100
BOR 0808	.	.	.	.	.	.	5	0.8	127	3	2.0	300	5	-4.2	74
BOR 0829	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	-8.0	57
BOR 0830	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	-1.0	71
BOR 2181	.	.	.	.	.	.	8	0.6	117	5	2.4	163	6	-0.3	90
BOR 94071	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	-0.2	99
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	-1.8	57

Koiranheinä, 1991-1998, Viralliset kokeet  
 Cocksfoot, *Dactylis glomerata* L., 1991-1998, Official variety trials

Lajike	Keskimääräiset sadot				Sadot nurmen iän mukaan										
	Kokonaissato kg/ha	Satoero sl	1. niiton sato kg/ha	sl	Kok.sato 1. v. kg/ha	sl	Kok.sato 2. v. kg/ha	sl	Kok.sato 3. v. kg/ha	sl					
Variety	Average yields				Yields according to ages of grasses										
	Total yield kg/ha	Yield rel. difference	Yield / 1 <sup>st</sup> cut kg/ha	rel.	Total yield 1 <sup>st</sup> year kg/ha	rel.	Total yield 2 <sup>nd</sup> year kg/ha	rel.	Total yield 3 <sup>rd</sup> year kg/ha	rel.					
=C															
HAKA	9054	0	45	2908	100	13	8951	100	16	9500	100	16	8692	100	
APELSVOLL	9483	-179	98	27	45	7	-362	96	10	-43	100	10	-186	98	
TATU	8642	-135	98	35	-181	12	-130	99	12	-235	97*	11	-33	100	
ARCTIC	8924	-354	96*	11	-72	5	-368	96*	5	-527	94	1	580	110	
=C															
TATU	8642	0	100	35	2487	100	12	8642	100	12	9085	100	11	8158	100
APELSVOLL	9215	-169	98	17	206	108**	6	-237	97	6	-128	99	5	-137	99
HAKA	8778	135	102	35	181	107***	12	130	102	12	235	103*	11	33	100
ARCTIC	8924	-124	99	11	89	104	5	-258	97	5	-193	98	1	890	116

Koiranheinä, 1991-1998, Viralliset kokeet  
 Cocksfoot, *Dactylis glomerata* L., 1991-1998, Official variety trials

Lajike	kpl	Valk.-%	kpl	Valkuaissato I. niitto kg/ha	kpl	Valkuaissato kg/ha
Variety	trials	Prot.-%	trials	Prot.yield I <sup>st</sup> cut kg/ha	trials	Prot.yield kg/ha
HAKA	18	16.0	18	435	22	1010
APELSVOLL	11	-0.2	11	13	11	-19
TATU	13	0.1	13	-17*	16	-17
ARCTIC	4	0.3	4	-7	5	-37
TATU	13	17.2	13	400	16	964
APELSVOLL	8	-0.3	8	30	8	-17
HAKA	13	-0.1	13	17*	16	17
ARCTIC	4	1.1	4	7	5	-26

Koiranheinä , 1991-1998, Viralliset kokeet  
Cocksfoot, *Dactylis glomerata* L., 1991-1998, Official variety trials

Lajike	kpl	Kuiva-aine-%	kpl	Bot.anal- %	kpl	Korkeus cm	kpl	Röyh.alk.vrk	kpl	Peittävyys-% Kevät	kpl	Talvituho-%
Variety	trials	Dry matter-%	trials	Bot.anal- %	trials	Height cm	trials	Coming into panicle d	trials	Covering-% Spring	trials	Winter damage-%
HAKA	=C 45	18.6	28	94.8	34	60	26	39	37	86	45	7
APELSVOLL	27	0.4***	18	0.5	20	0	13	0**	22	0	27	0
TATU	35	-0.4***	21	-2.0	30	0	22	0***	31	-2**	35	1**
ARCTIC	11	-0.2	6	-3.1	11	-2	5	0	11	-3	11	2
TATU	=C 35	17.7	21	91.3	30	60	22	40	31	84	35	10
APELSVOLL	17	0.7**	11	1.1	16	0	9	-1***	16	1	17	-1*
HAKA	35	0.4***	21	2.0	30	0	22	0***	31	2**	35	-1**
ARCTIC	11	0.1	6	-3.1	11	0	5	0	11	0	11	0

Koiranheinä, 1991-1998, Viralliset kokeet: Luokiteltu vyöhykkeittäin  
 Cocksfoot, *Dactylis glomerata* L., 1991-1998, Official variety trials: Classification according to zones

Lajike	Vyöhyke1		Vyöhyke2		Vyöhyke3	
	kpl	kg/ha sl	kpl	kg/ha sl	kpl	kg/ha sl
Variety	trials	kg/ha rel.	trials	kg/ha rel.	trials	kg/ha rel.
HAKA	=C	4 8442 100	24 9091 100	17 9147 100		
APELSVOLL		4 -594 93	15 -109 99	8 -102 99		
TATU		2 -664 93*	18 25 100	15 -259 97*		
ARCTIC		2 -664 93	4 -426 95	5 -173 98		
TATU	=C	2 8425 100	18 8543 100	15 8789 100		
APELSVOLL		2 -569 93	9 -149 98	6 -66 99		
HAKA		2 665 108*	18 -25 100	15 259 103*		
ARCTIC		2 0 100	4 -288 97	5 -43 100		



Koiranheinä, 1991-1998, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin  
 Cocksfoot, *Dactylis glomerata* L., 1991-1998, Official variety trials: Classification according to zones

Lajike	Vyöhyke1 Talvituho		Vyöhyke2 Talvituho		Vyöhyke3 Talvituho	
	kpl	% sl	kpl	% sl	kpl	% sl
HAKA	4	5.3	24	5.9	17	10.0
APELSVOLL	4	-1.5	15	0.2	8	-0.2
TATU	2	0.0	18	1.5	15	2.5
ARCTIC	2	0.0	4	4.8	5	1.6

Variety	Zone 1 Winter damage		Zone 2 Winter damage		Zone 3 Winter damage	
	trials	% rel.	trials	% rel.	trials	% rel.
HAKA	4	5.3	24	5.9	17	10.0
APELSVOLL	4	-1.5	15	0.2	8	-0.2
TATU	2	0.0	18	1.5	15	2.5
ARCTIC	2	0.0	4	4.8	5	1.6

HAKA	2	0.0	18	9.0	15	12.8
APELSVOLL	2	0.0	9	-1.2	6	-2.8
HAKA	2	0.0	18	-1.5	15	-2.5
ARCTIC	2	0.0	4	2.5	5	-1.4

Koiranheinä, 1994-1998, Viralliset kokeet: Luokittelu vuosittain  
 Cocksfoot, *Dactylis glomerata* L., 1994-1998, Official variety trials: Classification according to years

Lajike	V 1994		V 1995		V 1996		V 1997		V 1998	
	kpl	kg/ha sl	kpl	kg/ha sl	kpl	kg/ha sl	kpl	kg/ha sl	kpl	kg/ha sl
Variety	Year 1994	Year 1995	Year 1996	Year 1997	Year 1998	Year 1997	Year 1998	Year 1997	Year 1998	Year 1998
	trials	kg/ha rel.	trials	kg/ha rel.	trials	kg/ha rel.	trials	kg/ha rel.	trials	kg/ha rel.
HAKA	=C 6	6747 100	1	10620 100	1	9530 100	4	9262 100	4	9595 100
APELSVOLL							4	-611 93	4	-309 97
TATU	6	-296 96	1	-649 94	1	230 102	4	-55 99	4	-272 97
ARCTIC	1	580 110					4	-323 97	4	-554 94
TATU	=C 6	6450 100	1	9970 100	1	9760 100	4	9206 100	4	9322 100
APELSVOLL							4	-556 94	4	-37 100
HAKA	6	296 105	1	650 107	1	-229 98	4	55 101	4	272 103
ARCTIC	1	890 116					4	-267 97	4	-282 97

Koiranheinä, 1994-1998, Viralliset kokeet: Luokittelu vuosittain  
 Cocksfoot, *Dactylis glomerata* L., 1994-1998, Official variety trials: Classification according to years

Lajike	V 1994			V 1995			V 1996			V 1997			V 1998			
	kpl	%	sl	kpl	%	sl	kpl	%	sl	kpl	%	sl	kpl	%	sl	
Variety	Year 1994			Year 1995			Year 1996			Year 1997			Year 1998			
	trials	%	rel.	trials	%	rel.	trials	%	rel.	trials	%	rel.	trials	%	rel.	
HAKA	=C	6	15.5	100	1	1.0	100	1	3.0	100	4	0.8	100	4	16.3	100
APELSVOLL		6	2.0	113	1	0.0	100	1	4.0	233	4	0.3	133	4	2.5	115
TATU		1	-6.0	50							4	0.3	133	4	4.5	128
ARCTIC											4	0.3	133	4	5.0	131
TATU	=C	6	17.5	100	1	1.0	100	1	7.0	100	4	1.0	100	4	20.8	100
APELSVOLL		6	-2.0	89	1	0.0	100	1	-4.0	43	4	0.0	100	4	-2.0	90
HAKA		1	0.0	100							4	-0.2	75	4	-4.5	78
ARCTIC											4	0.0	100	4	0.5	102

Englanninraiheinä, 1991-1998, Viralliset kokeet  
 Perennial rye-grass, *Lolium perenne* L., 1991-1998, Official variety trials

Lajike	Keskimmääiset sadot				Sadot nurmen iän mukaan											
	Kokonaissato kg/ha	Satoero sl	1. niiton sato kpl kg/ha	sl	Kok.sato 1. v. kpl kg/ha	sl	Kok.sato 2. v. kpl kg/ha	sl	Kok.sato 3. v. kpl kg/ha	sl						
Variety	Total yield kg/ha	Yield rel. difference	Average yields Yield / 1 <sup>st</sup> cut kg/ha	rel.	Total yield 1 <sup>st</sup> year kg/ha	rel.	Total yield 2 <sup>nd</sup> year kg/ha	rel.	Total yield 3 <sup>rd</sup> year kg/ha	rel.						
RIIKKA	=C 15	8401	0	100	15	3501	100	7	8172	100	6	8298	100	2	9515	100
SVEA	15	8358	-43	99	15	-287	92	7	-110	99	6	-82	99	2	309	103
EINAR	4	8307	607	108	4	237	108	2	1385	122**	2	-169	98	0	.	.
NORLEA	15	8246	-155	98	15	20	101	7	-79	99	6	-216	97	2	-240	97

Lajike	kpl	Valk.-%	kpl	Valkuaissato 1. niitto kg/ha	kpl	Valkuaissato Prot.yield 1 <sup>st</sup> cut kg/ha	Valkuaissato kg/ha
Variety	trials	Prot.-%	trials	Prot.yield 1 <sup>st</sup> cut kg/ha	trials	Prot.yield kg/ha	kg/ha
RIIKKA	=C 5	14.4	5	481	6	1051	
SVEA	5	-0.3	5	-52	6	-30	
EINAR	2	-1.2	2	6	2	31	
NORLEA	5	-0.4	5	-10	6	-7	

Englanninraiheinä, 1991-1998, Viralliset kokeet  
 Perennial rye-grass, *Lolium perenne* L., 1991-1998, Official variety trials

Lajike	kpl	Kuiva-aine-%	kpl	Bot.anal.-%	kpl	Korkeus cm	kpl	Röyh.alk.vrk	kpl	Peittävyys-% Kevät	kpl	Talvituho-%
Variety	trials	Dry matter-%	trials	Bot.anal.- %	trials	Height cm	trials	Coming into panicle d	trials	Covering-% Spring	trials	Winter damage-%
RIIKKA	=C 15	17.7	8	95.0	11	53	6	50	11	84	15	13
SVEA	15	0.8**	8	-4.8	11	0	6	-1*	11	-11*	15	9**
EINAR	4	-0.7*	2	1.5	4	1	0	.	4	4	4	2
NORLEA	15	0.3	8	-0.7	11	0	6	0	11	-3	15	1

Englanninraiheinä, 1991-1998, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin  
 Perennial rye-grass, *Lolium perenne* L., 1991-1998, Official variety trials: Classification according to zones

Lajike	Vyöhyke1		Vyöhyke2		Vyöhyke3	
	kpl	kg/ha sl	kpl	kg/ha sl	kpl	kg/ha sl
Variety	trials	kg/ha rel.	trials	kg/ha rel.	trials	kg/ha rel.
RIIKKA	=C 2	7485 100	10	8173 100	3	9775 100
EINAR	2	790 111	2	425 105		
NORLEA	2	-384 95	10	-36 100	3	-400 96
SVEA	2	290 104	10	263 103	3	-1288 87

Lajike	Vyöhyke1 Talvituho		Vyöhyke2 Talvituho		Vyöhyke3 Talvituho	
	kpl	% sl	kpl	% sl	kpl	% sl
Variety	trials	Winter damage % rel.	trials	Winter damage % rel.	trials	Winter damage % rel.
RIIKKA	=C 2	0.0 0	9	10.8 100	3	31.7 100
EINAR	2	0.0 0	1	2.0 999		
NORLEA	2	0.0 0	9	0.3 103	3	10.7 134
SVEA	2	0.0 0	9	8.6 179	3	18.3 158

Englanninraiheinä, 1994-1998, Viralliset kokeet: Luokittelevuositin  
 Perennial rye-grass, *Lolium perenne* L., 1994-1998, Official variety trials: Classification according to years

Lajike	V 1994		V 1995		V 1996		V 1997		V 1998	
	kpl	kg/ha sl	kpl	kg/ha sl	kpl	kg/ha sl	kpl	kg/ha sl	kpl	kg/ha sl
Variety	Year 1994		Year 1995		Year 1996		Year 1997		Year 1998	
	trials	kg/ha rel.	trials	kg/ha rel.	trials	kg/ha rel.	trials	kg/ha rel.	trials	kg/ha rel.
RIIKKA	=C 5	8911 100	4	7909 100	2	9515 100	2	6325 100	2	9075 100
EINAR	5	-63 99	4	-249 97	2	-240 97	2	-119 98	2	-169 98
NORLEA	5	-615 93	4	-56 99	2	309 103	2	1150 118	2	-149 98
SVEA									2	-134 99

Lajike	V 1994		V 1995		V 1996		V 1997		V 1998	
	kpl	sl	kpl	sl	kpl	sl	kpl	sl	kpl	sl
Variety	Year 1994		Year 1995		Year 1996		Year 1997		Year 1998	
	trials	% rel.	trials	% rel.	trials	% rel.	trials	% rel.	trials	% rel.
RIIKKA	=C 5	12.6 100	4	22.5 100	2	19.5 100	2	0.0 0	2	6.0 100
EINAR	5	3.8 130	4	5.8 126	2	-3.5 82	2	1.0 999	2	4.0 167
NORLEA	5	10.8 186	4	19.5 187*	2	0.0 100	2	0.0 0	2	-5.5 8
SVEA									2	5.5 192

Italianraiheinä, 1991-1998, Viralliset kokeet  
 Italian rye-grass, *Lolium multiflorum* Lam., 1991-1998, Official variety trials

Lajike	Keskimääräiset sadot										Valkuais- sato kg/ha	
	Kokonaissato					1. niton sato						
	kpl	kg/ha	Satoero	sl	kpl	kg/ha	sl	kpl	Valk.-%	kpl	kg/ha	kpl
Variety	Average yields											
	trials	Total yield kg/ha	Yield difference	rel.	trials	Yield / 1 <sup>st</sup> cut kg/ha	rel.	trials	Prot.-%	trials	Prot.yield kg/ha	trials
MITOS (4N)	=C	32	7559	0	100	32	2499	100	23	18.4	23	23
ATOS		24	7889	58	101	24	68	103	14	0.1	22	14
FABIO		15	7997	76	101	15	58	102	9	-0.0	23	9
BAR LMT 8604		4	7257	-184	98	4	-141	95	2	-0.0	-2	2
ATOS	=C	24	7889	0	100	24	2727	100	14	17.3	450	14
FABIO		15	7997	-18	100	15	-62	98	9	0.0	0	9
MITOS (4N)		24	7831	-58	99	24	-68	97	14	-0.1	-22	14
BAR LMT 8604		4	7257	-262	97	4	-215	93	2	-0.2	-33	2



Italianraiheinä, 1991-1998, Viralliset kokeet: Luokiteltu vyöhykkeittäin  
 Italian rye-grass, *Lolium multiflorum* Lam., 1991-1998, Official variety trials: Classification according to zones

Lajike Variety	Vyöhyke1 Zone 1		Vyöhyke2 Zone 2		Vyöhyke3 Zone 3		Vyöhyke4 Zone 4		Vyöhyke5 Zone 5			
	kpl trials	kg/ha rel.	kpl trials	kg/ha rel.	kpl trials	kg/ha rel.	kpl trials	kg/ha rel.	kpl trials	kg/ha rel.		
MITOS (4N)		=C										
ATOS	3	9396	100	3	7821	100	8	8149	100	8	5857	100
BAR LMT 8604	3	-73	99	9	-9	100	6	259	103*	6	25	100
FABIO	1	-19	100	1	-497	93	1	-309	95	1	90	102
	2	-109	99	5	64	101	4	88	101	4	172	102
ATOS		=C										
FABIO	3	9322	100	9	7896	100	6	8664	100	6	6388	100
BAR LMT 8604	2	-198	98	5	-1	100	4	-59	99	4	92	101
MITOS (4N)	1	380	104	1	-700	91	1	-649	91	1	-79	98
	3	73	101	9	9	100	6	-259	97*	6	-24	100

Italianraiheinä, 1994-1998, Viralliset kokeet: Luokirrelu vuosittain  
 Italian rye-grass, *Lolium multiflorum* Lam, 1994-1998, Official variety trials: Classification according to years

Lajike	V 1994		V 1995		V 1996		V 1997		V 1998	
	kpl	kg/ha sl	kpl	kg/ha sl	kpl	kg/ha sl	kpl	kg/ha sl	kpl	kg/ha sl
Variety	Year 1994		Year 1995		Year 1996		Year 1997		Year 1998	
	trials	kg/ha rel.	trials	kg/ha rel.	trials	kg/ha rel.	trials	kg/ha rel.	trials	kg/ha rel.
MITOS (4N)	=C	4 8072 100	4 9281 100	4 7078 100	4 8559 100	4 7441 100				
ATOS	4	-4 100	4 -18 100	4 171 102	4 24 100	4 78 101				
BAR LMT 8604						4 -184 98				
FABIO	4	97 101	4 380 105	4 -214 97	3 30 100					
ATOS	=C	4 8067 100	4 9262 100	4 7249 100	4 8584 100	4 7520 100				
FABIO	4		4 116 101	4 209 103	4 -238 97	3 -206 97				
BAR LMT 8604						4 -262 97				
MITOS (4N)	4	4 100	4 19 100	4 -171 98	4 -24 100	4 -78 99				

Westerwoldin raiheinä, 1991-1998, Viralliset kokeet  
 Westerwoldian rye-grass, *Lolium multiflorum* v. *westerwoldicum*, 1991-1998, Official variety trials

Lajike	Keskimääräiset sadot												
	Kokonaissato					I. niiton sato							
	kpl	kg/ha	Satoero	sl	kpl	kg/ha	sl	kpl	Valk.-%	Valkuaissato I. niitto	Valkuaissato kg/ha	kpl	Prot.yield 1 <sup>st</sup> cut
Variety	Average yields												
	trials	Total yield kg/ha	Yield difference	rel.	trials	Yield / 1 <sup>st</sup> cut kg/ha	rel.	trials	Prot.-%	Prot.yield kg/ha	trials	Prot.yield 1 <sup>st</sup> cut kg/ha	
AVANCE W (4N)	26	7349	0	100	26	2317	100	19	18.4	19	397	19	1375
AGRACO W	16	7427	-155	98	16	-57	98	9	0.2	9	-5	9	-27
WESLEY W (4N)	9	6227	-271	96	9	-219	88**	6	0.8	6	-25	6	-34
BARTURBO	4	7143	-257	97*	4	-249	88*	2	1.1	2	-23	2	-12
CONDADO	8	7078	-291	96	8	-150	93*	4	0.4	4	-8	4	-45
LEMNOS	8	7446	76	101	8	142	107	4	-0.6	4	3	4	-26
LIQUATTRO W	8	5846	-1522	79**	8	100	105	4	-1.0	4	15	4	-173*
AGRACO W	16	7427	0	100	16	2444	100	9	17.0	9	392	9	1293
AVANCE W (4N)	16	7583	155	102	16	57	102	9	-0.2	9	5	9	27
WESLEY W (4N)	7	6712	-61	99	7	-29	98	4	0.9	4	7	4	31
BARTURBO	4	7143	220	103	4	8	100	2	0.8	2	6	2	26
CONDADO	8	7078	34	100	8	49	103	4	0.1	4	20	4	6
LEMNOS	8	7446	403	106	8	342	119*	4	-0.9	4	32	4	26
LIQUATTRO W	8	5846	-1196	83*	8	300	117*	4	-1.3	4	44	4	-121*

Westerwoldin raiheinä, 1991-1998, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin  
 Westerwoldian rye-grass, *Lolium multiflorum* v. *westerwoldicum*, 1991-1998, Official variety trials: Classification according to zones

Lajike	Vyöhyke1		Vyöhyke2		Vyöhyke3		Vyöhyke4		Vyöhyke5	
	kpl	kg/ha sl	kpl	kg/ha sl	kpl	kg/ha sl	kpl	kg/ha sl	kpl	kg/ha sl
Variety	Zone 1	Zone 2	Zone 3	Zone 4	Zone 5	Zone 1	Zone 2	Zone 3	Zone 4	Zone 5
	kg/ha rel.	kg/ha rel.	kg/ha rel.	kg/ha rel.	kg/ha rel.	kg/ha rel.	kg/ha rel.	kg/ha rel.	kg/ha rel.	kg/ha rel.
AVANCE W (4N) =C		2 9198 100	10 7578 100	7 7548 100	7 6297 100					
AGRACO W		2 71 101	6 33 100	4 -213 97	4 -494 93					
WESLEY W (4N)		1 539 106	2 -602 90	3 -288 96	3 -303 95					
BARTURBO		1 -379 96	1 -369 95	1 -189 97	1 -89 98					
CONDADO		2 23 100	2 -708 88*	2 78 101	2 -559 92					
LEMNOS		2 350 104	2 -578 91	2 94 101	2 440 106					
LIQUATTRO W		2 -1750 81	2 -2491 59	2 -1224 82	2 -624 91					
AGRACO W =C		2 9269 100	6 7360 100	4 7826 100	4 6210 100					
AVANCE W (4N)		2 -70 99	6 -32 100	4 213 103	4 495 108					
WESLEY W (4N)		1 -652 93	2 -137 98	2 -115 98	2 365 105					
BARTURBO		1 670 108	1 171 102	1 -19 100	1 60 101					
CONDADO		2 -47 99	2 -242 96	2 350 105	2 80 101					
LEMNOS		2 279 103	2 -112 98	2 366 106	2 1080 116					
LIQUATTRO W		2 -1821 80	2 -2025 64	2 -952 86	2 15 100					

Westerwoldin raiheinä, 1994-1998, Viralliset kokeet: Luokittelu vuosittain  
 Westerwoldian rye-grass, *Lolium multiflorum* v. *westerwoldicum*, 1994-1998, Official variety trials: Classification according to years

Lajike	V 1994		V 1995		V 1996		V 1997		V 1998	
	kpl	kg/ha sl	kpl	kg/ha sl	kpl	kg/ha sl	kpl	kg/ha sl	kpl	kg/ha sl
Variety	trials	kg/ha rel.	trials	kg/ha rel.	trials	kg/ha rel.	trials	kg/ha rel.	trials	kg/ha rel.
AVANCE W (4N)	4	8129 100	3	9135 100	4	7339 100	4	7400 100	4	7400 100
AGRACO W	4	65 101			4	-175 98	4	-477 94	4	-477 94
WESLEY W (4N)					4	-276 96	3	-295 95	3	-295 95
BARTURBO					4	-336 95	4	-257 97*	4	-257 97*
CONDADO									4	-246 97
LEMNOS					4	59 101	4	93 101	4	93 101
LIQUATTRO W					4	-1632 78*	4	-1413 81	4	-1413 81
AGRACO W	4	8195 100			4	7163 100	4	6923 100	4	6923 100
AVANCE W (4N)	4	-65 99			4	175 102	4	477 107	4	477 107
WESLEY W (4N)					4	-101 99	3	-8 100	3	-8 100
BARTURBO					4	-161 98	4	220 103	4	220 103
CONDADO							4	231 103	4	231 103
LEMNOS					4	235 103	4	571 108	4	571 108
LIQUATTRO W					4	-1457 80	4	-935 86	4	-935 86

Puna-apila, 1991-1998, Viralliset kokeet  
Red clover, *Trifolium pratense* L., 1991-1998, 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.		Total yield 1 <sup>st</sup> year	Total yield 2 <sup>nd</sup> year	Total yield 3 <sup>rd</sup> year			
	kpl	kg/ha	Satoero	sl	kpl	kg/ha	sl	kpl	kg/ha	sl				kg/ha	sl	kg/ha
Variety	trials	Total yield	Average yields	Yield / 1 <sup>st</sup> cut	Total yield 1 <sup>st</sup> year	Total yield 2 <sup>nd</sup> year	Total yield 3 <sup>rd</sup> year	trials	trials	trials	trials	trials	trials	trials		
		kg/ha	Yield rel.	kg/ha	rel.	kg/ha	rel.	kg/ha	rel.	kg/ha	rel.	kg/ha	rel.	kg/ha		
		difference														
BJURSELE	77	5420	0	100	77	3896	100	32	6194	100	24	5679	100	21	3946	100
BJÖRN	59	6119	501	109***	59	219	105	25	638	110*	17	624	110*	17	175	104
JESPER	64	6008	687	113***	64	370	110**	26	591	109**	19	859	117**	19	645	116**
JOKIOINEN	38	5260	-127	98	38	-121	97	20	75	101	10	-456	90	8	-223	94
TEPA	69	5453	367	107**	69	-23	99	29	602	110**	21	287	106	19	97	103
BETTY	25	6730	1046	118***	25	646	115***	15	654	110*	5	1604	134***	5	1663	145***
ILTE	8	8793	1288	117	8	882	116	8	1288	117	0	.	.	0	.	.
VARTE	8	9181	1676	122	8	345	106	8	1676	122	0	.	.	0	.	.
JO 0891	22	5583	210	104	22	-3	100	9	181	104	7	-153	97	6	679	113
JOKIOINEN	38	5260	0	100	38	3889	100	20	6343	100	10	4256	100	8	3808	100
BJURSELE	38	5388	127	102	38	121	103	20	-75	99	10	456	111	8	223	106
BJÖRN	25	6097	368	106	25	168	104	15	244	104	5	143	103	5	964	128
JESPER	38	5965	705	113***	38	423	111**	20	391	106*	10	950	122**	8	1183	131**
TEPA	38	5830	569	111**	38	167	104	20	488	108*	10	556	113	8	788	121
BETTY	25	6730	1002	117***	25	574	113**	15	480	107	5	1646	136**	5	1920	156*
ILTE	8	8793	1185	116**	8	717	113*	8	1185	116**	0	.	.	0	.	.
VARTE	8	9181	1572	121*	8	180	103	8	1572	121*	0	.	.	0	.	.
JO 0891	17	5284	690	115**	17	485	114*	7	443	109	6	676	119	4	1142	122

Puna-apila, 1991-1998, Viralliset kokeet  
 Red clover, *Trifolium pratense* L., 1991-1998, 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
BJURSELE	23	14.8	23	627	24	904
BJÖRN	15	-0.3	15	2	16	43
JESPER	14	0.2	14	14	15	95
JOKIOINEN	12	-0.5	12	-141**	13	-163**
TEPA	20	-0.0	20	-27	21	48
BETTY	7	-0.2	7	55	8	154*
ILTE	2	1.7	2	190*	2	205
VARTE	2	0.5	2	63	2	249
JO 0891	7	-0.1	7	-45	7	-24
JOKIOINEN	12	14.0	12	470	13	709
BJURSELE	12	0.5	12	141**	13	163**
BJÖRN	7	0.4	7	48	8	72
JESPER	12	0.9	12	113*	13	206***
TEPA	12	0.5	12	84	13	187*
BETTY	7	0.7	7	129	8	229*
ILTE	2	1.1	2	133	2	219
VARTE	2	-0.1	2	5	2	263*
JO 0891	7	0.1	7	143*	7	228**

Puna-apila, 1991-1998, Viralliset kokeet  
 Red clover, *Trifolium pratense* L., 1991-1998, Official variety trials

Lajike	kpl	Kuiva-aine-%	Bot.anal.-%	kpl	Bot.anal.-%	kpl	Korkeus cm	kpl	Kukinnan alk.vrk	Peittävyys-% Kevät	kpl	Talvituho-%	
Variety	trials	Dry matter-%	Bot.anal.-%	trials	Bot.anal.-%	trials	Height cm	trials	Beginning of flowering d	Covering-% Spring	trials	Winter damage-%	
BJURSELE	77	19.4	57.1	62	57.1	62	78	36	62	68	59	77	16
BJÖRN	59	0.0	47	44	3.6	44	0	21	4***	51	0	59	3*
JESPER	64	-0.0	52	53	4.6*	53	2**	29	2*	57	1	64	1
JOKIOINEN	38	0.5	29	36	-1.9	36	1	17	6***	37	-5*	38	7***
TEPA	69	-0.8***	57	62	0.4	62	3**	31	6***	68	-3*	69	4*
BETTY	25	-1.2*	18	23	8.2***	23	1	8	0	25	10***	25	-4
ILTE	8	-1.0	4	7	16.5	7	0	2	5	8	8	8	7
VARTE	8	0.1	4	7	12.2	7	0	2	-5	8	7	8	10
JO 0891	22	-0.2	19	19	-1.7	19	0	11	2**	18	-2*	22	3*
JOKIOINEN	38	19.0	29	36	55.5	36	83	17	71	37	59	38	21
BJURSELE	38	-0.5	29	36	1.9	36	-1	17	-6***	37	5*	38	-7***
BJÖRN	25	-0.5	18	23	1.9	23	-1	17	-2	35	3*	25	-3
JESPER	38	-0.3	29	36	4.2	36	0	17	-4*	27	4***	38	-5**
TEPA	38	-1.3***	29	36	2.7	36	1*	15	0	37	2	38	-5*
BETTY	25	-1.6**	18	23	5.4	23	-1	7	-8**	25	14***	25	-11**
ILTE	8	-2.1**	4	7	10.5	7	0	2	-1	8	6*	8	0
VARTE	8	-0.9	4	7	6.2	7	-1	2	-12	8	5	8	2
JO 0891	17	-0.9**	14	17	7.1*	17	0	10	-3***	16	8**	17	-7**



Puna-apila, 1991-1998, Viralliset kokeet: Luokiteltu vyöhykkeittäin  
 Red clover, *Trifolium pratense* L., 1991-1998, Official variety trials: Classification according to zones

Lajike	Vyöhyke1		Vyöhyke2		Vyöhyke3		Vyöhyke4		Vyöhyke5	
	kpl	kg/ha	kpl	kg/ha	kpl	kg/ha	kpl	kg/ha	kpl	kg/ha
Variety	trials	kg/ha	trials	kg/ha	trials	kg/ha	trials	kg/ha	trials	kg/ha
BJURSELE	7	4230	30	6071	25	4721	14	5734	1	7350
BJÖRN	4	1220	27	948	18	192	9	-441	1	-410
JESPER	7	1040	23	1259	24	465	9	-390	1	70
JOKIOINEN	5	1120	11	466	13	-404	8	-1267	1	-190
TEPA	7	1082	22	763	25	462	14	-708	1	-670
BETTY	2	1460	8	1379	8	1155	6	408	1	500
ILTE	1	4370	2	2675	2	1065	2	-975	1	410
VARTE	1	6020	2	3670	2	1665	2	-1740	1	200
JO 0891	3	920	6	358	6	68	7	-98	1	200
JOKIOINEN	5	6058	11	5388	13	4500	8	5584	1	7160
BJURSELE	5	-1120	11	-466	13	404	8	1267	1	190
BJÖRN	2	-685	8	438	8	897	6	19	1	-220
JESPER	5	-54	11	700	13	985	8	786	1	260
TEPA	5	378	11	321	13	1084	8	324	1	-480
BETTY	2	-910	8	855	8	1513	6	1205	1	690
ILTE	1	1650	2	1545	2	1835	2	235	1	600
VARTE	1	3300	2	2540	2	2435	2	-530	1	390
JO 0891	3	633	3	100	5	560	6	1170	1	127

Puna-apila, 1991-1998, Viralliset kokeet: Luokiteltu vyöhykkeittäin  
 Red clover, *Trifolium pratense* L., 1991-1998, Official variety trials: Classification according to zones

Lajike Variety	Vyöhyke1 Talvituho			Vyöhyke2 Talvituho			Vyöhyke3 Talvituho			Vyöhyke4 Talvituho			Vyöhyke5 Talvituho		
	kpl	%	sl	kpl	%	sl	kpl	%	sl	kpl	%	sl	kpl	%	sl
	Zone 1 Winter damage			Zone 2 Winter damage			Zone 3 Winter damage			Zone 4 Winter damage			Zone 5 Winter damage		
	trials	%	rel.	trials	%	rel.	trials	%	rel.	trials	%	rel.	trials	%	rel.
BJURSELE	7	5.3	100	30	10.4	100	25	26.8	100	14	20.1	100	1	0.0	.
BJÖRN	4	1.5	125	27	3.4	131*	18	2.6	110	9	6.1	123	1	12.0	.
JESPER	7	-2.7	49	23	3.1	129	24	-0.6	98	9	6.9	127	1	5.0	.
JOKIOINEN	5	4.4	269	11	1.3	116	13	10.1	143**	8	16.6	206*	1	1.0	.
TEPA	7	5.4	203	22	6.1	148*	25	0.9	103	14	7.9	140	1	0.0	.
BETTY	2	0.0	.	8	-2.4	76	8	-12.4	37	6	-0.8	96	1	5.0	.
ILTE	1	0.0	.	2	-9.5	57	2	6.0	220	2	28.0	182	1	10.0	.
VARTE	1	0.0	.	2	-6.5	70	2	11.0	320	2	28.0	182	1	18.0	.
JO 0891	3	1.0	123	6	3.0	213	6	7.8	121	7	0.4	105			.
JOKIOINEN															
BJURSELE	5	7.0	100	11	9.1	100	13	33.7	100	8	32.4	100	1	1.0	100
BJÖRN	5	-4.4	37	11	-1.3	86	13	-10.1	70**	8	-16.6	49*	1	-1.0	0
JESPER	2	0.0	.	8	-1.4	87	8	-10.1	65	6	-1.0	97	1	11.0	999
TEPA	5	-5.0	29	11	-1.3	86	13	-7.8	77*	8	-7.9	76*	1	4.0	500
	5	-6.0	14	11	0.2	102	13	-9.3	72	8	-9.5	71	1	-1.0	0
BETTY	2	0.0	.	8	-3.4	69	8	-21.6	25*	6	-16.5	53	1	4.0	500
ILTE	1	0.0	.	2	-6.5	66	2	0.0	100	2	-1.0	98	1	9.0	999
VARTE	1	0.0	.	2	-3.5	82	2	5.0	145	2	-1.0	98	1	17.0	999
JO 0891	3	-6.3	46	3	-2.0	57	5	-5.6	87	6	-12.0	46*			.

Puna-apila, 1994-1998, Viralliset kokeet: Luokiteltu vuosittain  
 Red clover, *Trifolium pratense* L., 1994-1998, Official variety trials: Classification according to years

Lajike Variety	V 1994		V 1995		V 1996		V 1997		V 1998	
	kpl	kg/ha	kpl	kg/ha	kpl	kg/ha	kpl	kg/ha	kpl	kg/ha
	sl	rel.	sl	rel.	sl	rel.	sl	rel.	sl	rel.
	trials	kg/ha	trials	kg/ha	trials	kg/ha	trials	kg/ha	trials	kg/ha
	=C									
BJURSELE	7	5257	6	6167	12	5405	5	4650	13	6034
BJÖRN	2	80	1	950	8	808	5	100	13	349
JESPER	6	258	6	615	11	871	5	392	13	567
JOKIOINEN	5	-218	5	-870	10	126	5	-42	13	-35
TEPA	6	136	5	303	11	809	5	-103	13	413
BETTY					7	603	5	1604	13	1069
ILTE									8	1288
VARTE					7	621	1	-510	8	1676
JO 0891	6	96	6	-94	98	112	1	83	1	770
JOKIOINEN					10	5554	5	4607	13	5999
BJURSELE	5	4762	5	3905	10	100	5	100	13	100
BJÖRN	5	218	5	870	10	-126	5	42	13	35
JESPER	5	442	5	1465	7	499	5	143	13	384
TEPA	5	464	5	1174	10	725	5	435	13	602
					10	792	5	-60	13	448
BETTY					7	350	5	1646	13	1104
ILTE									8	1185
VARTE					5	1090	1	650	8	1572
JO 0891	5	230	5	681	117	122	1	136	1	1070

Puna-apila, 1994-1998, Viralliset kokeet: Luokittelu vuosittain  
 Red clover, *Trifolium pratense* L., 1994-1998, Official variety trials: Classification according to years

Lajike	V 1994			V 1995			V 1996			V 1997			V 1998							
	Talvituho		sl	Talvituho		sl	Talvituho		sl	Talvituho		sl	Talvituho		sl					
	kpl	%		kpl	%		kpl	%		kpl	%		kpl	%						
Variety	Year 1994		rel.	Year 1995		rel.	Year 1996		rel.	Year 1997		rel.	Year 1998		rel.					
	trials	%		trials	%		trials	%		trials	%		trials	%		trials	%			
=C	7	9.0	100	6	16.0	100	12	4.9	100	5	13.8	100	13	21.4	100					
BJURSELE	2	13.5	193	1	7.0	275	8	0.9	240	5	10.2	174	13	2.5	112					
BJÖRN	6	1.7	126	6	4.0	125	11	2.4	144	5	6.6	148	13	1.2	105					
JESPER	5	10.4	253	5	11.2	161	10	3.5	159	5	9.2	167	13	8.6	140					
JOKIOINEN	6	2.5	125	5	2.4	113	11	4.4	181	5	15.6	213	13	-2.7	87					
BETTY	.	.	.	.	.	.	7	0.4	160	5	-6.8	51	13	-6.7	69					
ILTE	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	7.4	148					
VARTE	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	10.4	168					
JO 0891	6	3.5	155	6	5.8	136	7	-0.3	96	1	3.0	116	1	-4.0	87					
JOKIOINEN	5	17.2	100	5	29.6	100	10	9.4	100	5	23.0	100	13	30.0	100					
BJURSELE	5	-10.4	40	5	-11.2	62	10	-3.5	63	5	-9.2	60	13	-8.6	71					
BJÖRN	.	.	.	.	.	.	7	-1.7	50	5	1.0	104	13	-6.2	79					
JESPER	5	-9.0	48	5	-7.0	76	10	-0.9	90	5	-2.6	89	13	-7.5	75					
TEPA	5	-10.0	42	5	-8.8	70	10	-1.7	82	5	6.4	128	13	-11.3	62*					
BETTY	.	.	.	.	.	.	7	-2.3	33	5	-16.0	30	13	-15.3	49*					
ILTE	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	-0.8	97					
VARTE	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	2.3	110					
JO 0891	5	-8.0	53	5	-6.0	80	5	-3.6	74	1	-13.0	63	1	-24.0	53					

Valko-apila, 1996-1998, Viralliset kokeet  
White clover, *Trifolium repens* L., 1996-1998, Official variety trials

Lajike	Keskimääräiset sadot				Sadot nurmen iän mukaan												
	Kokonaissato kg/ha	Satoero sl	1. niiton sato kg/ha	sl	Kok.sato 1. v. kg/ha	sl	Kok.sato 2. v. kg/ha	sl	Kok.sato 3. v. kg/ha	sl							
Variety	Total yield kg/ha	Yield rel. difference	Yield / 1 <sup>st</sup> cut kg/ha	rel.	Total yield 1 <sup>st</sup> year kg/ha	rel.	Total yield 2 <sup>nd</sup> year kg/ha	rel.	Total yield 3 <sup>rd</sup> year kg/ha	rel.							
SONJA	=C	14	4724	0	100	14	2440	100	9	4691	100	3	4069	100	2	5860	100
JÖ 4		13	5047	387	108*	13	-28	99	8	415	109	3	370	109	2	305	105
ABER HERALD		3	6416	-503	93	3	-371	91	3	-503	93	0	.	.	0	.	.
Lajike	Valk.-% kpl	Valkuissato kpl	Valkuissato kg/ha	1. niitto kg/ha	Valkuissato kpl	Valkuissato kg/ha	Prot.yield kg/ha	Prot.yield kg/ha	Kukinnan alk.vrk	Peittävyys- kpl	Kevät	Beginning of flowering d	Covering- % trials	Spring	Winter damage-%	Trials	Trials
Variety	Prot.-% trials	Prot.-% trials	Prot.yield kg/ha	1 <sup>st</sup> cut kg/ha	Prot.yield trials	Prot.yield kg/ha	Prot.yield kg/ha	Prot.yield kg/ha	Kukinnan alk.vrk	Peittävyys- kpl	Kevät	Beginning of flowering d	Covering- % trials	Spring	Winter damage-%	Trials	Trials
SONJA	=C	7	20.0	7	576	7	1113	1113	7	1113	80**	.	13	51	14	14	20
JÖ 4		6	0.2	6	-2	6	80**	80**	6	80**	80**	.	12	10*	13	13	-7
ABER HERALD		2	0.2	2	-21	2	-119	-119	2	-119	-119	.	3	-3	3	3	2
Lajike	Kuiva-aine-% kpl	Bot.anal.- %	Bot.anal.- %	trials	Korkeus cm	Height cm	trials	trials	Korkeus cm	Height cm	trials	trials	trials	trials	trials	trials	trials
Variety	Dry matter-%	Bot.anal.- %	Bot.anal.- %	trials	Height cm	Height cm	trials	trials	Height cm	Height cm	trials	trials	trials	trials	trials	trials	trials
SONJA	=C	14	14.8	7	35.1	12	34	0	34	34	0	.	13	51	14	14	20
JÖ 4		13	-0.0	7	3.4*	11	0	0	0	0	0	.	12	10*	13	13	-7
ABER HERALD		3	1.4	0	.	2	-1	0	-1	-1	0	.	3	-3	3	3	2

Valko-apila, 1996-1998, Viralliset kokeet: Luokiteltu vyöhykkeittäin  
 White clover, *Trifolium repens* L., 1996-1998, Official variety trials: Classification according to zones

Lajike	Vyöhyke1		Vyöhyke2		Vyöhyke3		Vyöhyke4		Vyöhyke5				
	kpl	kg/ha	sl	kg/ha	sl	kg/ha	sl	kg/ha	sl	kg/ha			
Variety	trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.	trials	kg/ha	rel.	
SONJA	=C	1	3000	100	3	6072	100	4	4678	100	6	4369	100
ABER HERALD					1	340	104	1	-800	86	1	-1050	81
JÖ 4		1	740	125	3	233	104	3	651	115	6	274	106

Lajike	Vyöhyke1		Vyöhyke2		Vyöhyke3		Vyöhyke4		Vyöhyke5			
	kpl	%	sl	kg/ha	sl	%	sl	%	sl	%		
Variety	trials	%	rel.	trials	%	rel.	trials	%	rel.	trials	%	rel.
SONJA	=C	1	0.0	3	18.3	100	4	9.5	100	6	32.7	100
ABER HERALD				1	-11.0	45	1	3.0	117	1	16.0	153
JÖ 4		1	0.0	3	-7.3	60	3	-2.0	70	6	-10.8	67

Valko-apila, 1996-1998, Viralliset kokeet: Luokittelu vuosittain  
 White clover, *Trifolium repens* L., 1996-1998, Official variety trials: Classification according to years

Lajike	V 1996		V 1997		V 1998	
	kpl	kg/ha sl	kpl	kg/ha sl	kpl	kg/ha sl
Variety	Year 1996		Year 1997		Year 1998	
	trials	kg/ha rel.	trials	kg/ha rel.	trials	kg/ha rel.
SONJA	=C	6 3577 100	3 4069 100	5 6495 100		
ABER HERALD				3 -503 93		
JØ 4	6	487 114	3 370 109	4 251 104		
Lajike	V 1996		V 1997		V 1998	
	kpl	Talvituhon % sl	kpl	Talvituhon % sl	kpl	Talvituhon % sl
Variety	Year 1996		Year 1997		Year 1998	
	trials	Winter damage % rel.	trials	Winter damage % rel.	trials	Winter damage % rel.
SONJA	=C	6 13.3 100	3 47.0 100	5 13.6 100		
ABER HERALD				3 2.7 112		
JØ 4	6	-6.5 51	3 -13.7 71	4 -3.3 74		

### Ruokohelpi, 1998, Viralliset kokeet

### Reed canary-grass, *Phalaris arundinacea*, 1998, Official variety trials

Lajike	Keskimääräiset sadot			
	Kokonaissato kg/ha	Satoero sl	1. niiton sato kpl	kg/ha sl
Variety		Average yields	Yield / 1 <sup>st</sup> cut	
	trials	kg/ha	Yield rel. difference	trials
PALATON PS-4	=C 5	6117 6814	0 697	5 5
		100 111*		4553 569
				100 112*
Lajike	Valk.-%	Valkuaissato kpl	Valkuaissato 1. niitto kg/ha	Valkuaissato kpl
Variety	trials	trials	Prot.yield 1 <sup>st</sup> cut kg/ha	Prot.yield trials
PALATON PS-4	=C 1 1	15.7 -0.9	1 1	617 43
				1 1
				1335 95
Lajike	Kuiva-aine-%	Bot.anal.- %	Korkeus cm	Röyh.alk.vrk
Variety	trials	trials	Height cm	Coming into panicle d
PALATON PS-4	=C 5 5	26.9 0.8	4 4	84.8 0.2
				5 -1
				0 0
Lajike	Peittävyys-% Kevät	Korkeus cm	Peittävyys-% Kevät	Talvituho-%
Variety	trials	trials	trials	trials
PALATON PS-4	=C 5 5	54 7	5 5	15 1



Ruokohelpi, 1998, Viralliset kokeet: Luokittelu vyöhykkeittäin

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

Lajike	Vyöhyke 1		Vyöhyke 2		Vyöhyke 3		Vyöhyke 4		Vyöhyke 5	
	kpl	kg/ha sl	kpl	kg/ha sl	kpl	kg/ha sl	kpl	kg/ha sl	kpl	kg/ha sl
Variety	Zone 1	Zone 2	Zone 3	Zone 4	Zone 5	Zone 5	Zone 4	Zone 4	Zone 5	Zone 5
	trials	kg/ha rel.	trials	kg/ha rel.	trials	kg/ha rel.	trials	kg/ha rel.	trials	kg/ha rel.
PALATON	=C		1	4760 100	1	9520 100	2	5638 100	1	5030 100
PS-4			1	50 101	1	1260 113	2	712 113	1	750 115

Lajike	Vyöhyke 1		Vyöhyke 2		Vyöhyke 3		Vyöhyke 4		Vyöhyke 5	
	kpl	% sl	kpl	% sl	kpl	% sl	kpl	% sl	kpl	% sl
Variety	Zone 1	Zone 2	Zone 3	Zone 4	Zone 5	Zone 5	Zone 4	Zone 4	Zone 5	Zone 5
	trials	Winter damage % rel.	trials	Winter damage % rel.	trials	Winter damage % rel.	trials	Winter damage % rel.	trials	Winter damage % rel.
PALATON	. .		1	16.0 100	1	40.0 100	2	9.5 100	1	0.0 0
PS-4			1	-5.0 69	1	-10.0 75	2	10.0 205	1	0.0 0

Punanata, 1991-1998, Viralliset kokeet  
 Red fescue, *Festuca rubra* L., 1991-1998, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike	Viherpeittävyys keskimäärin		sl	kpl	Kevätiheys	kpl	Talvituho-%	kpl	Kasvu cm
	ero	%							
Variety	Green cover in average		rel.	trials	Density Spring	trials	Winter damage-%	trials	Growth cm
	trials	%	difference	trials		trials		trials	
CENTER FRC	68	75.1	0.0	60	79	68	13	59	46
CINDY FRR	51	71.9	-3.8	45	-5***	51	2	46	8***
DARWIN FRC	25	78.1	1.4	23	1***	25	-4	22	-4***
ENSYLVA FRR	60	68.1	-5.6	52	-5***	60	3*	52	8***
FELIX FRR	12	80.7	1.2	11	0***	12	1	10	9***
HERALD FRR	42	75.1	-2.6	38	-5*	42	4*	39	10***
JULISKA FRC	65	73.2	-1.6	58	1***	65	-2*	58	6***
OLIVIA FRC	13	83.2	2.5	12	3***	13	-1	12	-1
RAINBOW FRC	13	79.8	-0.9	99	-1***	13	0	12	-1
CORAIL FRR	14	71.6	-5.0	12	-5*	14	4	12	6**
GENTIL FRR	12	72.6	-6.9	11	-6***	12	7	10	14***
ISOKALLIO valkoapila	4	78.6	8.5	3	6***	4	-24	3	19*
JASPER FRR	9	70.4	-5.8	9	-10*	9	10*	9	6**
KAUNI FRC	21	76.9	-3.7	20	-1***	21	0	19	12***
PATRICK FRR	3	88.9	-0.6	3	0***	3	0	3	7
SAMT FRC	16	84.6	4.8	15	4***	16	-4	14	2
SW RS 162	3	85.4	-4.0	3	-2***	3	2	3	19
BAR 4309 FRR	12	71.0	-8.5	11	-11*	12	8	10	9***
BAR 6223 FRT	3	90.2	0.7	3	-1***	3	0	3	-5
L 262 FRR	12	75.4	-4.2	11	-9***	12	11	10	4**

Punanata, 1991-1998, Viralliset kokeet  
 Red fescue, *Festuca rubra* L., 1991-1998, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike	kpl	Kasvuunlähti- päivien lkm	Värin kesto	kpl	Kevät I	Viherpeittävyys-% kpl	Keskikesä
Variety	trials	Beginning of growth d	Strength of colour	trials	Spring I	Green cover-% trials	Midsummer
CENTER FRC	60	40	68	65	61	66	78
CINDY FRR	46	1	-3*	50	-2	50	-2
DARWIN FRC	23	-2	1	24	4*	24	0
ENSYLVA FRR	52	2**	-3**	57	-5***	58	-3**
FELIX FRR	11	1	1	12	4	11	1
HERALD FRR	39	1*	-1	41	-1	41	-1
JULISKA FRC	57	0	1	62	1	63	-2**
OLIVIA FRC	12	0	4	12	2	13	3*
RAINBOW FRC	12	0	3	12	0	13	-1
CORAIL FRR	12	1	-2	13	-8**	14	-3
GENTIL FRR	11	2	3	12	-5**	11	-7*
ISOKALLIO valkoapila	3	-2	3	4	16	3	12
JASPER FRR	9	4*	-10*	9	-6	9	-4
KAUNI FRC	20	0	-3	21	0	20	-4
PATRICK FRR	3	1	-7	3	0	3	-1
SAMT FRC	15	-3*	0	16	8**	15	0
SW RS 162	3	0	-17	3	-1	3	-4
BAR 4309 FRR	11	3	-4	12	-7*	11	-8
BAR 6223 FRT	3	1	5	3	0	3	1
L 262 FRR	11	2	0	12	-2	11	-2

Punanata, 1991-1998, Viralliset kokeet: Keskimääräinen viherpeittävyys, luokittelu iän mukaan  
 Red fescue, *Festuca rubra* L., 1991-1998, 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	24	76.8	22	75.4	22	72.9
CINDY FRR	15	-2.7	16	-4.0	20	-4.5
DARWIN FRC	12	4.2	8	0.2	5	-3.7
ENSYLVA FRR	19	-3.5	20	-7.7	21	-5.5
FELIX FRR	3	9.7	4	-1.4	5	-1.8
HERALD FRR	14	-1.2	14	-2.3	14	-4.2
JULISKA FRC	23	-1.3	21	-1.5	21	-2.0
OLIVIA FRC	7	2.2	3	2.8	3	2.8
RAINBOW FRC	7	0.9	3	-1.7	3	-4.5
CORAIL FRR	6	-5.8	5	-4.2	3	-4.8
GENTIL FRR	3	-6.8	4	-8.9	5	-5.4
ISOKALLIO valkoap.	2	17.9	2	-0.9	2	-4.8
JASPER FRR	5	-5.9	2	-6.6	8	-5.3
KAUNI FRC	6	0.7	7	-5.7	8	-5.3
PATRICK FRR	3	-0.6	99			
SAMT FRC	5	6.7	5	3.8	6	4.0
SW RS 162	3	-4.0	95			
BAR 4309 FRR	3	-2.7	96			
BAR 6223 FRT	3	0.7	101			
L 262 FRR	3	0.6	101			

Punanata, 1994-1998, Viralliset kokeet: Keskimääräinen vihreäpeittävyys, luokiteltu vuosittain  
 Red fescue, *Festuca rubra* L., 1994-1998, Official variety trials: Green cover in average, classification according to years

Lajike	V 1994		V 1995		V 1996		V 1997		V 1998			
	kpl	sl	kpl	sl	kpl	sl	kpl	sl	kpl	sl		
	Year 1994	rel.	Year 1995	rel.	Year 1996	rel.	Year 1997	rel.	Year 1998	rel.		
Variety	trials	%	trials	%	trials	%	trials	%	trials	%		
=C	9	66.9	100	3	80.2	100	7	79.8	100	10	83.6	100
CENTER FRC	6	-5.1	93	3	-3.6	96	4	-0.4	100	4	-1.3	98
CINDY FRR	6	0.3	100	3	-1.1	99	3	12.3	117	6	1.3	102
DARWIN FRC	9	-4.7	93**	3	-6.8	91	6	0.3	100	6	-4.4	95*
ENSYLVA FRR	.	.	.	4	5.8	107	4	-1.1	99	4	-1.1	99
FELIX FRR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
HERALD FRR	6	-3.8	95	3	-1.6	98	4	-1.2	98	4	-1.9	98
JULISKA FRC	9	-0.4	99	3	-2.3	97	6	-2.7	96	9	0.1	100
OLIVIA FRC	4	3.7	105	3	2.8	104	3	2.8	103	3	0.2	100
RAINBOW FRC	4	2.4	103	3	-1.7	98	3	-4.5	94	3	-1.0	99
CORAIL FRR	4	-3.3	96	3	-3.2	96	3	-4.8	94	2	-10.9	84*
GENTIL FRR	.	.	.	4	-10.1	87	4	-6.1	92*	4	-4.6	94
ISOKALLIO valkkoapila	.	.	.	.	.	.	2	17.9	128	2	-0.9	99
JASPER FRR	2	-4.8	92	.	.	.	.	.	.	3	-5.4	94
KAUNI FRC	.	.	.	4	4.3	105	4	-5.6	93	4	-3.7	96
PATRICK FRR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	-0.6	99
SAMT FRC	2	-0.9	99	1	1.8	102	5	7.9	110	4	4.3	106
SW RS 162	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	5.1	106
BAR 4309 FRR	.	.	.	4	-9.3	88	4	-8.3	89	3	-4.0	95
BAR 6223 FRT	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	-8.0	90
L 262 FRR	.	.	.	4	-3.2	96	4	-4.0	95*	3	0.7	101
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	-5.3	94

Punanata, 1991-1998, Viralliset kokeet  
 Red fescue, *Festuca rubra* L., 1991-1998, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike	Viherpeittävyys keskimäärin		ero	sl	kpl	Kevättheys	kpl	Talvituho-%	kpl	Kasvu cm
	kpl	%								
Variety	trials	Green cover in average %	difference	rel.	trials	Density Spring	trials	Winter damage-%	trials	Growth cm
ENSVLVA FRR	60	68.1	0.0	100	52	72	60	18	52	54
CENTER FRC	60	73.7	5.6	108***	52	5**	60	-3*	52	-8***
CINDY FRR	48	71.3	2.1	103**	42	0***	48	-2	43	0
DARWIN FRC	20	75.6	6.7	110***	18	7***	20	-8*	18	-10***
FELIX FRR	12	80.7	3.0	104**	11	4***	12	-5*	10	0
HERALD FRR	40	74.8	3.3	105***	36	0***	40	0	37	3*
JULISKA FRC	59	71.9	3.7	105***	52	7***	59	-6**	52	-1
OLIVIA FRC	10	81.3	10.1	114***	9	9*	10	-7	9	-7**
RAINBOW FRC	10	77.2	6.0	108***	9	5***	10	-4	9	-9**
CORAIL FRR	12	70.3	-0.3	100	10	2***	12	2	11	0
GENTIL FRR	12	72.6	-5.1	93*	11	-1***	12	0	10	5*
ISOKALLIO valkoopila	4	78.6	7.5	111	3	10***	4	-20	3	11
JASPER FRR	6	63.6	-0.2	100	6	-6***	6	7	6	-2**
KAUNI FRC	19	76.8	1.5	102	18	6**	19	-8***	17	4*
SAMT FRC	16	84.6	8.2	111***	15	9*	16	-9*	14	-6***
BAR 4309 FRR	12	71.0	-6.7	91**	11	-6***	12	2	10	0
L 262 FRR	12	75.4	-2.3	97	11	-4*	12	4*	10	-4**

Punanata, 1991-1998, Viralliset kokeet  
Red fescue, *Festuca rubra* L., 1991-1998, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike Variety	kpl trials	Kasvuunlähtö- päivien lkm Beginning of growth d	kpl trials	Värin kesto Strength of colour	Väherpeittävyys-% Green cover-%		
					kpl trials	Keskikesä Midsummer	
ENSYLVA FRR =C	52	40	56	64	54	58	72
CENTER FRC	52	-1**	56	3**	5***	58	3**
CINDY FRR	43	0	44	0	3***	47	1*
DARWIN FRC	18	-4*	20	5**	10**	19	4**
FELIX FRR	11	0	11	0	5**	11	2
HERALD FRR	37	0	38	2**	4***	39	3***
JULISKA FRC	51	-3***	55	5***	6***	57	1
OLIVIA FRC	9	-2**	10	8**	11***	10	12***
RAINBOW FRC	9	-3*	10	7***	9**	10	6*
CORAIL FRR	10	0	12	1	-2	12	1
GENTIL FRR	11	0	11	2	-4	11	-6*
ISOKALLIO valkoapila	3	-11	4	10	15**	3	8*
JASPER FRR	6	2	6	-1	-5	6	0
KAUNI FRC	18	-2*	17	-3	6*	18	-1
SAMT FRC	15	-4**	15	2	11***	15	3*
BAR 4309 FRR	11	1	11	-4*	-6	11	-8**
L 262 FRR	11	0	11	0	-1	11	-1

Punanata, 1991-1998, Viralliset kokeet: Keskimääräinen viherpeittävyys, luokittelu iän mukaan  
 Red fescue, *Festuca rubra* L., 1991-1998, 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	
	Age of lawn 1 year			Age of lawn 2 years			Age of lawn 3 years			
Variety	trials	%	rel.	trials	%	rel.	trials	%	rel.	
ENSYLVA FRR	=C	19	70.9	100	20	66.8	100	21	66.8	100
CENTER FRC		19	3.6	105	20	7.7	111***	21	5.5	108**
CINDY FRR		14	2.2	103*	15	3.2	105***	19	1.0	101
DARWIN FRC		8	7.6	111*	7	7.1	110**	5	4.8	107*
FELIX FRR		3	3.4	104	4	3.4	105*	5	2.5	103*
HERALD FRR		13	3.1	104**	13	3.9	106***	14	2.8	104*
JULISKA FRC		19	1.9	103	20	6.0	109***	20	3.1	105*
OLLIVIA FRC		4	8.9	113*	3	9.7	113***	3	12.1	117*
RAINBOW FRC		4	7.6	111*	3	5.2	107	3	4.9	107*
CORAIL FRR		5	-5.2	93	4	2.1	103	3	4.6	106*
GENTIL FRR		3	-13.1	84	4	-4.2	94	5	-1.1	99
ISOKALLIO valkoap.		2	9.9	114	2	5.1	107			
JASPER FRR		2	-3.3	95	2	0.5	101	2	2.3	104
KAUNI FRC		5	2.7	104	6	-0.0	100	8	1.8	102
SAMT FRC		5	5.9	108	5	9.4	113**	6	9.1	111***
BAR 4309 FRR		3	-8.9	89	4	-6.0	92	5	-5.9	93*
L 262 FRR		3	-5.7	93	4	-1.4	98	5	-1.1	99



Punanata, 1994-1998, Viralliset kokeet: Keskimääräinen viherpeittävyys, luokiteltu vuosittain  
 Red fescue, *Festuca rubra* L., 1994-1998, Official variety trials: Green cover in average, classification according to years

Lajike	V 1994			V 1995			V 1996			V 1997			V 1998		
	kpl	%	sl	kpl	%	sl	kpl	%	sl	kpl	%	sl	kpl	%	sl
Variety	trials	%	rel.	trials	%	rel.	trials	%	rel.	trials	%	rel.	trials	%	rel.
ENSYLVA FRR	9	62.2	100	3	73.3	100	7	76.7	100	6	73.6	100	6	75.8	100
CENTER FRC	9	4.7	108**	3	6.8	109	7	3.0	104	6	-0.3	100	6	4.4	106*
CINDY FRR	6	-0.1	100	3	3.3	104**	7	2.4	103	4	3.2	104*	4	2.4	103*
DARWIN FRC	6	6.1	110*	3	5.8	108*	3	6.3	109**	2	8.8	112	2	11.3	116
FELIX FRR	.	.	.	.	.	.	4	4.1	105	4	2.4	103**	4	2.5	103
HERALD FRR	6	1.2	102	3	5.2	107	7	5.3	107**	4	2.4	103	4	1.7	102
JULISKA FRC	9	4.3	107***	3	4.6	106	7	2.9	104	6	-3.0	96	6	4.0	105
OLIVIA FRC	4	8.9	113*	3	9.7	113***	3	12.1	117*	.	.	.	.	.	.
RAINBOW FRC	4	7.6	111*	3	5.2	107	3	4.9	107*	.	.	.	.	.	.
CORAIL FRR	4	1.9	103	3	3.6	105	3	4.6	106*	1	-33.4	52	1	-2.4	96
GENTIL FRR	.	.	.	.	.	.	4	-11.8	85	4	-2.6	97	4	-0.9	99
ISOKALLIO valkoap.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	9.9	114	2	5.1	107
JASPER FRR	2	2.3	104	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
KAUNI FRC	.	.	.	.	.	.	4	2.6	103	4	-2.1	97	4	-0.0	100
SAMT FRC	2	6.4	109	1	10.5	114	5	8.3	110*	4	7.9	111**	4	8.7	111**
BAR 4309 FRR	.	.	.	.	.	.	4	-11.0	86	4	-4.7	94	4	-4.4	94
L 262 FRR	.	.	.	.	.	.	4	-4.9	94	4	-0.5	99	4	-1.6	98

Punanata, 1991-1998, Viralliset kokeet  
 Red fescue, *Festuca rubra* L., 1991-1998, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike	Viherpeittävyys keskimäärin		Green cover in average		sl	Kevättiheys		Talvituho-%		Kasvu cm
	kpl	ero	trials	difference		kpl	trials	kpl	trials	
							Density Spring	Winter damage-%		Growth cm
JULISKA FRC	65	73.2	0.0	100	58	80	65	10	58	53
CENTER FRC	65	74.8	1.6	102**	58	-1***	65	2*	58	-6***
CINDY FRR	50	72.2	-1.4	98	45	-7***	50	5**	46	2*
DARWIN FRC	23	77.4	2.8	104	21	-2***	23	0	21	-10***
ENSYLVA FRR	59	68.3	-3.7	95***	52	-7***	59	6**	52	1
FELIX FRR	12	80.7	2.1	103	11	-3***	12	1	10	2
HERALD FRR	42	75.1	-0.7	99	38	-6**	42	5*	39	4***
OLIVIA FRC	13	83.2	3.6	105*	12	0	13	1	12	-8***
RAINBOW FRC	13	79.8	0.3	100	12	-5***	13	3	12	-8***
CORAIL FRR	12	70.3	-3.3	95	10	-11*	12	12*	11	0
GENTIL FRR	12	72.6	-6.0	92**	11	-9*	12	7	10	7***
ISOKALLIO valkoapila	4	78.6	8.1	112	3	-6***	4	-11	3	13
JASPER FRR	9	70.4	-4.1	94	9	-11*	9	10*	9	0
KAUNI FRC	21	76.9	-1.5	98	20	-1***	21	-1	19	6***
PATRICK FRR	3	88.9	-1.8	98	3	-5***	3	2	3	-3
SAMT FRC	16	84.6	6.4	108***	15	2***	16	-3	14	-3*
SW RS 162	3	85.4	-5.2	94	3	-8***	3	5	3	8*
BAR 4309 FRR	12	71.0	-7.6	90*	11	-14*	12	9	10	1
BAR 6223 FRT	3	90.2	-0.4	100	3	-7***	3	2	3	-16
L 262 FRR	12	75.4	-3.2	96	11	-12***	12	11	10	-2

Punanata, 1991-1998, Viralliset kokeet  
Red fescue, *Festuca rubra* L., 1991-1998, Official variety trials

Poikkeamat mitarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike Variety	kpl trials	Kasvuunlähtö- päivien lkm Beginning of growth d	kpl trials	Väriin kesto Strength of colour	kpl trials	Kevät I Spring I	Viherpeittävyys-% Green cover-%	
							kpl trials	Keskikesä Midsummer
JULISKA FRC =C	57	38	60	69	62	62	63	75
CENTER FRC	57	0	60	-1	62	-1	63	2**
CINDY FRR	45	1	45	-6***	49	-3*	49	0
DARWIN FRC	21	0	23	0	22	4	22	2
ENSYLVA FRR	51	3***	55	-5***	56	-6***	57	-1
FELIX FRR	11	3	11	-3	12	3	11	3
HERALD FRR	39	2*	39	-4***	41	-2	41	1
OLIVIA FRC	12	0	13	0	12	2	13	6**
RAINBOW FRC	12	0	13	0	12	0	13	1
CORAIL FRR	10	5	12	-6**	11	-7**	12	0
GENTIL FRR	11	3*	11	0	12	-6*	11	-5*
ISOKALLIO valkoapilla	3	0	4	6	4	15	3	11
JASPER FRR	9	5*	9	-7	9	-9	9	-1
KAUNI FRC	20	0	18	-8***	21	0	20	-1
PATRICK FRR	3	2	3	-4	3	-2	3	-1
SAMT FRC	15	-1	15	-2	16	9***	15	3
SW RS 162	3	1	3	-14	3	-4	3	-4
BAR 4309 FRR	11	4	11	-8*	12	-8*	11	-6
BAR 6223 FRT	3	2	3	8	3	-3	3	1
L 262 FRR	11	3*	11	-3	12	-3	11	0

Punanata, 1991-1998, Viralliset kokeet: Keskimääräinen viherpeittävyys, luokittelu iän mukaan  
 Red fescue, *Festuca rubra* L., 1991-1998, 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
	%	rel.	%	rel.	%	rel.
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	23 75.1 100	21 73.4 100	21 71.0 100		
CENTER FRC		23 1.3 102	21 1.5 102	21 2.0 103		
CINDY FRR		15 -0.9 99	16 -1.4 98	19 -1.9 97		
DARWIN FRC		11 5.1 107	7 1.5 102	5 -0.3 100		
ENSILVA FRR		19 -1.9 97	20 -6.0 92***	20 -3.1 96*		
FELIX FRR		3 6.3 108	4 0.9 101	5 0.7 101		
HERALD FRR		14 0.5 101	14 -0.3 100	14 -2.2 97		
OLIVIA FRC		7 2.0 102	3 5.1 107	3 6.1 108		
RAINBOW FRC		7 0.7 101	3 0.6 101	3 -1.1 99		
CORAIL FRR		5 -4.3 94	4 -3.5 96	3 -1.4 98		
GENTIL FRR		3 -10.2 87*	4 -6.7 91	5 -2.9 96		
ISOKALLIO valkoap.		2 21.0 134	2 -4.7 94			
JASPER FRR		5 -5.9 93	2 -2.4 97	2 -1.5 98		
KAUNI FRC		6 2.7 104	7 -3.6 95	8 -2.9 96		
PATRICK FRR		3 -1.8 98				
SAMT FRC		5 6.2 108	5 6.4 108**	6 6.4 108**		
SW RS 162		3 -5.2 94				
BAR 4309 FRR		3 -6.1 92	4 -8.5 89	5 -7.7 91		
BAR 6223 FRT		3 -0.4 100				
L 262 FRR		3 -2.8 96	4 -3.9 95	5 -2.9 96		

Punanata, 1994-1998, Viralliset kokeet: Keskimääräinen viherpeittävyys, luokittelu vuosittain  
 Red fescue, *Festuca rubra* L., 1994-1998, Official variety trials: Green cover in average, classification according to years

Lajike Variety	V 1994			V 1995			V 1996			V 1997			V 1998		
	kpl trials	% %	sl rel.	kpl trials	% %	sl rel.	kpl trials	% %	sl rel.	kpl trials	% %	sl rel.	kpl trials	% %	sl rel.
JULISKA FRC =C	9	66.6	100	3	77.9	100	7	79.6	100	6	70.5	100	9	83.4	100
CENTER FRC	9	0.4	101	3	2.3	103	7	0.2	100	6	2.7	104	9	-0.1	100
CINDY FRR	6	-4.7	93*	3	-1.3	98	7	-0.4	99	4	2.2	103	4	1.3	102
DARWIN FRC	6	1.8	103	3	1.2	102	3	0.3	100	2	19.9	133*	5	-0.5	99
ENSYLVA FRR	9	-4.3	94***	3	-4.6	94	7	-2.9	96	6	3.0	104	6	-4.0	95
FELIX FRR	.	.	.	.	.	.	4	3.6	104	4	1.4	102	4	1.4	102
HERALD FRR	6	-3.3	95*	3	0.7	101	7	2.4	103	4	1.3	102	4	0.6	101
OLIVIA FRC	4	4.2	106	3	5.1	107	3	6.1	108	.	.	.	3	-1.0	99
RAINBOW FRC	4	2.9	104*	3	0.6	101	3	-1.1	99	.	.	.	3	-2.1	98
CORAIL FRR	4	-2.8	96	3	-0.9	99	3	-1.4	98	1	-10.4	78	1	-11.0	85
GENTIL FRR	.	.	.	.	.	.	4	-12.3	85*	4	-3.6	95	4	-2.0	97
ISOKALLIO valkoapilla	2	-1.5	98	.	.	.	2	21.0	134	2	21.0	134	2	-4.7	94
JASPER FRR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	-6.6	93
KAUNI FRC	.	.	.	.	.	.	4	2.1	103	4	-3.1	96	4	-1.1	99
PATRICK FRR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	-1.8	98
SAMT FRC	2	2.9	104	1	5.7	107	5	6.5	108	4	6.8	109**	4	7.6	110*
SW RS 162	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	-5.2	94
BAR 4309 FRR	.	.	.	.	.	.	4	-11.4	86	4	-5.7	92	4	-5.5	93
BAR 6223 FRT	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	-0.4	100
L 262 FRR	.	.	.	.	.	.	4	-5.4	93	4	-1.5	98	4	-2.7	97

Niittynurmikka, 1991-1998, Viralliset kokeet  
Kentucky bluegrass, *Poa pratensis* L., 1991-1998, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike	Viherpeittävyys keskimäärin		ero	sl	kpl	Kevätiheys	kpl	Talvituho-%	kpl	Kasvu cm
	kpl	%								
Variety	Green cover in average		difference	rel.	trials	Density Spring	trials	Winter damage-%	trials	Growth cm
BARON	60	72.8	0.0	100	50	80	60	8	51	46
CONN1	57	76.7	4.1	106***	47	-2***	57	3*	48	-2***
FORTUNA	31	75.3	1.2	102	26	2***	31	-1	25	-1*
JULIA	44	75.9	2.8	104***	38	0***	44	0	40	3***
LIMOUSINE	47	77.5	3.8	105***	39	1***	47	0	40	-4***
NIMBUS	13	82.2	8.5	112***	12	7**	13	-2	12	1
UNIQUE	25	75.0	3.5	105***	21	0***	25	0	21	-2***

Lajike	Kasvuunlähtö-		Väriin kesto	Viherpeittävyys-%	
	kpl	päivien lkm		Kevät I	Keskikesä
Variety	trials	Beginning of growth d	Strength of colour	Spring I	Midsummer
BARON	54	38	53	63	77
CONN1	51	2***	20***	-5***	5***
FORTUNA	29	0	0	0	0
JULIA	40	0	10***	0	2**
LIMOUSINE	42	1**	8***	0	4***
NIMBUS	12	-1***	17***	5	9***
UNIQUE	23	0	4*	3	3**

Niitrynurmikka, 1991-1998, Viralliset kokeet  
Kentucky bluegrass, *Poa pratensis* L., 1991-1998, Official variety trials

Poikkeamat mittarilajikkeen tuloksista, Differences from results of control variety

Lajike Variety	Viherpeittävyys keskimäärin % Green cover in average %		ero difference	sl rel.	kpl trials	Kevätiheys Density Spring	kpl trials	Talvituho-% Winter damage-%	kpl trials	Kasvu cm Growth cm
	kpl trials	%								
CONNI	57	76.7	0.0	100	47	78	57	11	48	43
BARON	57	72.7	-4.1	95***	47	2***	57	-3*	48	2***
FORTUNA	31	75.3	-3.0	96*	26	4*	31	-4*	25	1
JULIA	41	75.5	-1.4	98	35	2***	41	-2*	37	6***
LIMOUSINE	44	76.9	-0.4	100	36	2*	44	-4*	37	-1***
NIMBUS	13	82.2	3.3	104	12	8**	13	-2	12	4**
UNIQUE	25	75.0	-2.8	96	21	1***	25	0	21	0

Lajike Variety	kpl trials	Kasvuunläh- päivien lkm Beginning of growth d	kpl trials	Väriin kesto Strength of colour	kpl trials	Kevät I Spring I	kpl trials	Keski-kesä Midsummer
CONNI	51	40	53	74	55	58	56	82
BARON	51	-2***	53	-20***	55	5***	56	-5***
FORTUNA	29	-2**	30	-15***	29	3	30	-5***
JULIA	37	-1*	37	-9***	41	5**	40	-2**
LIMOUSINE	39	0	40	-10***	43	5**	43	-1
NIMBUS	12	-2**	13	-3	12	6**	13	2
UNIQUE	23	-1	25	-12***	23	5	25	-3*

Niitrynurmikka, 1991-1998, Viralliset kokeet: Keskimääräinen viherpeittävyys, luokittelu iän mukaan  
Kentucky bluegrass, *Poa pratensis* L., 1991-1998, 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	18	73.1	100	18	73.7	100	23	72.4	100
CONNI		17	4.8	106**	17	3.9	105*	22	4.1	106**
FORTUNA		10	0.8	101	10	2.5	103*	11	0.3	100
JULIA		12	3.4	105*	14	1.7	102	17	3.3	105***
LIMOUSINE		13	6.5	109**	16	3.4	105*	17	2.6	103
NIMBUS		7	7.1	110**	3	12.9	118*	3	7.5	110
UNIQUE		11	5.8	108***	7	4.5	106*	7	-1.0	99
CONNI	=C	17	78.5	100	17	77.2	100	22	76.1	100
BARON		17	-4.8	94**	17	-3.9	95*	22	-4.1	95**
FORTUNA		10	-3.3	96	10	-1.7	98	11	-4.0	95**
JULIA		11	-0.8	99	13	-2.8	96*	16	-1.0	99
LIMOUSINE		12	0.9	101	15	-0.5	99	16	-1.0	99
NIMBUS		7	4.4	106	3	3.8	105	3	0.0	100
UNIQUE		11	1.0	101	7	-4.8	94	7	-6.6	91**



Niitrynurmikka, 1994-1998, Viralliset kokeet: Keskimääräinen viherpeittävyys, luokiteltu vuosittain  
Kentucky bluegrass, *Poa pratensis* L., 1994-1998, Official variety trials: Green cover in average, classification according to years

Lajike	V 1994			V 1995			V 1996			V 1997			V 1998		
	kpl	%	sl	kpl	%	sl	kpl	%	sl	kpl	%	sl	kpl	%	sl
Variety	Year 1994			Year 1995			Year 1996			Year 1997			Year 1998		
	trials	%	rel.	trials	%	rel.	trials	%	rel.	trials	%	rel.	trials	%	rel.
=C	9	64.9	100	3	72.9	100	6	79.0	100	3	83.0	100	6	82.1	100
BARON	9	3.5	105	3	9.1	112	6	2.3	103	3	-5.4	94	6	3.8	105**
FORTUNA	8	1.7	103	3	4.9	107	6	0.5	101	3	0.2	100	3	0.5	101
JULIA	6	2.3	103	3	5.3	107	5	2.1	103	2	-4.1	95	2	1.1	101
LIMOUSINE	7	4.8	107*	3	9.0	112	6	6.1	108*	3	-1.7	98	3	2.1	102
NIMBUS	4	8.0	112**	3	12.9	118*	3	7.5	110	.	.	.	3	5.8	107
UNIQUE	8	2.4	104	3	5.0	107*	3	-0.5	99	.	.	.	3	5.5	107
=C	9	68.4	100	3	82.0	100	6	81.3	100	3	77.6	100	6	85.9	100
CONNI	9	-3.5	95	3	-9.1	89	6	-2.3	97	3	5.4	107	6	-3.8	96**
FORTUNA	8	-1.0	99	3	-4.1	95	6	-1.8	98	3	5.6	107	3	-2.6	97*
JULIA	6	1.5	102	3	-3.7	95	5	-2.6	97	2	2.6	104	2	-1.8	98
LIMOUSINE	7	3.1	105	3	-0.1	100	6	3.8	105	3	3.7	105	3	-1.1	99
NIMBUS	4	6.7	109	3	3.8	105	3	0.0	100	.	.	.	3	1.4	102
UNIQUE	8	-0.4	99	3	-4.1	95	3	-8.0	90	.	.	.	3	1.0	101



Vammalan Kirjapaino Oy 1999  
ISBN 951-729-537-5  
ISSN 1238-9935