

MTTK

MAATALOUDEN TUTKIMUSKESKUS

Tiedote 2/91

**LEO MUSTONEN, OLLI RANTANEN, OIVA NIEMELÄINEN,
KATRI PAHKALA ja MARKKU KONTTURI
Kasvintuotannon tutkimuslaitos**

Virallisten lajikekokeiden tuloksia 1983—1990

**JOKIOINEN 1991
ISSN 0359-7652**

MAATALOUDEN TUTKIMUSKESKUS

TIEDOTE 2/91

LEO MUSTONEN, OLLI RANTANEN, OIVA NIEMELÄINEN,
KATRI PAHKALA ja MARKKU KONTTURI

Virallisten lajikekokeiden tuloksia 1983 - 1990

Maatalouden tutkimuskeskus
Kasvintuotannon tutkimuslaitos
Kasvinviljelyn tutkimusala
31600 JOKIOINEN
(916) 881 11

ISSN 0359-7652

S I S Ä L L Y S

	Sivu
1. Virallinen lajikekoetoiminta	1
2. Koetulosten tulkinta	1
SYYSRUIS	
Voima	5
SYYSVEHNÄ	
Aura	12
KEVÄTVEHNÄ	
Heta	15
Kadett	21
OHRA	
Arra	27
Kustaa	35
Pohto	42
KAURA	
Puhti	50
Veli	58
HERNE	
Hjan Hemmo	66
Pika	72
KEVÄTRYPSI	
Kova	78
KEVÄTRAPSI	
Topas	85
VARHAISPERUNA	
Ostara	88
RUOKAPERUNA	
Bintje	92
Rekord	96
TÄRKKELYSPERUNA	
Saturna	100
TIMOTEI	
Hjan Tiiti	103
Bottnia II	109
NURMINATA	
Kalevi ja Boris	115
KOIRANHEINÄ	
Haka	121
ENGLANNIN RAIHEINÄ	
Riikka	124
ITALIAN RAIHEINÄ	
Barmultra	127
WESTERWOLDIN RAIHEINÄ	
Avance	131
PUNA-APILA	
Hjan Venla ja Bjursele	133
PUNANATA	
Center	139
Ensylva	142
NIITTYNURMIKKA	
Baron	145

1. VIRALLINEN LAJIKEKOETOIMINTA

Virallisen lajikekoetoiminnan tehtävänä on selvittää uusien peltokasvilajikkeiden viljelyarvo ennen niiden viljelyyn ottamista. Peltokasvien viralliset lajikekokeet järjestää Maatalouden tutkimuskeskus. Lajikekokeita tehdään tärkeimmillä viljelykasveilla eri puolilla maata vähintään kolmen vuoden ajan ennen lajikkeen viljelyyn ottamista. Virallista lajikekoetoimintaa johtaa Kasvintuotannon tutkimuslaitos Jokioissa.

Viralliset lajikekokeet muodostavat perustan peltokasvilajikkeista annettavalle tiedolle ja neuvonnalle. Uusien lajikkeiden viljelyarvo tutkitaan alustavissa ja virallisissa lajikekokeissa. Tavoitteena on selvittää lajikkeen viljelyvarmuus, satoisuus ja laatu riittävän laajoin ja perusteellisin tutkimuksin. Virallinen lajikekoetoiminta on Maatalouden tutkimuskeskuksen suoritteista vuonna 1986 annetun asetuksen perusteella maksullista tilaustutkimusta. Kasvinjalostuslaitokset tai lajikkeen omistaja ilmoittavat lajikkeet kokeisiin ja vastaavat kokeiden kustannuksista. Lajiketta pidetään virallisissa lajikekokeissa vähintään kolme vuotta tai kunnes lajike on hyväksytty Maatilahallituksen lajikeluetteloon. Tämän jälkeen lajike on edelleen kokeissa 2 - 3 vuotta neuvonnan tarpeita varten. Lajikkeen kokeilu virallisissa lajikekokeissa kestää yhteensä 5 - 6 vuotta.

Virallisia lajikekokeita järjestetään kaikilla tärkeimmillä viljelykasveilla. Kunkin kasvilajin kokeilu tapahtuu sen viljelyyn soveltuvalla alueella käytännön viljelyä vastaavissa kenttäkokeissa. Esimerkiksi kevätvehnän lajikekokeet ovat pääosin Etelä-Suomen lajikekoepaikoilla. Vastaavasti ohran lajikekokeita tehdään mallasohraa lukuunottamatta koko maassa. Virallisia lajikekokeita järjestetään kaikkiaan 20 koepaikalla (kuva 1). Virallisia lajikekokeita tehdään MTTK:n toimesta ja valvonnassa myös MTTK:n kasvinjalostuslaitoksella ja Hankkijan kasvinjalostuslaitoksella sekä Maatalouskeskon ja Suomen Sokerin koetiloilla. Tärkkelys- ja ruokateollisuusperunan lajiketutkimus tehdään yhteistyössä Perunantutkimuslaitoksen kanssa.

Virallisten lajikekokeiden tulosten perusteella päätetään Maatilahallituksen kasvilajikeluetteloon otettavista lajikkeista. Virallisessa lajikeluettelossa pidettävistä lajikkeista päättää Maatilahallitus Maa- ja metsätalousministeriön asettaman kasvilajiketoimikunnan esityksestä. Kasvilajikeluettelo julkaistaan vuosittain (liite 1). Lajikeluettelo on neuvonnallinen ja sen tehtävänä on ohjata lajikevalintaa ominaisuuksiltaan parhaisiin lajikkeisiin sekä toimia lajikevalinnan perustana. Virallisten lajikekokeiden tuloksia julkaistaan vuosittain monin eri tavoin viljelijän ja neuvonnan käyttöön. Tulosten perusteella tekevät myös tutkimusasemat ja maatalouskeskukset alueellisia yhteenvetoja ja lajikesuosituksia.

2. KOETULOSTEN TULKINTA

Tässä vuosittain julkaistavassa virallisten lajikekokeiden tulostiedotteessa on esitetty lajikekokeiden tulokset vuosilta 1983 - 1990. Tulokset esitetään kunkin lajikkeen osalta parivertailuna mittarilajikkeeseen. Tuloksissa lajikevertailun perustana on mittarilajike, johon kokeen muita lajikkeita

verrataan. Mittarilajikkeiksi on valittu kukin kasvilajin tärkeimpiä yleislajikkeita. Mittarilajikkeen tulokset ovat keskiarvoja kaikista niistä kokeista, joissa lajike on ollut mukana. Muiden lajikkeiden tulokset ovat poikkeamia mittarin tuloksista niissä kokeissa, joissa kukin lajike on ollut samanaikaisesti mittarilajikkeen kanssa. Parivertailusta johtuen tulostaulukoiden kaikkia lajikkeita ei voida verrata suoraan keskenään, koska tulokset eivät tällöin ole peräisin tarkalleen samoista kokeista.

Tuloksissa ovat mukana satotulokset viljelyvyöhykkeittäin, maalajeittain, vuosittain sekä vilja- ja öljykasvilajikkeista koepaikan mukaan eriteltynä. Nurmikasvien satotulokset esitetään nurmen iän mukaisesti ryhmiteltynä. Koetulosten lukumäärä on ilmoitettu vain satotulosten osalta.

Ohran koemaiden maa-analyysi ja viljavuustiedot on esitetty maalajeittain (taulukko 1). Lajikkeiden viihtyvyyttä ja happamuuden sietokykyä tarkasteltaessa on syytä kiinnittää huomiota maalajeittaisiin tuloksiin. Ohralla liejusaven kokeet ovat erityisiä happamuudenkestävyysskojeita, joissa maan pH ja viljavuus on alhainen. Ohran happaman liejusaven koetulokset eivät ole mukana lajikkeiden kokonaistuloksissa.

Seuraavassa esitetään tulostaulukoiden tulkintaan liittyviä yksityiskohtaisia ohjeita.

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

Koepaikkojen sijainti ja koepaikoista käytetyt lyhenteet esitetään kuvassa 1. Jokioisissa tehdyt kasvinviljelyn tutkimusalan (KVA) ja kasvinjalostuslaitoksen kokeet (KJL) on sijoitettu lähtien II-viljelyvyöhykkeelle.

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.

Talvituho (%) talvituhoon keskimääräinen osuus kasvustosta, 100 = täysin tuhoutunut.

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 viljankorjuuajankohtana.

Sakoluku 3 sakoluku 1 - 3 viikon kuluttua normaalista korjuu-ajankohdasta.

Valkuaissato (kg/ha) valkuaisen määrä kuiva-ainesatoa kohden.

Öljypitoisuus (%) sadon öljypitoisuus kuiva-aineesta.

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

Lehtivihreäpitoisuus (ppm) siementen öljyn lehtivihreäpitoisuus mg/kg.

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

Lentonoki (kpl/10 m²) nokitähkien keskimääräinen lukumäärä kasvustossa.

Perunan laatuarvostelun asteikko:

- 100 = täysin ruton saastuttama
- 100 = myöhäisin
- 9 = paras ulkonäkö
- 9 = paras sileyys
- 9 = suurin rupisuus
- 9 = suurin pintavikaisuus
- 9 = suurin maltovikaisuus
- 9 = suurin jauhoisuus
- 9 = paras maku
- 9 = pienin tummuminen
- 9 = pienin rikkikiehuminen

Tilastollinen merkitsevyys

parivertailu mittarilajike - verrannelajike

- *** = erittäin merkitsevä ero
- ** = hyvin merkitsevä ero
- * = merkitsevä ero

Taulukko 1. Ohran koemaiden maa-analyysitulokset maa-lajeittain.

Maalaji	mg/l				
	pH	Ca	K	P	Mg
Karkeat kivennäismaat	6,1	1182	181	16,7	112
Savimaat	6,2	2198	241	15,6	360
Liejusavi	4,9	576	226	15,2	94
Multamaat	5,8	2550	175	7,5	275
Turvemaat	5,0	1594	101	7,8	205
Keskimäärin	6,0	1782	209	14,7	257

Kuva 1.

Viljelyvyöhykkeet sekä virallisia lajikekokeita tekevät Maatalouden tutkimuskeskuksen tutkimusasemat ja Maatalouden tutkimuskeskuksen toimesta virallisia lajikekokeita tekevien laitosten koepaikat.

Kasvinviljelyn tutkimusala (KVA),
Jokioinen

Lounais-Suomen tutkimusasema (LOU),
Mietoinen

Satakunnan tutkimusasema (SAT),
Kokemäki

Kymenlaakson tutkimusasema (KYM),
Anjala

Hämeen tutkimusasema (HÄM),
Pälkäne

Sata-Hämeen tutkimusasema (SAH),
Mouhijärvi

Etelä-Savon tutkimusasema (ESA),
Mikkeli

Pohjois-Savon tutkimusasema (PSA),
Maaninka

Keski-Suomen tutkimusasema (KES),
Laukaa

Etelä-Pohjanmaan tutkimusasema (EPO),
Ylistaro

Karjalan tutkimusasema (KAR),
Tohmajärvi

Keski-Pohjanmaan tutkimusasema
(KPO), Toholampi

Pohjois-Pohjanmaan tutkimusasema
(PPO), Ruukki

Kainuun tutkimusasema (KAI),
Sotkamo

Lapin tutkimusasema (LAP),
Rovaniemi

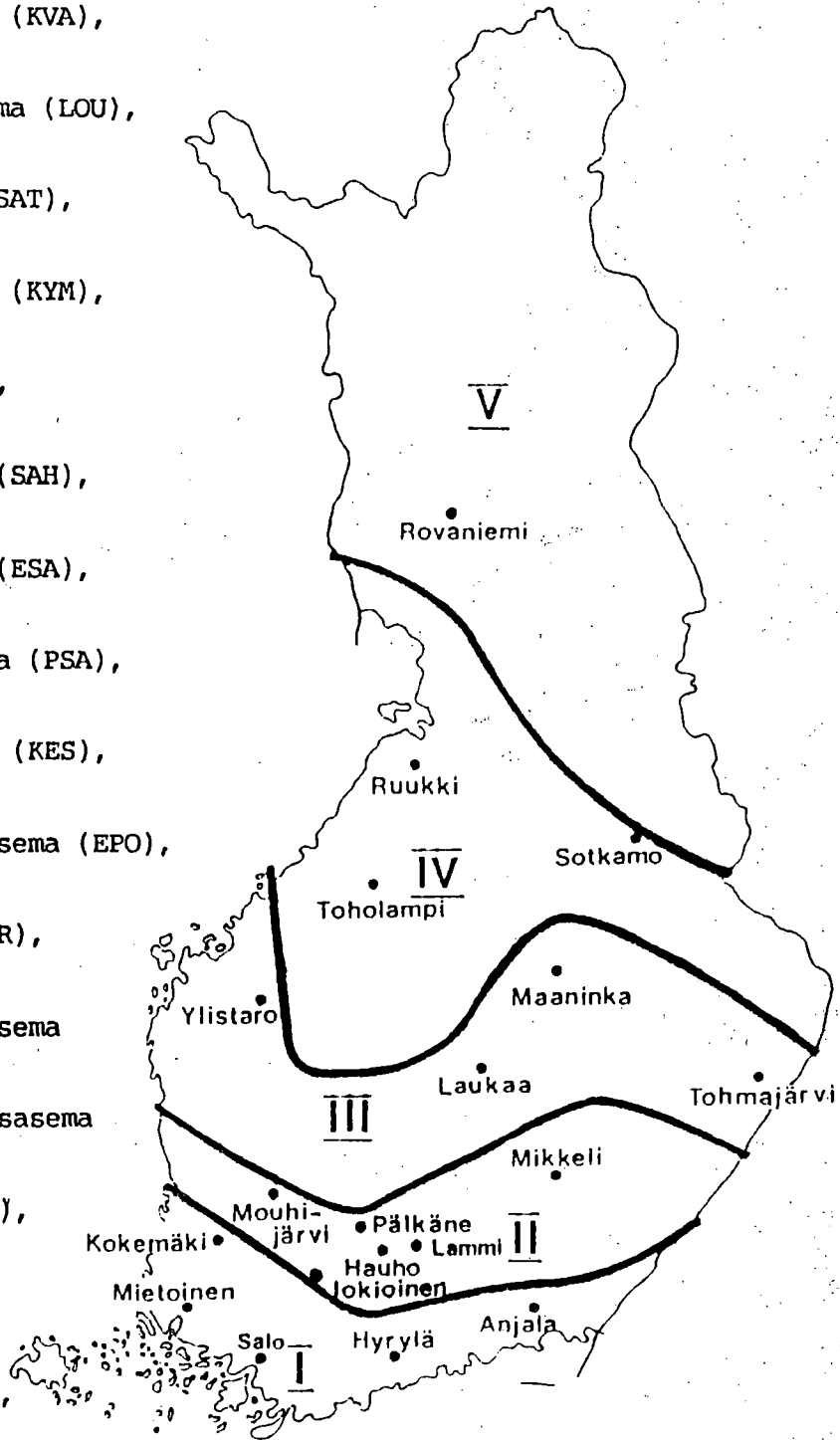
Kasvinjalostuslaitos (KJL),
Jokioinen

Hankkijan kasvinjalostuslaitos (HJA),
Hyrylä

Maatalouskeskon koetila (HAH), Hauho

Perunantutkimuslaitos (PTL), Lammi

Suomen Sokerin koetila (SJT), Salo



SYYSRUIS 1983-90 VIRALLISET KOKEET
 VYOHYKESUOSIFUS
 POIKKEAMAT MITTARILAJIKKEEN TULOKSISTA
 AJOPVM 8-JAN-91

LAJIKKE	VILJ VYOH	KPL	SATO KG/HA	SL	TALVI- TUHO-%	LAKO %	KASVU- AIKA	TJP G	HLP KG	VALK. %	SAKO- LUKUI	SAKO- LUKUI	SAKO- LUKUI
VOIMA	1-3	82	3779	100	13	60	347	28.1	70.5	11.5	149	149	72
HJAN JUSSI	1-3	82	3417	90***	0	-9***	0	-2.6***	-0.9***	.7***	-7*	-7*	1
HJA 7052	1-3	27	4190	105	0	-19***	2**	.0	1.7***	-.3*	1	1	-2
JO 79237	1-3	41	4164	111***	-2	-2	0	.9***	-.2	-.3**	-6*	-6*	-9
ANNA	1-2	57	3892	101	3	-11***	1***	3.6***	-.5*	-.3**	-21***	-21***	-3
KARTANO	1-2	57	3773	98	6**	-19***	0	.6*	-.3	.0	-15***	-15***	0
SAMPO	1-3	70	3607	94***	-3	6***	-1***	-1.4***	.5**	.8***	22***	22***	3
EPOS	1-3	29	4134	107	24**	-18***	2***	7.9***	.6*	-.6***	-15***	-15***	-5
MOTTO	1-3	31	4301	112*	22**	-40***	3***	7.2***	1.6***	-.8***	-21**	-21**	-4
PONSI	1-1	18	4158	102	2	-4	1*	.0	.2	-.7***	19***	19***	20
JO 7849	1-3	22	4639	109**	0	-5*	0	.7*	-.1	-.2*	-7*	-7*	-10
JO 71112	1-3	12	4480	107	2	-3	1	3.8***	-.4*	0.0	2	2	-23
DANKOWSKIE	1-2	40	3872	102	18***	-35***	3***	9.2***	2.6***	-.5**	-30***	-30***	1
ZLOTE													

SYYSRUIS, 1983-90 VIRALLISET KOKEET
LUOKITTELU MAALAJEITTAIN

AJOPVM 9--JAN-91

LAJIKE	=MITT	KARK.KIV.MAAT KPL KG/HA SL	SAVET JA HIESUT KPL KG/HA SL	MULTAMAAT KPL KG/HA SL
VOIMA		31 3703 100	49 3813 100	4 3990 100
HJAN JUSSI		31 3462 93**	49 3378 89***	4 3400 85
HJA 7052		7 4152 112	16 4319 104	1 3130 86
JO 79237		14 3800 108*	24 4307 113***	1 4210 116
ANNA		29 3761 103	49 3873 102	4 4005 100
KARTANO		29 3738 101	49 3638 95*	4 4030 101
SAMPO		22 3728 98	45 3573 93***	4 3693 93
EPOS		5 5364 128**	21 3822 101	0 0.0
MOTTO		7 5175 129*	21 3942 104	0 0.0
PONSI		10 4435 112*	22 3895 98	0 0.0
JO 7849		6 4006 104	14 4844 110**	0 0.0
JO 71112		2 4070 115	10 4562 106	0 0.0
DANKOWSKIE ZLOTE		22 3845 103	31 3517 94	3 4627 113

SYYSRUIS, 1983-1990 VIRALLISET KOKEET
LUOKITTELU VUOSITTAIN

AJOPVM 9-JAN-91

LAJIKE	=MITT	V 1986		V 1987		V 1988		V 1989		V 1990						
		KPL	KG/HA	SL	KPL	KG/HA	SL	KPL	KG/HA	SL	KPL	KG/HA	SL			
VOIMA		13	3997	100	10	3289	100	10	2857	100	11	4317	100	10	4405	100
HJAN JUSSI		13	3708	93*	10	2844	86**	10	2634	92	11	4041	94	10	4083	93*
HJA 7052		0	0.0		1	3514	117	8	2983	92	8	4760	109*	10	4766	108
JO 79237		0	0.0		10	3656	111*	10	3287	115**	11	4673	108*	10	5002	114**
ANNA		12	3893	100	10	3076	94	9	2875	104	11	4397	102	10	4807	109*
KARTANO		13	3919	98	10	2984	91*	9	2713	98	10	4295	98	10	4718	107
SAMPO		13	3863	97	3	2457	78	8	2659	102	8	4189	94*	10	4143	94*
EPOS		3	5023	118	2	1435	48	7	2456	91	9	5029	115**	8	4939	112
MOTTO		4	5130	126	2	1280	42*	8	2518	89	9	5235	120**	8	5375	122*
PONSI		6	3945	99	3	4186	114	2	3657	105	2	4792	108	3	4992	112
JO 7849		0	0.0		0	0.0		1	3300	133	11	4477	104	10	4951	112**
JO 71112		0	0.0		0	0.0		1	3100	124	1	4270	116	10	4639	105
DANKOWSKIE ZLOTE		13	4170	104	9	2856	86	1	2880	95	1	5660	124	1	5070	108

SYYSRUIS, 1983-90 VIRALLISET KOKEET
 LUOKITTELU KOEPAIKOITTAIN (I VYÖHYKE)

LAJIKE	KYM		LOU		ANT		SJT	
	KPL	KG/HA	KPL	KG/HA	KPL	KG/HA	KPL	KG/HA
VOIMA		=MITT						
HJAN JUSSI	8	3302	7	4038	7	4134	5	3899
HJA 7052	8	2770	7	3725	7	4124	5	3834
JO 79237	2	4360	3	4180	3	4986	4	4791
ANNA	4	3707	3	4376	4	5440	4	4958
	8	3087	6	3760	6	3988	5	4322
				97				111
KARTANO	8	2908	7	3847	6	3988	5	4059
SAMPO	6	3010	7	3794	5	3882	2	4188
EPOS	5	3142	4	4940	2	5775	3	4809
MOTTO	5	3094	4	5280	3	5083	3	4796
PONSI	1	2460	7	4088	0	0	5	4393
				101				113*
JO 7849	2	4835	2	5115	2	5465	2	5733
JO 71112	1	5330	1	4770	1	5250	1	6031
DANKOWSKIE ZLOTE	5	2618	7	4362	4	3992	2	2696
				108				93
				112				118
				113				111
				79*				93

AJOPVM 9-JAN-91

SYYSRUIS, 1983-90 VIRALLISET KOKEET
LUOKITTELU KOEPAIKOITTAIN (II VYÖHYKE)

LAJIKE	=MITT	KVA		KJL		SAH		HAH					
		KPL	KG/HA	SL	KG/HA	SL	KG/HA	SL	KG/HA	SL			
VOIMA		7	4083	100	6	3440	100	3	3896	100	6	3450	100
HJAN JUSSI		7	3148	77**	6	3248	94	3	3590	92	6	3093	90*
HJA 7052		2	3730	87	1	2790	112	3	3930	101	2	4265	123
JO 79237		4	4552	109	3	3463	112	3	4280	110*	3	3353	91
ANNA		7	3917	96	6	3528	103	3	3923	101	6	3763	109
KARTANO		7	3791	93*	6	3338	97	3	3833	98*	5	3664	108
SAMPO		7	3574	88*	6	3308	96	3	3540	91	4	2835	88
EPOS		5	4316	102	2	3685	119*	3	3900	100	2	4595	132
MOTTO		5	4336	103	2	3830	124	3	4153	107	3	5100	148
PONSI		2	3415	91	3	3663	97	0	0	0	5	3828	113
JO 7849		2	5155	100	2	3440	112	2	4450	101	2	3765	108
JO 71112		1	3740	80	2	3685	119*	1	4010	90	1	3480	109
DANKOWSKIE ZLOTE		4	2912	81	4	3500	97	0	0	0	4	4447	129

SYYSVEHNÄ 1983-90 VIRALLISET KOKEET
 VYÖHYKESUOSITUS

AJOPVM14-JAN-91

POIKKEAMAT MITTARILAJIKKEEN TULOKSISTA

LAJIKE	VILJ VYÖH	SATO KPL KG/HA	SL	TALVI- TUHO-%	LAKO %	KASVU- AIKA	TJP G	HLP KG	VALK. %	SAKO- LUKU1	SAKO- LUKU3
AURA	1-1	39	4684	21	40	340	40.4	77.6	11.7	298	136
HJA 21682	1-1	27	5142	-3	6	0	-3	1.0**	-1	-19*	-10
HJAN ILVES	1-1	39	4532	1	-14***	-2***	1.1**	2.6***	.1	32***	-3
OTSO	1-1	34	4861	-5*	-2	1	-1.3***	.7**	-.2	5	-13
PITKO	1-1	30	4515	0	-3	-2***	1.2**	-.9**	.8***	0	-39
VAKKA -71	1-1	39	4223	-1	18***	-4***	-3.2***	.2	.6***	33**	-35
JO 3411	1-1	5	5698	6	-1	0	-.6	-.8*	.5	33	-14

SYYSVEHNÄ 1983-90 VIRALLISET KOKEET
 LUOKITTELU MAALAJEITTAIN

AJOPVM14-JAN-91

LAJIKE	KIV.MAAT KPL KG/HA	SL	SAVET. KPL KG/HA	SL	LIEJUSAVI KPL KG/HA	SL	MULTAMAAT KPL KG/HA	SL
AURA	8	4850	46	4603	6	3720	0	0
HJA 21682	5	4768	29	5110	2	4060	0	0
HJAN ILVES	8	4636	46	4541	6	3645	0	0
OTSO	6	4837	41	4869	4	3520	0	0
PITKO	6	4463	36	4365	3	3697	0	0
VAKKA -71	8	4421	46	4186	6	3263	0	0
JO 3411	1	5420	6	5358	0	0	0	0

=MITT

SYYSVEHNÄ, 1983-1990 VIRALLISET KOKEET
LUOKITTELU VUOSITTAIN

AJOPVM14-JAN-91

LAJIKE	V 1986		V 1987		V 1988		V 1989		V 1990						
	KPL	KG/HA	SL	KPL	KG/HA	SL	KPL	KG/HA	SL	KPL	KG/HA	SL			
AURA	10	4981	100	5	3082	100	8	3549	100	7	5397	100	7	5526	100
HJA 21682	9	5294	107	5	3976	129	8	4051	114**	7	5526	102	7	6086	110*
HJAN ILVES	10	4995	100	5	3024	98	8	3472	98	7	5354	99	7	5650	102
OTSO	10	5284	106	5	3924	127*	8	3626	102	7	5536	103	7	5576	101
PITKO	10	4781	96	5	3000	97	8	3507	99	7	5430	101	7	5299	96
VAKKA -71	10	4425	89**	5	2520	82	8	3363	95	7	4966	92	7	5276	95
JO 3411	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	5367	97

SYYSVEHNÄ, 1983-90 VIRALLISET KOKEET
LUOKITTELU VYÖHYKKEITTÄIN

AJOPVM14-JAN-91

LAJIKE	VYÖHYKE 1		VYÖHYKE 2			
	KPL	KG/HA	SL	KPL	KG/HA	SL
AURA	39	4684	100	23	4367	100
HJA 21682	27	5142	109**	11	4737	113**
HJAN ILVES	39	4532	97	23	4412	101
OTSO	34	4861	106**	19	4618	110**
PITKO	30	4515	96*	17	4110	98
VAKKA -71	39	4223	90***	23	4007	92***
JO 3411	5	5698	95	2	4540	106

SYYSVEHNÄ, 1983-90 VIRALLISET KOKEET
LUOKITTELU KOEPAIKOITTAIN (I VYÖHYKE)

AJOPVM14-JAN-91

LAJIKE	KYM		LOU		SAT		ANT		SJT	
	KPL	KG/HA	KPL	KG/HA	KPL	KG/HA	KPL	KG/HA	KPL	KG/HA
AURA	8	5083	14	4342	8	5031	7	4524	2	4644
HJA 21682	6	4915	8	5204	5	5176	6	5173	2	5400
HJAN ILVES	8	4655	14	4360	8	4725	7	4487	2	4627
OTSO	7	5221	12	4578	7	5077	6	4732	2	4937
PITKO	6	4382	10	4729	6	4597	6	4178	2	4603
VAKKA -71	8	4243	14	3979	8	4591	7	4204	2	4443
JO 3411	1	6200	2	5695	1	5080	1	5820	0	0

SYYSVEHNÄ, 1983-90 VIRALLISET KOKEET
LUOKITTELU KOEPAIKOITTAIN

AJOPVM14-JAN-91

LAJIKE	KVA		KJL	
	KPL	KG/HA	KPL	KG/HA
AURA	7	4487	7	4470
HJA 21682	4	5533	4	4735
HJAN ILVES	7	4553	7	4704
OTSO	6	4923	6	4467
PITKO	5	4524	6	4288
VAKKA -71	7	4314	7	4207
JO 3411	1	5820	1	3260

KEVÄTVEHNÄ 1983-90 VIRALLISET KOKEET
LUOKITTELU MAALAJEITTAIN

AJOPVM14-JAN-91

LAJIKE	KIV.MAAT		SAVET		LIEJUSAVI		MULTAMAAT	
	KPL	KG/HA	KPL	KG/HA	KPL	KG/HA	KPL	KG/HA
=MITT		SL		SL		SL		SL
HETA	15	3683	45	3601	7	3121	10	3147
RUSO	15	3682	45	3683	7	3460	10	3244
KADETT	15	3947	45	4191	7	3803	10	3564
LUJA	14	3636	45	3661	7	3680	10	3169
WW 24042=SATU	9	3684	25	3730	4	3303	5	4272
		115*		118***		126**		120*
POLKKA	11	3748	33	3836	5	3254	7	4043
RENO	13	3764	41	3908	7	3930	9	3590
RUNAR	13	3992	41	3921	7	3806	9	3670
HJA 23145	12	3555	33	3813	5	3572	7	3853
LAARI	7	3353	21	3495	3	3727	4	3850
		108		114***		113		115
		103		110***		126***		111*
		109***		110***		122*		114
		102		114***		124*		110*
		104		114***		125		114*
JO 8351	1	4160	2	3065	1	2250	1	5110
JO 8381	4	3768	7	4001	2	3330	2	4340
JO 8259	7	4204	20	4267	3	3763	6	3433
JO 8428	4	3353	8	3644	1	2350	1	4040
HJA 23133	4	4025	7	4006	2	3475	1	4340
		118*		120**		152		103
HJA 23471	4	3453	7	3260	2	2425	1	3220
HJA 23520	4	4023	7	3951	2	2540	1	3650
HJA 23706	4	4030	7	4250	2	3265	1	4080
HJA 23694	3	4323	5	5126	1	1750	1	4670
HJA 23731	3	4050	5	4528	1	890	1	4170
		101		97		106		76
		118*		118		111		86
		118*		127***		143		97
		133		136**		114		111
		125		120*		58		99
SVLH 86233	4	4648	5	4612	1	1490	1	4520
WW 26402	4	4553	9	4738	2	3450	1	4660
WW 27158	3	3707	7	3741	0	0	1	4800
TJALVE	4	4733	7	4843	2	3600	1	4470
BASTIAN	4	4033	7	4307	1	4370	1	4100
		118		129**		144		106
T4023	4	4585	7	4744	1	2740	1	3700
HJAN TAPIO	13	3645	44	3922	6	3960	9	3189
		100		108***		117**		105
		134**		142***		178		88

KEVÄTVEHNÄ, 1983-1990 VIRALLISET KOKEET
 LUOKITTELU VUOSITTAIN

AJOPVM14-JAN-91

LAJIKE	V 1986		V 1987		V 1988		V 1989		V 1990			
	KPL	KG/HA	SL	KPL	KG/HA	SL	KPL	KG/HA	SL	KPL	KG/HA	SL
=MITT	12	3275	100	9	3230	100	10	2991	100	11	3530	100
HETA	12	3387	103	9	3151	98	10	3034	101	11	3681	104
RUSO	12	3888	119***	9	3017	93	10	3597	120**	11	4060	115*
KADETT	12	3210	98	9	3037	94	10	3062	102	10	4112	116**
LUJA	11	3536	112**	9	3435	106	10	3721	124***	10	4511	128***
WW 24042=SATU												
POLKKA	12	3746	114***	9	3363	104	10	3201	107*	10	4478	127***
RENO	12	3629	111*	9	2742	85*	10	3569	119***	10	4243	120***
RUNAR	12	3740	114***	9	3289	102	10	3403	114***	10	4025	114*
HJA 23145	12	3690	113***	9	3073	95	10	3322	111*	11	4421	125***
LAARI	12	3521	108**	9	3428	106	10	3556	119***	0	0	0
JO 8351	0	0		0	0		1	5110	117	0	0	
JO 8381	0	0		0	0		1	4600	105	11	4173	118***
JO 8259	2	4025	110	0	0		0	0		11	4220	120***
JO 8428	0	0		0	0		3	2747	92*	11	3903	111*
HJA 23133	0	0		0	0		0	0		11	4216	119***
HJA 23471	0	0		0	0		0	0		11	3262	92
HJA 23520	0	0		0	0		0	0		11	3915	111
HJA 23706	0	0		0	0		0	0		11	4312	122***
HJA 23694	0	0		0	0		0	0		11	4615	131***
HJA 23731	0	0		0	0		0	0		11	4134	117**
SVLH 86233	0	0		0	0		0	0		12	4495	125***
WW 26402	0	0		1	3400	134	1	3940	141	11	4867	138***
WW 27158	0	0		1	2450	97	1	3380	121	10	4226	113**
TJALVE	0	0		0	0		0	0		11	4836	137***
BASTIAN	0	0		0	0		0	0		10	4273	115*
T4023	0	0		0	0		0	0		11	4589	130***
HJAN TAPIO	12	3582	109**	9	2957	92	10	3483	116*	6	4095	110

KEVÄTVEHNÄ, 1983-90 VIRALLISET KOKEET
LUOKITTELU VYÖHYKKEITTÄIN

LAJIKE	=MITT	VYÖHYKE 1		VYÖHYKE 2	
		KPL	KG/HA SL	KPL	KG/HA SL
HETA		49	3340 100	31	3855 100
RUSO		49	3533 106**	31	3794 98
KADETT		49	3892 117***	31	4328 112***
LUJA		48	3544 106**	31	3776 98
WW 24042=SATU		30	3635 118***	16	4210 119***
POLKKA		37	3674 115***	22	4199 112***
RENO		46	3708 112***	27	4172 107*
RUNAR		46	3726 113***	27	4240 109***
HJA 23145		38	3664 115***	22	4118 110**
LAARI		24	3444 112***	13	3814 112**
JO 8351		5	3680 107	2	4240 126
JO 8381		12	3942 120***	6	4288 110
JO 8259		20	3881 110**	17	4376 102
JO 8428		9	3471 112	6	3893 105
HJA 23133		12	3995 122***	5	4492 118*
HJA 23471		12	3254 99	5	3700 97
HJA 23520		11	3616 117*	5	4320 114
HJA 23706		12	4112 125***	5	4544 119*
HJA 23694		7	4156 131**	4	5418 130*
HJA 23731		7	3810 120	4	4703 113
SVLH 86233		7	4032 127**	5	5142 122*
WW 26402		14	4568 143***	5	5290 139**
WW 27158		10	3906 115**	4	4610 111
TJALVE		12	4706 143***	5	5204 137*
BASTIAN		11	4164 121***	5	4670 123
T4023		11	4555 138***	5	4816 127
HJAN TAPIO		46	3723 110***	29	3979 104

KEVÄTVEHNÄ, 1983-90 VIRALLISET KOKEET
LUOKITTELU KOEPAIKOITTAIN (I VYÖHYKE)

AJOPVM14-JAN-91

LAJIKE	=MITT	KYM		LOU		SAT		ANT		SJT				
		KPL	KG/HA	KPL	KG/HA	KPL	KG/HA	KPL	KG/HA	KPL	KG/HA			
HETA	14	2406	100	15	3471	100	8	3660	6	3668	100	6	4437	100
RUSO	14	2800	116**	15	3665	106	8	3536	6	3943	107**	6	4496	101
KADETT	14	3068	127***	15	4007	115***	8	3846	6	4130	113*	6	5350	121**
LUJA	13	2502	108	15	3823	110**	8	3509	6	3867	105	6	4825	109
WW 24042=SATU	7	2653	119*	9	3496	123***	5	3250	4	4203	115	5	5189	120**
POLKKA	9	2933	135**	11	3383	109	6	3380	5	4224	118	6	5157	116*
RENO	13	2725	117**	15	4108	118***	7	3581	5	3742	104	6	4957	112
RUNAR	13	2857	123**	15	3914	113**	7	3827	5	3934	110**	6	4846	109
HJA 23145	10	2807	122**	11	3585	116**	6	3295	5	4056	113	6	5277	119*
LAARI	6	2452	115*	7	3467	117**	4	3245	3	3677	111	4	4916	115*
JO 8351	1	2760	126	2	2800	96	1	4160	0	0	0	1	5882	111
JO 8381	3	3620	128*	4	3468	130*	2	2985	1	5410	114	2	5596	115
JO 8259	6	2980	119	6	4142	112*	3	4030	3	4217	105	2	5077	107
JO 8428	2	3775	120	3	2730	108	2	2345	1	5160	109	1	5648	127
HJA 23133	3	3573	126*	4	3483	131	2	3200	1	5520	116	2	5685	117
HJA 23471	3	2990	106	4	2578	97	2	2800	1	4470	94	2	4846	99
HJA 23520	3	3717	131*	4	2825	106	2	3205	1	5470	115	1	5450	123
HJA 23706	3	3703	131*	4	3483	131*	2	3275	1	5900	124	2	5928	122
HJA 23694	2	4345	138	2	2985	124	1	2100	1	6590	139	1	5745	129
HJA 23731	2	4095	130	2	2285	95	1	2160	1	6120	129	1	5628	127
SVLH 86233	2	4215	134	2	2560	107	1	2580	1	5820	123	1	6274	141
WW 26402	3	4377	155*	6	3730	140***	2	3905	1	6430	135	2	7098	145*
WW 27158	2	3340	106	4	3163	111	1	2120	1	5550	117	2	6031	124
TJALVE	3	4360	154*	4	3850	145**	2	3895	1	6100	128	2	7051	145*
BASTIAN	3	3713	131*	3	3827	126	2	3435	1	5590	118	2	5364	110
T4023	3	4330	153**	3	3627	143**	2	3885	1	6160	130	2	6152	126
HJAN TAPIO	12	2676	117*	14	3994	111**	8	3703	6	3970	108	6	4967	112

KEVÄTVEHNÄ 1983-90 VIRALLISET KOKEET
 VYÖHYKESUOSITUS
 POIKKEAMAT MITTARILAJIKKEEN TULOXSISTA
 AJOPVM13-JAN-91

LAJIKE	VILJ VYÖH	KPL	SATO KG/HA	SL	LAKO %	KASVU- AIKA	PITUUS CM	TJP G	HLP KG	VALK. %	SAKO- LUKUI	SAKO- LUKU3
KADETT	1-1	53	3858	100	28	104	85	38.0	76.3	13.3	219	164
RUSO	1-1	53	3486	90***	0	-4***	5***	.5	.1	.6***	2	-21
HEITA	1-1	49	3340	86***	-10***	-6***	-2**	-2.6***	.7*	2.4***	47***	-18
LUJA	1-1	49	3554	91***	-18***	-6***	-6***	-4.4***	.1	1.1***	32**	4
WW	1-1	33	3531	101	-14***	-4***	-4***	-1.3**	2.3***	1.0***	-9	-6
24042=SATU												
POLKKA	1-1	38	3635	100	-19***	-3***	-6***	-3.2***	1.1**	1.6***	24*	-33
RENO	1-1	46	3708	97*	-2	-3***	-2*	-2.1***	1.1***	1.0***	67***	28
RUNAR	1-1	46	3726	97	-2	-3***	-1	1.3**	2.7***	.7***	45***	-22
HJA 23145	1-1	40	3611	99	-2	-3***	-3***	-2.4***	-.2	1.4***	50***	29*
LAARI	1-1	27	3358	96	-7*	-5***	-1	-4.3***	1.5**	.6*	23	-3
JO 8351	1-1	7	3419	86*	-11*	-4*	-5	-4.4***	-.6	1.0	38*	-7
JO 8381	1-1	14	3738	97	-3	-4***	-5***	.1	1.3*	1.2*	64***	5
JO 8259	1-1	20	3881	95	-2	-4***	5***	.8	1.7**	1.9***	51*	-63
JO 8428	1-1	9	3471	95	3	-5***	6	-1.8	-.7	2.0**	27	-107*
HJA 23133	1-1	14	3798	99	-3	-4***	-1	-2.1*	1.5**	1.6**	81***	43
HJA 23471	1-1	14	3107	81***	-7**	-6***	-11***	-1.7**	-1.9**	2.0***	128***	109
HJA 23520	1-1	13	3485	95	-7*	-5***	-7***	-5.0***	-1.1*	1.5***	77***	-18
HJA 23706	1-1	14	3899	101	-6	-4***	-10***	-4.4***	.8	1.6***	72***	56
HJA 23694	1-1	7	4156	112	-8	-4*	-7***	.4	-.7	.4	50**	47
HJA 23731	1-1	7	3810	103	-6	-4**	-9**	.7	.0	1.1*	83***	-74
SVLH 86233	1-1	7	4032	109	-4	-4*	-6**	-1.5	1.1	2.2*	98**	34
WW 26402	1-1	16	4410	118***	-12**	-2**	-12***	1.0	.2	.3	61***	1
WW 27158	1-1	10	3906	97	-14*	-6***	-7*	-4.3***	.3	2.1**	-21	-60
TJALVE	1-1	14	4519	117***	-9**	-2	-14***	1.5*	-.1	.4	47***	-74
BASTIAN	1-1	13	3961	98	-13**	-4***	-19***	-5.3***	.2	.6	113***	47*
T4023	1-1	13	4324	113***	-8**	-3***	-17***	.0	.5	-.4	108***	17
HJAN TAPIO	1-1	48	3730	95***	-8**	-1***	2*	-1.0**	.4*	.2*	4	8

KEVÄTVEHNÄ 1983-90 VIRALLISET KOKEET
LUOKITTELU MAALAJEITTAIN

LAJIKE	=MITT	KIV.MAAT		SAVET		LIEJUSAVI		MULTAMAAT	
		KPL	KG/HA	KPL	KG/HA	KPL	KG/HA	KPL	KG/HA
KADETT		18	4118 100	45	4191 100	7	3803 100	11	3443 100
RUSO		18	3789 92**	45	3683 88***	7	3460 91	11	3125 91*
HETA		15	3683 93	45	3601 86***	7	3121 82**	10	3147 88*
LUJA		15	3665 91*	45	3661 87***	7	3680 97	10	3169 89*
WW 24042=SATU		11	3865 108	25	3730 99	4	3303 102	6	3903 112
POLKKA		12	3948 105	33	3836 97	5	3254 93	8	3811 108
RENO		13	3764 98	41	3908 95**	7	3930 103	9	3590 99
RUNAR		13	3992 104	41	3921 95**	7	3806 100	9	3670 101
HJA 23145		13	3545 97	33	3813 96*	5	3572 103	8	3594 102
LAARI		9	3671 102	21	3495 96	3	3727 98	5	3526 103
JO 8351		3	4493 97	2	3065 82**	1	2250 55	1	5110 105
JO 8381		6	3858 92	7	4001 91	2	3330 120	2	4340 102
JO 8259		7	4204 95	20	4267 90***	3	3763 104	6	3433 93
JO 8428		4	3353 91	8	3644 84**	1	2350 163	1	4040 111
HJA 23133		6	4130 98	7	4006 91*	2	3475 125	1	4340 119
HJA 23471		6	3562 85**	7	3260 74***	2	2425 88*	1	3220 88
HJA 23520		6	4232 101	7	3951 90*	2	2540 92	1	3650 100
HJA 23706		6	4127 98	7	4250 97	2	3265 118	1	4080 112
HJA 23694		3	4323 114	5	5126 110	1	1750 122	1	4670 128
HJA 23731		3	4050 107	5	4528 97	1	890 62	1	4170 114
SVLH 86233		4	4648 116*	5	4612 99	1	1490 103	1	4520 124
WW 26402		6	4817 114*	9	4738 116***	2	3450 125	1	4660 128
WW 27158		3	3707 98	7	3741 89	0	0	1	4800 132
TJALVE		6	4945 118*	7	4843 110*	2	3600 130	1	4470 122
BASTIAN		6	4103 98	7	4307 98	1	4370 107	1	4100 112
T4023		6	4643 110*	7	4744 108	1	2740 190	1	3700 101
HJAN TAPIO		14	3779 95*	44	3922 94***	6	3960 94**	10	3093 90**

KEVÄTVEHNÄ, 1983-1990 VIRALLISET KOKEET
LUOKITTELU VUOSITTAIN

AJOPVM14-JAN-91

LAJIKE	V 1986			V 1987			V 1988			V 1989			V 1990		
	KPL	KG/HA	SL	KPL	KG/HA	SL	KPL	KG/HA	SL	KPL	KG/HA	SL	KPL	KG/HA	SL
=MITT	12	3888	100	9	3017	100	11	3472	100	9	4175	100	11	4060	100
KADETT	12	3387	87**	9	3151	104	11	2934	84***	9	3570	86**	11	3681	91*
RUSO	12	3275	84***	9	3230	107	10	2991	83**	6	3272	76***	11	3530	87*
HETA	12	3210	83**	9	3037	101	10	3062	85***	6	3613	84*	10	4112	102
LUJA	11	3536	94	9	3435	114**	11	3570	103	9	3967	95	10	4511	112*
WW 24042=SATU															
POLKKA	12	3746	96	9	3363	111*	11	3109	90*	7	4562	101	10	4478	111*
RENO	12	3629	93*	9	2742	91*	10	3569	99	6	3914	90	10	4243	105
RUNAR	12	3740	96	9	3289	109	10	3403	95	6	3996	92	10	4025	100
HJA 23145	12	3690	95*	9	3073	102	11	3182	92**	7	4166	98	11	4421	109
LAARI	12	3521	91**	9	3428	114***	11	3435	99	9	3923	94*	0	0	0
JO 8351	0	0	0	0	0	0	1	5110	105	9	3682	88*	0	0	0
JO 8381	0	0	0	0	0	0	1	4600	95	9	3625	87**	11	4173	103
JO 8259	2	4025	94	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	4220	104
JO 8428	0	0	0	0	0	0	3	2747	77**	1	3420	85	11	3903	96
HJA 23133	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	3859	92*	11	4216	104
HJA 23471	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	3428	82***	11	3262	80***
HJA 23520	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	3724	95	11	3915	96
HJA 23706	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	3906	94*	11	4312	106
HJA 23694	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	4615	114*
HJA 23731	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	4134	102
SVLH 86233	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	4495	109*
WW 26402	0	0	0	1	3400	130	1	3940	116	9	4750	114**	11	4867	120***
WW 27158	0	0	0	1	2450	94	1	3380	99	2	4708	96	10	4226	98
TJALVE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	4728	113**	11	4836	119***
BASTIAN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	4127	99	10	4273	99
T4023	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	4467	107*	11	4589	113**
HJAN TAPIO	12	3582	92**	9	2957	98	11	3369	97	6	4051	94	6	4095	94

KEVÄTVEHNÄ, 1983-90 VIRALLISET KOKEET
LUOKITTELU VYÖHYKKEITTÄIN

LAJIKE	=MITT	VYÖHYKE 1		VYÖHYKE 2		
		KPL	KG/HA	KPL	KG/HA	SL
KADETT	53	3858	100	32	4369	100
RUSO	53	3486	90***	32	3836	88***
HETA	49	3340	86***	31	3855	89***
LUJA	49	3554	91***	31	3776	87***
WW 24042=SATU	33	3531	101	17	4316	106
POLKKA	38	3635	100	23	4284	100
RENO	46	3708	97*	27	4172	97
RUNAR	46	3726	97	27	4240	99
HJA 23145	40	3611	99	22	4118	98
LAARI	27	3358	96	14	3968	100
JO 8351	7	3419	86*	3	4773	99
JO 8381	14	3738	97	7	4400	93
JO 8259	20	3881	95	17	4376	92**
JO 8428	9	3471	95	6	3893	88
HJA 23133	14	3798	99	6	4657	99
HJA 23471	14	3107	81***	6	3872	82**
HJA 23520	13	3485	95	6	4590	97
HJA 23706	14	3899	101	6	4667	99
HJA 23694	7	4156	112	4	5418	116
HJA 23731	7	3810	103	4	4703	101
SVLH 86233	7	4032	109	5	5142	110
WW 26402	16	4410	118***	6	5510	117**
WW 27158	10	3906	97	4	4610	99
TJALVE	14	4519	117***	6	5413	115*
BASTIAN	13	3961	98	6	4730	100
T4023	13	4324	113***	6	5000	106
HJAN TAPIO	48	3730	95***	29	3979	92***

KEVÄTVEHNÄ, 1983-90 VIRALLISET KOKEET
LUOKITTELU KOEPAIKOITTAIN (I VYÖHYKE)

AJOPVM14-JAN-91

LAJIKE	=MITT	KYM		LOU		SAT		ANT		SJT				
		KPL	KG/HA	KPL	KG/HA	KPL	KG/HA	KPL	KG/HA	KPL	KG/HA	KPL	KG/HA	SL
KADETT	16	2964	100	15	4007	100	8	3846	8	4260	100	6	5350	100
RUSO	16	2688	91*	15	3665	91**	8	3536	8	3938	92	6	4496	84***
HETA	14	2406	78***	15	3471	87***	8	3660	6	3668	89*	6	4437	83**
LUJA	13	2502	84**	15	3823	95	8	3509	7	3894	90	6	4825	90
WW 24042=SATU	9	2522	96	9	3496	105	5	3250	5	4032	103	5	5189	97
POLKKA	10	2859	109	11	3383	94	6	3380	5	4224	106	6	5157	96
RENO	13	2725	92*	15	4108	103	7	3581	5	3742	94	6	4957	93
RUNAR	13	2857	96	15	3914	98	7	3827	5	3934	99	6	4846	91
HJA 23145	11	2714	98	11	3585	100	6	3295	6	3952	100	6	5277	99
LAARI	8	2389	99	7	3467	96	4	3245	4	3658	102	4	4916	90
JO 8351	2	2405	85	2	2800	72	1	4160	1	3480	93	1	5882	95
JO 8381	4	3220	90	4	3468	111	2	2985	2	4210	94	2	5596	100
JO 8259	6	2980	88	6	4142	99	3	4030	3	4217	89	2	5077	99
JO 8428	2	3775	87	3	2730	100	2	2345	1	5160	99	1	5648	114
HJA 23133	4	3188	89	4	3483	111	2	3200	2	4360	98	2	5685	102
HJA 23471	4	2650	74*	4	2578	82*	2	2800	2	3650	82	2	4846	87*
HJA 23520	4	3330	93	4	2825	90	2	3205	2	4415	99	1	5450	110
HJA 23706	4	3248	90*	4	3483	111	2	3275	2	4630	104	2	5928	106
HJA 23694	2	4345	100	2	2985	124	1	2100	1	6590	127	1	5745	116
HJA 23731	2	4095	94	2	2285	95	1	2160	1	6120	118	1	5628	114
SVLH 86233	2	4215	97	2	2560	107	1	2580	1	5820	112	1	6274	127
WW 26402	4	3918	109*	6	3730	121**	2	3905	2	5255	118	2	7098	127*
WW 27158	2	3340	77	4	3163	97	1	2120	1	5550	107	2	6031	108
TJALVE	4	3898	108	4	3850	123*	2	3895	2	5190	116	2	7051	126
BASTIAN	4	3343	93	3	3827	103	2	3435	2	4525	101	2	5364	96
T4023	4	3875	108	3	3627	129	2	3885	2	4880	109	2	6152	110
HJAN TAPIO	13	2642	94	14	3994	95**	8	3703	7	4191	97	6	4967	93*

POIKKEAMAT MITTARIN TULOXSISTA

LAJIKE	VILJ VYÖH	N	KG/HA	SATO	SL	LAKO %	KASJU- AIKA	LÄMPÖ- SUMMA	PITUUS CM	TJP G	HLP KG	VALK. %	L.NOKI KPL/10 NELIÖM
ARRA	1-4	155	4297	100	100	38	84	808	85	38.3	63.3	13.3	5
POHTO	1-3	113	4780	110***	110***	-12***	5***	54***	-15***	-1.8***	-1.4***	-1.7***	-4**
KUSTAA	1-2	83	4686	104***	104***	-19***	9***	89***	-15***	6.8***	3.7***	-0.9***	-3**
ARVE	1-4	74	4734	117***	117***	-17***	2***	11**	-7***	1.3***	-0.4	-1.3***	-1
JO 1545	1-3	42	3984	95	95	-18***	10***	113***	-10***	1.6*	3.7***	-0.6***	-9
NORD	1-4	49	4353	107***	107***	2	2***	15**	-6***	-0.5	-1.9***	-0.8***	-8**
HJA 80138	1-4	97	4340	108***	108***	-18***	7***	63***	2**	1.6***	0.7*	-1.3***	-4
HJA 82137	1-4	59	4475	107***	107***	-26***	4***	43***	-4***	0.8*	0.6	-0.8***	-8**
METTE	1-3	62	4513	111***	111***	-16***	9***	80***	-12***	9.6***	1.7***	-0.5**	-4
WW 7860	1-3	50	4232	100	100	-23***	6***	68***	-8***	4.7***	3.0***	-0.1	-3
KYMPPI	1-1	42	4986	111***	111***	-19***	11***	114***	-9***	7.3***	2.7***	-1.2***	7
KALLE	1-4	138	4625	106***	106***	-13***	4***	38***	1*	0.8***	0.5*	-0.7***	5
HJAN POKKO	1-3	103	4417	100	100	-7***	7***	64***	-4***	-1.3***	-2.6***	-1.0***	-1
LOVIISA	1-4	108	4648	111***	111***	-6**	3***	27***	-1**	2.8***	-0.1	-1.5***	-1
JO 1558	1-4	39	4954	107***	107***	-10*	0*	3	-7***	-0.7*	-0.6**	-0.4***	63
JO 1599	1-1	5	5539	119	119	0	6**	77**	-6	0.6	-2.6**	-2.9**	0
HJA 82080	1-4	29	5011	109***	109***	-19**	6**	70***	-9***	-0.8	-2.2**	-1.4***	-10
HJA 83215	1-4	35	4663	101	101	-26***	5***	50***	-5***	0.6	0.2	-1.0***	7*
HJA 83054	1-4	25	4916	105	105	-24***	11***	113***	-18***	6.7***	4.4***	-1.0***	0
ARIEL	1-4	24	4994	107*	107*	-16*	13***	139***	-21***	4.1**	2.3**	-1.8***	0
WW 7977	1-4	33	4972	107	107	-21***	7***	74***	-9***	1.1	0.3	-1.0***	45
WW 7829	1-4	11	5110	100	100	-29	11***	116***	-24***	7.5***	4.1***	-0.8*	0
TYRA	1-2	22	5215	111**	111**	-21***	9***	100***	-18***	9.3***	5.0***	-0.9***	0
SV 84095	1-3	29	4620	99	99	-14**	9***	98***	-10***	5.8***	4.2***	-0.4*	-13
FILIPPA	1-4	14	5136	102	102	-19*	9***	92***	-13***	11.0***	3.1***	-0.4	0
AGNETA	1-4	132	4518	104**	104**	-11***	4***	35***	-2***	-0.9***	-1.0***	-0.9***	3
IDA	1-1	29	5042	110***	110***	-14**	9***	92***	-11***	9.3***	3.2***	-0.3	-2
POMO	1-3	106	4073	95***	95***	-3	7***	69***	-2**	-0.8*	-1.9***	-1.0***	5
HJAN EERO 80	1-4	103	4356	105***	105***	-11***	4***	32***	-23***	-2.9***	-0.7**	-1.4***	-2

OHRA 1983-90 VIRALLISET KOKEET
LUOKITTELU MAALAJEITAIN

LAJIKE	KARK. KIV.MAAT		SAVET JA HIESUT		LIEJUSAVI		MULTAMAAT		TURVEMAAT	
	KPL	KG/HA	KPL	KG/HA	KPL	KG/HA	KPL	KG/HA	KPL	KG/HA
ARRA	66	4424 100	58	4338 100	15	2973 100	9	4246 100	19	3944 100
POHTO	55	4795 109***	49	4844 112***	13	3062 105	7	4730 109	17	4102 103
KUSTAA	43	4630 103	51	4640 104***	15	2033 68***	9	4426 104	9	3520 82
ARVE	32	4759 116***	24	4901 118***	7	2727 101	3	4123 113	12	4639 115**
JO 1545	16	4211 99	14	4199 100	5	1344 50*	2	2800 82	7	3501 75
NORD	21	4501 105*	16	4162 112**	3	1880 100	1	2510 105	9	4793 104
HJA 80138	40	4441 107**	35	4502 112***	9	2276 90	5	3848 106	14	3915 96
HJA 82137	25	4530 106*	20	4241 105*	5	2678 99	2	3480 103	9	5246 106
METTE	22	4508 109*	28	4662 112***	9	2121 84	4	3910 113	5	4504 106
WW 7860	22	4277 100	17	4287 104	5	1450 54*	2	3490 103	6	4357 84
KYMPPI	41	4812 107**	51	4984 112***	15	2083 70***	7	4991 111*	9	3664 85
KALLE	56	4633 104*	53	4826 110***	15	3122 105	8	4629 110*	19	3996 101
HJAN POKKO	47	4207 95**	48	4710 106**	15	2971 100	6	4025 100	17	3444 87**
LOVIISA	44	4622 109***	41	4812 113***	11	2631 99	5	4742 113	16	4171 106
JO 1558	17	4748 106	12	5084 106*	3	3023 99	1	4250 96	6	6145 110***
JO 1599	7	4888 116***	5	6477 124*	0	0	1	3860 88	4	6305 111
HJA 82080	14	4707 105	10	5685 116***	3	3343 109	1	4460 101	2	5780 96
HJA 83215	16	4636 103	11	5062 104	3	2950 96	1	3570 81	4	4513 81
HJA 83054	10	4609 102	8	5626 112**	3	2730 89	1	4100 93	3	5353 89
ARIEL	9	4916 107	9	5429 110*	3	1330 43*	1	3920 89	2	5795 93
WW 7977	15	4658 104	10	5629 115***	3	1920 63*	1	3670 83	4	5650 97
WW 7829	4	4303 98	5	5776 103	1	1610 50	1	4610 105	1	5510 84
TYRA	9	4984 108	8	5478 109*	3	1647 54*	1	3870 88	2	6715 108
SV 84095	12	4485 101	9	5183 105	3	1497 49	1	3910 89	4	4613 79
FILIPPA	6	4573 104	5	6134 110	1	3170 99	1	3750 85	2	5020 83
AGNETA	54	4605 102	52	4828 110***	15	2132 72***	8	4384 104	16	3239 89
IDA	20	4500 103	38	4984 109**	12	2942 89*	3	5093 106	6	4192 101
POMO	51	3988 90***	47	4211 100	14	3061 99	8	3994 95	14	3024 89*
HJAN EERO 80	39	4428 106**	41	4471 107***	11	2474 94	5	4610 110**	16	3762 96

OHRA, 1983-1990 VIRALLISET KOKEET
LUOKITTELU VUOSITTAIN

AJOPVM17-JAN-91

LAJIKE	V 1986			V 1987			V 1988			V 1989			V 1990		
	KPL	KG/HA	SL	KPL	KG/HA	SL	KPL	KG/HA	SL	KPL	KG/HA	SL	KPL	KG/HA	SL
ARRA	20	4100	100	19	3443	100	20	3351	100	20	4391	100	20	4895	100
POHTO	20	4614	113***	15	3726	109*	19	3619	106	20	4947	113***	20	5436	111***
KUSTAA	15	3997	100	14	4130	110*	13	3603	108	14	4471	103	14	4894	97
ARVE	0	0	0	18	4129	121***	19	4022	118***	18	5164	117***	19	5612	115***
JO 1545	0	0	0	1	1460	89	14	3568	104	14	4403	102	13	4174	82*
NORD	0	0	0	1	1700	104	19	3501	104*	19	4794	109**	10	5400	109*
HJA 80138	20	4689	114***	18	3198	94*	20	3781	113**	20	4885	111***	19	5071	104
HJA 82137	0	0	0	0	0	0	20	3706	111**	20	4737	108*	19	5008	102
METTE	15	4451	112*	13	4003	107	12	3900	115*	12	4891	115*	10	5553	107
WW 7860	0	0	0	0	0	0	17	3392	100	17	4469	103	16	4874	98
KYMPPI	15	4428	111*	13	3927	104	13	3626	104	12	4924	106	12	5111	100
KALLE	19	4184	102	15	3668	107	17	3801	113**	14	4841	103	17	5221	107*
HJAN POKKO	20	4279	104	15	2875	84***	17	3233	97	14	4834	103	16	5049	102
LOVIISA	20	4699	115***	18	3786	111**	14	4026	111***	18	5245	114***	18	5335	109**
JO 1558	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	4621	105*	19	5305	108***
JO 1599	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	7520	127	16	5510	115***
HJA 82080	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	4686	113**	16	5275	106*
HJA 83215	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	4731	111*	19	4606	94
HJA 83054	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	4628	109	13	5182	102
ARIEL	0	0	0	0	0	0	1	4397	104	12	4708	110*	11	5360	104
WW 7977	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	4757	110*	16	5199	104
WW 7829	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	5110	100
TYRA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	4995	117*	11	5354	104
SV 84095	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	4530	105	13	4731	93
FILIPPA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	5136	102
AGNETA	20	4191	102	16	3473	101	18	3640	107	16	4782	102	6	5749	105
IDA	5	5102	108	11	4134	104	12	3796	112	11	4808	102	5	5441	112*
POMO	20	4108	100	19	2820	82***	19	3125	95	4	5048	99	3	4663	110
HJAN EERO 80	19	4375	107*	16	3470	103	15	3566	107	15	4975	107	18	5175	106*

OHRA, 1983-90 VIRALLISET KOKEET
LUOKITTELU VYÖHYKKEITTÄIN

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
	=MITT							
ARRA	45	4347 100	39	4655 100	50	4150 100	21	3874 100
POHTO	39	4708 111***	34	5120 109***	40	4561 109***	18	4134 109*
KUSTAA	45	4651 107***	38	4729 102	32	4031 96	0	0
ARVE	23	4594 119***	20	5198 116***	21	4519 115***	10	4579 123***
JO 1545	18	3895 103	16	4305 94	8	3539 82	0	0
NORD								
HJA 80138	13	3817 115**	14	4888 104	16	4472 107*	6	3952 102
HJA 82137	29	4262 111**	25	4816 106*	30	4217 106	13	3887 108
METTE	18	4029 106	15	5073 106	17	4509 108**	9	4302 106
WW 7860	28	4433 116***	25	4718 105	9	4193 118*	0	0
	18	4261 112**	15	4748 99	17	3747 89	0	0
KYMPPI								
KALLE	42	4986 111***	36	4971 106*	32	4405 105	0	0
HJAN POKKO	43	4921 111***	34	4969 106**	40	4285 101	21	4110 106*
LOVIISA	37	4686 106*	30	4501 96	36	4071 96	17	3651 96
JO 1558	30	4899 113***	29	5092 111***	34	4383 109***	15	3893 108*
	12	4511 105	10	5291 102	11	5111 112***	6	4992 109**
JO 1599	5	5539 119	5	6206 113	5	5297 114**	2	5235 118
HJA 82080	11	5024 117***	9	5123 101	9	4883 108*	0	0
HJA 83215	12	4605 107	9	5120 100	9	4639 103	5	4026 86
HJA 83054	12	4855 113**	10	5077 98	3	4627 100	0	0
ARIEL	13	4811 112*	10	5284 102	1	4460 101	0	0
WW 7977	12	5010 117**	10	5254 101	11	4672 103	0	0
WW 7829	6	5104 103	5	5118 96	0	0	0	0
TYRA	12	4986 116**	10	5489 106	1	4100 93	0	0
SV 84095	12	4735 111*	10	4942 95	7	3963 88	0	0
FILIPPA	6	5232 106	6	5250 99	2	4505 96	0	0
AGNETA								
IDA	41	4834 109***	34	4712 102	39	4205 100	18	4108 109*
POMO	29	5042 110***	23	4732 106	17	4295 99	0	0
HJAN EERO 80	37	4312 99	31	4239 93**	38	3706 92**	15	3213 89**
	32	4499 108***	24	4783 104	32	4155 103	15	3796 105

OHRA, 1983-90 VIRALLISET KOKEET
LUOKITTELU KOEPAIKOITTAIN (I VYÖHYKE)

LAJIKE	=MITT	KYM		LOU		SAT		ANT		SJT					
		KPL	KG/HA	KPL	KG/HA	KPL	KG/HA	KPL	KG/HA	KPL	KG/HA	KPL	KG/HA	SL	
ARRA	16	3655	100	7	4819	100	8	4111	100	8	5165	100	6	4865	100
POHTO	13	3679	107	6	5332	112*	7	4423	111***	7	5887	117**	6	5273	108
KUSTAA	16	3969	109*	7	4943	103	8	4450	108	8	5623	109	6	5100	105
ARVE	8	3769	115*	3	4597	117*	4	4138	113*	4	5478	118*	4	5816	130*
JO 1545	6	2990	104	3	3200	82	3	3847	103	3	5043	113	3	5302	109
NORD	4	2195	111	1	2890	115	3	4030	108	2	3945	113	3	5990	124
HJA 80138	10	3118	107	4	4628	110	5	3926	110	5	5332	114	5	5521	114
HJA 82137	6	3183	110	3	3687	94	3	3560	95	3	4813	108	3	5750	119
METTE	9	3498	127**	4	4443	106	5	4084	114	5	5190	111	5	5703	118*
WW 7860	6	3302	114*	3	3980	102	3	3967	106	3	5070	113	3	5943	123*
KYMPPI	13	4278	109*	7	5246	109	8	4550	111*	8	6080	118*	6	5338	110
KALLE	14	4146	109**	7	5407	112*	8	4379	107	8	5826	113*	6	5676	117*
HJAN POKKO	10	3689	103	7	5214	108	8	4014	98	8	5804	112*	4	5359	107
LOVIISA	8	4111	112**	5	5122	115**	6	4078	109**	5	6008	114**	6	5658	116
JO 1558	4	3348	98	2	4730	102	2	4010	107	2	5730	108	2	5904	114*
JO 1599	2	4910	104	1	5930	117	1	3390	122	0	0	0	1	8557	143
HJA 82080	4	4180	122*	2	4980	108	2	4385	117	2	6365	120	1	7087	119
HJA 83215	4	3628	106	2	4425	96	2	4015	107	2	6050	114**	2	5884	114
HJA 83054	4	3910	114	2	4605	100	2	4550	121	2	5920	112	2	6232	121
ARIEL	4	3683	107	2	4710	102	2	4945	132*	2	6150	116*	3	5403	112
WW 7977	4	3865	113	2	4730	102	2	4430	118	2	6385	120*	2	6787	131
WW 7829	2	4510	96	1	5290	105	1	3190	114	1	6950	107	1	6172	103
TYRA	4	3865	113	2	4665	101	2	4700	125*	2	6300	119	2	6523	126
SV 84095	4	3805	111	2	4430	96	2	4400	117	2	5820	110	2	6153	119
FILIPPA	2	4665	99	1	5020	99	1	3530	127	1	6430	99	1	7079	118
AGNETA	13	3982	107*	7	5306	110	7	4344	101	8	5840	113	6	5362	110
IDA	6	4455	106	7	5210	108	5	4254	109	6	5942	116*	5	5221	108
POMO	12	3557	95	7	4961	103	8	3960	96	6	5392	105	4	4524	96
HJAN EERO 80	9	3680	108*	5	4892	110	6	3848	102	6	5122	105	6	5426	112*

OHRA, 1983-90 VIRALLISET KOKEET
 LUOKITTELU KOEPAIKOITTAIN (II VYÖHYKE)

LAJIKE	=MITT	KVA		KJL		ESA		HÄM		HAH						
		KPL	KG/HA	SL	KPL	KG/HA	SL	KPL	KG/HA	SL	KPL	KG/HA	SL			
ARRA		8	4315	100	6	4852	100	8	5014	100	9	4743	100	8	4391	100
POHTO		6	4843	110	6	5595	115*	7	5099	101	8	4976	107	7	5134	114**
KUSTAA		8	4404	102	6	5073	105	7	4573	90	9	4893	103	8	4746	108
ARVE		4	5068	116*	4	5888	122*	4	4563	101	4	5548	117	4	4923	123
JO 1545		3	4653	112	4	4380	91	3	4407	92	3	4157	85	3	3903	95
NORD		3	4650	112	4	5115	106	2	5220	106	3	4970	102	2	4335	92
HJA 80138		5	4886	114*	5	5256	108	5	4822	103	5	4608	99	5	4508	110
HJA 82137		3	4737	114	3	6560	111	3	4560	95	3	4863	100	3	4647	113
METTE		5	4652	108	5	5250	108	5	4648	99	5	4186	89	5	4854	121
WW 7860		3	4450	107	3	5810	99	3	4930	102	3	4280	88*	3	4270	104
KYMPPI		8	4704	109	6	5187	107	8	4879	97	9	4983	105	5	5264	119
KALLE		6	4512	109	6	5650	116**	8	4623	92***	9	5087	107	5	5046	114
HJAN POKKO		6	4227	100	6	4682	96	7	4479	88*	8	4531	96	3	4663	113
LOVIISA		6	4947	112*	6	5683	117**	6	4938	105	6	5110	108	5	4718	115*
JO 1558		2	4990	104	2	6920	111**	2	5350	109	2	5175	99	2	4020	86
JO 1599		1	6540	120	2	7125	114	1	4980	109	1	5260	107	0	0	
HJA 82080		2	5640	118	1	6430	98	2	5205	106	2	4810	92	2	4185	89
HJA 83215		2	5120	107	1	6450	98	2	4455	90	2	5130	98	2	5110	109
HJA 83054		2	6045	126	2	5690	91	2	4810	98	2	4275	82**	2	4565	97
ARIEL		2	5925	124**	2	5795	93	2	4705	96	2	5070	97	2	4925	105
WW 7977		2	5310	111	2	7030	113	2	5310	108	2	4300	82	2	4320	92
WW 7829		1	6060	111	1	5510	84	1	4870	106	1	4220	86	1	4930	93
TYRA		2	5610	117**	2	6715	108	2	5390	109	2	4565	87	2	5165	110
SV 84095		2	5455	114*	2	5335	85	2	4590	93	2	4240	81*	2	5090	108
FILIPPA		1	6560	121	1	5760	88	1	4320	94	1	4350	89	2	5255	103
AGNETA		8	4486	104	5	4870	108	7	4614	91	9	4682	99	5	5106	115
IDA		8	4529	105	4	4890	111	3	4460	97	5	4690	99	3	5407	123
POMO		6	3887	94	5	4436	98	6	4425	88*	9	4469	94	5	3830	92
HJAN EERO 80		6	4735	107	6	5188	107**	4	4288	93	5	4942	105	3	4467	108

OHRA, 1983-90 VIRALLISET KOKEET
 LUOKITTELU KOEPAIKOITTAIN (III VYÖHYKE)

AJOPVM17-JAN-91

LAJIKE	EPO		KAR		KES		PSA	
	KPL	KG/HA	KPL	KG/HA	KPL	KG/HA	KPL	KG/HA
	=MITT							
ARRA	7	4224 100	15	3987 100	16	3829 100	8	4761 100
POHTO	6	4932 119**	13	4038 102	12	4308 108	6	5402 113*
KUSTAA	7	4293 102	11	3364 86	8	3799 97	2	5585 97
ARVE	3	4923 116	8	4235 109	6	4203 116*	4	5260 122
JO 1545	2	4290 101	6	3288 76	0	0	0	0
NORD	2	4790 113*	6	4645 107	6	4107 106	2	4730 105
HJA 80138	4	4573 120	10	3940 96	10	4048 106	5	4746 109
HJA 82137	2	4395 103	6	4565 106	6	4087 105	3	5316 118
METTE	4	4213 110	2	3100 120	2	4860 119	0	0
WW 7860	2	4065 96	6	3647 84	6	3537 91	3	4158 92*
KYMPPI	7	4456 105	11	3470 88	8	4380 112**	2	5940 103*
KALLE	7	4334 103	15	3711 93*	9	4161 103	5	5054 100
HJAN POKKO	7	4730 112*	14	3277 82***	8	4058 96	3	4540 95
LOVIISA	5	4696 117**	12	4081 103	10	4242 109**	5	5059 113
JO 1558	1	4700 106	4	5455 116	4	4795 110	2	5260 112
JO 1599	0	0	2	5280 112	2	5365 117*	1	5195 114
HJA 82080	1	4850 109	2	4670 99	4	4780 110	2	5320 113
HJA 83215	1	5030 114	2	3890 83	4	4580 105	2	5310 113
HJA 83054	1	4490 101	2	4695 100	0	0	0	0
ARIEL	1	4460 101	0	0	0	0	0	0
WW 7977	1	4820 109	4	4503 95	4	4725 108	2	4834 103
WW 7829	0	0	0	0	0	0	0	0
TYRA	1	4100 93	0	0	0	0	0	0
SV 84095	1	3960 89	4	4060 86	2	3770 92	0	0
FILIPPA	0	0	2	4505 96	0	0	0	0
AGNETA	7	4594 109**	13	3165 82**	8	4028 103	7	5119 107*
IDA	4	4023 92	6	3820 92	2	3065 90	1	4860 87
POMO	6	4447 106	11	2983 80***	12	3213 88***	5	4340 88**
HJAN EERO 80	5	4626 115*	12	3795 95	8	3943 103	5	5196 114

OHRA, 1983-90 VIRALLISET KOKEET
LUOKITTELU KOEPAIKOITAIN (IV VYÖHYKE)

LAJIKE	PPO		KAI	
	KPL	KG/HA	KPL	KG/HA
		SL		SL
	=MITT			
ARRA	16	3821	3	3560
POHTO	14	4118	3	3803
KUSTAA	0	0	0	0
ARVE	8	4428	2	5185
JO 1545	0	0	0	0
		124**		
NORD	4	4288	2	3280
HJA 80138	10	3930	3	3743
HJA 82137	6	4643	3	3620
METTE	0	0	0	0
WW 7860	0	0	0	0
KYMPPI	0	0	0	0
KALLE	16	4043	3	3750
HJAN POKKO	12	3396	3	3557
LOVIISA	12	3911	3	3820
JO 1558	4	5155	2	4665
		110*		107
JO 1599	2	5235	0	0
HJA 82080	0	0	0	0
HJA 83215	4	4108	1	3700
HJA 83054	0	0	0	0
ARIEL	0	0	0	0
WW 7977	0	0	0	0
WW 7829	0	0	0	0
TYRA	0	0	0	0
SV 84095	0	0	0	0
FILIPPA	0	0	0	0
AGNETA	14	3955	2	3525
IDA	0	0	0	0
POMO	12	3213	1	1410
HJAN EERO 80	12	3781	3	3857
		106		114
		91*		71
		104		108

OHRA, 1983-90 VIRALLISET KOKEET
VYÖHYKESUOSITUS

AJOPVM15-JAN-91

POIKKEAMAT MITTARIN TULOXSISTA

LAIKKE	VILJ VYÖH	N	KG/HA	SATO	SL	LAKO %	KASVU- AIKA	LÄMPÖ- SUMMA	PITUUS CM	TJP G	HLP KG	VALK. %	L.NOKI KPL/10 NELIÖM
	=MITT												
KUSTAA	1-2	84	4692	100		15	93	900	70	45.3	67.2	12.3	2
ARRA	1-2	83	4489	96**		19***	-9***	-89***	15***	-6.8***	-3.7***	.9***	3**
POHTO	1-2	73	4872	106**		14***	-4***	-35***	0	-7.9***	-4.8***	-.8***	0
ARVE	1-2	42	4884	111***		11*	-7***	-82***	7***	-6.0***	-4.3***	-.4**	5
JO 1545	1-2	33	4091	93**		-3	3***	17**	3**	-5.7***	.0	.5***	1
NORD													
HJA 80138	1-2	26	4371	101		18**	-6***	-77***	7**	-8.9***	-5.8***	.6*	1
HJA 82137	1-2	53	4513	104		6*	-3***	-29***	14***	-6.0***	-3.1***	-.3*	1
METTE	1-2	32	4512	101		-2	-4***	-59***	8***	-7.4***	-3.7***	.3	0
WW 7860	1-2	52	4575	105***		2	0	-6	1*	2.7***	-1.5***	.6***	2
	1-2	32	4497	101		-1	-2***	-38***	6***	-3.7***	-.9*	.9***	5**
KYMPPI													
KALLE	1-1	42	4986	104**		-2	2***	27***	4***	.0	-2.1***	-.2	9**
HJAN POKKO	1-2	77	4959	105***		9**	-5***	-48***	17***	-5.8***	-3.0***	.2*	6*
LOVIISA	1-2	67	4604	97		16***	-3***	-31***	12***	-8.4***	-6.3***	-.3*	2
JO 1558	1-2	58	5001	109***		19***	-6***	-65***	13***	-4.1***	-3.5***	-.5***	1
	1-2	22	4866	101		11*	-8***	-93***	7**	-8.6***	-5.1***	.8**	0
JO 1599	1-1	5	5539	114		0	-5	-45	1	-5.2*	-7.5**	-1.6**	0
HJA 82080	1-2	20	5069	107*		4	-3***	-38***	5***	-8.2***	-6.2***	-.3	0
HJA 83215	1-2	21	4826	101		7	-5***	-58***	8***	-7.5***	-4.2***	.2	0
HJA 83054	1-2	22	4956	102		-6	2**	17	-5***	-.6	.4	.2	0
ARIEL	1-2	23	5017	104*		-2	4***	37**	-6***	-3.5***	-1.8**	-.6***	0
WW 7977	1-2	22	5121	106		3	-2*	-30**	5**	-6.3***	-3.5***	.1	0
WW 7829	1-2	11	5110	100		-7	1	14	-11***	1.8*	.2	.2	0
TYRA	1-2	22	5215	108***		-4	0	0	-3**	1.6*	.6	.2*	0
SV 84095	1-2	22	4829	100		5	0	-1	5***	-1.2**	.4	.7***	0
FILIPPA	1-2	12	5241	102		0	0	0	-1	6.3***	.0	.7*	0
AGNETA	1-2	75	4801	101		11***	-5***	-53***	13***	-7.7***	-4.5***	.0	5***
IDA	1-1	29	5042	102		4	0	-3	3**	1.1	-1.6***	.6***	1
POMO	1-2	67	4288	93***		20***	-2***	-22***	14***	-7.1***	-5.2***	-.1	9*
HJAN EERO 80	1-2	57	4619	102		18***	-6***	-63***	-8***	-9.6***	-3.9***	-.4**	1*

OHRA 1983-90 VIRALLISET KOKEET
LUOKITTELU MAALAJEITTAIN

LAJIKE	=MITT	KARK. KIV.MAAT		SAVET JA HIESUT		LIEJUSAVI		MULTAMAAT		TURVEMAAT					
		KPL	KG/HA	KPL	KG/HA	KPL	KG/HA	KPL	KG/HA	KPL	KG/HA	KPL	KG/HA	SL	
KUSTAA	44	4641	100	51	4640	100	15	2033	100	9	4426	100	9	3520	100
ARRA	43	4503	97	51	4450	96**	15	2973	146***	9	4246	96	9	4318	123
POHTO	37	4750	104	43	4954	110***	13	3062	158***	7	4730	106	8	4655	127
ARVE	20	4707	105	19	5026	113***	7	2727	164*	3	4123	111*	8	4928	134**
JO 1545	15	4225	93	14	4199	94	5	1344	85	2	2800	83	7	3501	89**
NORD	13	4556	100	11	4340	105	3	1880	167	1	2510	96	7	5010	127
HJA 80138	24	4452	101	28	4666	109***	9	2276	146*	5	3848	101	8	4103	112
HJA 82137	15	4432	98	14	4411	99	5	2678	169*	2	3480	103	6	5602	134*
METTE	21	4524	102	28	4662	109***	9	2121	136**	4	3910	104	5	4504	106
WW 7860	15	4447	98	14	4469	100	5	1450	91	2	3490	104	6	4357	104
KYMPPI	41	4800	104	51	4984	107***	15	2083	102	7	4991	106	9	3664	104
KALLE	40	4691	101	49	4890	106***	15	3122	154***	8	4629	104	9	4527	129*
HJAN POKKO	34	4314	92**	44	4791	102	15	2971	146***	6	4025	90	9	3747	106
LOVIISA	27	4684	106*	35	4922	111***	11	2631	156**	5	4742	104	8	4669	127**
JO 1558	11	4666	102	8	5227	100	3	3023	179	1	4250	103	4	6450	139
JO 1599	4	4628	111	4	6747	119*	0	0		1	3860	94	3	6643	142
HJA 82080	10	4640	100	8	5823	111**	3	3343	198	1	4460	109	2	5780	147
HJA 83215	10	4640	100	8	5289	101	3	2950	175	1	3570	87	2	5060	128
HJA 83054	10	4609	99	8	5626	107	3	2730	162	1	4100	100	3	5353	114
ARIEL	9	4916	106	9	5429	105	3	1330	79*	1	3920	95	2	5795	98
WW 7977	11	4678	102	8	5767	110**	3	1920	114	1	3670	89	4	5650	122
WW 7829	4	4303	99	5	5776	99	1	1610	91	1	4610	112	1	5510	97
TYRA	9	4984	107*	8	5478	104	3	1647	98	1	3870	94	2	6715	113*
SV 84095	11	4569	100	8	5334	102	3	1497	89	1	3910	95	4	4613	99
FILIPPA	6	4573	101	5	6134	105	1	3170	179	1	3750	91	2	5020	127
AGNETA	38	4617	99	50	4880	105**	15	2132	105	8	4384	98	7	3300	97
IDA	21	4425	94	38	4984	103	12	2942	123***	3	5093	94	6	4192	114
POMO	35	4176	91***	44	4371	96	14	3061	143**	8	3994	89	6	3277	102
HJAN EERO 80	25	4242	97	36	4546	103	11	2474	146**	5	4610	101	8	4334	118

OHRA, 1983-1990 VIRALLISET KOKEET
LUOKITTELU VUOSITTAIN

AJOPVM17-JAN-91

	V 1986		V 1987		V 1988		V 1989		V 1990	
	KPL	KG/HA	KPL	KG/HA	KPL	KG/HA	KPL	KG/HA	KPL	KG/HA
LAJIKE										
=MITT	15	3997 100	15	4196 100	13	3603 100	14	4471 100	14	4894 100
KUSTAA	15	3981 100	14	3747 91*	13	3324 92	14	4332 97	14	5057 103
ARRA	15	4572 114**	14	3954 94	12	3759 102	14	4869 109	14	5534 113*
POHTO	0	0	13	4572 113*	13	3923 109	14	4943 111*	13	5703 117**
ARVE	0	0	1	1460 60	13	3536 98	14	4403 98	13	4174 86***
JO 1545										
NORD	0	0	1	1700 70	12	3581 101	13	4832 107	8	5449 115
HJA 80138	15	4684 117***	13	3502 87**	13	3832 106	14	4850 108*	13	5218 107
HJA 82137	0	0	0	0	13	3746 104	14	4671 104	13	5113 105
METTE	15	4451 111**	13	4003 99	11	3877 104	12	4891 108*	10	5553 106
WW 7860	0	0	0	0	13	3389 94	14	4629 104	13	5004 103
KYMPPI	15	4428 111**	14	3887 93*	12	3607 98	12	4924 106*	12	5111 104
KALLE	14	4190 106	14	4142 99	13	3840 107	11	4788 102	11	5477 112*
HJAN POKKO	15	4297 108*	14	3181 76***	12	3262 92	11	4996 107*	11	5363 107
LOVIISA	15	4610 115**	13	4203 104	10	4169 108	12	5353 115**	12	5573 113*
JO 1558	0	0	0	0	0	0	14	4517 101	13	5409 111
JO 1599	0	0	0	0	0	0	1	7520 122	11	5615 120**
HJA 82080	0	0	0	0	0	0	10	4662 109	13	5304 109
HJA 83215	0	0	0	0	0	0	11	4703 108	13	4801 99
HJA 83054	0	0	0	0	0	0	12	4628 103	13	5182 107
ARIEL	0	0	0	0	1	4397 100	12	4708 104	11	5360 105
WW 7977	0	0	0	0	0	0	14	4785 107	13	5270 108*
WW 7829	0	0	0	0	0	0	0	0	11	5110 100
TYRA	0	0	0	0	0	0	12	4995 111**	11	5354 104
SV 84095	0	0	0	0	0	0	14	4639 104	13	4731 97
FILIPPA	0	0	0	0	0	0	0	0	14	5136 105
AGNETA	15	4164 104	14	3900 93	13	3558 99	12	4704 101	6	5749 101
IDA	5	5102 109	12	4034 92	12	3796 103	11	4808 104	5	5441 104
POMO	15	4186 105	14	3100 75***	13	3333 92	4	5048 102	3	4663 108
HJAN EERO 80	14	4237 106	13	3858 94	11	3562 99	11	4920 106	12	5244 106

OHRA, 1983-90 VIRALLISET KOKEET
LUOKITTELU VYÖHYKKEITTÄIN

LAJIKE	VYÖHYKE 1		VYÖHYKE 2		VYÖHYKE 3		VYÖHYKE 4	
	KPL	KG/HA	KPL	KG/HA	KPL	KG/HA	KPL	KG/HA
	=MITT							
KUSTAA	45	4651	39	4739	32	4031	0	0
ARRA	45	4347	38	4657	32	4199	0	0
POHTO	39	4708	34	5060	25	4566	0	0
ARVE	23	4594	19	5234	11	4423	0	0
JO 1545	18	3895	15	4326	8	3539	0	0
NORD	13	3817	13	4925	8	4681	0	0
HJA 80138	29	4262	24	4817	15	4142	0	0
HJA 82137	18	4029	14	5132	8	4523	0	0
METTE	28	4433	24	4741	9	4193	0	0
WW 7860	18	4261	14	4800	8	3751	0	0
KYMPPI	42	4986	36	4957	32	4405	0	0
KALLE	43	4921	34	5007	31	4297	0	0
HJAN POKKO	37	4686	30	4504	28	4189	0	0
LOVIISA	30	4899	28	5111	19	4246	0	0
JO 1558	12	4511	10	5291	5	5304	0	0
JO 1599	5	5539	5	6206	2	5280	0	0
HJA 82080	11	5024	9	5123	3	4730	0	0
HJA 83215	12	4605	9	5120	3	4270	0	0
HJA 83054	12	4855	10	5077	3	4627	0	0
ARIEL	13	4811	10	5284	1	4460	0	0
WW 7977	12	5010	10	5254	5	4566	0	0
WW 7829	6	5104	5	5118	0	0	0	0
TYRA	12	4986	10	5489	1	4100	0	0
SV 84095	12	4735	10	4942	5	4040	0	0
FILIPPA	6	5232	6	5250	2	4505	0	0
AGNETA	41	4834	34	4761	30	4242	0	0
IDA	29	5042	24	4657	17	4295	0	0
POMO	37	4312	30	4259	27	3967	0	0
HJAN EERO 80	32	4499	25	4772	19	3872	0	0

OHRA, 1983-90 VIRALLISET KOKEET
LUOKITTELU KOEPAIKOITAIN (I VYÖHYKE)

AJOPVM17-JAN-91

LAJIKE	=MITT	KYM		LOU		SAT		ANT		SJT					
		KPL	KG/HA	SL	KPL	KG/HA	SL	KPL	KG/HA	SL	KPL	KG/HA	SL		
KUSTAA	16	3969	100	7	4943	100	8	4450	100	8	5623	100	6	5100	100
ARRA	16	3655	92*	7	4819	97	8	4111	92	8	5165	92	6	4865	95
POHTO	13	3679	100	6	5332	113*	7	4423	103	7	5887	111	6	5273	103
ARVE	8	3769	104	3	4597	117	4	4138	102	4	5478	108	4	5816	115
JO 1545	6	2990	91	3	3200	82	3	3847	98	3	5043	98	3	5302	98
NORD	4	2195	84	1	2890	97	3	4030	102	2	3945	89	3	5990	110*
HJA 80138	10	3118	95	4	4628	108	5	3926	101	5	5332	107	5	5521	107
HJA 82137	6	3183	97	3	3687	94	3	3560	90	3	4813	93	3	5750	106
METTE	9	3498	110	4	4443	103	5	4084	105	5	5190	104	5	5703	111***
WW 7860	6	3302	101	3	3980	102	3	3967	101	3	5070	98	3	5943	109
KYMPPI	13	4278	102	7	5246	106*	8	4550	102	8	6080	108	6	5338	105
KALLE	14	4146	101	7	5407	109*	8	4379	98	8	5826	104	6	5676	111*
HJAN POKKO	10	3689	93	7	5214	105	8	4014	90	8	5804	103	4	5359	100
LOVIISA	8	4111	104	5	5122	113*	6	4078	99	5	6008	110	6	5658	111
JO 1558	4	3348	87	2	4730	108	2	4010	94	2	5730	99	2	5904	99
JO 1599	2	4910	107	1	5930	115	1	3390	104	0	0	0	1	8557	125
HJA 82080	4	4180	109	2	4980	114	2	4385	103	2	6365	109	1	7087	103
HJA 83215	4	3628	95	2	4425	101	2	4015	94	2	6050	104	2	5884	99
HJA 83054	4	3910	102	2	4605	105	2	4550	106	2	5920	102	2	6232	105
ARIEL	4	3683	96	2	4710	107	2	4945	116	2	6150	106	3	5403	99
WW 7977	4	3865	101	2	4730	108	2	4430	104	2	6385	110	2	6787	114
WW 7829	2	4510	98	1	5290	103	1	3190	98	1	6950	105	1	6172	90
TYRA	4	3865	101	2	4665	106	2	4700	110	2	6300	108	2	6523	110
SV 84095	4	3805	99	2	4430	101	2	4400	103	2	5820	100	2	6153	103**
FILIPPA	2	4665	102	1	5020	98	1	3530	109	1	6430	97	1	7079	103
AGNETA	13	3982	99	7	5306	107	7	4344	94	8	5840	104	6	5362	105
IDA	6	4455	94	7	5210	105*	5	4254	98	6	5942	107	5	5221	101
POMO	12	3557	89**	7	4961	100	8	3960	89	6	5392	97	4	4524	97
HJAN EERO 80	9	3680	100	5	4892	108	6	3848	93	6	5122	98	6	5426	106

OHRA, 1983-90 VIRALLISET KOKEET
 LUOKITTELU KOEPAIKOITTAIN (II VYÖHYKE)

LAJIKE	KVA		KJL		ESA		HÄM		HÄH						
	=MITT	KPL KG/HA	SL	KPL KG/HA	SL	KPL KG/HA	SL	KPL KG/HA	SL	KPL KG/HA					
KUSTAA	8	4404	100	6	5073	100	7	4573	100	9	4893	100	9	4789	100
ARRA	8	4315	98	6	4852	96	7	5074	111	9	4743	97	8	4391	93
POHTO	6	4843	108	6	5595	110	6	5215	116**	8	4976	104	8	4789	99
ARVE	4	5068	112	4	5888	120**	3	4583	108	4	5548	117**	4	4923	106
JO 1545	3	4653	103	4	4380	89*	2	4615	101	3	4157	91	3	3903	82
NORD	3	4650	103	4	5115	104	1	6030	125	3	4970	109	2	4335	87
HJA 80138	5	4886	112*	5	5256	106	4	4830	112	5	4608	100	5	4508	100
HJA 82137	3	4737	105	3	6560	115**	2	4715	103	3	4863	106*	3	4647	97
METTE	5	4652	106	5	5250	106*	4	4770	110	5	4186	90**	5	4854	107
WW 7860	3	4450	99	3	5810	102	2	5385	118	3	4280	93	3	4270	89
KYMPPI	8	4704	107*	6	5187	102	7	5026	110	9	4983	102	6	4947	103
KALLE	6	4512	107**	6	5650	111	7	4700	103	9	5087	104	6	5097	106
HJAN POKKO	6	4227	98	6	4682	92	6	4642	101	8	4531	91	4	4395	94
LOVIISA	6	4947	110	6	5683	112	5	5014	120	6	5110	113*	5	4718	104
JO 1558	2	4990	100	2	6920	117	2	5350	117	2	5175	113*	2	4020	81
JO 1599	1	6540	116	2	7125	120	1	4980	116	1	5260	115	0	0	
HJA 82080	2	5640	113	1	6430	113	2	5205	114	2	4810	105	2	4185	84
HJA 83215	2	5120	102	1	6450	114	2	4455	97	2	5130	112	2	5110	103
HJA 83054	2	6045	121	2	5690	96*	2	4810	105	2	4275	93	2	4565	92
ARIEL	2	5925	119*	2	5795	98	2	4705	103	2	5070	110	2	4925	99
WW 7977	2	5310	106	2	7030	119	2	5310	116	2	4300	93	2	4320	87
WW 7829	1	6060	108	1	5510	97	1	4870	113	1	4220	93	1	4930	95
TYRA	2	5610	112*	2	6715	113*	2	5390	118	2	4565	99	2	5165	104
SV 84095	2	5455	109	2	5335	90	2	4590	100	2	4240	92	2	5090	102
FILIPPA	1	6560	117	1	5760	102	1	4320	100	1	4350	95	2	5255	100
AGNETA	8	4486	102	5	4870	98	6	4767	103	9	4682	96	6	5147	107*
IDA	8	4529	103	4	4890	99	3	4460	99	5	4690	92	4	4788	96
POMO	6	3887	92	5	4436	90	5	4582	100	9	4469	91	5	3830	84
HJAN EERO 80	6	4735	105	6	5188	102	4	4288	106	5	4942	108	4	4478	91

OHRA, 1983-90 VIRALLISET KOKEET
LUOKITTELU KOEPAIKOITTAIN (III VYÖHYKE)

AJOPVM17-JAN-91

LAJIKE	=MITT	EPO		KAR		KES		PSA				
		KPL	KG/HA	SL	KPL	KG/HA	SL	KPL	KG/HA	SL		
KUSTAA	7	4293	100	11	3364	100	8	3799	100	2	5585	100
ARRA	7	4224	98	11	3927	117	8	3915	103	2	5750	103
POHTO	6	4932	117	9	4050	119	6	4260	109	1	6270	113
ARVE	3	4923	120	8	4235	124	0	0	0	0	0	0
JO 1545	2	4290	100	6	3288	93*	0	0	0	0	0	0
NORD	2	4790	111	6	4645	132	0	0	0	0	0	0
HJA 80138	4	4573	115	8	3756	110	2	4595	114	0	0	0
HJA 82137	2	4395	102	6	4565	130	0	0	0	0	0	0
METTE	4	4213	106	2	3100	100	2	4860	121	0	0	0
WW 7860	2	4065	94	6	3647	103	0	0	0	0	0	0
KYMPPI	7	4456	104	11	3470	103	8	4380	115**	2	5940	106
KALLE	7	4334	101	11	3745	111	7	3917	106	2	5800	104
HJAN POKKO	7	4730	110*	10	3356	99	6	3913	96	1	5680	101
LOVIISA	5	4696	115*	8	4059	119	4	3965	114	0	0	0
JO 1558	1	4700	113	4	5455	143	0	0	0	0	0	0
JO 1599	0	0		2	5280	154	0	0	0	0	0	0
HJA 82080	1	4850	116	2	4670	137	0	0	0	0	0	0
HJA 83215	1	5030	121	2	3890	114	0	0	0	0	0	0
HJA 83054	1	4490	108	2	4695	137	0	0	0	0	0	0
ARIEL	1	4460	107	0	0		0	0	0	0	0	0
WW 7977	1	4820	116	4	4503	118	0	0	0	0	0	0
WW 7829	0	0		0	0		0	0	0	0	0	0
TYRA	1	4100	98	0	0		0	0	0	0	0	0
SV 84095	1	3960	95	4	4060	106	0	0	0	0	0	0
FILIPPA	0	0		2	4505	132	0	0	0	0	0	0
AGNETA	7	4594	107	9	3146	94	8	4028	106	2	5960	107
IDA	4	4023	95	6	3820	111	2	3065	89	1	4860	86
POMO	6	4447	103	7	2880	93	8	3568	94	2	5335	96
HJAN EERO 80	5	4626	113	8	3665	107	4	3583	103	0	0	0

POIKKEAMAT MITTARIN TULOKSISTA

LAJIKE	VILJ VYÖH	N	KG/HA	SATO	SL	LAKO %	KASVU- AIKA	LÄMPÖ- SUMMA	PITUUS CM	TJP G	HLP KG	VALK. %	L.NOKI KPL/10 NELIÖM
POHTO	=MITT	1-3	114	4759	100	25	89	863	68	37.0	62.2	11.6	1
ARRA	1-3	113	4354	91***		12***	-5***	-54***	15***	1.8***	1.4***	1.7***	4**
KUSTAA	1-2	73	4595	94**		-14***	4***	35***	0	7.9***	4.8***	.8***	0
ARVE	1-3	59	4823	105**		-9**	-4***	-43***	7**	3.2***	.9**	.4**	4
JO 1545	1-3	41	4020	86***		-19***	6***	59***	4***	3.5***	4.8***	1.2***	1
NORD	1-3	42	4455	97		7	-4***	-42***	8***	1.4***	.6	1.0***	1
HJA 80138	1-3	79	4488	98		-8*	1***	11***	16***	3.1***	1.6***	.5***	0
HJA 82137	1-3	49	4544	96*		-15***	-1**	-16**	10***	2.3***	1.3***	1.0***	2
METTE	1-3	60	4557	99		-13***	4***	29***	2**	10.9***	2.6***	1.3***	1
WW 7860	1-3	49	4270	90***		-16***	1**	8	7**	6.5***	4.0***	1.7***	7*
KYMPPI	1-1	37	4751	98		-13**	6***	61***	5***	8.0***	3.1***	.8***	8**
KALLE	1-3	101	4664	97*		-3	-1***	-13***	15***	2.7***	1.9***	1.0***	11**
HJAN POKKO	1-3	87	4328	90***		2	1***	9**	11***	.5	-1.3***	.6***	0
LOVIISA	1-3	89	4810	101		4*	-2***	-26***	13***	4.8***	1.3***	.2	2*
JO 1558	1-3	33	4947	95*		-2	-5***	-57***	8***	1.2**	.1	1.3***	75
JO 1599	1-1	5	5539	107		0	0	0	5*	1.6	-2.5**	-.6	0
HJA 82080	1-3	29	5011	97		-6	1**	9*	6***	.8*	-1.5**	.4	2
HJA 83215	1-3	30	4770	93**		-12**	-1*	-10*	10***	2.4***	.9*	.7**	18
HJA 83054	1-3	25	4916	95		-26***	6***	54***	-3*	8.6***	5.2***	.8**	0
ARIEL	1-3	24	4994	97		-20**	8***	76***	-5**	5.8***	2.9***	.0	0
WW 7977	1-3	33	4972	96		-14***	2***	14*	6***	3.1***	1.1**	.7***	57
WW 7829	1-3	11	5110	91		-18*	5***	50*	-9***	9.4***	5.1***	.9***	0
TYRA	1-2	22	5215	101		-24**	4***	40*	-2	11.1***	5.5***	.8**	0
SV 84095	1-3	29	4620	90**		-14**	4***	41***	5***	7.9***	4.9***	1.3***	-2
FILIPPA	1-3	14	5136	93*		-10	4***	35*	1	13.6***	4.6***	1.5***	0
AGNETA	1-3	97	4543	95***		1	-2***	-16***	13***	.6*	.4	.8***	5***
IDA	1-1	24	4825	98		-10	4***	30***	3**	10.3***	3.6***	1.7***	1
POMO	1-3	85	4015	87***		7**	2***	19***	13***	1.0**	-.6	.7***	4*
HJAN EERO 80	1-3	87	4477	96***		0	-2***	-23***	-8***	-1.0***	.7**	.4***	1*

OHRA 1983-90 VIRALLISET KOKEET
LUOKITTELU MAALAJEITTAIN

AJOPVM16-JAN-91

LAJIKE	KARK. KIV.MAAT		SAVET JA HIESUT		LIEJUSAVI		MULTAMAAT		TURVEMAAT				
	KPL	KG/HA	KPL	KG/HA	KPL	KG/HA	KPL	KG/HA	KPL	KG/HA	SL		
	=MITT	56	4751	100	49	4844	100	13	3062	100	17	4102	100
ARRA	55	4400	92***	49	4314	89***	95	13	2920	92	17	3970	97
KUSTAA	37	4586	97	43	4521	91***	63***	13	1942	94	8	3665	79
ARVE	29	4786	106**	23	4967	104	101	7	2727	101	12	4639	111*
JO 1545	16	4211	94	14	4199	85**	45*	5	1344	89	7	3501	69**
NORD	21	4501	97	16	4162	96	95	3	1880	0	9	4793	100
HJA 80138	37	4524	99	34	4547	99	88*	9	2276	93	14	3915	93
HJA 82137	25	4530	97	20	4241	90**	90	5	2678	124	9	5246	103
METTE	21	4534	99	28	4662	99	82	9	2121	93	5	4504	99
WW 7860	22	4277	93*	17	4287	88**	49*	5	1450	131	6	4357	78
KYMPPI	36	4746	101	43	4821	97	66***	13	2025	98	8	3699	79*
KALLE	49	4584	97	45	4715	97	99	13	3035	96	17	4019	98
HJAN POKKO	40	4098	88***	40	4603	93***	94	13	2869	83	15	3460	83***
LOVIISA	41	4660	101	40	4852	100	96	11	2631	96	16	4171	103
JO 1558	17	4748	97	12	5084	88***	90	3	3023	121	6	6145	107
JO 1599	7	4888	106	5	6477	105	0	0	0	110	4	6305	107
HJA 82080	14	4707	96	10	5685	95*	100	3	3343	127	2	5780	96
HJA 83215	16	4636	94*	11	5062	86***	88	3	2950	102	4	4513	84
HJA 83054	10	4609	97	8	5626	93	81	3	2730	117	3	5353	86*
ARIEL	9	4916	102	9	5429	92	40	3	1330	112	2	5795	89
WW 7977	15	4658	96	10	5629	95**	57	3	1920	105	4	5650	91
WW 7829	4	4303	93	5	5776	87*	51	1	1610	132	1	5510	85
TYRA	9	4984	103	8	5478	90*	49	3	1647	111	2	6715	104
SV 84095	12	4485	96	9	5183	86**	45	3	1497	112	4	4613	74
FILIPPA	6	4573	95	5	6134	93	101	1	3170	107	2	5020	83
AGNETA	46	4574	96*	44	4710	97	68***	13	2070	91	14	3331	89**
IDA	15	4460	101	30	4918	95	82*	10	2915	102	5	4196	89*
POMO	40	3973	85***	38	4097	89***	92*	12	2957	82*	6	2956	85***
HJAN EERO 80	39	4450	98	40	4506	95**	90*	11	2474	93	5	3762	93*

OHRA, 1983-1990 VIRALLISET KOKEET
LUOKITTELU VUOSITTAIN

LAJIKE	V 1986		V 1987		V 1988		V 1989		V 1990	
	KPL	KG/HA	KPL	KG/HA	KPL	KG/HA	KPL	KG/HA	KPL	KG/HA
POHTO	20	4614	16	3641	19	3619	20	4947	20	5436
ARRA	20	4100	15	3431	19	3402	20	4391	20	4895
KUSTAA	15	3997	14	4191	12	3685	14	4471	14	4894
ARVE	0	0	14	4102	18	4073	18	5164	19	5612
JO 1545	0	0	1	1460	13	3652	14	4403	13	4174
NORD	0	0	1	1700	18	3556	19	4794	10	5400
HJA 80138	20	4689	14	3169	19	3835	20	4885	19	5071
HJA 82137	0	0	0	0	19	3762	20	4737	19	5008
METTE	15	4451	12	4006	11	4031	12	4891	10	5553
WW 7860	0	0	0	0	16	3455	17	4469	16	4874
KYMPPI	15	4428	14	3887	13	3626	12	4924	12	5111
KALLE	19	4184	16	3773	16	3869	14	4841	17	5221
HJAN POKKO	20	4279	16	2920	16	3276	14	4834	16	5049
LOVIISA	20	4699	14	3759	14	4026	18	5245	18	5335
JO 1558	0	0	0	0	0	0	20	4621	19	5305
JO 1599	0	0	0	0	0	0	1	7520	16	5510
HJA 82080	0	0	0	0	0	0	13	4686	16	5275
HJA 83215	0	0	0	0	0	0	16	4731	19	4606
HJA 83054	0	0	0	0	0	0	12	4628	13	5182
ARIEL	0	0	0	0	1	4397	12	4708	11	5360
WW 7977	0	0	0	0	0	0	17	4757	16	5199
WW 7829	0	0	0	0	0	0	0	0	11	5110
TYRA	0	0	0	0	0	0	12	4995	11	5354
SV 84095	0	0	0	0	0	0	16	4530	13	4731
FILIPPA	0	0	0	0	0	0	0	0	14	5136
AGNETA	20	4191	16	3553	17	3702	16	4782	6	5749
IDA	5	5102	12	4034	12	3796	11	4808	5	5441
POMO	20	4108	15	2837	18	3158	4	5048	3	4663
HJAN EERO 80	19	4375	15	3555	15	3566	15	4975	18	5175

=MITT
100
92**
98
104
96
99
106*
104
104
92
95
94
96
95
99
94*
93**
95
89**
88*
104
76**

100
94
98
104
96
99
106*
104
104
92
95
94
96
95
99
94*
93**
95
90*

100
94
98
104
96
99
106*
104
104
92
95
94
96
95
99
94*
93**
95
90*

100
94
98
104
96
99
106*
104
104
92
95
94
96
95
99
94*
93**
95
90*

100
94
98
104
96
99
106*
104
104
92
95
94
96
95
99
94*
93**
95
90*

100
94
98
104
96
99
106*
104
104
92
95
94
96
95
99
94*
93**
95
90*

OHRA, 1983-90 VIRALLISET KOKEET
LUOKITTELU VYÖHYKKEITTÄIN

AJOPVM17-JAN-91

LAJIKE	=MITT	VYÖHYKE 1		VYÖHYKE 2		VYÖHYKE 3		VYÖHYKE 4	
		KPL	KG/HA	KPL	KG/HA	KPL	KG/HA	KPL	KG/HA
POHTO		39	4708	35	5041	40	4561	18	4134
ARRA		39	4241	34	4696	40	4172	18	3806
KUSTAA		39	4464	34	4746	25	3994	0	0
ARVE		22	4663	19	5189	18	4632	10	4579
JO 1545		17	3979	16	4305	8	3539	0	0
NORD		12	3926	14	4888	16	4472	6	3952
HJA 80138		28	4315	24	4881	27	4317	13	3887
HJA 82137		17	4112	15	5073	17	4509	9	4302
METTE		27	4506	24	4750	9	4193	0	0
WW 7860		17	4371	15	4748	17	3747	0	0
KYMPPI		37	4751	33	4912	25	4356	0	0
KALLE		37	4761	31	4999	33	4239	18	4031
HJAN POKKO		31	4560	27	4474	29	3943	14	3586
LOVIISA		30	4899	28	5130	31	4436	15	3893
JO 1558		12	4511	10	5291	11	5111	6	4992
JO 1599		5	5539	5	6206	5	5297	2	5235
HJA 82080		11	5024	9	5123	9	4883	0	0
HJA 83215		12	4605	9	5120	9	4639	5	4026
HJA 83054		12	4855	10	5077	3	4627	0	0
ARIEL		13	4811	10	5284	1	4460	0	0
WW 7977		12	5010	10	5254	11	4672	0	0
WW 7829		6	5104	5	5118	0	0	0	0
TYRA		12	4986	10	5489	1	4100	0	0
SV 84095		12	4735	10	4942	7	3963	0	0
FILIPPA		6	5232	6	5250	2	4505	0	0
AGNETA		35	4653	31	4743	31	4218	15	4016
IDA		24	4825	20	4725	10	4340	0	0
POMO		31	4157	26	4285	28	3607	12	3123
HJAN EERO 80		32	4499	25	4772	30	4209	15	3796

OHRA, 1983-90 VIRALLISET KOKEET
LUOKITTELU KOEPAIKOITTAIN (I VYÖHYKE)

LAJIKE	KYM		LOU		SAT		ANT		SJT							
	KPL	KG/HA	KPL	KG/HA	KPL	KG/HA	KPL	KG/HA	KPL	KG/HA						
POHTO	=MITT	13	3679	100	6	5332	100	7	4423	100	7	5887	100	6	5273	100
ARRA		13	3423	93	6	4767	89*	7	3994	90***	7	5021	85**	6	4865	92
KUSTAA		13	3668	100	6	4737	89*	7	4300	97	7	5326	90	6	5100	97
ARVE		7	3866	108	3	4597	103	4	4138	103	4	5478	103	4	5816	119
JO 1545		5	3092	95	3	3200	71	3	3847	95	3	5043	95	3	5302	96
NORD		3	2090	89	1	2890	100	3	4030	99	2	3945	96	3	5990	108
HJA 80138		9	3158	98	4	4628	94	5	3926	98	5	5332	99	5	5521	105
HJA 82137		5	3294	101	3	3687	82	3	3560	88	3	4813	91	3	5750	104
METTE		8	3628	114**	4	4443	90	5	4084	102	5	5190	96	5	5703	108
WW 7860		5	3486	107	3	3980	89	3	3967	98	3	5070	95	3	5943	107
KYMPPI		11	3843	98	6	5022	94	7	4464	101	7	5730	97	6	5338	101
KALLE		11	3881	99	6	5200	98	7	4223	95	7	5524	94	6	5676	108
HJAN POKKO		7	3203	93	6	5038	94*	7	3970	90	7	5641	96	4	5359	97
LOVIISA		8	4111	99	5	5122	99	6	4078	98	5	6008	100	6	5658	107
JO-1558		4	3348	88	2	4730	90	2	4010	100	2	5730	91	2	5904	96
JO 1599		2	4910	106	1	5930	98	1	3390	106	0	0		1	8557	115
HJA 82080		4	4180	110	2	4980	94	2	4385	109	2	6365	101	1	7087	95
HJA 83215		4	3628	95	2	4425	84	2	4015	100	2	6050	96	2	5884	96
HJA 83054		4	3910	103	2	4605	87	2	4550	113	2	5920	94	2	6232	101
ARIEL		4	3683	97	2	4710	89	2	4945	123	2	6150	98	3	5403	97
WW 7977		4	3865	102	2	4730	90*	2	4430	110*	2	6385	102	2	6787	110
WW 7829		2	4510	98	1	5290	88	1	3190	99	1	6950	90	1	6172	83
TYRA		4	3865	102	2	4665	88	2	4700	117	2	6300	100	2	6523	106
SV 84095		4	3805	100	2	4430	84*	2	4400	109	2	5820	93	2	6153	100
FILIPPA		2	4665	101	1	5020	83	1	3530	110	1	6430	83	1	7079	95
AGNETA		10	3666	98	6	5098	96	6	4255	92*	7	5413	92*	6	5362	102
IDA		4	3750	103	6	5043	95	4	4128	103	5	5586	98	5	5221	99
POMO		9	3171	88	6	4835	91**	7	3837	87*	5	5272	92	4	4524	94
HJAN EERO 80		9	3680	97	5	4892	95	6	3848	92*	6	5122	92**	6	5426	103

LAJIKE	=MITT	KVA		KJL		ESA		HÄM		HAH				
		KPL	KG/HA	SL	KG/HA	KPL	KG/HA	SL	KG/HA	KPL	KG/HA	SL		
POHTO	6	4843	100	6	5595	100	7	5099	8	4976	100	8	4789	100
ARRA	6	4417	91	6	4852	87*	7	5047	8	4648	93	7	4507	88**
KUSTAA	6	4497	93	6	5073	91	6	4480	8	4781	96	8	4854	101
ARVE	4	5068	101	4	5888	111	4	4563	4	5548	115	3	4777	101
JO 1545	3	4653	94	4	4380	82**	3	4407	3	4157	89	3	3903	82
NORD	3	4650	93	4	5115	96	2	5220	3	4970	106	2	4335	84
HJA 80138	5	4886	104	5	5256	94*	5	4822	5	4608	95	4	4820	100
HJA 82137	3	4737	95	3	6560	103	3	4560	3	4863	104	3	4647	98
METTE	5	4652	99	5	5250	94	5	4648	5	4186	86	4	5078	104
WW 7860	3	4450	89	3	5810	92	3	4930	3	4280	91	3	4270	90
KYMPPI	6	4718	97	6	5187	93	7	4876	8	4855	98	6	4947	106
KALLE	4	4603	104	6	5650	101	7	4639	8	4953	100	6	5097	109
HJAN POKKO	4	4468	98	6	4682	84***	6	4412	7	4397	88*	4	4395	101
LOVIISA	6	4947	102	6	5683	102	6	4938	6	5110	106	4	4890	100
JO 1558	2	4990	88	2	6920	107	2	5350	2	5175	103	2	4020	77
JO 1599	1	6540	108	2	7125	110	1	4980	1	5260	113	0	0	0
HJA 82080	2	5640	99	1	6430	100	2	5205	2	4810	96	2	4185	81
HJA 83215	2	5120	90	1	6450	100	2	4455	2	5130	102	2	5110	98
HJA 83054	2	6045	107	2	5690	88	2	4810	2	4275	85*	2	4565	88
ARIEL	2	5925	104	2	5795	89	2	4705	2	5070	101	2	4925	95
WW 7977	2	5310	94	2	7030	108	2	5310	2	4300	86	2	4320	83
WW 7829	1	6060	100	1	5510	85	1	4870	1	4220	91	1	4930	84
TYRA	2	5610	99	2	6715	104	2	5390	2	4565	91	2	5165	100
SV 84095	2	5455	96	2	5335	82	2	4590	2	4240	85*	2	5090	98
FILIPPA	1	6560	108	1	5760	89	1	4320	1	4350	93	2	5255	87
AGNETA	6	4722	97	5	4870	90*	6	4540	8	4530	91*	6	5147	111
IDA	6	4718	97	4	4890	96	2	4405	4	4668	95	4	4788	104
POMO	4	4050	91	5	4436	82**	5	4330	8	4355	88*	4	4138	86
HJAN EERO 80	6	4735	98	6	5188	93	4	4288	5	4942	101	4	4478	106

OHRA, 1983-90 VIRALLISET KOKEET
LUOKITTELU KOEPAIKOITAIN (III VYÖHYKE)

LAJIKE	EPO		KAR		KES		PSA	
	KPL	KG/HA	KPL	KG/HA	KPL	KG/HA	KPL	KG/HA
POHTO	6	4932	13	4038	12	4308	6	5402
ARRA	6	4142	13	3954	12	3987	6	4794
KUSTAA	6	4230	9	3399	6	3912	1	5540
ARVE	3	4923	8	4235	4	4533	3	5533
JO 1545	2	4290	6	3288	0	0	0	0
NORD	2	4790	6	4645	6	4107	2	4730
HJA 80138	4	4573	10	3940	8	4300	4	4967
HJA 82137	2	4395	6	4565	6	4087	3	5316
METTE	4	4213	2	3100	2	4860	0	0
WW 7860	2	4065	6	3647	6	3537	3	4158
KYMPPI	6	4413	9	3434	6	4607	1	6110
KALLE	6	4173	13	3644	7	4387	4	4908
HJAN POKKO	6	4583	12	3171	6	4310	2	3970
LOVIISA	5	4696	12	4081	8	4406	4	5241
JO 1558	1	4700	4	5455	4	4795	2	5260
JO 1599	0	0	2	5280	2	5365	1	5195
HJA 82080	1	4850	2	4670	4	4780	2	5320
HJA 83215	1	5030	2	3890	4	4580	2	5310
HJA 83054	1	4490	2	4695	0	0	0	0
ARIEL	1	4460	0	0	0	0	0	0
WW 7977	1	4820	4	4503	4	4725	2	4834
WW 7829	0	0	0	0	0	0	0	0
TYRA	1	4100	0	0	0	0	0	0
SV 84095	1	3960	4	4060	2	3770	0	0
FILIPPA	0	0	2	4505	0	0	0	0
AGNETA	6	4502	11	3212	6	4310	5	5184
IDA	3	4010	4	3833	0	0	0	0
POMO	5	4238	9	2777	8	3335	3	4560
HJAN EERO 80	5	4626	12	3795	6	4138	5	5196

OHRA, 1983-90 VIRALLISET KOKEET
LUOKITTELU KOEPAIKOITTAIN (IV VYÖHYKE)

LAJIKE	=MITT	PPO		KAI		
		KPL	KG/HA	KPL	KG/HA	
POHTO	14	4118	100	3	3803	100
ARRA	14	3800	92	3	3560	94
KUSTAA	0	0	0	0	0	0
ARVE	8	4428	117*	2	5185	106
JO 1545	0	0	0	0	0	0
NORD	4	4288	99	2	3280	104
HJA 80138	10	3930	101	3	3743	98
HJA 82137	6	4643	102	3	3620	95
METTE	0	0	0	0	0	0
WW 7860	0	0	0	0	0	0
KYMPPI	0	0	0	0	0	0
KALLE	14	4051	98	3	3750	99
HJAN POKKO	10	3450	89*	3	3557	94
LOVIISA	12	3911	101	3	3820	100
JO 1558	4	5155	103	2	4665	95
JO 1599	2	5235	104	0	0	0
HJA 82080	0	0	0	0	0	0
HJA 83215	4	4108	82*	1	3700	72
HJA 83054	0	0	0	0	0	0
ARIEL	0	0	0	0	0	0
WW 7977	0	0	0	0	0	0
WW 7829	0	0	0	0	0	0
TYRA	0	0	0	0	0	0
SV 84095	0	0	0	0	0	0
FILIPPA	0	0	0	0	0	0
AGNETA	12	3976	100	2	3525	112
IDA	0	0	0	0	0	0
POMO	10	3263	87**	1	1410	88
HJAN EERO 80	12	3781	98	3	3857	101

KAURA 1983-90 VIRALLISET KOKEET
VYÖHYKESUOSITUS

POIKKEAMAT MITTARILAJIKKEEN TULOKSISTA

LAJIKKE	VILJ VYÖH	KPL	SATO KG/HA	SL	LAKO %	KASVU- AIKA	LÄMPÖ- SUMMA	PITUUS CM	TJP G	HLP KG	VALK. %	VALK. SATO
PUHTI	=MITT	141	4962	100	25	99	945	100	35.0	50.6	13.1	559
VELI	1-3	141	4783	96***	1	-5***	-40***	-6***	-2	2.2***	.9***	11*
LEILA	1-3	70	4647	97*	-2	-7***	-53***	-19***	2.4***	3.0***	.8***	9
YTY	1-3	91	5429	101	-1	-2***	-16***	-5***	1.4***	.5**	-.1	0
WW	1-3	91	4865	104***	-14***	0	5	-21***	4.5***	1.2***	-.6***	-6
17593=SALO												
JO 1206	1-3	61	4673	96**	-6	-6***	-45***	-9***	-3.5***	.7	.5***	-10
WW 17754	1-3	55	5087	104***	-10**	0	-3	-13***	.6**	1.4***	-.6***	-9
SV LH 84732	1-2	35	4904	104*	-4	1*	8*	-13***	3.8***	1.1**	-.4*	0
VIRMA	1-3	135	5075	102**	-8***	0*	1	-11***	-2.2***	.9***	-.2**	4
JO 1202	1-3	37	5496	101	-4	0	-1	0	.0	-.2	-.3**	-5
JO 1210	1-3	38	5483	101	-2	-1**	-8*	0	-.8***	-.4*	-.1	-5
JO 1251	1-3	16	3263	59***	-5	-3***	-29*	-9***	-8.4***	8.1***	4.0***	-159***
JO 1215	2-3	14	4967	85***	-3	-9***	-75***	-14***	-2.9***	-.1	1.1***	-68**
JO 1281	1-3	18	5947	105*	5	-3**	-17	-7***	2.1***	.1	.0	27
HJA 80443	1-3	18	5838	99	2	-1	-4	-13***	-3.2***	.5	-.2	-29
HJA 81462	1-3	19	6125	104*	-8	0	1	-11***	-.4	.9***	.1	28
HJA 81466	1-3	19	6405	109***	-14*	0	5	-13***	-.8	1.4***	-.8***	10
HJA 83075	1-3	19	5990	102	-13*	-2**	-11*	-14***	-1.3**	2.9***	.3	25

KAURA, 1983-90 VIRALLISET KOKEET
LUOKITTELU MAALAJEITTAIN

AJOPVM22-JAN-91

LAJIKE	=MITT	KARK. KIV.MAAT		SAVET JA HIESUT		LIEJUSAVI		MULTAMAAT		TURVEMAAT				
		KPL	KG/HA	KPL	KG/HA	KPL	KG/HA	KPL	KG/HA	KPL	KG/HA			
PUHTI	47	4821	100	62	5115	100	7	5430	18	4986	100	12	3995	100
VELI	47	4746	98	62	4819	94***	7	5200	18	4872	98	12	4116	103
LEILA	22	4652	100	29	4584	94**	2	4255	9	5117	98	5	4734	105
YTY	28	5162	102	40	5620	101	5	6096	13	5315	100	8	4653	101
WW 17593=SALO	29	4924	106***	39	4927	103	3	4677	12	4961	102	7	4173	108
JO 1206	20	4658	99	24	4760	94	1	3630	8	5073	97	5	4492	100
WW 17754	17	4992	106**	23	4980	103	2	5230	7	5784	107*	3	5773	103
SV LH 84732	9	5040	104*	17	4975	104	2	4945	4	4728	101	0	0	0
VIRMA	43	4969	103**	60	5208	102	7	5466	18	5070	102	12	4215	106
JO 1202	11	5168	100	14	5788	101	1	4600	5	6512	104	3	5213	99
JO 1210	11	5233	102	15	5712	99	1	4610	5	6438	103	3	5273	100
JO 1251	3	3367	65	7	3228	55***	1	3140	3	4167	61*	0	0	0
JO 1215	6	4648	88*	9	4889	80***	0	0	4	5348	88	1	5380	92
JO 1281	6	5328	100	8	6288	106	0	0	2	6025	110	1	6200	107
HJA 80443	6	5383	101	8	5973	97	0	0	2	6240	95	1	6460	111
HJA 81462	6	5775	109**	9	6291	103	0	0	2	6380	97	1	6540	112
HJA 81466	6	5918	111**	9	6562	108*	0	0	2	6905	105	1	6790	117
HJA 83075	6	5550	104	9	6042	99	0	0	2	6875	105	1	6140	105

KAURA, 1983-1990 VIRALLISET KOKEET
LUOKITTELU VUOSITTAIN

AJOPVM21-JAN-91

LAJIKE	=MITT	V 1986		V 1987		V 1988		V 1989		V 1990	
		KPL	KG/HA	KPL	KG/HA	KPL	KG/HA	KPL	KG/HA	KPL	KG/HA
PUHTI		22	4133	15	4526	19	3677	17	5093	19	5871
VELI		22	4045	15	4623	19	3488	17	4719	19	5558
LEILA		0	0	15	4735	19	3570	17	4703	19	5606
YTY		3	2533	1	2870	1	5700	17	5189	18	6195
WW 17593=SALO		22	4353	15	4731	19	3866	17	5199	19	6100
JO 1206		0	0	10	4499	15	3676	17	4479	19	5724
WW 17754		0	0	0	0	19	4040	17	5065	19	6153
SV LH 84732		0	0	0	0	12	3509	11	4970	12	6238
VIRMA		22	4280	13	4837	18	3628	17	5061	16	6252
JO 1202		0	0	1	3210	1	6100	16	5020	19	5985
JO 1210		0	0	1	2890	1	5900	17	5004	19	6027
JO 1251		0	0	0	0	0	0	13	2997	3	4413
JO 1215		0	0	0	0	1	5080	1	5340	19	4919
JO 1281		0	0	0	0	0	0	1	6100	17	5938
HJA 80443		0	0	0	0	0	0	0	0	18	5838
HJA 81462		0	0	0	0	0	0	0	0	19	6125
HJA 81466		0	0	0	0	0	0	0	0	19	6405
HJA 83075		0	0	0	0	0	0	0	0	19	5990

KAURA, 1983-90 VIRALLISET KOKEET
LUOKITTELU VYÖHYKKEITTÄIN

AJOPVM22-JAN-91

LAJIKE	=MITT	VYÖHYKE 1		VYÖHYKE 2		VYÖHYKE 3		VYÖHYKE 4					
		KPL	KG/HA	SL	KPL	KG/HA	SL	KPL	KG/HA	SL			
PUHTI		51	4933	100	35	5057	100	55	4929	100	8	4029	100
VELI		51	4715	96***	35	4765	94***	55	4857	99	8	4098	102
LEILA		25	4341	96	19	4773	95*	26	4851	99	0	0	
YTY		34	5373	100	23	5442	100	34	5475	102	6	4223	100
WW 17593=SALO		32	4568	105**	25	5168	106**	34	4921	102	2	3700	108
JO 1206		17	4169	91*	18	4924	98	26	4828	98	0	0	
WW 17754		21	4544	103	14	5449	105*	20	5404	105**	0	0	
SV LH 84732		21	4617	104	14	5334	103	0	0		0	0	
VIRMA		50	5027	102	35	5159	102	50	5065	103*	8	4199	104
JO 1202		14	5187	101	10	5589	101	13	5756	101	0	0	
JO 1210		14	5089	99	11	5607	101	13	5804	102	0	0	
JO 1251		8	2913	61***	4	3198	57**	4	4028	58***	0	0	
JO 1215		7	4905	84**	7	4949	84**	7	4986	85*	0	0	
JO 1281		7	6181	106	6	6193	105*	5	5326	103	0	0	
HJA 80443		6	5832	99	5	6034	101	7	5703	98	0	0	
HJA 81462		7	6073	104	5	6244	105*	7	6093	104	0	0	
HJA 81466		7	6430	110**	5	6516	109***	7	6300	108	0	0	
HJA 83075		7	6019	103	5	6106	103	7	5877	101	0	0	

AJOPVM21-JAN-91

KAURA, 1983-90 VIRALLISET KOKEET
LUOKITTELU KOEPAIKOITTAIN (I VYÖHYKE)

LAJIKE	=MITT	KYM		LOU		SAT		ANT		SJT					
		KPL	KG/HA	KPL	KG/HA	KPL	KG/HA	KPL	KG/HA	KPL	KG/HA				
PUHTI	16	4111	100	14	5261	100	8	5164	100	7	5783	100	6	5057	100
VELI	16	3818	93*	14	5139	98	8	5128	99	7	5417	94*	6	4747	94
LEILA	8	3785	94	6	4578	97	4	4745	102	3	4520	87*	4	4557	101
YTY	11	3974	94	10	5894	104	5	6020	103	5	6794	102	3	5325	97
WW 17593=SALO	10	3791	104	8	4926	107*	5	4682	105**	4	4788	97	5	5262	109
JO 1206	6	3067	83	4	4743	94	2	4985	97	3	4673	90	2	4760	93
WW 17754	6	3645	99	6	4992	106	3	4567	101	3	5047	97	3	4924	109
SV LH 84732	6	3742	102	6	4918	104	3	4783	105	3	5300	102	3	4916	108
VIRMA	15	4035	101	14	5347	102	8	5333	103	7	6023	104*	6	5195	103
JO 1202	4	4678	101	4	5155	103	2	4990	98	2	6170	98	2	5487	107
JO 1210	4	4460	97	4	5168	103	2	5085	99	2	6255	99	2	5025	98
JO 1251	2	1855	52	2	2750	63	1	3940	81	2	3915	62	1	2323	51
JO 1215	2	4130	73	2	5210	92	1	4670	87	1	5740	81	1	5247	92
JO 1281	2	5520	97	2	6470	114	1	5760	108	1	6810	96	1	6714	118
HJA 80443	2	5390	95	2	6070	107	1	5520	103	1	6550	92	0	0	0
HJA 81462	2	5895	104	2	5840	103	1	5450	102	1	7010	98	1	6581	116
HJA 81466	2	6085	107	2	6360	112*	1	5740	107	1	7540	106	1	6841	120
HJA 83075	2	5715	101	2	5980	105	1	5350	100	1	6900	97	1	6496	114

AJOPVM21--JAN-91

KAURA, 1983-90 VIRALLISET KOKEET
LUOKITTELU KOEPAIKOITTAIN (II VYÖHYKE)

LAJIKE	=MITT	KVA		KJL		ESA		HÄM		HAH				
		KPL	KG/HA	SL	KPL	KG/HA	SL	KPL	KG/HA	SL	KPL	KG/HA	SL	
PUHTI	7	4653	100	6	4892	100	7	4966	8	5726	100	7	4931	100
VELI	7	4337	93	6	4652	95	7	4936	8	5425	95	7	4364	88*
LEILA	4	4255	88*	4	4763	95	4	4755	4	5640	99	3	4343	92
YTY	4	5548	101	6	4993	102	4	5225	5	6178	101	4	5308	96
WW 17593=SALO	6	4825	104	5	4912	104	5	4884	5	6048	110*	4	5258	112
JO 1206	3	4687	95	4	4908	98	4	4448	4	5665	99	3	4833	102
WW 17754	3	5207	105	3	6067	110	3	5167	3	5570	102	2	5125	103
SV LH 84732	3	5207	105	3	5560	101	3	5173	3	5710	105	2	4860	97
VIRMA	7	4887	105*	6	5088	104	7	4937	8	5888	103	7	4880	99
JO 1202	1	6660	108	4	5098	102	2	5045	2	6125	98	1	6500	102
JO 1210	2	6030	99	4	5020	101	2	5275	2	6225	100	1	6540	103
JO 1251	1	2820	47	1	3460	61	1	2820	1	3690	65	0	0	
JO 1215	1	4660	76	3	5007	91*	1	4520	1	5140	75	1	5300	83
JO 1281	1	6550	107	2	6025	110	1	5090	1	7030	103	1	6440	101
HJA 80443	1	6380	104	1	5450	103	1	5020	1	7000	103	1	6320	99
HJA 81462	1	6750	110	1	5390	102	1	5400	1	7070	104	1	6610	104
HJA 81466	1	6870	112	1	5860	110	1	5580	1	7240	106	1	7030	110
HJA 83075	1	6140	100	1	6010	113	1	5240	1	6640	97	1	6500	102

KAURA, 1983-90 VIRALLISET KOKEET
LUOKITTELU KOEPAIKOITTAIN (III VYÖHYKE)

AJOPVM21--JAN-91

LAJIKE	=MITT	EPO		KAR		KES		PSA					
		KPL	KG/HA	SL	KPL	KG/HA	SL	KPL	KG/HA	SL			
PUHTI		16	5825	100	14	4582	100	16	4466	100	7	4486	100
VELI		16	5554	95	14	4754	104	16	4318	97*	7	4519	101
LEILA		8	5420	95	7	5169	109	8	4240	94	3	4220	96
YTY		10	6460	99	8	5290	107	10	4675	101	5	5014	102
WW 17593=SALO		10	5479	98	9	4912	106	10	4672	103	4	4500	111
JO 1206		8	5400	95	7	4906	104	8	4340	97	3	4420	101
WW 17754		6	6330	104	5	5602	107	6	4628	105	3	4770	109
SV LH 84732		0	0		0	0		0	0		0	0	
VIRMA		16	5830	100	14	4867	106*	12	4245	100	6	4787	104
JO 1202		4	7033	102	3	5870	103	4	5083	101	2	4380	94
JO 1210		4	6893	100	3	6187	108	4	5063	101	2	4535	98
JO 1251		4	4028	58***	0	0		0	0		0	0	
JO 1215		2	5740	76	2	5100	96	2	4655	84	1	3910	94
JO 1281		0	0		2	5845	110	2	5590	101	1	3760	91
HJA 80443		2	6460	86	2	5985	113*	2	5380	97	1	4270	103
HJA 81462		2	6965	92	2	6090	115*	2	5845	106	1	4850	117
HJA 81466		2	7335	97	2	6385	120	2	5925	107*	1	4810	116
HJA 83075		2	7030	93	2	5810	109	2	5380	97	1	4700	114

KAURA, 1983-90 VIRALLISET KOKEET
LUOKITTELU KOEPAIKOITTAIN (IV VYÖHYKE)

LAJIKE	=MITT	PPO		KAI	
		KPL	KG/HA	KPL	KG/HA
PUHTI		8	4029	0	0
VELI		8	4098	0	0
LEILA		0	0	0	0
YTY		6	4223	0	0
WW 17593=SALO		2	3700	0	0
JO 1206		0	0	0	0
WW 17754		0	0	0	0
SV LH 84732		0	0	0	0
VIRMA		8	4199	0	0
JO 1202		0	0	0	0
JO 1210		0	0	0	0
JO 1251		0	0	0	0
JO 1215		0	0	0	0
JO 1281		0	0	0	0
HJA 80443		0	0	0	0
HJA 81462		0	0	0	0
HJA 81466		0	0	0	0
HJA 83075		0	0	0	0

KAURA 1983-90 VIRALLISET KOKEET
VYÖHYKESUOSITUS

POIKKEAMAT MITTARILAJIKKEEN TULOKSISTA

LAJIKE	VILJ VYÖH	KPL	SATO KG/HA	SL	LAKO %	KASVU- AIKA	LÄMPÖ- SUMMA	PITUUS CM	TJP G	HLP KG	VALK. %	VALK. SATO
VELI	1-3	142	4780	100	27	94	904	94	34.7	52.8	14.0	570
PUHTI	1-3	141	4962	104***	-1	5***	40***	6***	.2	-2.2***	-.9***	-11*
LEILA	1-3	71	4637	101	-4	-1***	-6	-13***	2.8***	.9***	-.1	2
YTY	1-3	91	5429	106***	1	3***	24***	1**	1.7***	-1.7***	-.8***	-2
WW	1-3	91	4865	109***	-17***	6***	49***	-15***	4.8***	-1.0***	-1.6***	-18*
17593=SALO												
JO 1206	1-3	62	4669	101	-8**	0	3	-2**	-3.2***	-1.5***	-.4**	-12
WW 17754	1-3	55	5087	111***	-14***	5***	49***	-6***	1.4***	-.8***	-1.6***	-3
SV LH 84732	1-2	35	4904	113***	-8*	5***	59***	-7***	4.4***	-1.1**	-1.4***	11
VIRMA	1-3	135	5075	106***	-8***	6***	41***	-5***	-2.0***	-1.3***	-1.1***	-9
JO 1202	1-3	37	5496	107***	-6*	5***	48***	7***	.5	-2.5***	-1.2***	1
JO 1210	1-3	38	5483	107***	-4	4***	40***	6***	-.3	-2.5***	-1.0***	3
JO 1251	1-3	16	3263	65***	-3	2**	21**	-2	-7.8***	7.0***	3.2***	-135***
JO 1215	2-3	14	4967	89***	-11*	-3**	-26**	-7***	-2.6***	-2.6**	-.2	-78***
JO 1281	1-3	18	5947	109***	-1	3***	36**	0	2.1***	-2.9***	-1.1***	18
HJA 80443	1-3	18	5838	105**	-4	5***	50***	-7***	-3.0***	-2.1***	-1.3***	-23
HJA 81462	1-3	19	6125	110***	-13	6***	54***	-5***	-.2	-1.8***	-.9**	30
HJA 81466	1-3	19	6405	115***	-19*	6***	59***	-6***	-.6	-1.3***	-1.8***	12
HJA 83075	1-3	19	5990	108***	-18*	5***	42***	-7***	-1.2*	.2	-.8*	27

KAURA, 1983-90 VIRALLISET KOKEET
LUOKITTELU MAALAJEITTAIN

LAJIKE	=MITT	KARK. KIV.MAAT		SAVET JA HIESUT		LIEJUSAVI		MULTAMAAT		TURVEMAAT					
		KPL	KG/HA	KPL	KG/HA	KPL	KG/HA	KPL	KG/HA	KPL	KG/HA	KPL	KG/HA	SL	
VELI	52	4748	100	62	4819	100	7	5200	100	18	4872	100	16	4019	100
PUHTI	47	4821	102	62	5115	106***	7	5430	104	18	4986	102	12	3995	97
LEILA	27	4677	101	29	4584	101	2	4255	106	9	5117	99	9	4298	104
YTY	28	5162	103*	40	5620	108***	5	6096	104	13	5315	104	8	4653	102
WW 17593=SALO	29	4924	108***	39	4927	110***	3	4677	124	12	4961	104*	7	4173	103
JO 1206	25	4734	102	24	4760	103	1	3630	89	8	5073	99	9	4010	97
WW 17754	17	4992	110***	23	4980	113***	2	5230	130*	7	5784	109	3	5773	106
SV LH 84732	9	5040	110**	17	4975	116***	2	4945	123	4	4728	108	0	0	0
VIRMA	43	4969	104**	60	5208	108***	7	5466	105	18	5070	104	12	4215	102
JO 1202	11	5168	103	14	5788	112***	1	4600	113	5	6512	109	3	5213	101
JO 1210	11	5233	104	15	5712	110***	1	4610	114	5	6438	108	3	5273	102
JO 1251	3	3367	66*	7	3228	65***	1	3140	77	3	4167	62*	0	0	0
JO 1215	7	4777	89***	9	4889	86***	0	0	0	4	5348	95	2	4800	89*
JO 1281	6	5328	102	8	6288	113***	0	0	0	2	6025	117	1	6200	103
HJA 80443	7	5516	103	8	5973	106	0	0	0	2	6240	107	2	5250	97
HJA 81462	6	5775	111**	9	6291	111**	0	0	0	2	6380	110	1	6540	109
HJA 81466	6	5918	113***	9	6562	116***	0	0	0	2	6905	119	1	6790	113
HJA 83075	7	5646	106*	9	6042	106*	0	0	0	2	6875	118	2	5235	97

KAURA, 1983-1990 VIRALLISET KOKEET
LUOKITTELU VUOSITTAIN

AJOPVM21-JAN-91

LAJIKE	=MITT	V 1986		V 1987		V 1988		V 1989		V 1990						
		KPL	KG/HA	SL	KPL	KG/HA	SL	KPL	KG/HA	SL	KPL	KG/HA	SL			
VELI		22	4045	100	18	4364	100	21	3532	100	19	4785	100	21	5549	100
PUHTI		22	4133	102	15	4526	98	19	3677	105	17	5093	108**	19	5871	106**
LEILA		0	0		18	4440	102	21	3633	103	19	4778	100	21	5586	101
YTY		3	2533	108*	1	2870	85	1	5700	110	17	5189	110***	18	6195	111***
WW 17593=SALO		22	4353	108**	15	4731	102	19	3866	111**	17	5199	110**	19	6100	110***
JO 1206		0	0		13	4171	100	17	3728	106*	19	4522	95*	21	5732	103*
WW 17754		0	0		0	0		19	4040	116***	17	5065	107**	19	6153	111***
SV LH 84732		0	0		0	0		12	3509	111*	11	4970	114***	12	6238	114***
VIRMA		22	4280	106*	13	4837	105	18	3628	103	17	5061	107**	16	6252	111***
JO 1202		0	0		1	3210	96	1	6100	118	16	5020	107*	19	5985	108**
JO 1210		0	0		1	2890	86	1	5900	114	17	5004	106**	19	6027	108***
JO 1251		0	0		0	0		0	0		13	2997	64***	3	4413	66**
JO 1215		0	0		0	0		1	5080	98	1	5340	95	21	4916	89***
JO 1281		0	0		0	0		0	0		1	6100	108	17	5938	109***
HJA 80443		0	0		0	0		0	0		0	0		20	5772	104*
HJA 81462		0	0		0	0		0	0		0	0		19	6125	110***
HJA 81466		0	0		0	0		0	0		0	0		19	6405	115***
HJA 83075		0	0		0	0		0	0		0	0		21	5922	107***

KAURA, 1983-90 VIRALLISET KOKEET
 LUOKITTELU VYÖHYKKEITTÄIN
 AJOPVM22-JAN-91

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
VELI	51	4715 100	35	4765 100	56	4850 100	16	4191 100
PUHTI	51	4933 105***	35	5057 106***	55	4929 101	8	4029 98
LEILA	25	4341 103	19	4773 101	27	4815 99	8	4385 102
YTY	34	5373 105***	23	5442 107***	34	5475 105***	6	4223 102
WW 17593=SALO	32	4568 112***	25	5168 112***	34	4921 103*	2	3700 94
JO 1206	17	4169 100	18	4924 104	27	4814 99	8	4298 100
WW 17754	21	4544 112***	14	5449 116***	20	5404 107**	0	0
SV LH 84732	21	4617 114***	14	5334 113***	0	0	0	0
VIRMA	50	5027 107***	35	5159 108***	50	5065 104**	8	4199 102
JO 1202	14	5187 111**	10	5589 109*	13	5756 104	0	0
JO 1210	14	5089 109***	11	5607 109**	13	5804 104**	0	0
JO 1251	8	2913 70***	4	3198 61**	4	4028 61***	0	0
JO 1215	7	4905 89**	7	4949 91*	7	4986 88***	2	4885 89*
JO 1281	7	6181 112**	6	6193 113*	5	5326 101	0	0
HJA 80443	6	5832 107*	5	6034 111*	7	5703 100	2	5175 95
HJA 81462	7	6073 110**	5	6244 115**	7	6093 107**	0	0
HJA 81466	7	6430 117***	5	6516 120**	7	6300 111***	0	0
HJA 83075	7	6019 109**	5	6106 112*	7	5877 103	2	5275 97

KAURA, 1983-90 VIRALLISET KOKEET
 LUOKITTELU KOEPAIKOITTAIN (I VYÖHYKE)
 AJOPVM21-JAN-91

LAJIKE

	=MITT	KYM		LOU		SAT		ANT		SJT				
		KPL	KG/HA	SL	KPL	KG/HA	SL	KPL	KG/HA	SL	KPL	KG/HA	SL	
VELI	16	3818	100	14	5139	100	8	5128	7	5417	100	6	4747	100
PUHTI	16	4111	108*	14	5261	102	8	5164	7	5783	107*	6	5057	107
LEILA	8	3785	105	6	4578	103	4	4745	3	4520	99	4	4557	108
YTY	11	3974	103	10	5894	105*	5	6020	5	6794	107**	3	5325	110
WW 17593=SALO	10	3791	117*	8	4926	112*	5	4682	4	4788	109	5	5262	114
JO 1206	6	3067	99	4	4743	98	2	4985	3	4673	102	2	4760	106
WW 17754	6	3645	117*	6	4992	112	3	4567	3	5047	111	3	4924	118
SV LH 84732	6	3742	121*	6	4918	111	3	4783	3	5300	116*	3	4916	118
VIRMA	15	4035	108**	14	5347	104	8	5333	7	6023	111**	6	5195	109
JO 1202	4	4678	123*	4	5155	107*	2	4990	2	6170	107	2	5487	122
JO 1210	4	4460	117*	4	5168	107*	2	5085	2	6255	108	2	5025	112
JO 1251	2	1855	70	2	2750	67	1	3940	2	3915	68	1	2323	73
JO 1215	2	4130	83	2	5210	95	1	4670	1	5740	87	1	5247	90
JO 1281	2	5520	111	2	6470	118**	1	5760	1	6810	103	1	6714	115
HJA 80443	2	5390	108	2	6070	110	1	5520	1	6550	100	0	0	0
HJA 81462	2	5895	118*	2	5840	106	1	5450	1	7010	107	1	6581	113
HJA 81466	2	6085	122	2	6360	116	1	5740	1	7540	115	1	6841	118
HJA 83075	2	5715	115	2	5980	109	1	5350	1	6900	105	1	6496	112

KAURA, 1983-90 VIRALLISET KOKEET
 LUOKITTELU KOEPAIKOITTAIN (II VYÖHYKE)

AJOPVM21-JAN-91

LAJIKE	=MITT	KVA		KJL		ESA		HÄM		HAH	
		KPL	KG/HA	KPL	KG/HA	KPL	KG/HA	KPL	KG/HA	KPL	KG/HA
VELI	7	4337	100	6	4652	7	4936	8	5425	7	4364
PUHTI	7	4653	107	6	4892	7	4966	8	5726	7	4931
LEILA	4	4255	96	4	4763	4	4755	4	5640	3	4343
YTY	4	5548	112*	6	4993	4	5225	5	6178	4	5308
WW 17593=SALO	6	4825	111	5	4912	5	4884	5	6048	4	5258
JO 1206	3	4687	110	4	4908	4	4448	4	5665	3	4833
WW 17754	3	5207	123*	3	6067	3	5167	3	5570	2	5125
SV LH 84732	3	5207	123	3	5560	3	5173	3	5710	2	4860
VIRMA	7	4887	113*	6	5088	7	4937	8	5888	7	4880
JO 1202	1	6660	123	4	5098	2	5045	2	6125	1	6500
JO 1210	2	6030	114	4	5020	2	5275	2	6225	1	6540
JO 1251	1	2820	54	1	3460	1	2820	1	3690	0	0
JO 1215	1	4660	86	3	5007	1	4520	1	5140	1	5300
JO 1281	1	6550	121	2	6025	1	5090	1	7030	1	6440
HJA 80443	1	6380	118	1	5450	1	5020	1	7000	1	6320
HJA 81462	1	6750	125	1	5390	1	5400	1	7070	1	6610
HJA 81466	1	6870	127	1	5860	1	5580	1	7240	1	7030
HJA 83075	1	6140	113	1	6010	1	5240	1	6640	1	6500

KAURA, 1983-90 VIRALLISET KOKEET
LUOKITTELU KOEPAIKOITTAIN (III VYÖHYKE)

AJOPVM21-JAN-91

LAJIKE	EPO		KAR		KES		PSA	
	KPL	KG/HA	KPL	KG/HA	KPL	KG/HA	KPL	KG/HA
	=MITT							
VELI	16	5554 100	14	4754 100	16	4318 100	8	4511 100
PUHTI	16	5825 105	14	4582 96	16	4466 103*	7	4486 99
LEILA	8	5420 96	7	5169 106	8	4240 97	4	4135 98
YTY	10	6460 107**	8	5290 105	10	4675 106*	5	5014 99
WW 17593=SALO	10	5479 100	9	4912 101	10	4672 106*	4	4500 114*
JO 1206	8	5400 96	7	4906 101	8	4340 99	4	4430 105
WW 17754	6	6330 105	5	5602 106	6	4628 108*	3	4770 116
SV LH 84732	0	0	0	0	0	0	0	0
VIRMA	16	5830 105*	14	4867 102	12	4245 104	6	4787 100
JO 1202	4	7033 107	3	5870 100	4	5083 107	2	4380 93
JO 1210	4	6893 105	3	6187 105	4	5063 107	2	4535 96
JO 1251	4	4028 61***	0	0	0	0	0	0
JO 1215	2	5740 86	2	5100 89	2	4655 89	1	3910 89
JO 1281	0	0	2	5845 102	2	5590 106*	1	3760 85
HJA 80443	2	6460 97	2	5985 104	2	5380 102	1	4270 97
HJA 81462	2	6965 104	2	6090 106	2	5845 111	1	4850 110
HJA 81466	2	7335 110	2	6385 111	2	5925 113*	1	4810 109
HJA 83075	2	7030 105	2	5810 101	2	5380 102	1	4700 107

KAURA, 1983-90 VIRALLISET KOKEET
 LUOKITTELU KOEPAIKOITTAIN (IV VYÖHYKE)

LAJIKE	=MITT	PPO		KAI	
		KPL	KG/HA	KPL	KG/HA
	SL		SL		SL
VELI	16	4191	100	0	0
PUHTI	8	4029	98	0	0
LEILA	8	4385	102	0	0
YTY	6	4223	102	0	0
WW 17593=SALO	2	3700	94	0	0
JO 1206	8	4298	100	0	0
WW 17754	0	0		0	0
SV LH 84732	0	0		0	0
VIRMA	8	4199	102	0	0
JO 1202	0	0		0	0
JO 1210	0	0		0	0
JO 1251	0	0		0	0
JO 1215	2	4885	89*	0	0
JO 1281	0	0		0	0
HJA 80443	2	5175	95	0	0
HJA 81462	0	0		0	0
HJA 81466	0	0		0	0
HJA 83075	2	5275	97	0	0

HERNE 1983-90 VIRALLISET KOKEET
 VYÖHYKESUOSITUS

POIKKEAMAT MITTARILAJIKKEEN TULOKSISTA

AJOPVM10-JAN-91

LAJIKE	VILJ VYÖH	SATO KPL KG/HA	KASVU- AIKA	PITUUS CM	LAKO %	KUKINN KESTO	TSP G	VALK %	KEITTO 60 MIN	VIRHEETÖN HERNE-%
HJAN HEMMO	1-1	36	102	51	65	18	256	23.7	83	68.2
PIKA	1-1	33	-12***	-4**	-32***	-1	-37***	-2.1***	2	20.5***
SOLARA	1-1	24	-2	0	-21***	-2	42***	-2.2***	0	11.1**
PANU	1-1	33	-7***	6***	-21***	0	-36***	-3.8***	-7*	19.8***
HJA	1-1	29	-7***	2	-24***	-4	-77***	-3.1***	-9*	18.5***
51850=HOVI										
PROCO	1-1	33	-13***	-10***	-1	-3	-31***	-2.9***	-7	15.2***
SENTINEL	1-1	18	-7***	6***	-26**	3**	-73***	-1.8***	-14	12.4**
ALLROUND	1-1	26	-3*	-10***	5	-4	20***	-3.1***	-11*	4.0
HJA 52005	1-1	10	-8***	13***	-15	2*	-43***	-3.7**	0	10.6**
HJA 52118	1-1	10	-6**	18***	-8	3**	-7	-3.9***	-18	10.7
DI	1-1	7	-9**	7**	-22	0	-37***	-2.2*	-7	9.2
1/1/1/1=ORB										
TIARA	1-1	6	-12**	6	-26	1	-92***	-2.9*	-18	12.1
CB 1129	1-1	6	-12*	-5	-34	0	61***	-2.5*	-5	11.2
CB 419	1-1	6	-11*	9*	-22	-1	21*	-3.3*	-4	9.0

HERNE 1983-90, VIRALLISET KOKEET
LUOKITTELU MAALAJEITTAIN

AJOPVM11-JAN-91

LAJIKE	=MITT	KARK. KIV. MAAT KPL KG/HA SL	SAVET JA HIESUT KPL KG/HA SL
HJAN HEMMO	5	2948 100	45 3130 100
PIKA	3	2847 149*	41 2982 101
SOLARA	2	2375 160	27 3197 117**
PANU	3	2963 155	41 3325 112*
HJA 51850=HOVI	3	2943 154	34 3133 109
PROCO	5	3472 118	42 2669 89*
SENTINEL	2	1410 95	21 2259 95
ALLROUND	4	3518 130	35 2615 85**
HJA 52005	1	3650 141	8 4166 115*
HJA 52118	1	2990 115	8 3944 109
DI 1/1/1/1=ORB	0	0	8 3721 112
TIARA	0	0	6 3382 88
CB 1129	0	0	6 3542 92
CB 419	0	0	6 4655 121*

HERNE, 1983-1990 VIRALLISET KOKEET
LUOKITTELU VUOSITTAIN

AJOPVM11-JAN-91

LAJIKE	V 1986		V 1987		V 1988		V 1989		V 1990						
	KPL	KG/HA	KPL	KG/HA	KPL	KG/HA	KPL	KG/HA	KPL	KG/HA					
HJAN HEMMO	=MITT	SL	SL	SL	SL	SL	SL	SL	SL	SL					
PIKA	8	2765	100	6	1741	100	6	2023	100	6	2755	100	6	4254	100
SOLARA	8	2739	99	6	2018	116	6	2443	121	6	2540	92	6	3264	77
PANU	8	2945	107	6	2392	137	6	2452	121	6	3337	121*	6	4602	108
HJA 51850=HOVI	8	2796	101	6	2173	125	6	2286	113	6	2772	101	6	4089	96
	8	3201	116	6	1892	109	6	2152	106	6	3004	109	6	4039	95
PROCO	7	1817	66*	6	1910	110	6	1943	96	6	2440	89	2	2240	77
SENTINEL	7	2601	95	6	1739	100	6	2084	103	6	2049	74**	0	0	0
ALLROUND	8	1535	56**	6	1257	72	4	1350	64	2	2395	87	0	0	0
HJA 52005	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	3436	125*	6	4783	112
HJA 52118	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	3237	118	6	4483	105
DI 1/1/1/1=ORB	0	0	0	0	0	0	2	2095	123	2	3700	136	6	4327	102
TIARA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3495	129*	6	3445	81*
CB 1129	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3435	127	6	3461	81
CB 419	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4195	155*	6	4803	113

HERNE, 1983-90 VIRALLISET KOKEET
LUOKITTELU VYÖHYKKEITTÄIN

AJOPVM11-JAN-91

LAJIKE	=MITT	VYÖHYKE 1		VYÖHYKE 2		VYÖHYKE 3		
		KPL	KG/HA	KPL	KG/HA	KPL	KG/HA	SL
HJAN HEMMO		36	3079	18	3232	5	3502	100
PIKA		33	2741	15	3467	4	3100	90
SOLARA		24	3034	9	3742	1	2550	121
PANU		33	3040	15	3758	4	3305	95
HJA 51850=HOVI		29	2929	12	3796	3	2580	100
PROCO		33	2679	16	2859	5	3120	89
SENTINEL		18	1909	8	2989	1	2510	120
ALLROUND		26	2721	14	2582	5	3002	86**
HJA 52005		10	3814	2	5585	0	0	0
HJA 52118		10	3553	2	5395	0	0	0
DI 1/1/1/1=ORB		7	3542	3	4253	0	0	0
TIARA		6	3010	2	4800	0	0	0
CB 1129		6	2887	2	5155	0	0	0
CB 419		6	4251	2	5850	0	0	134*

AJOPVM13-JAN-91

 HERNE, 1983-90 VIRALLISET KOKEET
 LUOKITTELU KOEPAIKOITTAIN

LAJIKE	LOU		SAT		KYM		ANT		SJT	
	KPL	KG/HA	KPL	KG/HA	KPL	KG/HA	KPL	KG/HA	KPL	KG/HA
HJAN HEMMO	8	2923 100	8	3104 100	8	3194 100	8	3099 100	4	3072 100
PIKA	7	2076 81	7	3150 112	7	2511 85	8	3140 101	4	2792 91
SOLARA	5	2346 124	5	3496 122	5	3186 101	5	2544 102	4	3738 122
PANU	7	2364 92	7	3290 117	7	2860 97	8	3525 114	4	3128 102
HJA 51850=HOVI	6	2352 106	6	3075 108	6	2677 89	7	3336 123	4	3240 105
PROCO	8	1935 66*	8	3339 108	7	2041 76	7	3259 106	3	3042 116
SENTINEL	4	1963 109	4	2020 75	4	1635 72	3	1597 78	3	2365 90
ALLROUND	6	2472 77**	7	2971 98	7	2330 86	5	3390 98	1	1852 67
HJA 52005	2	2830 135	2	4115 133*	2	4565 95	2	3825 121	2	3736 107
HJA 52118	2	2560 122	2	4130 133	2	4260 89	2	3225 102	2	3588 102
DI 1/1/1/1=ORB	3	2270 120	1	6070 169	1	5430 82	1	3290 99	1	3194 72
TIARA	2	1825 87	1	3790 105	1	5350 81	1	2100 63	1	3169 71
CB 1129	2	1705 81	1	3520 98	1	5510 83	1	2780 83	1	2104 47
CB 419	2	2785 133	1	5050 140	1	6640 100	1	3920 117	1	4328 98

HERNE, 1983-90 VIRALLISET KOKEET
 LUOKITTELU KOEPAIKOITTAIN

AJOPVM11-JAN-91

LAJIKE	=MITT	KVA		HÄM	
		KPL	KG/HA	KPL	KG/HA
HJAN HEMMO		7	3117	4	3013
PIKA		7	3644	3	3363
SOLARA		6	4218	1	2270
PANU		7	3997	3	3740
HJA 51850=HOVI		6	3868	2	3620
PROCO		6	2922	4	2565
SENTINEL		5	3168	1	2220
ALLROUND		5	2384	4	2648
HJA 52005		2	5585	0	0
HJA 52118		2	5395	0	0
DI 1/1/1/1=ORB		3	4253	0	0
TIARA		2	4800	0	0
CB 1129		2	5155	0	0
CB 419		2	5850	0	0

HERNE 1983-90 VIRALLISET KOKEET
VYOHYESUOSITUS

AJOPVM10-JAN-91

POIKKEAMAT MITTARILAJIKKEEN TULOKSISTA

LAJIKE	VILJ VYOH	KPL	SATO KG/HA	SL	KASVU- AIKA	PITUUS CM	LAKO %	KUKINN KESTO	TSP G	VALK %	KEITTO 60 MIN	VIRHEETON HERNE-%
PIKA	1-2	48	2968	100	89	44	28	17	223	21.7	87	86.3
HJAN HEMMO	1-1	33	2891	105	12***	4**	32***	1	37***	2.1***	-2	-20.5***
SOLARA	1-1	24	3034	128***	10***	2	13*	0	88***	-0.3	-3	-7.8*
PANU	1-2	48	3264	110**	4***	9***	17***	1	-1	-1.9***	-8**	-2.9
HJA	1-2	41	3182	112**	5***	7***	11**	-1	-39***	-0.7**	-10**	-3.9*
51850=HOVI												
PROCO	1-2	43	2556	89**	-1*	-5***	38***	-2***	5**	-0.8***	-5*	-4.7***
SENTINEL	1-2	26	2241	90*	4***	8***	17**	6***	-30***	.3	-15**	-6.1*
ALLROUND	1-1	23	2364	83**	9***	-5***	35***	-3*	51***	-1.0**	-11**	-16.8***
HJA 52005	1-2	12	4109	142***	4**	15***	21*	2*	2	-1.5*	0	-2.8
HJA 52118	1-2	12	3860	133***	6***	19***	28**	3*	38***	-1.7*	-16	-4.4
DI	1-2	10	3755	126*	6**	9***	19*	0	5	-0.6	-7	-5.0*
1/1/1/1=ORB												
TIARA	1-2	8	3457	111	1	8	13*	1	-56***	-1.3*	-18	-0.2
CB 1129	1-2	8	3454	111*	1	-3	1	0	99***	-0.8	-4	-3.6*
CB 419	1-2	8	4651	150***	3*	9*	16*	-2*	59***	-1.3	-4	-6.9*

HERNE 1983-90, VIRALLISET KOKEET
LUOKITTELU MAALAJEITTAIN

AJOPVM11-JAN-91

LAJIKE	=MITT	KARK. KIV. MAAT KPL KG/HA SL	SAVET JA HIESUT KPL KG/HA SL
PIKA	3	2847 100	41 2982 100
HJAN HEMMO	3	1917 67*	41 2959 99
SOLARA	2	2375 98	27 3197 121***
PANU	3	2963 104	41 3325 112***
HJA 51850=HOVI	3	2943 103	34 3133 110*
PROCO	3	2800 98	38 2548 89**
SENTINEL	2	1410 58	21 2259 94
ALLROUND	3	2513 88	31 2374 80***
HJA 52005	1	3650 113	8 4166 138**
HJA 52118	1	2990 92	8 3944 131***
DI 1/1/1/1=ORB	0	0	8 3721 122
TIARA	0	0	6 3382 104
CB 1129	0	0	6 3542 109*
CB 419	0	0	6 4655 143***

HERNE, 1983-1990 VIRALLISET KOKEET
LUOKITTELU VUOSITTAIN

AJOPVM11-JAN-91

LAJIKE	V 1986		V 1987		V 1988		V 1989		V 1990	
	KPL	KG/HA	KPL	KG/HA	KPL	KG/HA	KPL	KG/HA	KPL	KG/HA
	=MITT									
PIKA	8	2739	6	2018	6	2443	6	2540	6	3264
HJAN HEMMO	8	2765	6	1741	6	2023	6	2755	6	4254
SOLARA	8	2945	6	2392	6	2452	6	3337	6	4602
PANU	8	2796	6	2173	6	2286	6	2772	6	4089
HJA 51850=HOVI	8	3201	6	1892	6	2152	6	3004	6	4039
PROCO	7	1817	6	1910	6	1943	6	2440	2	2240
SENTINEL	7	2601	6	1739	6	2084	6	2049	0	0
ALLROUND	8	1535	6	1257	4	1350	2	2395	0	0
HJA 52005	0	0	0	0	0	0	6	3436	6	4783
HJA 52118	0	0	0	0	0	0	6	3237	6	4483
DI 1/1/1/1=ORB	0	0	0	0	2	2095	2	3700	6	4327
TIARA	0	0	0	0	0	0	2	3495	6	3445
CB 1129	0	0	0	0	0	0	2	3435	6	3461
CB 419	0	0	0	0	0	0	2	4195	6	4803

141**

130

141**

125**

124*

105

0

0

0

147**

137**

133*

106

106

147**

HERNE, 1983-90 VIRALLISET KOKEET
LUOKITTELU VYÖHYKEITTÄIN

AJOPVM11-JAN-91

LAJIKE	=MITT	VYÖHYKE 1		VYÖHYKE 2		VYÖHYKE 3	
		KPL	KG/HA SL	KPL	KG/HA SL	KPL	KG/HA SL
PIKA		33	2741 100	15	3467 100	6	2398 100
HJAN HEMMO		33	2891 105	15	3006 87*	4	3463 112
SOLARA		24	3034 128***	9	3742 108	1	2550 176
PANU		33	3040 111**	15	3758 108	6	2605 109
HJA 51850=HOVI		29	2929 113*	12	3796 110*	5	2050 117
PROCO		30	2491 92*	13	2705 84*	6	2327 97
SENTINEL		18	1909 87	8	2989 94	2	1655 131
ALLROUND		23	2364 83**	12	2339 72*	5	2528 95
HJA 52005		10	3814 147***	2	5585 126	0	0
HJA 52118		10	3553 137**	2	5395 121	0	0
DI 1/1/1/1=ORB		7	3542 137*	3	4253 109	0	0
TIARA		6	3010 113	2	4800 108	0	0
CB 1129		6	2887 109	2	5155 116	0	0
CB 419		6	4251 160***	2	5850 131	0	0

AJOPVM13-JAN-91

 HERNE, 1983-90 VIRALLISET KOKEET
 LUOKITTELU KOEPAIKOITAIN

LAJIKE	LOU		SAT		KYM		ANT		SJT					
	KPL	KG/HA	SL	KG/HA	KPL	KG/HA	SL	KG/HA	KPL	KG/HA	SL			
PIKA	7	2076	100	7	3150	100	7	2511	8	3140	100	4	2792	100
HJAN HEMMO	7	2561	123	7	2820	90	7	2951	8	3099	99	4	3072	110
SOLARA	5	2346	136	5	3496	116	5	3186	5	2544	125	4	3738	134
PANU	7	2364	114	7	3290	104	7	2860	8	3525	112**	4	3128	112
HJA 51850=HOVI	6	2352	125	6	3075	98	6	2677	7	3336	117	4	3240	116
PROCO	7	1586	76	7	3057	97	6	1717	7	3259	100	3	3042	101
SENTINEL	4	1963	97	4	2020	71	4	1635	3	1597	108	3	2365	79
ALLROUND	5	1922	80	6	2378	78*	6	1947	5	3390	89	1	1852	50
HJA 52005	2	2830	219	2	4115	118	2	4565	2	3825	154	2	3736	177
HJA 52118	2	2560	198	2	4130	119	2	4260	2	3225	130	2	3588	170
DI 1/1/1/1=ORB	3	2270	142	1	6070	163	1	5430	1	3290	136	1	3194	148
TIARA	2	1825	141	1	3790	102	1	5350	1	2100	87	1	3169	147
CB 1129	2	1705	132	1	3520	95	1	5510	1	2780	115	1	2104	98
CB 419	2	2785	215*	1	5050	136	1	6640	1	3920	162	1	4328	201

AJOPVM11--JAN-91

HERNE, 1983-90 VIRALLISET KOKEET
LUOKITTELU KOEPAIKOITTAIN

LAJIKE	=MITT	KVA		HÄM	
		KPL	KG/HA	KPL	KG/HA
PIKA		7	3644	3	3363
HJAN HEMMO		7	3117	3	2897
SOLARA		6	4218	1	2270
PANU		7	3997	3	3740
HJA 51850=HOVI		6	3868	2	3620
PROCO		6	2922	3	2693
SENTINEL		5	3168	1	2220
ALLROUND		5	2384	3	2803
HJA 52005		2	5585	0	0
HJA 52118		2	5395	0	0
DI 1/1/1/1=ORB		3	4253	0	0
TIARA		2	4800	0	0
CB 1129		2	5155	0	0
CB 419		2	5850	0	0

KEVÄTRYPSI 1983-90 VIRALLISET KOKEET
 VYÖHYKESUOSITUS

POIKKEAMAT MITTARILAJIKKEEN TULOKSISTA

AJOPVM 9-JAN-91

LAJIKE	VILJ VYÖH	KPL	SATO KG/HA	SL	KASVU- AIKA	LAKO %	VALK. %	VALK.S KG/HA	ÖLJY %	ÖLJYS. KG/HA	L.VIHR PPM
	=MITT										
KOVA	1-2	54	1988	100	104	20	21.6	391	44.6	803	13
EMMA	1-2	54	2007	101	-2***	21***	.2	8	-.5**	-2	-3*
JO 4003	1-2	25	2304	109***	-1**	4*	-.1	39***	.2	88***	-2**
JO 4005	1-2	26	2201	104**	-1***	11***	-.1	14**	.2	37*	-1*
HJA 99159	1-2	25	2158	102	-1**	8**	.0	9	.8*	35*	-2**
HJA 99318	1-2	25	2187	104*	-1**	12***	-.1	14	.7*	41**	-2***
SV 03227	1-2	25	2187	104**	0	-2	.3	21**	-.9*	12	0
VALTTI	1-2	50	1960	98	-1*	7***	-.3	-11	1.1***	2	0
JO 4004	1-2	18	2585	109***	0	7**	-.5**	29**	1.0*	108***	-3**
JO 4044	1-2	12	2704	111***	0	1	-.1	52***	.5	121***	-2*
HJA 99084	1-2	17	2473	103	-3***	9**	-.1	12	1.0*	51	-4*
HJA 99683	1-2	17	2358	98	-2***	8**	.5*	1	.1	-15	-4
SV 03402	1-2	17	2361	98	2*	-3	.1	-6	-1.1***	-43	5*
SV 03348	1-2	17	2394	100	0	1	-.6**	-13	2.3***	49*	-3*
WW 1740	1-2	10	2335	97	-1*	14**	-.4	-21	.9	-5	-3
WW 1744	1-2	9	2322	98	-1	8**	-.7	-27	1.0	1	0
WW 1765	1-2	9	2302	97	-1	9*	-.2	-19	.7	-13	-2*

AJOPVM10-JAN-91

KEVÄTRYPSI, 1983-90 VIRALLISET KOKEET
LUOKITTELU MAALAJEITTAIN

LAJIKE	=MITT	KARK.KIV.MAAT		SAVET JA HIESUT		MULTAMAAT	
		KPL	KG/HA	KPL	KG/HA	KPL	KG/HA
KOVA		18	1911	31	1981	1	2340
EMMA		18	1944	31	1971	1	2610
JO 4003		9	2226	11	2236	1	2820
JO 4005		9	2174	12	2115	1	2480
HJA 99159		9	2103	11	2093	1	2630
HJA 99318		9	2143	11	2120	1	2550
SV 03227		9	2164	11	2108	1	2340
VALTTI		14	1834	31	1952	1	2480
JO 4004		8	2378	6	2726	1	2710
JO 4044		3	2407	5	2816	1	2700
HJA 99084		7	2310	6	2576	1	2440
HJA 99683		7	2199	6	2481	1	2410
SV 03402		7	2247	6	2540	1	2250
SV 03348		7	2197	6	2535	1	2370
WW 1740		2	2140	5	2417	1	2420
WW 1744		2	2190	4	2335	1	2310
WW 1765		2	2165	4	2340	1	2260

KEVÄTRYPSI, 1983-1990 VIRALLISET KOKEET
 LUOKITTELU VUOSITTAIN

AJOPVM10-JAN-91

LAJIKE	V 1986		V 1987		V 1988		V 1989		V 1990	
	KPL	KG/HA	KPL	KG/HA	KPL	KG/HA	KPL	KG/HA	KPL	KG/HA
=MITT										
KOVA	9	2009	8	1688	9	1523	10	2381	11	2335
EMMA	9	2014	8	1736	9	1560	10	2338	11	2437
JO 4003	0	0	0	0	9	1690	10	2438	11	2686
JO 4005	0	0	1	2370	9	1559	10	2407	11	2479
HJA 99159	0	0	0	0	8	1485	8	2420	9	2523
HJA 99318	0	0	0	0	8	1594	8	2463	9	2470
SV 03227	0	0	0	0	8	1590	8	2452	9	2482
VALTTI	9	1853	7	1567	8	1506	9	2369	10	2466
JO 4004	0	0	0	0	2	2000	10	2509	11	2601
JO 4044	0	0	0	0	0	0	3	2893	11	2626
HJA 99084	0	0	0	0	0	0	10	2412	11	2479
HJA 99683	0	0	0	0	0	0	10	2315	11	2323
SV 03402	0	0	0	0	0	0	10	2332	11	2317
SV 03348	0	0	0	0	0	0	10	2343	11	2338
WW 1740	0	0	0	0	0	0	1	2556	11	2286
WW 1744	0	0	0	0	0	0	0	0	11	2245
WW 1765	0	0	0	0	0	0	0	0	11	2266

SL

SL

SL

SL

SL

SL

SL

KEVÄTRYPSI, 1983-90 VIRALLISET KOKEET
LUOKITTELU VYÖHYKKEITTÄIN

AJOPVM10--JAN-91

LAJIKKE	=MITT	VYÖHYKE 1		VYÖHYKE 2		VYÖHYKE 3	
		KPL	KG/HA	KPL	KG/HA	KPL	KG/HA
KOVA		30	1946	24	2041	10	2123
EMMA		30	1966	24	2058	10	2070
JO 4003		14	2269	11	2349	5	2306
JO 4005		14	2174	12	2232	5	2102
HJA 99159		14	2153	11	2164	0	0
HJA 99318		14	2168	11	2212	0	0
SV 03227		14	2154	11	2229	0	0
VALTTI		30	1947	20	1979	10	2018
JO 4004		9	2673	9	2497	5	2234
JO 4044		6	2814	6	2593	2	2560
HJA 99084		9	2529	8	2410	4	2338
HJA 99683		9	2437	8	2269	4	2155
SV 03402		9	2369	8	2353	4	2165
SV 03348		9	2475	8	2303	4	2113
WW 1740		6	2402	4	2235	2	2175
WW 1744		5	2397	4	2228	2	1900
WW 1765		5	2429	4	2143	2	2105

KEVÄTRYPSI, 1983-90 VIRALLISET KOKEET
LUOKITTELU KOEPAIKOITTAIN (I VYÖHYKE)

AJOPVM15-JAN-91

LAJIKE	=MITT	KYM		LOU		SAT		ANT		SJT						
		KPL	KG/HA	SL	KPL	KG/HA	SL	KPL	KG/HA	SL	KPL	KG/HA	SL			
KOVA		6	1813	100	7	2007	100	7	1750	100	7	2064	100	3	2249	100
EMMA		6	1778	98	7	2081	104*	7	1756	100	7	2047	99	3	2370	105
JO 4003		2	2175	115	3	2483	112	3	1867	105	3	2367	106	3	2423	108*
JO 4005		2	1990	105	3	2290	104	3	1950	110	3	2290	102	3	2290	102
HJA 99159		2	2030	107	3	2293	104	3	1810	102	3	2330	104	3	2259	100
HJA 99318		2	2045	108*	3	2343	106**	3	1827	103	3	2343	105	3	2239	100
SV 03227		2	1950	103	3	2263	102	3	1773	100	3	2297	103	3	2417	107
VALTTI		6	1808	100	7	2004	100	7	1720	98	7	2094	101	3	2276	101
JO 4004		1	2860	112	2	2770	109	2	2555	113	2	2650	110	2	2624	99
JO 4044		1	3010	118	2	2860	112	1	2660	109	1	2720	104	1	2772	104
HJA 99084		1	2670	104	2	2710	106	2	2420	107	2	2435	101	2	2481	94
HJA 99683		1	2660	104	2	2630	103	2	2305	102	2	2340	97	2	2363	89
SV 03402		1	2540	99	2	2385	94	2	2280	100	2	2350	97	2	2378	90
SV 03348		1	2640	103	2	2560	100	2	2345	103	2	2375	98	2	2537	96
WW 1740		1	2360	92	1	2300	101	1	2450	100	1	2480	95	2	2410	91
WW 1744		1	2260	88	1	2330	102	1	2360	97	1	2500	95	1	2537	95
WW 1765		1	2330	91	1	2400	105	1	2410	99	1	2640	101	1	2365	89

KEVÄTRYPSI, 1983-90 VIRALLISET KOKEET
 LUOKITTELU KOEPAIKOITAIN (II VYÖHYKE)

LAJIKE	KVA		KJL		ESA		HAH	
	KPL	KG/HA	KPL	KG/HA	KPL	KG/HA	KPL	KG/HA
	=MITT							
KOVA	7	2183 100	5	2216 100	5	1846 100	7	1915 100
EMMA	7	2170 99	5	2211 100	5	1866 101	7	1973 103
JO 4003	3	2590 114	2	2480 109	3	2333 110	3	2037 105
JO 4005	3	2397 105	3	2407 104	3	2093 99	3	2033 105
HJA 99159	3	2253 99	2	2370 104	3	2150 101	3	1952 101
HJA 99318	3	2373 104	2	2420 106	3	2080 98	3	2045 106
SV 03227	3	2387 105	2	2245 99	3	2190 103	3	2100 108
VALTTI	7	2086 96	5	2221 100	5	1650 89	3	1873 93
JO 4004	2	2860 115	2	2595 114	3	2177 103	2	2515 110
JO 4044	2	2820 113	2	2625 115*	1	2410 108	1	2260 111
HJA 99084	2	2660 107	2	2360 104	2	2055 94	2	2565 113
HJA 99683	2	2415 97	2	2235 98	2	2060 94	2	2365 104
SV 03402	2	2635 106	2	2245 99	2	2085 96	2	2445 107
SV 03348	2	2560 103	2	2290 101	2	2005 92	2	2355 103
WW 1740	1	2240 104	1	2420 103	1	1990 89	1	2290 113
WW 1744	1	2220 103	1	2310 99	1	1940 87	1	2440 120
WW 1765	1	1980 92	1	2260 97	1	2100 94	1	2230 110

AJOPVM15-JAN-91

KEVÄTRYPSI, 1983-90 VIRALLISET KOKEET
LUOKITTELU KOEPAIKOITAIN (III VYÖHYKE)

LAJIKE	EPO		KES	
	KPL	KG/HA	KPL	KG/HA
		SL		SL
	=MITT			
KOVA	6	2255	3	1843
EMMA	6	2197	3	1937
JO 4003	3	2503	2	2010
JO 4005	3	2220	2	1925
HJA 99159	0	0	0	0
HJA 99318	0	0	0	0
SV 03227	0	0	0	0
VALTTI	6	2170	3	1723
JO 4004	3	2363	2	2040
JO 4044	1	2830	1	2290
HJA 99084	2	2625	2	2050
HJA 99683	2	2505	2	1805
SV 03402	2	2445	2	1885
SV 03348	2	2365	2	1860
WW 1740	1	2390	1	1960
WW 1744	1	1990	1	1810
WW 1765	1	2220	1	1990

KEVÄTRAPSI 1983-90 VIRALLISET KOKEET
 VYÖHYKESUOSITUS

AJOPVM10-JAN-91

POIKKEAMAT MITTARILAJIKKEEN TULOKSISTA

LAJIKE	VILJ VYÖH	KPL	SATO KG/HA	SL	KASVU- AIKA	LAKO %	VALK. %	VALK.S KG/HA	ÖLJY %	ÖLJYS. KG/HA	L.VIHR PPM
TOPAS	1-1	26	2000	100	118	10	22.4	402	45.9	827	23
SV	1-1	17	2057	109*	-2	-1	.5	46*	-1.9***	35	-4
02266=KUNTO											
WW 3909	1-1	9	2068	107	-5**	23*	-.6	20	-.8*	38	-1
WW 1525	1-1	2	2050	136*	-5	0	-1.4*	105	.1	220	0
CS 009	1-1	3	2060	110	-6**	3	-1.1	26	-.9	62	0
CS 010	1-1	3	2080	111*	-3	5	-1.0	32**	-.4	81*	0
DSW-SR 132	1-1	1	2370	142	-3	0	-2.3	119	-.1	293	0

KEVÄTRAPSI, 1983-90 VIRALLISET KOKEET
LUOKITTELU MAALAJEITTAIN

AJOPVM10-JAN-91

LAJIKE	=MITT	KARK.KIV.MAAT		SAVET JA HIESUT		MULTAMAAT				
		KPL	KG/HA	SL	KPL	KG/HA	SL	KPL	KG/HA	SL
TOPAS		7	2397	100	31	2076	100	0	0	0
SV 02266=KUNTO		3	2430	111	18	2068	109*	0	0	0
WW 3909		1	2560	105	9	2016	103	0	0	0
WW 1525		0	0	0	2	2280	123	0	0	0
CS 009		0	0	0	3	2340	111	0	0	0
CS 010		0	0	0	3	2360	112	0	0	0
DSW-SR 132		0	0	0	1	2300	97	0	0	0

KEVÄTRAPSI, 1983-1990 VIRALLISET KOKEET
LUOKITTELU VUOSITTAIN

AJOPVM10-JAN-91

LAJIKE	=MITT	V 1986		V 1987		V 1988		V 1989		V 1990						
		KPL	KG/HA	SL	KPL	KG/HA	SL	KPL	KG/HA	SL	KPL	KG/HA	SL			
TOPAS		6	1835	100	4	1915	100	5	1859	100	5	2344	100	4	1998	100
SV 02266=KUNTO		6	2272	124**	4	1833	96	5	2008	108	5	2441	104**	4	2200	110
WW 3909		0	0	0	0	0	0	3	1653	99	5	2367	101	4	2358	118
WW 1525		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2243	125*
CS 009		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2245	112
CS 010		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2245	112*
DSW-SR 132		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2335	116

KEVÄRAPSI, 1983-90 VIRALLISET KOKEET
LUOKITTELU VYÖHYKKEITTÄIN

LAJIKE	VYÖHYKE 1		VYÖHYKE 2	
	KPL	KG/HA	KPL	KG/HA
TOPAS	26	2000	15	2414
SV 02266=KUNTO	17	2057	7	2433
WW 3909	9	2068	3	2537
WW 1525	2	2050	1	2630
CS 009	3	2060	1	2800
CS 010	3	2080	1	2740
DSW-SR 132	1	2370	1	2300

=MITT

KEVÄTRAPSI, 1983-90 VIRALLISET KOKEET
LUOKITTELU KOEPAIKOITTAIN

LAJIKE	KVA		KYM		LOU		ANT		SJT	
	KPL	KG/HA	KPL	KG/HA	KPL	KG/HA	KPL	KG/HA	KPL	KG/HA
TOPAS	8	2419	8	1930	8	1930	11	2135	2	2396
SV 02266=KUNTO	5	2466	5	1856	5	1946	6	2192	2	2523
WW 3909	3	2537	3	1677	3	1873	2	2680	1	2605
WW 1525	1	2630	1	1930	1	2170	0	0	0	0
CS 009	1	2800	1	1580	1	1960	1	2640	0	0
CS 010	1	2740	1	1580	1	1900	1	2760	0	0
DSW-SR 132	1	2300	0	0	1	2370	0	0	0	0

AJOPVM30-JAN-91

VARHAISPERUNA 1983-90, VIRALLISET KOKEET
I NOSTO, VYÖHYKESUOSITUS POIKKEAMAT MITTARILAJIKKEEN TULOKSISTA

LAJIKE	VILJ VYÖH	SATO KPL TN/HA SL	TÄRKK %	>35 MM	LAJITTELU <35 MM
OSTARA	=MITT	29 13.1 100	11.1	78	22
HJAN TIMO	1-5	29 13.3 101	-2	-6	3
SILLA	1-5	18 11.5 89	-5	-4	4
AMINCA	1-5	22 13.4 96	.2	-6*	6*
RUTT	1-5	9 12.5 88	1.3*	-9	9
BARIMA	1-5	20 12.4 98	.8*	-8***	8***

AJOPVM30-JAN-91

VARHAISPERUNA 1983-90 VIRALLISET KOKEET
LUOKITTELU VYÖHYKKEITTÄIN, I NOSTO

LAJIKE	VYÖHYKE 1-2 KPL TN/HA SL	VYÖHYKE 3 KPL TN/HA SL
OSTARA	=MITT	8 8.5 100
HJAN TIMO	21 14.9 100	8 8.6 101
SILLA	21 15.0 101	3 6.2 85
AMINCA	15 12.6 90	6 9.7 110
RUTT	16 14.8 93	3 5.6 81
BARIMA	6 16.0 89	6 8.0 115
	14 14.2 94	

VARHAISPERUNA 1983-90, VIRALLISET KOKEET
 II NOSTO, VYÖHYKESUOSITUS
 AJOPVM30-JAN-91
 POIKKEAMAT MITTARILAJIKKEEN TULOKSISTA

LAJIKE	VILJ VYÖH	1-5	SATO KPL TN/HA	SL	TÄRKK %	>70 MM	LAJITTELU 70-55MM	55-35MM	<35 MM
OSTARA	=MITT	1-5	27	26.8	100	12.8	14	74	11
HJAN TIMO		1-5	27	25.2	94	-0.3	1	-3	2
SILLA		1-5	18	20.8	74***	-0.6*	-10**	2	9***
AMINCA		1-5	20	25.5	98	0.6*	-3*	1	3*
RUTT		1-5	9	26.1	95	1.0*	-6	3	4*
BARIMA		1-5	19	23.1	90*	0.3	-6**	-3	9***

VARHAISPERUNA 1983-90 VIRALLISET KOKEET
 LUOKITTELU VYÖHYKKEITTÄIN, II NOSTO
 AJOPVM30-JAN-91

LAJIKE	VYÖHYKE 1-2 KPL TN/HA	SL	VYÖHYKE 3 KPL TN/HA	SL
OSTARA	=MITT	20	29.5	100
HJAN TIMO		20	27.8	94
SILLA		15	22.6	76***
AMINCA		15	26.5	93
RUTT		6	29.8	93
BARIMA		13	25.3	86**
		6	18.3	105

VARHAISPERUNA 1983-90 VIRALLISET KOKEET
 VYÖHYKESUOSITUS, III NOSTO
 POIKKEAMAT MITTARILAJIKKEEN TULOXSISTA

AJOPVM31-JAN-91

LAJIKE	VILJ VYÖH	KPL	SATO TN/HA SL	TÄRKK %	>70 MM	LAJITTELU 70-55MM	55-35MM	<35 MM	LEHTI- RUTTO	MYÖHÄI- SYYS		
OSTARA	=MITT	1-5	26	39.1	100	14.0	4	37	53	8	40	50
HJAN TIMO		1-5	26	37.3	95	-0.7***	1	-2	-1	0	16	1
SILLA		1-5	17	27.7	70***	-0.9***	-2*	-21***	16***	3	19	-17*
AMINCA		1-5	20	35.3	90*	0.8***	-2	-9***	9***	2**	24	0
RUTT		1-5	8	37.1	100	1.3**	-1	-9	7	6	-7	6
BARIMA		1-5	16	33.8	87**	-0.2	-1	-19***	13***	4	8	-13

VARHAISPERUNA 1983-90 VIRALLISET KOKEET
 LUOKITTELU VYÖHYKKEITTÄIN, III NOSTO

AJOPVM31-JAN-91

LAJIKE	VYÖHYKE 1-2 KPL TN/HA SL	VYÖHYKE 3 KPL TN/HA SL				
OSTARA	20	41.6	100	6	30.8	100
HJAN TIMO	20	40.2	97	6	27.6	90
SILLA	14	30.6	73***	3	14.2	48
AMINCA	16	36.4	88*	4	31.1	102
RUTT	5	38.9	96	3	34.1	109
BARIMA	11	35.4	83***	5	30.3	100

VARHAISPERUNA 1983-90, VIRALLISET KOKEET
 VYÖHYKESUOSITUS, III NOSTO
 POIKKEAMAT MITTARILAJIKKEEN TULOKSISTA

LAJIKE	VILJ VYÖH	1-5	ULKO- NÄKÖ	7	SILEYS	RUPI	I LK SATO	ULKON KEIT	MALTO KEIT	JAUHO	MAKU	TUMM KEIT	RIKKI- KIEH
OSTARA	=MITT	1-5	6	7	2	82	6	5	4.5	6	6.4	7.2	
HJAN TIMO		1-5	2***	-1***	1***	-14**	1*	1**	.2*	0	.1	.3	
SILLA		1-5	1	0	2**	-18***	1	-1*	.3	0	.0	.6*	
AMINCA		1-5	1***	1*	2***	-7	1*	0	.2	1**	-.4	-.2	
RUTT		1-5	1	0	1	-2	2*	2**	.8*	-2**	-1.0**	-.7	
BARIMA		1-5	0	-1*	2***	-20***	0	0	.8**	0	-.9*	-.2	

RUOKAPERUNA 1983-90 VIRALLISET KOKEET
 VYÖHYKESUOSITUS

POIKKEAMAT MITTARILAJIKKEEN TULOXSISTA

AJOPVM30-JAN-91

LAJIKE	VILJ VYÖH	KPL	SATO TN/HA SL	TÄRKK %	>70 MM	LAJITTELU 70-55MM	55-35MM	<35 MM	LEHTI- RUTTO	MYÖHÄI- SYYS
BINTJE	1-4	43	40.0	15.5	1	19	71	8	29	51
REKORD	1-4	43	34.9	1.7***	0	9***	-6***	-3***	-20*	14***
MATILDA	1-4	37	40.4	1.0***	-1*	-2**	3***	-1	-23*	2
HERTHA	1-4	39	36.3	1.8***	1*	9***	-8***	-2*	-22*	12*
VAN GOGH	1-4	16	46.4	1.6***	1	12***	-8*	-5***	-23*	12**
AGRIA	1-4	17	46.4	-.4	7***	25***	-27***	-5***	-22*	5
AMAZONE	1-4	18	33.2	.1	0	4*	-6**	1*	-6	-6
NICOLA	1-4	8	45.8	-1.0*	-1	0	0	0	-37	10
TIMATE	1-4	9	48.5	-.2	3***	16***	-16**	-3**	-46	8
PITO	1-3	34	33.4	4.8***	-1***	-6***	5**	3*	-24*	34***
SABINA	2-4	25	31.6	1.8***	0	-3	2	1	24	-16*
ROSAMUNDA	1-4	15	32.2	.5*	2*	11***	-10***	-4**	2	-1
OSTARA	1-4	3	35.5	-2.1	0	6	-3	-2	0	-11
OLYMPIA	1-3	17	33.2	.1	0	5**	-3	-2**	7	-2
PUIKULA	4-4	5	19.9	3.5***	0	-10*	-29**	40**	12	-26

RUOKAPERUNA 1983-90, VIRALLISET KOKEET
 VYÖHYKESUOSITUS

AJOPVM30-JAN-91

POIKKEAMAT MITTARILAJIKKEEN TULOKSISTA

LAJIKE	VILJ VYÖH	ULKO- NÄKÖ	SILEYS	RUPI	I LK SATO	ULKON KEIT	MALTO KEIT	JAUHO	MAKU	TUMM KEIT	RIKKI- KIEH
	=MITT										
BINTJE	1-4	8	7	4	59	7	5	5.3	7	5.5	6.7
REKORD	1-4	-3***	-1***	-1*	9**	-2***	1***	.7***	1***	-5***	-.3
MATILDA	1-4	-2***	1**	0	10**	-1***	1***	.4**	0	-.4***	.2
HERTHA	1-4	-1*	0	-3***	11**	0	1***	-.1	0	-.3	-.3
VAN GOGH	1-4	-1	1**	-2**	16***	-1	0	.5*	0	.3*	.2
AGRIA	1-4	-2**	1**	0	-8*	-1**	2***	-.9***	0	.6*	.4
AMAZONE	1-4	0	1	0	-3	-1*	0	.9**	1	-.3	-.8**
NICOLA	1-4	0	1*	-2	11	-1*	1	-1.7***	0	.3	.4
TIMATE	1-4	0	1	0	7	-1*	1	-1.0	0	-.5*	-.5
PITO	1-3	-1*	1***	-2***	16***	-1***	1***	1.8***	0	-.6**	-1.5**
SABINA	2-4	0	1*	-2***	18***	0	1**	.5**	0	-.3	.0
ROSAMUNDA	1-4	-2**	0	-2**	2	-1	0	.1	0	-.5	-1.9*
OSTARA	1-4	1	0	-3	-7	0	-1	.3	-2	-.8	1.1
OLYMPIA	1-3	-1**	-2***	-2*	11*	-1	2***	-.1	0	-.5	.0
PUIKULA	4-4	-3*	1	-1	-15	-2	3*	.4	1	-.7	-.7

AJOPVM30-JAN-91

RUOKAPERUNA, 1983-1990 VIRALLISET KOKEET
LUOKITTELU VUOSITTAIN

LAJIKE	V 1986		V 1987		V 1988		V 1989		V 1990	
	KPL	TN/HA	KPL	TN/HA	KPL	TN/HA	KPL	TN/HA	KPL	TN/HA
=MITT	3	43.7	9	31.0	10	36.9	9	44.4	10	41.8
BINTJE		100		100		100		100		100
REKORD	3	39.0	9	26.2	10	29.2	9	37.3	10	39.3
MATILDA	3	44.4	9	26.7	9	36.7	9	42.2	9	48.4
HERTHA	2	30.9	7	33.6	9	35.6	9	39.6	9	39.4
VAN GOGH	0	0.0	0	0.0	1	41.5	8	43.2	9	47.6
AGRIA	0	0.0	0	0.0	2	38.6	8	44.8	9	47.3
AMAZONE	0	0.0	0	0.0	1	29.6	9	31.8	10	33.5
NICOLA	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	9	45.0
TIMATE	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	10	47.6
PITO	3	40.0	8	22.0	9	27.7	9	36.1	8	37.1
SABINA	1	43.7	2	16.8	8	27.6	7	35.0	6	39.0
ROSAMUNDA	2	38.8	7	29.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0
OSTARA	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
OLYMPIA	3	38.3	8	28.6	7	33.2	0	0.0	0	0.0
PUIKULA	0	0.0	2	12.4	3	22.1	3	18.5	2	25.1
				49		62*		51*		77

AJOPVM30--JAN--91

RUOKAPEUNA, 1983-90 VIRALLISET KOKEET
LUOKITTELU VYÖHYKKEITTÄIN

LAJIKE	VYÖHYKE 1-2		VYÖHYKE 3		VYÖHYKE 4		VYÖHYKE 5	
	KPL	TN/HA SL	KPL	TN/HA SL	KPL	TN/HA SL	KPL	TN/HA SL
	=MITT							
BINTJE	24	40.5 100	13	39.5 100	6	39.2 100	5	28.6 100
REKORD	24	36.2 90***	13	32.9 83***	6	33.9 86	5	23.3 81*
MATILDA	20	42.2 104	13	38.4 97	4	37.7 97	4	28.8 99
HERTHA	22	36.0 89**	12	36.6 94	5	37.1 92	4	27.9 88
VAN GOGH	8	47.6 104	6	46.6 106	2	41.4 120	2	36.3 111
AGRIA	9	49.0 108	6	44.4 101	2	40.7 118	2	36.1 111
AMAZONE	9	34.5 75***	6	32.5 74***	3	31.0 83	2	26.5 81
NICOLA	5	46.8 106	2	48.1 94	1	36.7 105	1	38.4 127
TIMATE	5	50.2 114*	3	47.1 107	1	44.0 126	1	39.3 130
PITO	22	35.7 87***	12	29.1 75***	5	31.1 77*	5	20.5 72*
SABINA	9	30.2 82***	11	32.7 82**	5	31.4 78	4	28.4 89
ROSAMUNDA	9	32.6 83**	4	31.1 90	2	33.0 83	1	22.3 83
OSTARA	2	33.8 87*	0	0.0	1	39.0 86	1	25.8 96
OLYMPIA	10	34.3 90*	7	31.7 88**	2	35.7 92	1	13.2 82
PUIKULA	2	17.2 58	0	0.0	5	19.9 49***	5	20.8 73*

RUOKAPERUNA 1983-90 VIRALLISET KOKEET
 VYÖHYKESUOSITUS

AJOPVM30-JAN-91

POIKKEAMAT MITTARILAJIIKKEEN TULOKSISTA

LAJIKE	VILJ VYÖH	KPL	SATO TN/HA SL	TÄRKK %	>70 MM	LAJITTELU 70-55MM	55-35MM	<35 MM	LEHTI- RUTTO	MYÖHÄI- SYYS
REKORD	=MITT	66	35.4	100	2	31	62	5	9	65
BINTJE	1-4	43	40.0	115***	0	-9***	6***	3***	20*	-14***
MATILDA	1-4	48	41.4	120***	-1**	-13***	12***	2***	-3	-11**
HERTHA	1-4	60	36.4	104	0	-1	0	1***	-5*	-7*
VAN GOGH	1-4	16	46.4	120***	0	-1	2	-1*	9	-3
AGRIA	1-4	17	46.4	121***	6***	12***	-17***	-2***	10	-10
AMAZONE	1-4	18	33.2	86***	0	-9***	4	5***	26*	-20**
NICOLA	1-4	8	45.8	108	-2*	-16**	13*	4**	17	-5
TIMATE	1-4	9	48.5	120**	2	1	-4	0	8	-7
PITO	1-3	54	35.0	98	-2***	-16***	13***	5***	-3	18***
SABINA	2-4	30	30.9	94	-1*	-10***	7***	4***	31	-22***
ROSAMUNDA	1-4	34	35.3	100	2**	5***	-7***	-1	-7	-10**
OSTARA	1-4	6	36.7	111	2	2	-4	1	0	-16
OLYMPIA	1-3	26	35.6	108**	-1	-2	3	0	10	-14**
PUIKULA	4-4	8	19.4	59***	0	-20**	-23**	44***	12	-14

RUOKAPERUNA 1983-90, VIRALLISET KOKEET
 VYÖHYKESUOSITUS
 POIKKEAMAT MITTARILAJIKKEEN TULOKSISTA
 AJOPVM30-JAN-91

LAJIKE	VILJ VYÖH	ULKO- NÄKÖ	SILEYS	RUPI	I LK SATO	ULKON KEIT	MALTO KEIT	JAUHO	MAKU	TUMM KEIT	RIKKI- KIEH
	=MITT										
REKORD	1-4	5	6	4	70	5	7	6.1	8	5.1	6.0
BINTJE	1-4	3***	1***	1*	-9**	2***	-1***	-.7***	-1***	.5***	.3
MATILDA	1-4	1***	2***	0	1	1***	0*	-.1	-1***	.1	.4*
HERTHA	1-4	2***	1***	-2***	2	2***	-1**	-.8***	-1***	.1	.3
VAN GOGH	1-4	3***	2***	-1**	6	2***	-1*	-.3	-1**	.5**	-.1
AGRIA	1-4	1**	2***	1	-18***	1**	1***	-1.8***	-2***	.8**	.1
AMAZONE	1-4	3***	2***	0	-12**	1**	-1***	.0	-1*	-.1	-1.0*
NICOLA	1-4	3***	3***	-2*	-3	2*	0	-2.7***	-2***	.5	.2
TIMATE	1-4	4**	2*	1	-4	2*	-1	-1.9**	-2**	-.1	-.5
PITO	1-3	2***	2***	-2***	8***	1**	0*	1.2***	0	.1	-1.2***
SABINA	2-4	3***	2***	-2***	6	2***	-1**	-.3	-1***	.3	.3
ROSAMUNDA	1-4	0	1**	-1***	-2	1**	-2***	-.2	-1**	.9***	-.7**
OSTARA	1-4	1	0	-2	-11*	1	-3**	-.9	-2*	1.0	1.4
OLYMPIA	1-3	1***	0	-1**	8*	2***	0	-.6**	-1**	.3	.8
PUIKULA	4-4	0	1*	-1	-20	0	0	-.3	0	.0	-.4

RUOKAPERUNA, 1983-1990 VIRALLISET KOKEET
LUOKITTELU VUOSITTAIN

AJOPVM30-JAN-91

LAJIKE	V 1986		V 1987		V 1988		V 1989		V 1990	
	KPL	TN/HA	KPL	TN/HA	KPL	TN/HA	KPL	TN/HA	KPL	TN/HA
=MITT	9	35.2	9	26.2	10	29.2	9	37.3	10	39.3
REKORD	3	43.7	9	31.0	10	36.9	9	44.4	10	41.8
BINTJE	9	42.4	9	26.7	9	36.7	9	42.2	9	48.4
MATILDA	5	32.9	7	33.6	9	35.6	9	39.6	9	39.4
HERTHA	0	0.0	0	0.0	1	41.5	8	43.2	9	47.6
VAN GOGH	0	0.0	0	0.0	2	38.6	8	44.8	9	47.3
AGRIA	0	0.0	0	0.0	1	29.6	9	31.8	10	33.5
AMAZONE	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	9	45.0
NICOLA	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	10	47.6
TIMATE	9	35.4	8	22.0	9	27.7	9	36.1	8	37.1
PITO	2	37.8	2	16.8	8	27.6	7	35.0	6	39.0
SABINA	3	35.1	7	29.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ROSAMUNDA	2	32.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
OSTARA	9	37.3	8	28.6	7	33.2	0	0.0	0	0.0
OLYMPIA	2	16.2	2	12.4	3	22.1	3	18.5	2	25.1
PUIKULA		63		68		75		57		79

RUOKAPEUNA, 1983-90 VIRALLISET KOKEET
LUOKITTELU VYÖHYKKEITTÄIN

AJOPVM30-JAN-91

LAJIKE	=MITT	VYÖHYKE 1-2		VYÖHYKE 3		VYÖHYKE 4		VYÖHYKE 5					
		KPL	TN/HA	SL	KPL	TN/HA	SL	KPL	TN/HA	SL			
REKORD		33	36.6	100	24	34.8	100	9	32.2	100	8	23.6	100
BINTJE		24	40.5	112**	13	39.5	120***	6	39.2	116	5	28.6	123*
MATILDA		24	42.2	118**	18	41.5	120***	6	37.8	129*	6	28.3	119*
HERTHA		30	36.2	100	22	37.2	108*	8	35.3	107	6	26.6	106
VAN GOGH		8	47.6	113*	6	46.6	126***	2	41.4	142	2	36.3	125
AGRIA		9	49.0	119**	6	44.4	120*	2	40.7	140	2	36.1	124*
AMAZONE		9	34.5	82**	6	32.5	88**	3	31.0	99	2	26.5	91
NICOLA		5	46.8	109	2	48.1	106	1	36.7	111	1	38.4	128
TIMATE		5	50.2	117	3	47.1	124*	1	44.0	133	1	39.3	131
PITO		31	36.5	99	23	33.0	96	8	30.2	91	8	20.2	86*
SABINA		9	30.2	91	13	31.7	98	8	30.4	92	6	25.2	101
ROSAMUNDA		17	35.4	100	13	35.9	102	4	33.1	96	3	22.2	103
OSTARA		2	33.8	109	0	0.0		4	38.2	112	4	27.4	118*
OLYMPIA		14	35.5	108*	12	35.7	108**	4	33.5	126	3	20.3	105
PUIKULA		2	17.2	56	0	0.0		8	19.4	59***	6	20.0	83

TEOLLISUUSPERUNA 1983-90 VIRALLISET KOKEET
LUOKITTELU VUOSITTAIN

LAJIKE	V 1986		V 1987		V 1988		V 1989		V 1990						
	KPL	TN/HA	SL	KPL	TN/HA	SL	KPL	TN/HA	SL	KPL	TN/HA	SL			
SATURNA	6	44.2	100	7	28.1	100	7	38.0	100	4	35.7	100	6	39.1	100
UTE	0	0.0		1	30.3	87	6	37.2	98	3	39.1	109*	6	38.5	98
HJAN TANU	0	0.0		-0	0.0		0	0.0		0	0.0		5	38.3	100
BOVA (NP-ADP-41)	0	0.0		0	0.0		0	0.0		1	39.8	107	6	42.7	109**
TOMENSA (80-470)	0	0.0		0	0.0		0	0.0		1	36.4	98	4	33.4	94

TEOLLISUUSPERUNA, 1983-1990 VIRALLISET KOKEET
TÄRKKELYSSATO, LUOKITTELU VUOSITTAIN

LAJIKE	V 1986		V 1987		V 1988		V 1989		V 1990						
	KPL	KG/HA	SL	KPL	KG/HA	SL	KPL	KG/HA	SL	KPL	KG/HA	SL			
SATURNA	6	7335.0	100	7	3998.6	100	7	6141.4	100	4	6491.5	100	6	6960.0	100
UTE	0	0.0		1	5150.0	96	6	6525.0	107*	3	8055.3	122**	6	7600.0	109**
HJAN TANU	0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		5	6612.0	97
BOVA (NP-ADP-41)	0	0.0		0	0.0		0	0.0		1	7290.0	106	6	7435.0	107*
TOMENSA (80-470)	0	0.0		0	0.0		0	0.0		1	7580.0	111	4	6712.5	107

TEOLLISUUSPERUNA, 1983-1990 VIRALLISET KOKEET
LUOKITTELU VYÖHYKEITTÄIN

AJOPVM30-JAN-91

LAJIKE	VYÖHYKE 1		VYÖHYKE 2		VYÖHYKE 3	
	KPL	TN/HA SL	KPL	TN/HA SL	KPL	TN/HA SL
SATURNA	19	41.2 100	21	38.5 100	23	35.0 100
UTE	4	36.8 101	5	39.2 102	7	36.9 97
HJAN TANU	0	0.0	1	41.0 105	4	37.6 99
BOVA (NP-ADP-41)	1	39.8 107	2	46.1 112	4	41.0 108**
TOMENSA (80-470)	1	36.4 98	2	38.1 92	2	28.8 97

=MITT

TEOLLISUUSPERUNA, 1983-1990 VIRALLISET KOKEET
TÄRKKELYSSATO, LUOKITTELU VYÖHYKEITTÄIN

AJOPVM30-JAN-91

LAJIKE	VYÖHYKE 1		VYÖHYKE 2		VYÖHYKE 3	
	KPL	KG/HA SL	KPL	KG/HA SL	KPL	KG/HA SL
SATURNA	19	7026.6 100	21	6841.4 100	23	5799.6 100
UTE	4	6560.0 111	5	7811.2 113*	7	6967.1 108*
HJAN TANU	0	0.0	1	6840.0 96	4	6555.0 98
BOVA (NP-ADP-41)	1	7290.0 106	2	7865.0 105	4	7220.0 108
TOMENSA (80-470)	1	7580.0 111	2	7705.0 103	2	5720.0 112

=MITT

TIMOTEI, 1983-90 VIRALLISET KOKEET

AJOPVM18-DEC-90

1. 2. JA 3. VUODEN NURMIEN KESKIARVOT

LAJIKE	=MITT	KOKONAIS SATO		1. NIITON SATO		VALK. %	POIKKEAMAT MITT.LAJIKKEEN TULOXSISTA		
		KPL	KG/HA	KG/HA	SL		PEITTÄVYYS-%	KEVÄT	TUHO-%
HJAN TIITI	187	8558	100	4597	100	13.8	85	77	11
TARMO	175	8465	99	4606	101	-.1	1*	2***	-1
BOTTNIA II	156	8254	98**	4567	101	.0	1**	2***	-1*
BILBO	68	8300	97*	4180	91***	.1	-2	-9***	9***
ALMA	143	8140	98*	4465	102**	.0	1*	2***	-1
IKI	116	8435	97***	4811	103**	.3*	1	1*	-1
ALEXANDER	57	8809	98	4544	93***	.3	-4	-7**	5*
HJA 1077	73	8491	104***	4610	105***	-.1	3**	5***	-3**
SV Å 0874	84	8298	99	4559	100	.1	0	0	0
SAGA	103	8241	97***	4641	101	.2	-1	1	-1
BODIN	8	8839	92*	5069	99	.6	-2	-1	-2
CLIMAX	10	7903	89	3498	81*	-.2	1	-15	13
ENGMO	10	8288	94*	5202	102	1.5	1	5	-5
TAMMISTO T-O	94	8578	99	4668	101	.4	1	1	-1
KÄMPE II	28	9974	102	5222	98	-.3	2	-3	5
NOKAN	92	8918	101	4848	102	.0	1	1	1
TIMOTEI									
TIA	4	10243	107	5693	105	0.0	7	7	-1
TIKA	4	9160	96	5183	95	0.0	4	5	-2
KÄRSÄMÄKI	5	10420	101	5242	107	-.8	2	3	-1
GRINSTADT	7	9980	105	5639	105	.1	1	-2	6
VÄHÄSÖYRINKI	45	8362	96**	4956	103	-.1	2*	3**	-3*
KASANEN	39	7648	92***	4672	100	.5	0	0	-1
BJÖRK	5	7728	94	5134	95	2.4	0	1	-1
KESTO (REHUKATTARA)	10	9980	96	4711	90	.5	-15	-18*	3

TIMOTEI, 1983-90 VIRALLISET KOKEET

AJOPVM19-DEC-90

1. 2. JA 3. VUODEN NURMIEN TULOKSET

LAJIKE	=MITT	KOK.SATO 1.V		KOK.SATO 2.V		KOK.SATO 3.V		TALVITUHO-%		
		KPL	KG/HA	KPL	KG/HA	KPL	KG/HA	MITT.LAJ.	TULOXSISTA	POIKK.
		SL	SL	SL	SL	SL	SL	1.V	2.V	3.V
HJAN TIITI		63	9198	100	66	8535	100	58	7891	100
TARMO		61	9283	102*	61	8481	99	53	7505	96*
BOTTNIA II		60	9177	100	54	8128	97**	42	7098	95***
BILBO		28	9098	99	24	8046	96	16	7286	95
ALMA		57	8942	99	48	8001	99	37	7064	97*
IKI		37	9146	97**	40	8697	98	38	7444	95**
ALEXANDER		22	8919	98	20	8681	97	15	8817	101
HJA 1077		30	8652	101	27	8537	104*	16	8111	107*
SV Å 0874		34	8619	98	31	8159	98	19	7951	101
SAGA		32	8507	96**	39	8210	97*	29	7816	98
BODIN		6	9803	92	1	6880	94	1	5010	89
CLIMAX		5	7990	92	5	7816	86	0	0	0
ENGMO		5	8254	96	4	8253	94	1	8600	87
TAMMISTO T-O		24	9186	100	34	8794	98	36	7968	98
KÄMPE II		12	10298	103	9	10234	101	7	9083	102
NOKAN		26	9923	103*	32	9193	100	34	7892	99
TIMOTEI										
TIA		2	9625	110	2	10860	105	0	0	0
TIKA		2	8365	95	2	9955	96	0	0	0
KÄRSÄMÄKI		4	10580	102	1	9780	97	0	0	0
GRINSTADT		5	11250	105	0	0	0	0	0	0
VÄHÄSÖYRINKI		21	8548	94*	16	8458	99	8	7685	96
KASANEN		16	8078	92***	14	7732	94**	9	6754	87**
BJÖRK		2	7175	98	2	7565	90	1	9160	94
KESTO (REHUKATTARA)		6	9302	89	3	10273	101	0	0	0

TIMOTEI, 1983-90 VIRALLISET KOKEET
LUOKITTELU VYÖHYKKEITTÄIN

AJOPVM18-DEC-90

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
HJAN TIITI	28	9728 100	77	9099 100	43	8711 100	27	7875 100	11	3267 100
TARMO	26	9696 98	71	8847 99	41	8660 100	26	8038 101	11	3379 103
BOTINIA II	22	9242 98	64	8690 97***	38	8653 98	21	7677 100	11	3473 106
BILBO	11	10148 101	26	9010 101	15	7923 95	11	7836 95	5	2696 55**
ALMA	17	8941 98	58	8432 96**	36	8676 100	22	7894 102	10	3688 103
IKI	18	9733 95*	44	8545 94***	29	8482 98	18	8695 101	6	3425 126
ALEXANDER	6	9763 106	30	9344 102	15	8446 93*	3	9557 102	3	2607 51
HJA 1077	12	9010 102	25	8360 100	19	9175 105**	12	8215 105	5	5956 121*
SV Å 0874	12	8870 94*	34	8866 99	19	8782 101	12	7853 101	7	4009 96
SAGA	14	9781 93**	41	8762 96**	22	8305 98	17	7980 100	8	3801 105
BODIN	2	10870 92	4	7280 86*	1	10720 109	1	9130 91	0	0
CLIMAX	0	0	4	9288 101	2	8635 77	2	9640 96	2	2665 57
ENGMO	0	0	4	8648 90*	1	10430 106	3	9407 93	2	4820 103
TAMMISTO T-O	16	9718 100	40	9228 98	17	8641 98	16	7723 100	4	1930 113
KÄMPE II	2	12985 110	17	10648 102	3	11070 103	3	10203 101	3	2820 90
NOKAN TIMOTEI	14	10476 101	43	9402 100	20	8603 100	11	8235 105*	4	1720 100
TIA	0	0	2	9060 100	0	0	2	11425 114	0	0
TIKA	0	0	2	8025 88	0	0	2	10295 102	0	0
KÄRSÄMÄKI	1	12140 104	0	0	1	10940 111	3	9673 96*	0	0
GRINSTADT	2	13035 110*	3	8010 104	1	10720 109	1	9040 90	0	0
VÄHÄSÖYRINKI	6	9537 91	15	7813 93**	14	9067 98	5	9962 100	5	5028 102
KASANEN	5	8950 88**	14	7164 90**	13	8507 93**	2	9315 94	5	4804 97
BJÖRK	0	0	5	7728 94	0	0	0	0	0	0
KESTO (REHUKATTARA)	1	11570 97	4	10038 102	2	8935 79	3	10070 100	0	0

TIMOTEI, 1983-90 VIRALLISET KOKEET
LUOKITTELU VYÖHYKKEITTÄIN

AJOPVM18-DEC-90

LAJIKKE	VYÖHYKE 1		VYÖHYKE 2		VYÖHYKE 3		VYÖHYKE 4		VYÖHYKE 5	
	KPL	%	KPL	%	KPL	%	KPL	%	KPL	%
HJAN TIITI	12	6	49	7	37	8	24	14	11	42
TARMO	10	5	45	7	35	8	23	12	11	43
BOTFNIA II	8	6	43	7	33	7	18	9	11	38
BILBO	4	5	20	7	14	18	9	36	5	56
ALMA	9	6	41	6	32	7	19	14	10	43
IKI	7	2	27	9	25	8	15	10	6	30
ALEXANDER	2	1	24	4	13	18	1	42	3	43
HJA 1077	4	0	17	5	17	6	9	14	5	21
SV Å 0874	3	1	25	4	17	8	9	18	7	45
SAGA	4	4	28	5	19	10	14	13	8	41
BODIN	1	2	1	1	1	3	1	1	0	0
CLIMAX	0	0	4	10	1	11	1	42	2	61
ENGMO	0	0	2	8	1	3	2	10	2	23
TAMMISTO T-O	8	8	20	6	14	10	16	9	4	39
KÄMPE II	1	0	14	4	2	3	2	38	3	60
NOKAN TIMOTEI	5	11	28	8	16	11	11	8	4	53
TIA	0	0	2	10	0	0	1	16	0	0
TIKA	0	0	2	12	0	0	1	10	0	0
KÄRSÄMÄKI	1	0	0	0	1	8	2	8	0	0
GRINSTADT	1	0	1	0	1	5	1	36	0	0
VÄHÄSÖYRINKI	2	0	13	4	12	5	3	9	5	21
KASANEN	1	0	11	6	11	8	1	6	5	25
BJÖRK	0	0	4	2	0	0	0	0	0	0
KESTO (REHUKATTARA)	0	0	4	6	1	5	2	21	0	0

TIMOTEI, 1983-1990 VIRALLISET KOKEET
LUOKITTELU VUOSITTAIN

AJOPVM18-DEC-90

LAJIKE	V 1986		V 1987		V 1988		V 1989		V 1990	
	KPL	KG/HA SL	KPL	KG/HA SL	KPL	KG/HA SL	KPL	KG/HA SL	KPL	KG/HA SL
HJAN TIITI										
TARMO	26	7970 100	24	7794 100	22	7743 100	18	8339 100	16	9549 100
BOTTINIA II	26	7953 100	24	7738 99	22	7720 100	18	8241 99	16	9608 101
BILBO	24	8019 99	23	7573 97	22	7438 96*	18	7951 95*	16	9434 99
ALMA	5	9706 101	9	7337 93	16	7018 93	16	7800 94*	15	9695 102
	21	7986 102	22	7558 99	21	7353 94	17	8272 99	16	9397 98
IKI										
ALEXANDER	11	7089 100	5	7250 102	9	8111 96*	12	8592 97	16	9374 98
HJA 1077	21	2515 106	8	8146 95	15	7728 97	16	8054 95	10	9670 102
SV Å 0874	8	8155 101	15	8227 101	20	7926 104	18	8722 105*	11	9550 106
SAGA	11	8931 99	18	7684 97*	22	7517 97	18	8355 100	11	9076 101
	13	8734 99	19	7353 94**	19	7709 100	17	7943 96	10	8653 96
BODIN										
CLIMAX	1	5010 89	0	0	0	0	0	0	5	9958 93
ENGMO	0	0	0	0	0	0	5	7990 92	5	7816 86
TAMMISTO T-O	0	0	0	0	0	0	3	7250 95	5	8524 95
KÄMPE II	13	7152 99	4	9005 100	2	7080 102	1	7790 90	1	9390 96
	11	1110 107	11	10310 107	0	0	5	8808 102	10	10118 102
NOKAN TIMOTEI										
TIA	14	7330 97	7	7970 100	2	8782 99	21	0535 101	1	9900 109
TIKA	0	0	0	0	0	0	2	9625 110	21	0860 105
KÄRSÄMÄKI	0	0	0	0	0	0	2	8365 95	2	9955 96
GRINSTADT	0	0	0	0	0	0	1	9660 96	4	10610 102
	1	5700 101	0	0	0	0	0	0	5	11250 105
VÄHÄSÖYRINKI										
KASANEN	0	0	4	7753 99	10	7937 95	16	8023 95	15	9171 96
BJÖRK	0	0	5	7574 98	11	7781 93**	14	7443 92***	9	7847 86**
KESTO (REHUKATTARA)	1	7630 98	1	7690 95	1	6720 97	1	7440 86	1	9160 94
	0	0	0	0	0	0	3	8690 85	7	10533 101

TIMOTEI, 1983-1990 VIRALLISET KOKEET
LUOKITTELU VUOSITTAIN

AJOPVM19-DEC-90

LAJIKE	V 1986		V 1987		V 1988		V 1989		V 1990	
	KPL	SL %	KPL	SL %	KPL	SL %	KPL	SL %	KPL	SL %
=MITT	16	11 100	16	16 100	15	11 100	16	11 100	13	8 100
HJAN TIITI	16	11 100	16	17 107	15	9 84	16	8 77	13	7 94
TARMO	16	8 75*	15	19 111*	15	9 87	16	10 95	13	8 98
BOTTNIA II	3	11 168	6	38 262*	11	24 202	14	20 162	12	11 145
BILBO	15	9 79**	15	15 87	15	9 83	15	11 90	13	8 100
ALMA										
IKI	6	7 60	3	12 100	4	15 527	10	5 55	13	9 110
ALEXANDER	2	1 200	4	14 271	11	19 283	14	12 128	8	10 140
HJA 1077	5	5 86	8	10 82	13	10 81	16	8 72	9	6 65
SV Å 0874	7	11 99	11	19 107	15	10 96	16	11 95	9	12 121
SAGA	9	9 78	12	18 100	13	10 84	15	11 93	8	9 85
BODIN	0	0 0	0	0 0	0	0 0	0	0 0	4	2 44
CLIMAX	0	0 0	0	0 0	0	0 0	4	25 168	4	29 213
ENGMO	0	0 0	0	0 0	0	0 0	3	8 40	4	15 97
TAMMISTO T-O	7	6 71	2	4 100	1	0 0	1	0 0	1	5 45
KÄMPE II	1	0 0	1	0 0	0	0 0	4	17 110	8	19 214
NOKAN TIMOTEI	10	9 97	5	13 107	1	2 100	1	0 0	0	0 0
TIA	0	0 0	0	0 0	0	0 0	2	10 95	1	16 89
TIKA	0	0 0	0	0 0	0	0 0	2	8 76	1	18 100
KÄRSÄMÄKI	0	0 0	0	0 0	0	0 0	1	12 100	3	4 73
GRINSTADT	0	0 0	0	0 0	0	0 0	0	0 0	4	10 256
VÄHÄSÖYRINKI	0	0 0	2	5 48	7	3 55	14	8 66	12	8 94
KASANEN	0	0 0	2	6 52	8	6 74	12	12 94	7	11 125
BJÖRK	0	0 0	1	0 0	1	0 0	1	0 0	1	6 55
KESTO (REHUKATTARA)	0	0 0	0	0 0	0	0 0	2	12 192	5	10 132

TIMOTEI, 1983-90 VIRALLISET KOKEET

AJOPVM18-DEC-90

1. 2. JA 3. VUODEN NURMIEN KESKIARVOT

LAJIKE	=MITT	KOKONAIS SATO		1. NIITON SATO		POIKKEAMAT MITT.LAJIKKEEN TULOKSISTA		PEITTTÄVYYS-% KEVÄT	TUHO-%
		KPL	KG/HA	KG/HA	SL	VALK. %	SYKSY		
BOTTNIA II	161	8189	100	4561	100	14.1	87	80	10
TARMO	157	8300	102**	4514	100	-.2	0	0	1
HJAN TIITI	156	8426	102**	4511	99	.0	-1**	-2***	1*
BILBO	64	8196	101	4128	91***	.2	-4*	-10***	10***
ALMA	139	8075	101	4419	101	.1	0	0	0
IKI	96	8349	99	4777	102*	.4*	0	0	0
ALEXANDER	53	8607	102	4427	93**	.4*	-5*	-8**	6*
HJA 1077	73	8491	106***	4610	105***	-.1	2**	3***	-2***
SV Å 0874	85	8287	102*	4592	101	.1	-1*	-1*	1
SAGA	87	8074	100	4623	101	.4	-2	-1	-1
BODIN	8	8839	89**	5069	92	.3	-4*	-3*	0
CLIMAX	10	7903	89	3498	79*	.7	-2	-19*	14*
ENGMO	8	8046	94**	4790	100	3.2	-3	1	-3
TAMMISTO T-O	65	8243	100	4505	99	.6	-2	-2**	1
KÄMPE II	26	9701	102	5208	97	-.4	-2	-9	8
NOKAN	79	8654	103**	4779	100	-.1	0	-2	2**
TIMOTEI									
TIA	4	10243	111	5693	108	0.0	2	4	-2
TIKA	4	9160	99	5183	98	0.0	-1	2	-3*
KÄRSÄMÄKI	5	10420	98	5242	101	-.1	-2	-3	1
GRINSTADT	7	9980	102	5639	98	-.2	-1	-5	9
VÄHÄSÖYRINKI	45	8362	98	4956	103*	.1	0	1	-2
KASANEN	39	7648	95***	4672	100	.5*	0	-1	0
BJÖRK	3	7773	98	5143	97	4.0	0	1	-1
KESTO (REHUKATTARA)	10	9980	96	4711	89	1.3	-17*	-21**	4

TIMOTEI, 1983-90 VIRALLISET KOKEET

AJOPVM19-DEC-90

1. 2. JA 3. VUODEN NURMIEN TULOKSET

LAJIKE	=MITT	KOK.SATO 1.V		KOK.SATO 2.V		KOK.SATO 3.V		TALVITUHO-%		
		KPL	KG/HA	KPL	KG/HA	KPL	KG/HA	MITT.LAJ.	2.V	3.V
BOTNIA II		62	9093	55	8129	44	6991	7	11	13
TARMO		61	9193	54	8299	42	7003	1	0	2
HJAN TIITI		60	9186	54	8342	42	7446	3*	0	0
BILBO		28	9098	22	7781	14	7045	8*	16**	5
ALMA		57	8914	47	7941	34	6831	1	0	0
IKI		38	9096	31	8709	26	6793	3	-1	-2
ALEXANDER		21	8837	19	8526	13	8352	7	9	1
HJA 1077		30	8652	27	8537	16	8111	0	-3**	-4*
SV Å 0874		34	8619	31	8159	20	7920	2	1	0
SAGA		32	8507	31	8028	21	7218	1	-3*	0
BODIN		6	9803	1	6880	1	5010	0	0	0
CLIMAX		5	7990	5	7816	0	0	15	12	0
ENGMO		5	8254	3	7700	0	0	-4	-2	0
TAMMISTO T-O		21	9129	22	8651	22	6989	2*	1	1
KÄMPE II		12	10298	8	9974	6	8143	9	2	12
NOKAN		25	9930	26	8897	28	7289	1	1*	4*
TIMOTEI										
TIA		2	9625	2	10860	0	0	-1	-5	0
TIKA		2	8365	2	9955	0	0	-3	-3	0
KÄRSÄMÄKI		4	10580	1	9780	0	0	1	0	0
GRINSTADT		5	11250	0	0	0	0	9	0	0
VÄHÄSÖYRINKI		21	8548	16	8458	8	7685	-1	-2*	-1
KASANEN		16	8078	14	7732	9	6754	0	-1	2
BJÖRK		1	6720	1	7440	1	9160	0	0	-4
KESTO (REHUKATTARA)		6	9302	3	10273	0	0	8	2	0

TIMOTEI, 1983-90 VIRALLISET KOKEET
LUOKITTELU VYÖHYKKEITTÄIN

LAJIKE	VYÖHYKE 1		VYÖHYKE 2		VYÖHYKE 3		VYÖHYKE 4		VYÖHYKE 5	
	KPL	KG/HA	KPL	KG/HA	KPL	KG/HA	KPL	KG/HA	KPL	KG/HA
BOTTNIA II	22	9242 100	68	8582 100	38	8653 100	22	7477 100	11	3473 100
TARMO	22	9384 102	64	8708 102*	38	8824 102	22	7585 101	11	3379 97
HJAN TIITI	22	9440 102	64	8975 103***	38	8836 102	21	7648 100	11	3267 94
BILBO	11	10148 107	24	8859 107***	15	7923 98	9	7553 95	5	2696 54**
ALMA	16	9191 101	56	8327 100	35	8683 102	22	7651 102	10	3688 97
IKI	12	9683 97	41	8454 98*	24	8702 101	13	8404 104*	6	3425 107
ALEXANDER	6	9763 115	26	9015 106***	15	8446 95	3	9557 103	3	2607 55
HJA 1077	12	9010 107*	25	8360 105***	19	9175 108***	12	8215 105	5	5956 118**
SV Å 0874	12	8870 103	35	8822 103*	19	8782 103	12	7853 101	7	4009 94
SAGA	9	9159 103	40	8602 100	18	8494 99	12	7715 99	8	3801 101
BODIN	2	10870 86	4	7280 87	1	10720 100	1	9130 93	0	0
CLIMAX	0	0	4	9288 103	2	8635 81	2	9640 95	2	2665 48
ENGMO	0	0	2	8040 96	1	10430 97	3	9407 94**	2	4820 87
TAMMISTO T-O	10	9375 100	28	9030 101	12	8942 99	11	6743 98	4	1930 94
KÄMPE II	2	12985 102	15	10265 104*	3	11070 104	3	10203 101	3	2820 77
NOKAN TIMOTEI	11	9566 104	39	9201 103**	18	8857 102	7	7617 103	4	1720 84
TIA	0	0	2	9060 109	0	0	2	11425 112	0	0
TIKA	0	0	2	8025 96	0	0	2	10295 101	0	0
KÄRSÄMÄKI	1	12140 98	0	0	1	10940 102	3	9673 96	0	0
GRINSTADT	2	13035 103	3	8010 108*	1	10720 100	1	9040 92	0	0
VÄHÄSÖYRINKI	6	9537 94	15	7813 97	14	9067 101	5	9962 101	5	5028 100
KASANEN	5	8950 92	14	7164 95*	13	8507 96	2	9315 97	5	4804 95
BJÖRK	0	0	3	7773 98	0	0	0	0	0	0
KESTO (REHUKATTARA)	1	11570 89	4	10038 102	2	8935 84	3	10070 100	0	0

TIMOTEI, 1983-90 VIRALLISET KOKEET
LUOKITTELU VYÖHYKKEITTÄIN

AJOPVM18-DEC-90

LAJIKE	VYÖHYKE 1		VYÖHYKE 2		VYÖHYKE 3		VYÖHYKE 4		VYÖHYKE 5	
	KPL	%	KPL	%	KPL	%	KPL	%	KPL	%
BOTTNIA II	8	6	45	7	33	7	18	9	11	38
TARMO	8	6	43	7	33	7	18	12	11	43
HJAN TIITI	8	7	43	7	33	7	18	13	11	42
BILBO	4	5	18	8	14	18	7	41	5	56
ALMA	8	7	40	6	31	7	18	12	10	43
IKI	3	1	26	9	21	7	9	6	6	30
ALEXANDER	2	1	21	5	13	18	1	42	3	43
HJA 1077	4	0	17	5	17	6	9	14	5	21
SV Å 0874	3	1	25	4	17	8	9	18	7	45
SAGA	1	2	26	6	16	7	9	14	8	41
BODIN	1	2	1	1	1	3	1	1	0	0
CLIMAX	0	0	4	10	1	11	1	42	2	61
ENGMO	0	0	2	8	1	3	2	10	2	23
TAMMISTO T-O	4	12	14	7	10	8	10	5	4	39
KÄMPE II	1	0	11	4	2	3	2	38	3	60
NOKAN TIMOTEI	4	13	24	9	15	8	7	6	4	53
TIA	0	0	2	10	0	0	1	16	0	0
TIKA	0	0	2	12	0	0	1	10	0	0
KÄRSÄMÄKI	1	0	0	0	1	8	2	8	0	0
GRINSTADT	1	0	1	0	1	5	1	36	0	0
VÄHÄSÖYRINKI	2	0	13	4	12	5	3	9	5	21
KASANEN	1	0	11	6	11	8	1	6	5	25
BJÖRK	0	0	3	2	0	0	0	0	0	0
KESTO (REHUKATTARA)	0	0	4	6	1	5	2	21	0	0

TIMOTEI, 1983-1990 VIRALLISET KOKEET
LUOKITTELU VUOSITTAIN

AJOPVM18-DEC-90

LAJIKE	=MITT	V 1986		V 1987		V 1988		V 1989		V 1990						
		KPL	KG/HA	SL	KPL	KG/HA	SL	KPL	KG/HA	SL	KPL	KG/HA	SL			
BOTTNIA II		24	8019	100	23	7573	100	23	7388	100	20	7904	100	16	9434	100
TARMO		24	8075	101	23	7728	102	23	7646	103**	20	8204	104	16	9608	102
HJAN TIITI		24	8080	101	23	7780	103	22	7743	104*	18	8339	105*	16	9549	101
BILBO		5	9706	104	9	7337	97	16	7018	98	16	7800	99	15	9695	103
ALMA		21	7986	102	22	7558	101	21	7353	98	18	8238	105**	16	9397	100
IKI		11	7089	100	5	7250	102	9	8111	99	13	8487	102	16	9374	99
ALEXANDER		21	2515	104	8	8146	98	15	7728	99	16	8054	101	10	9670	107
HJA 1077		8	8155	101	15	8227	102	20	7926	107**	18	8722	110**	11	9550	110**
SV Å 0874		11	8931	100	18	7684	100	22	7517	101	18	8355	105*	11	9076	105
SAGA		13	8734	99	19	7353	97	19	7709	104*	17	7943	100	10	8653	100
BODIN		1	5010	95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	9958	90*
CLIMAX		0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	7990	94	5	7816	84
ENGMO		0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	7250	97	5	8524	92**
TAMMISTO T-O		11	7247	99	3	9377	100	2	7080	102	1	7790	94	1	9390	110
KÄMPE II		11	1110	116	11	10310	110	0	0	0	5	8808	104	10	10118	99
NOKAN TIMOTEI		14	7330	99	7	7970	100	2	8782	111	21	0535	106	1	9900	122
TIA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	9625	116	21	0860	106
TIKA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	8365	100	2	9955	98
KÄRSÄMÄKI		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	9660	96	4	10610	98
GRINSTADT		1	5700	108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	11250	101
VÄHÄSÖYRINKI		0	0	0	4	7753	102	10	7937	98	16	8023	100	15	9171	97
KASANEN		0	0	0	5	7574	101	11	7781	96	14	7443	98	9	7847	88**
BJÖRK		0	0	0	0	0	0	1	6720	97	1	7440	90	1	9160	107
KESTO (REHUKATTARA)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	8690	87	7	10533	100

TIMOTEI, 1983-1990 VIRALLISET KOKEET
LUOKITTELU VUOSITTAIN

AJOPVM19-DEC-90

LAJIKKE	V 1986		V 1987		V 1988		V 1989		V 1990	
	KPL	% SL	KPL	% SL	KPL	% SL	KPL	% SL	KPL	% SL
BOTNIA II	16	8 100	15	19 100	15	9 100	18	9 100	13	8 100
TARMO	16	11 133*	15	18 96	15	9 96	18	8 81	13	7 96
HJAN TIITI	16	11 133*	15	17 90*	15	11 114	16	11 105	13	8 102
BILBO	3	11 178	6	38 245*	11	24 236	14	20 181	12	11 136
ALMA	15	9 105	15	15 78**	15	9 95	16	10 95	13	8 102
IKI	6	7 88	3	12 71	4	15 483	11	5 72	13	9 112
ALEXANDER	2	1 200	4	14 228	11	19 358	14	12 118	8	10 147
HJA 1077	5	5 120	8	10 75	13	10 93	16	8 76	9	6 60*
SV Å 0874	7	11 123	11	19 100	15	10 110	16	11 101	9	12 112
SAGA	9	9 90	12	18 93	13	10 96	15	11 98	8	9 80
BODIN	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2 100
CLIMAX	0	0	0	0	0	0	4	25 246	4	29 174
ENGMO	0	0	0	0	0	0	3	8 59	4	15 89
TAMMISTO T-O	7	6 148	1	7 117	1	0	1	0	1	5 50
KÄMPE II	1	0 0	1	0 0	0	0	4	17 161	8	19 205
NOKAN TIMOTEI	10	9 135	5	13 83*	1	2	1	0	0	0
TIA	0	0	0	0	0	0	2	10 91	1	16 76
TIKA	0	0	0	0	0	0	2	8 73	1	18 86
KÄRSÄMÄKI	0	0	0	0	0	0	1	12 100	3	4 157
GRINSTADT	0	0	0	0	0	0	0	0	4	10 586
VÄHÄSÖYRINKI	0	0	2	5 53	7	3 75	14	8 73	12	8 98
KASANEN	0	0	2	6 58	8	6 92	12	12 101	7	11 125
BJÖRK	0	0	0	0	1	0	1	0	1	6 60
KESTO (REHUKATTARA)	0	0	0	0	0	0	2	12 192	5	10 163

NURMINATA, 1983-90 VIRALLISET KOKEET

AJOPVM20-DEC-90

1. 2. JA 3. VUODEN NURMIEN KESKIARVOT

LAJIKE	KOKONAIS SATO		1. NIITON SATO		POIKKEAMAT		MITT.LAJIKKEEN TULOKSISTA		
	KPL	KG/HA	SL	KG/HA	SL	VALK. %	PEITTÄVYYS-%	TALVI TUHO-%	
	=MITT	175	8186	100	3612	15.6	95	84	12
BORIS	169	8508	103***	3723	102*	-1	-2***	1*	-3***
SALTEN	62	8834	105***	3749	103	-0.8*	-2**	2	-3***
BENFESTA	34	8586	100	3524	92***	.1	-4**	-7***	4**
JO 0800	59	9159	104***	3887	99	.1	-2**	0	-1*
SV Å 01277	69	8883	104***	3780	102	-1	-1*	1	-2**
PAULITA (FESTULOL.)	8	10763	117*	3214	80	4.1	-1	-26	15
FLP 2/82 (FESTULOL.)	8	10098	110	3309	82	1.6	0	-12*	12*
ARNI	3	10910	101	5860	96	-0.4	-1	-3	2
SENA	13	9842	104	3665	90*	2.2	-1	-6*	5*
HJA 2170 (RUOKONATA)	69	8834	112***	3325	94	.3	-5***	-5***	1
BORIS	=MITT	169	8508	100	3723	15.5	93	85	9
KALEVI	169	8223	97***	3635	98*	.1	2***	-1*	3***
SALTEN	60	8853	100	3787	103	.0	-1*	0	-1*
BENFESTA	32	8593	97*	3579	94**	.3	-3*	-8***	6***
JO 0800	57	9185	100	3932	97*	-1.1	-1	-1	0
SV Å 01277	67	8894	103*	3812	103**	.2	0	0	0
PAULITA (FESTULOL.)	6	11138	114	3650	83	0.0	-1	-22	21
FLP 2/82 (FESTULOL.)	6	10337	106	3703	85	0.0	0	-13*	13*
ARNI	3	10910	96	5860	99	-0.6	0	-5	5
SENA	13	9842	100	3665	91**	1.3	-1	-7**	6**
HJA 2170 (RUOKONATA)	67	8775	108***	3260	90**	.2	-2	-5**	4*

NURMINATA, 1983-90 VIRALLISET KOKEET

1. 2. JA 3. VUODEN NURMIEN TULOKSET

LAJIKE	KOK.SATO 1.V		KOK.SATO 2.V		KOK.SATO 3.V		TALVITUHO-%		
	KPL	KG/HA	KPL	KG/HA	KPL	KG/HA	1.V	2.V	3.V
	=MITT								
KALEVI	62	8737	60	8238	53	7482	9	11	16
BORIS	60	9126	58	8497	51	7793	-2*	-4**	-4**
SALTEN	29	8876	20	8962	13	8542	-3*	-4**	-4
BENFESTA	15	8605	12	8578	7	8560	3	4	7*
JO 0800	27	9465	20	9293	12	8251	-1	-2*	1
SV Å 01277	27	9344	26	8513	16	8707	-2*	-3*	-1
PAULITA (FESTULOL.)	4	11168	4	10358	0	0	22	7*	0
FLP 2/82 (FESTULOL.)	4	9815	4	10380	0	0	11	14	0
ARNI	1	10610	0	0	0	0	1	0	0
SENA	9	10314	4	8778	0	0	6*	4	0
HJA 2170 (RUOKONATA)	22	9225	23	8886	24	8425	0	0	2
	=MITT								
BORIS	60	9126	58	8497	51	7793	7	8	12
KALEVI	60	8774	58	8320	51	7464	2*	4**	4**
SALTEN	28	8908	19	8985	13	8542	-1	-2	-1
BENFESTA	14	8623	11	8575	7	8560	5**	7*	6
JO 0800	26	9516	19	9323	12	8251	0	1	0
SV Å 01277	26	9384	25	8505	16	8707	0	-1	0
PAULITA (FESTULOL.)	3	11237	3	11040	0	0	31	10	0
FLP 2/82 (FESTULOL.)	3	9783	3	10890	0	0	15	10*	0
ARNI	1	10610	0	0	0	0	1	0	0
SENA	9	10314	4	8778	0	0	7*	5	0
HJA 2170 (RUOKONATA)	22	9225	23	8886	22	8210	1	3	9

NURMINATA, 1983-90 VIRALLISET KOKEET
LUOKITTELU VYÖHYKKEITTÄIN

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				
	=MITT	15	8997	100	65	8470	100	55	8675	100	30	7529	100	8	3570	100
KALEVI		15	9306	103*	62	8706	102	54	8990	103***	29	8053	107***	8	4135	116*
BORIS		4	10735	107	27	8420	103	19	9422	102	9	9051	110**	3	5650	126**
SALTEN		3	8977	98	14	8305	100	11	9695	101	6	7015	98	0	0	0
BENFESTA		4	10495	105	24	8663	104	22	9461	103**	6	9975	109*	2	6985	112
JO 0800		6	9613	106*	31	9188	103	17	9554	105***	10	8019	103	4	4750	115
SV Å 01277		0	0	0	4	11140	128	4	10385	107	0	0	0	0	0	0
PAULITA (FESTULOL.)		0	0	0	4	10285	118	4	9910	102	0	0	0	0	0	0
FLP 2/82 (FESTULOL.)		0	0	0	2	11095	101	0	0	0	1	10540	102	0	0	0
ARNI		1	14790	118	1	8480	120	6	10343	105	3	10270	98	2	5900	95
SENA		11	10326	120**	18	8304	104	20	9893	120***	20	7432	107	0	0	0
HJA 2170 (RUOKONATA)		15	9306	100	62	8706	100	54	8990	100	29	8053	100	8	4135	100
=MITT		15	8997	97*	62	8564	98	54	8688	97***	29	7515	93***	8	3570	86*
BORIS		4	10735	99	25	8432	101	19	9422	98	9	9051	102	3	5650	108
KALEVI		3	8977	92	12	8276	100	11	9695	99	6	7015	88*	0	0	0
SALTEN		4	10495	97	22	8685	100	22	9461	100	6	9975	101	2	6985	106
BENFESTA		6	9613	101	29	9236	104**	17	9554	103*	10	8019	97	4	4750	107
JO 0800		0	0	0	2	12645	129*	4	10385	107	0	0	0	0	0	0
SV Å 01277		0	0	0	2	11190	114	4	9910	102	0	0	0	0	0	0
PAULITA (FESTULOL.)		0	0	0	2	11095	94	0	0	0	1	10540	101	0	0	0
FLP 2/82 (FESTULOL.)		1	14790	104	1	8480	105	6	10343	102	3	10270	95	2	5900	89
ARNI		11	10326	118**	18	8304	104	19	9753	115***	19	7346	99	0	0	0
SENA		11	10326	118**	18	8304	104	19	9753	115***	19	7346	99	0	0	0
HJA 2170 (RUOKONATA)																

NURMINATA, 1983-90 VIRALLISET KOKEET
TALVITUHO, LUOKITTELU VYÖHYKKEITTÄIN

LAJIKE	VYÖHYKE 1		VYÖHYKE 2		VYÖHYKE 3		VYÖHYKE 4		VYÖHYKE 5	
	KPL	% SL	KPL	% SL	KPL	% SL	KPL	% SL	KPL	% SL
KALEVI	13	10 100	50	8 100	47	8 100	29	15 100	8	54 100
BORIS	13	8 77*	47	7 84	46	5 68**	28	8 53**	8	47 87
SALTEN	4	5 55	20	3 67	15	6 66	8	5 45*	3	27 69
BENFESTA	3	11 100	12	7 172*	8	9 189	6	17 164	0	0
JO 0800	4	8 87	22	5 76	18	4 91	5	8 87	2	9 86
SV Å 01277	5	6 64	21	3 61	13	5 72	9	7 63*	4	39 99
PAULITA (FESTULOL.)	0	0	4	8 214	4	32 492	0	0	0	0
FLP 2/82 (FESTULOL.)	0	0	4	16 443	4	19 288	0	0	0	0
ARNI	0	0	2	10 127	0	0	0	0	0	0
SENA	1	6 100	1	0 0	5	9 177	2	19 136	2	25 238
HJA 2170 (RUOKONATA)	9	5 52*	14	15 122	18	8 100	20	18 117	0	0
BORIS	13	8 100	47	7 100	46	5 100	28	8 100	8	47 100
KALEVI	13	10 131*	47	8 120	46	8 146**	28	15 190**	8	54 115
SALTEN	4	5 91	18	3 91	15	6 83	8	5 85	3	27 78
BENFESTA	3	11 188	10	8 195***	8	9 206	6	17 370*	0	0
JO 0800	4	8 143	20	5 101	18	4 120	5	8 143	2	9 60
SV Å 01277	5	6 103	19	4 90	13	5 100	9	7 113	4	39 99
PAULITA (FESTULOL.)	0	0	2	10 271	4	32 800	0	0	0	0
FLP 2/82 (FESTULOL.)	0	0	2	13 357	4	19 469	0	0	0	0
ARNI	0	0	2	10 190	0	0	0	0	0	0
SENA	1	6 100	1	0	5	9 288	2	19 190	2	25 167
HJA 2170 (RUOKONATA)	9	5 63*	14	15 134	17	8 159	19	19 202	0	0

NURMINATA, 1983-1990 VIRALLISET KOKEET
LUOKITTELU VUOSITTAIN

AJOPVM20-DEC-90

LAJIKE	V 1986		V 1987		V 1988		V 1989		V 1990						
	KPL	KG/HA	SL	KPL	KG/HA	SL	KPL	KG/HA	SL	KPL	KG/HA	SL			
	=MITT														
KALEVI	27	7681	100	26	6536	100	20	8247	100	19	8538	100	16	9416	100
BORIS	26	7823	102	25	6949	104*	20	8619	105*	18	8906	104*	15	9983	105**
SALTEN	2	7765	101	8	6970	112*	15	8468	101	18	9034	107**	16	9899	105**
BENFESTA	2	7810	101	2	5680	99	10	8043	96	11	9086	101	9	9397	102
JO 0800	4	8065	112	3	5947	104	8	8533	101	13	9293	105**	16	9842	105**
SV Å 01277	11	8990	103	11	6988	105	15	8441	103	13	9136	106**	11	9347	103
PAULITA (FESTULOL.)	0	0		0	0		0	0		4	1168	128*	4	10358	108
FLP 2/82 (FESTULOL.)	0	0		0	0		0	0		4	9815	112	4	10380	108
ARNI	0	0		0	0		0	0		1	10610	101	2	11060	101
SENA	0	0		0	0		0	0		4	8635	96*	9	10378	108
HJA 2170 (RUOKONATA)	18	8854	116**	13	8361	114	5	9734	127	1	9720	121	0	0	0
	=MITT														
BORIS	26	7823	100	25	6949	100	20	8619	100	18	8906	100	15	9983	100
KALEVI	26	7692	98	25	6657	96*	20	8247	96*	18	8577	96*	15	9497	95**
SALTEN	2	7765	105	8	6970	102	15	8468	97	17	9095	104*	15	9990	100
BENFESTA	2	7810	105	2	5680	101	10	8043	91*	10	9160	98	8	9495	99
JO 0800	4	8065	105	3	5947	98	8	8533	95	12	9389	103	15	9917	99
SV Å 01277	11	8990	109*	11	6988	104*	15	8441	98	12	9206	105**	10	9412	100
PAULITA (FESTULOL.)	0	0		0	0		0	0		3	11237	124*	3	11040	106
FLP 2/82 (FESTULOL.)	0	0		0	0		0	0		3	9783	108	3	10890	105
ARNI	0	0		0	0		0	0		1	10610	91	2	11060	98
SENA	0	0		0	0		0	0		4	8635	95	9	10378	101
HJA 2170 (RUOKONATA)	18	8854	111**	13	8361	112	5	9734	114	1	9720	112	0	0	0

NURMINATA, 1983-1990 VIRALLISET KOKEET
LUOKITTELU VUOSITTAIN

LAJIKE	V 1986		V 1987		V 1988		V 1989		V 1990	
	KPL	% SL	KPL	% SL	KPL	% SL	KPL	% SL	KPL	% SL
=MITT	21	14 100	22	23 100	15	6 100	19	10 100	13	6 100
KALEVI	21	8 56**	21	18 78*	15	3 51*	18	8 76	12	7 95
BORIS	1	11 79	5	17 65	11	3 61	18	6 53**	13	5 73
SALTEN	1	13 93	2	21 210	7	8 170	11	10 178*	8	9 132
BENFESTA	3	3 60	3	23 86	6	2 46	13	6 95	13	5 83
JO 0800										
SV Å 01277	7	10 78	10	14 77	10	4 56*	13	5 61**	9	8 107
PAULITA (FESTULOL.)	0	0 0	0	0 0	0	0 0	4	25 909	4	15 200*
FLP 2/82 (FESTULOL.)	0	0 0	0	0 0	0	0 0	4	13 482	4	21 290
ARNI	0	0 0	0	0 0	0	0 0	1	4 133	1	15 125
SENA	0	0 0	0	0 0	0	0 0	4	20 217*	7	9 135
HJA 2170 (RUOKONATA)	15	14 99	12	24 140	3	8 125	1	6 35	0	0 0
=MITT	21	8 100	21	18 100	15	3 100	18	8 100	12	7 100
KALEVI	21	14 178**	21	23 128*	15	6 195*	18	10 132	12	7 105
SALTEN	1	11 138	5	17 97	11	3 122	17	6 70*	12	5 77
BENFESTA	1	13 163	2	21 420	7	8 350	10	11 269**	7	10 146*
JO 0800	3	3 129	3	23 136	6	2 92	12	7 125	12	6 87
SV Å 01277	7	10 117	10	14 92*	10	4 106	12	5 88	8	9 111
PAULITA (FESTULOL.)	0	0 0	0	0 0	0	0 0	3	331960	3	16 272
FLP 2/82 (FESTULOL.)	0	0 0	0	0 0	0	0 0	3	171020	3	16 272*
ARNI	0	0 0	0	0 0	0	0 0	1	4 133	1	15 214
SENA	0	0 0	0	0 0	0	0 0	4	20 252**	7	9 151
HJA 2170 (RUOKONATA)	15	14 180	12	24 181	3	8 250	1	6 75	0	0 0

KOIRANHEINÄ, 1983-90 VIRALLISET KOKEET

1. 2. JA 3. VUODEN NURMIEN KESKIARVOT

AJOPVM20-DEC-90

LAJIKE	=MITT	KOKONAISSATO		1. NIITON SATO		POIKKEAMAT		MITT.LAJIKKEEN TULOXSISTA	
		KPL	KG/HA	SL	KG/HA	SL	VALK.	%	PEITTÄVYYS-%
HAKA	121	9088	100	3107	100	17.5	92	85	8
TATU	72	8940	103*	3029	103	-4*	-1	0	0
BEPRO	33	8473	97	2563	88***	-2	-2	-5*	1
FALA	70	8430	93***	2682	87***	.1	-3***	-6***	3*
FRODE	13	10372	97	3213	83***	.5	0	-11	2
HERA	60	8512	93***	2532	82***	.3	-2*	-8***	6***
APELSVOLL	16	8902	97	3025	100	-2	-1	0	-1
BERTA	2	8875	91	2670	78	0.0	-7	-20	15
PIZZA	2	7985	82	2180	64	0.0	-8	-22	17
KESTO(B.INERM.)	43	5929	71***	2807	95	-1.0	-19***	-21***	9

KOIRANHEINÄ, 1983-90 VIRALLISET KOKEET

1. 2. JA 3. VUODEN NURMIEN TULOKSET

AJOPVM27-DEC-90

LAJIKE	=MITT	KOK.SATO 1.V		KOK.SATO 2.V		KOK.SATO 3.V		TALVITUHO-%			
		KPL	KG/HA	SL	KPL	KG/HA	SL	1.V	2.V	3.V	
HAKA	41	8892	100	44	9658	100	36	8614	4	9	10
TATU	25	8326	100	27	9321	103*	20	9194	1	0	-1
BEPRO	15	7993	93	11	8946	102	7	8757	3	0	-4
FALA	21	7763	89***	27	9211	95**	22	8110	6*	1	1
FRODE	4	10465	99	5	10870	97	4	9655	0	0	6
HERA	17	8146	92**	23	9273	95**	20	7947	7	3	9**
APELSVOLL	10	8594	93**	5	9824	105	1	7370	1	1	-4
BERTA	1	6450	80	1	11300	98	0	0	26	4	0
PIZZA	1	6020	75	1	9950	87	0	0	31	2	0
KESTO(B.INERM.)	15	6285	78**	15	6893	75*	13	4405	3	11	14

KOIRANHEINÄ, 1983-90 VIRALLISET KOKEET
LUOKITTELU VYÖHYKKEITTÄIN

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		
HAKA	22	8817	100	57	8931	100	34	9871	100	7	7767	100	0	0
TATU	15	8861	105**	27	7918	98	22	10511	106***	7	8311	107	0	0
BEPRO	9	7410	97	16	8492	98	8	9631	97	0	0	0	0	0
FALA	12	7486	89*	33	8014	93***	21	9767	94**	4	7688	96	0	0
FRODE	0	0	0	13	10372	97	0	0	0	0	0	0	0	0
HERA	11	7718	93	32	8165	91***	15	9858	97	2	8315	95	0	0
APELSVOLL	2	8675	91*	11	8796	97	3	9440	103	0	0	0	0	0
BERTA	0	0	0	2	8875	91	0	0	0	0	0	0	0	0
PIZZA	0	0	0	2	7985	82	0	0	0	0	0	0	0	0
KESTO(B.INERM.)	9	5252	57***	22	6492	86	11	5895	64***	0	0	0	0	0

KOIRANHEINÄ, 1983-90 VIRALLISET KOKEET
TALVITUHO, LUOKITTELU VYÖHYKKEITTÄIN

AJOPVM27-DEC-90

LAJIKE	VYÖHYKE 1		VYÖHYKE 2		VYÖHYKE 3		VYÖHYKE 4		VYÖHYKE 5					
	KPL	%	SL	KPL	%	SL	KPL	%	SL	KPL	%	SL		
HAKA	11	9	100	46	8	100	32	6	100	7	15	100	0	0
TATU	7	6	102	22	11	109	21	6	82	7	13	90	0	0
BEPRO	3	0	0	14	5	104	8	10	131	0	0	0	0	0
FALA	6	13	269	29	10	128	19	7	132	4	16	113	0	0
FRODE	0	0	0	10	6	160	0	0	0	0	0	0	0	0
HERA	5	25	180	28	14	195**	14	7	110	2	33	813	0	0
APELSVOLL	2	0	0	11	5	113	3	5	47	0	0	0	0	0
BERTA	0	0	0	2	23	300	0	0	0	0	0	0	0	0
PIZZA	0	0	0	2	24	320	0	0	0	0	0	0	0	0
KESTO(B.INERM.)	3	35	400	15	15	128	10	19	325	0	0	0	0	0

KOIRANHEINÄ, 1983-1990 VIRALLISET KOKEET
LUOKITTELU VUOSITTAIN

AJOPVM27-DEC-90

LAJIKE	V 1986		V 1987		V 1988		V 1989		V 1990	
	KPL	KG/HA	KPL	KG/HA	KPL	KG/HA	KPL	KG/HA	KPL	KG/HA
=MITT	18	8830	15	8172	14	8393	13	8763	13	9222
HAKA	12	9824	14	8189	14	8646	12	8137	8	9261
TATU	2	8510	2	9315	7	7473	9	8446	13	8895
BEPRO	10	8408	5	9144	5	6310	8	7988	8	8953
FALA	210790	86	110270	97	0	0	111350	100	110190	103
FRODE										
HERA	4	6460	0	0	5	7134	8	7941	8	9043
APELSVOLL	0	0	0	0	1	4200	6	9415	9	9082
BERTA	0	0	0	0	0	0	1	6450	11	1300
PIZZA	0	0	0	0	0	0	1	6020	1	9950
KESTO(B.INERM.)	11	6044	10	5731	8	4065	4	7320	1	7960

KOIRANHEINÄ, 1983-1990 VIRALLISET KOKEET
LUOKITTELU VUOSITTAIN

AJOPVM27-DEC-90

LAJIKE	V 1986		V 1987		V 1988		V 1989		V 1990	
	KPL	%	KPL	%	KPL	%	KPL	%	KPL	%
=MITT	13	9	12	13	11	6	12	4	12	8
HAKA	8	8	11	16	11	5	11	4	7	9
TATU	0	0	1	14	4	5	8	4	12	8
BEPRO	9	10	5	10	4	8	7	3	7	7
FALA	2	1	1	3	0	0	1	0	1	0
FRODE										
HERA	3	19	0	0	4	5	7	6	7	11
APELSVOLL	0	0	0	0	1	12	6	3	9	5
BERTA	0	0	0	0	0	0	1	281	1	17
PIZZA	0	0	0	0	0	0	1	331	1	15
KESTO(B.INERM.)	4	13	7	22	5	38	4	10	1	11

ENGLANNINRAIHEINÄ, 1983-90
LUOKITTELU VYÖHYKKEITTÄIN

AJOPVM 7-JAN-91

LAJIKE	VYÖHYKE 1		VYÖHYKE 2		VYÖHYKE 3		VYÖHYKE 4		VYÖHYKE 5		
	KPL	%	KPL	KG/HA	SL	KPL	KG/HA	SL	KPL	KG/HA	SL
=MITT	5	6862	100	37	8125	100	9	8188	100	0	0
RIIKKA	5	6504	95	33	7702	95*	9	8008	98	0	0
NORLEA	4	8610	108	28	6960	88*	7	8476	103	0	0
TOVE											

ENGLANNINRAIHEINÄ, 1983-90
TALVITUHO, LUOKITTELU VYÖHYKKEITTÄIN

AJOPVM 7-JAN-91

LAJIKE	VYÖHYKE 1		VYÖHYKE 2		VYÖHYKE 3		VYÖHYKE 4		VYÖHYKE 5		
	KPL	%	KPL	%	SL	KPL	%	SL	KPL	%	SL
=MITT	1	100	100	31	16	100	7	14	100	0	0
RIIKKA	1	100	100	27	20	116	7	10	72	0	0
NORLEA	1	100	100	22	47	252***	5	30	149	0	0
TOVE											

ITALIANRAIHAINÄ 1983-90

AJOPVM 4-FEB-91

LAJIKE	VILJ VYÖH	KOKONAISSATO KPL KG/HA	1. NIITON SATO KG/HA	POIKK.MITT.LAJ. TULOKSESTA VALK.-%
BARMULTRA 4N	=MITT	38 7258 100	2188 100	19.6
MITOS 4N	2-5	20 7789 107**	2519 113***	- .4
PANTER	2-5	22 7535 103**	2159 101	.4
LD 2715	2-5	14 7811 99	2433 113**	.1
BARVERDI 4N	2-5	4 8153 97**	2198 101	- .3
BARTALI 4N	2-5	4 8825 105	2410 110	1.5
BOFUR 4N	2-5	21 7100 104	2434 109*	- .5
TURGO	3-4	9 8771 104*	2900 108	- .2
URBANA 4N	2-5	30 7282 102	2248 101	- .2
ZW42-175=MAE	2-5	4 7423 105	2355 115**	.6
STRO				
IR 31	2-5	2 7680 104*	2405 128	- .8
TONIC	2-5	4 7355 104	2093 102	1.3
AJAX	2-5	2 8270 113*	2735 145	- .1
ATALJA	2-5	2 7185 98	2160 115	-1.3

ITALIANRAIHEINÄ, 1983-90
LUOKITTELU VYÖHYKKEITTÄIN

AJOPVM 4-FEB-91

LAJIKE	=MITT	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			
BARMULTRA 4N		1	9300	100	7	6710	100	16	8440	100	8	7654	100	7	4653	100
MITOS 4N		0	0	0	3	6620	108*	8	8856	103*	5	8796	111	4	5273	112*
PANTER		0	0	0	5	6484	100	7	9083	102	6	8265	104*	4	5048	108
LD 2715		0	0	0	1	5090	104	6	9305	101	4	7548	88	3	6083	114
BARVERDI 4N		0	0	0	0	0	0	2	9215	97	1	8360	97	1	5820	95
BARTALI 4N		0	0	0	0	0	0	2	9610	101	1	9670	113	1	6410	105
BOFUR 4N		0	0	0	2	7540	109	8	8406	104*	6	7415	99	5	4456	109
TURGO		0	0	0	1	5240	107	5	8762	103	4	8783	105	3	4677	111
URBANA 4N		1	10210	110	5	7294	107	13	8189	100	7	7660	101	5	4382	106
ZW42-175=MAESTRO		0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	8960	99	2	5885	115
IR 31		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	8930	104	1	6430	105
TONIC		0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	9150	101	2	5560	108
AJAX		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	9440	110	1	7100	116
ATALJA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	8300	97	1	6070	99

ITALIANRAIHEINÄ, 1983-90 VIRALLISET KOKEET
LUOKITTELU MAALAJEITTAIN

AJOPVM 4-FEB-91

LAJIKE	KARK.KIV.MAAT KPL KG/HA SL	SAVET JA HIESUT KPL KG/HA SL	MULTAMAAT KPL KG/HA SL
BARMULTRA 4N	21 6360 100	8 7733 100	10 8968 100
MITOS 4N	11 7327 110**	3 6620 108*	6 9220 102
PANTER	11 7092 105**	5 6484 100	6 9225 102
LD 2715	8 6993 96	1 5090 104	5 9666 102
BARVERDI 4N	2 7615 96	0 0 0	2 8690 98
BARTALI 4N	2 8210 103	0 0 0	2 9440 106
BOFUR 4N	14 6253 104	2 7540 109	5 9296 102
TURGO	8 6686 105	1 5240 107	4 9870 105*
URBANA 4N	17 6421 104	5 8180 102	9 8736 99
ZW42-175=MAESTRO	2 5885 115	0 0 0	2 8960 99
IR 31	1 6430 105	0 0 0	1 8930 104
TONIC	2 5560 108	0 0 0	2 9150 101
AJAX	1 7100 116	0 0 0	1 9440 110
ATALJA	1 6070 99	0 0 0	1 8300 97

WESTERWOLDINRAIHEINÄ 1983-90

AJOPVM 6-FEB-91

LAJIKE	VILJ VYÖH	KOKONAISSATO KPL KG/HA SL	1. NIITON SATO		POIKK.MITT.LAJI TULOKSESTA VALK.-%
			KG/HA	SL	
AVANCE W	=MITT 4-5	15 7040 100	1988	100	19.0
CARAMBA W	4-5	8 7434 103	2298	110	-1.4
TORERO W	4-5	10 7566 104	2182	110	-1.0
BARSPECTRA 4N	4-5	1 8750 107	2270	134	-1.0
WESLEY W	4-5	2 8395 108*	2205	123	-.9
ANDY W	4-5	4 7875 103	2283	111	-.5*
ITALIANRAIHEINÄ BARMULTRA 4N	4-5	12 5943 87**	1901	99	-1.0

WESTERWOLDINRAIHEINÄ, 1983-90
LUOKITTELU VYÖHYKKEITTÄIN

AJOPVM 6-FEB-91

LAJIKE	=MITT	VYÖHYKE 1		VYÖHYKE 2		VYÖHYKE 3		VYÖHYKE 4		VYÖHYKE 5	
		KPL	KG/HA	KPL	KG/HA	KPL	KG/HA	KPL	KG/HA	KPL	KG/HA
AVANCE W	0	0	6 6975 100	13	8169 100	8	8214 100	7	5699 100		
CARAMBA W	0	0	3 6503 99	6	8992 102	5	9066 104**	3	4713 99		
TORERO W	0	0	4 6790 102	8	8425 102	6	8910 105	4	5550 102		
BARSPECTRA 4N	0	0	0 0 0	2	10180 104	1	8750 107	0	0		
WESLEY W	0	0	0 0 0	0	0	1	8800 107	1	7990 109		
ANDY W	0	0	0 0 0	0	0	2	9015 101	2	6735 106		
ITALIANRAIHEINÄ BARMULTRA 4N	0	0	6 6555 94*	10	8310 105	6	7180 90	6	4705 84		

AJOPVM 6-FEB-91

 WESTERWOLDINRAIHEINÄ, 1983-90 VIRALLISET KOKEET
 LUOKITTELU MAALAJEITTAIN

LAJIKE	KARK.KIV.MAAT KPL KG/HA SL	SAVET JA HIESUT KPL KG/HA SL	MULTAMAAT	
			KPL KG/HA	SL
	=MITT			
AVANCE W	21 6869 100	5 7214 100	8 9166 100	
CARAMBA W	9 7031 101	3 6503 99	5 10028 104	
TORERO W	13 7081 101	4 6790 102	5 10202 106	
BARSPECTRA 4N	1 9590 100	0 0	2 9760 107	
WESLEY W	1 7990 109	0 0	1 8800 107	
ANDY W	2 6735 106	0 0	2 9015 101	
ITALIANRAIHEINÄ				
BARMULTRA 4N	18 6214 93	5 7184 100	5 9192 100	

 WESTERWOLDINRAIHEINÄ, 1983-90 VIRALLISET KOKEET
 LUOKITTELU VUOSITTAIN

LAJIKE	V 1986		V 1987		V 1988		V 1989		V 1990	
	KPL	KG/HA SL	KPL	KG/HA SL	KPL	KG/HA SL	KPL	KG/HA SL	KPL	KG/HA SL
		=MITT								
AVANCE W	3	5737 100	3	5577 100	5	8108 100	4	8168 100	4	8793 100
CARAMBA W	1	5620 96	3	5667 102	5	8164 101	4	8118 99	2	10055 110
TORERO W	3	5713 100	3	5867 105	5	7942 98*	4	8390 103	4	9385 107
BARSPECTRA 4N	0	0	0	0	0	0	0	0	3	9703 105
WESLEY W	0	0	0	0	0	0	0	0	2	8395 108*
ANDY W	0	0	0	0	0	0	2	8030 108	2	7720 99
ITALIANRAIHEINÄ										
BARMULTRA 4N	3	5790 101	3	5433 97	5	7618 94	1	4130 78	2	7680 88

PUNA-APILA, 1983-90 VIRALLISET KOKEET

AJOPVM 2-JAN-91

1. 2. JA 3. VUODEN NURMIEN KESKIARVOT

LAJIKE	=MITT	KOKONAIS SATO		1. NIITON SATO		POIKKEAMAT VALK. %	MITT. LAJIKKEEN TULOKSISTA		TUHO-%
		KPL	KG/HA	KG/HA	SL		PEITTÄVYYS-%	TALVI	
HJAN VENLA	130	6558	100	4318	100	16.3	76	54	30
BJURSELE	129	6161	94**	4390	102	.5*	-1	4*	-10***
SV N 0532	35	7830	97	5365	103	-.5	3*	7***	-5***
SV Å 0379	24	8579	99	5830	104	-1.1	4	6*	-4*
TEPA	124	6987	105***	4559	104*	.1	1	3**	-5***
BJÖRN	122	6562	100	4543	104*	-.1	2***	5***	-5***
MOLSTAD	16	6788	89*	4567	91	-1.2	1	-5*	5*
TOOMA	1	1630	23	1180	29	0.0	10	28	-25
ERÄJÄRVI	28	6246	91*	4395	92	.0	-4*	-2	-2
JO	67	6446	102	4450	108***	.1	2	6***	-7***
PUNA-APILA									

PUNA-APILA, 1983-90 VIRALLISET KOKEET

AJOPVM 2-JAN-91

1. 2. JA 3. VUODEN NURMIEN KESKIARVOT

LAJIKE	=MITT	KOKONAIS SATO		1. NIITON SATO		POIKKEAMAT VALK. %	MITT. LAJIKKEEN TULOKSISTA		TUHO-%
		KPL	KG/HA	KG/HA	SL		PEITTÄVYYS-%	TALVI	
BJURSELE	129	6161	100	4390	100	16.9	75	59	20
HJAN VENLA	129	6554	106**	4318	98	-.5*	1	-4*	10***
SV N 0532	35	7830	115**	5365	116**	-.9	15***	15***	-1
SV Å 0379	24	8579	117**	5830	113*	-.2	11	11*	1
TEPA	123	6972	112***	4552	103	-.5*	2	-2	5**
BJÖRN	121	6554	106**	4538	102	-.6**	3	0	5***
MOLSTAD	16	6788	116	4567	109	-.1	7	0	11
TOOMA	1	1630	28	1180	29	0.0	4	18	-16
ERÄJÄRVI	28	6246	110	4395	108	-.7	3	1	10***
JO	66	6421	101	4434	98	-.3	0	-3	3**
PUNA-APILA									

PUNA-APILA, 1983-90

1. 2. JA 3. VUODEN NURMIEN TULOKSET

LAJIKE	KOK.SATO 1.V		KOK.SATO 2.V		KOK.SATO 3.V		TALVITUHO-%					
	KPL	KG/HA	KPL	KG/HA	KPL	KG/HA	1.V	2.V	3.V			
	=MITT											
HJAN VENLA	49	8321	100	46	6277	100	35	4459	100	19	36	38
BJURSELE	49	7078	85***	45	6275	100	35	4729	106	-3	-14***	-14***
SV N 0532	19	8098	91*	11	7804	103	5	6870	113	-2	-8*	-7*
SV Å 0379	13	8688	95	9	7931	103	2	10790	113	-3	-4	-10
TEPA	48	8368	100	44	6870	109**	32	5078	115***	-3	-7***	-4
BJÖRN	46	8110	97	45	6439	102	31	4445	102	-3**	-7***	-6**
MOLSTAD	10	7504	91	6	5593	85	0	0	0	4	8*	0
TOOMA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ERÄJÄRVI	14	6936	88*	9	6396	92	5	4044	101	0	-5	1
JO	20	8192	95*	27	6651	106*	20	4426	109	-3	-8**	-11***

PUNA-APILA

PUNA-APILA, 1983-90

AJOPVM11-FEB-91

1. 2. JA 3. VUODEN NURMIEN TULOKSET

LAJIKE	KOK.SATO 1.V		KOK.SATO 2.V		KOK.SATO 3.V		TALVITUHO-%					
	KPL	KG/HA	KPL	KG/HA	KPL	KG/HA	1.V	2.V	3.V			
	=MITT											
BJURSELE	49	7078	100	45	6275	100	35	4729	100	17	21	24
HJAN VENLA	49	8321	118***	45	6259	100	35	4459	94	3	14***	14***
SV N 0532	19	8098	119*	11	7804	113	5	6870	106	-4	0	3
SV Å 0379	13	8688	122*	9	7931	111	2	10790	112	1	1	4
TEPA	48	8368	117***	43	6823	108**	32	5078	108	0	6*	8**
BJÖRN	46	8110	114***	44	6414	103	31	4445	95	2	6**	7**
MOLSTAD	10	7504	127	6	5593	97	0	0	0	10	13*	0
TOOMA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ERÄJÄRVI	14	6936	122	9	6396	102	5	4044	90	10**	6	15*
JO	20	8192	103	26	6594	102	20	4426	99	1	6*	3

PUNA-APILA

PUNA-APILA, 1983-90 VIRALLISET KOKEET
LUOKITTELU VYÖHYKKEITTÄIN

AJOPVM 3-JAN-91

LAJIKE	VYÖHYKE 1		VYÖHYKE 2		VYÖHYKE 3		VYÖHYKE 4		VYÖHYKE 5	
	KPL	KG/HA	KPL	KG/HA	KPL	KG/HA	KPL	KG/HA	KPL	KG/HA
HJAN VENLA	=MITT	15 7874 100	63 7410 100	31 5868 100	15 4919 100	6 1977 100				
BJURSELE		14 6380 80*	63 6817 92***	31 6042 103	15 5058 103	6 2132 108				
SV N 0532		7 9447 103	14 8982 93	10 6397 97	4 4550 103	0 0				
SV Å 0379		2 10176 87	15 10230 101	6 4842 97	1 3050 161	0 0				
TEPA		15 8322 106	60 7801 104*	30 6531 110**	13 5149 107*	6 1777 90				
BJÖRN		12 7715 97	61 7480 100	30 5750 101	13 5215 102	6 1902 96				
MOLSTAD		2 10746 92	7 9201 96	6 3368 68	1 2490 131	0 0				
TOOMA		0 0	1 1630 23	0 0	0 0	0 0				
ERÄJÄRVI		4 9215 88	9 7260 90	12 4833 85	3 4900 134	0 0				
JO PUNA-APILA		8 6565 97	39 7155 102	10 6035 104	7 4951 112	3 1777 96				

PUNA-APILA, 1983-90 VIRALLISET KOKEET
LUOKITTELU VYÖHYKKEITTÄIN

AJOPVM 3-JAN-91

LAJIKE	VYÖHYKE 1		VYÖHYKE 2		VYÖHYKE 3		VYÖHYKE 4		VYÖHYKE 5	
	KPL	KG/HA	KPL	KG/HA	KPL	KG/HA	KPL	KG/HA	KPL	KG/HA
BJURSELE	=MITT	14 6380 100	63 6817 100	31 6042 100	15 5058 100	6 2132 100				
HJAN VENLA		14 7930 124*	63 7410 109***	31 5868 97	15 4919 97	6 1977 93				
SV N 0532		7 9447 143*	14 8982 109	10 6397 108	4 4550 110	0 0				
SV Å 0379		2 10176 199	15 10230 113**	6 4842 105	1 3050 96	0 0				
TEPA		14 8283 130**	60 7801 112***	30 6531 107*	13 5149 104	6 1777 83				
BJÖRN		11 7729 129*	61 7480 109***	30 5750 96	13 5215 99	6 1902 89				
MOLSTAD		2 10746 211	7 9201 122*	6 3368 73	1 2490 79	0 0				
TOOMA		0 0	1 1630 28	0 0	0 0	0 0				
ERÄJÄRVI		4 9215 160*	9 7260 111	12 4833 88	3 4900 134	0 0				
JO PUNA-APILA		7 6343 103	39 7155 104	10 6035 93*	7 4951 100	3 1777 73				

PUNA-APILA, 1983-90 VIRALLISET KOKEET
TALVITUHO, LUOKITTELU VYÖHYKKEITTÄIN

LAJIKE	VYÖHYKE 1		VYÖHYKE 2		VYÖHYKE 3		VYÖHYKE 4		VYÖHYKE 5	
	KPL	%	KPL	%	KPL	%	KPL	%	KPL	%
HJAN VENLA	12	23	57	26	29	35	14	27	6	71
BJURSELE	11	19	57	16	29	24	14	11	6	67
SV N 0532	6	13	14	10	8	33	3	12	0	0
SV Å 0379	1	0	15	9	4	51	1	11	0	0
TEPA	12	22	54	22	28	24	12	22	6	73
BJÖRN	9	22	56	19	27	32	11	20	6	71
MOLSTAD	1	0	7	21	4	72	1	12	0	0
TOOMA	0	0	1	44	0	0	0	0	0	0
ERÄJÄRVI	3	13	9	21	9	47	3	14	0	0
JO PUNA-APILA	6	29	36	20	10	17	7	21	3	65

PUNA-APILA, 1983-90 VIRALLISET KOKEET
TALVITUHO, LUOKITTELU VYÖHYKKEITTÄIN

LAJIKE	VYÖHYKE 1		VYÖHYKE 2		VYÖHYKE 3		VYÖHYKE 4		VYÖHYKE 5	
	KPL	%	KPL	%	KPL	%	KPL	%	KPL	%
BJURSELE	11	19	57	16	29	24	14	11	6	67
HJAN VENLA	11	19	57	26	29	35	14	27	6	71
SV N 0532	6	13	14	10	8	33	3	12	0	0
SV Å 0379	1	0	15	9	4	51	1	11	0	0
TEPA	11	17	54	22	28	24	12	22	6	73
BJÖRN	8	17	56	19	27	32	11	20	6	71
MOLSTAD	1	0	7	21	4	72	1	12	0	0
TOOMA	0	0	1	44	0	0	0	0	0	0
ERÄJÄRVI	3	13	9	21	9	47	3	14	0	0
JO PUNA-APILA	5	22	36	20	10	17	7	21	3	65

AJOPVM 3-JAN-91

PUNA-APILA, 1983-1990 VIRALLISET KOKEET
LUOKITTELU VUOSITTAIN

AJOPVM 3-JAN-91

LAJIKE	V 1986		V 1987		V 1988		V 1989		V 1990	
	KPL	KG/HA	KPL	KG/HA	KPL	KG/HA	KPL	KG/HA	KPL	KG/HA
HJAN VENLA	24	7626	14	3456	16	7086	12	7263	14	6939
BJURSELE	24	7448	14	3691	16	6120	12	6589	14	5507
SV N 0532	210620	99	0	0	7	8461	10	7779	14	7147
SV Å 0379	311577	107	0	0	0	0	6	7092	10	7272
TEPA	24	8023	13	3735	16	7661	11	7623	13	7296
BJÖRN	24	7631	14	3711	14	6168	11	6971	13	6968
MOLSTAD	0	0	0	0	0	0	6	6775	10	6795
TOOMA	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1630
ERÄJÄRVI	0	0	2	3810	6	6785	9	6404	11	6265
JO PUNA-APILA	17	7075	4	1890	0	0	0	0	0	0

PUNA-APILA, 1983-1990 VIRALLISET KOKEET
LUOKITTELU VUOSITTAIN

AJOPVM 3-JAN-91

LAJIKE	V 1986		V 1987		V 1988		V 1989		V 1990	
	KPL	KG/HA	KPL	KG/HA	KPL	KG/HA	KPL	KG/HA	KPL	KG/HA
HJAN VENLA	24	7448	14	3691	16	6120	12	6589	14	5507
BJURSELE	24	7626	14	3456	16	7086	12	7263	14	6939
SV N 0532	210620	104	0	0	7	8461	10	7779	14	7147
SV Å 0379	311577	110*	0	0	0	0	6	7092	10	7272
TEPA	24	8023	13	3735	16	7661	11	7623	13	7296
BJÖRN	24	7631	14	3711	14	6168	11	6971	13	6968
MOLSTAD	0	0	0	0	0	0	6	6775	10	6795
TOOMA	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1630
ERÄJÄRVI	0	0	2	3810	6	6785	9	6404	11	6265
JO PUNA-APILA	17	7075	4	1890	0	0	0	0	0	0

PUNA-APILA, 1983-1990 VIRALLISET KOKEET
LUOKITTELU VUOSITTAIN

LAJIKE	V 1986		V 1987		V 1988		V 1989		V 1990	
	KPL	% SL	KPL	% SL	KPL	% SL	KPL	% SL	KPL	% SL
=MITT	23	14 100	14	57 100	13	25 100	11	30 100	12	29 100
HJAN VENLA	23	7 53**	14	43 76**	13	23 95	11	19 63	12	22 77**
BJURSELE	2	5 53	0	0	6	10 107	9	17 64*	12	24 81**
SV N 0532	3	3 45	0	0	0	0	5	18 79	8	28 85
SV Å 0379	23	10 70*	13	55 93	13	22 89	10	21 68	11	17 67
TEPA										
BJÖRN	23	11 77**	14	53 93	9	31 98	10	20 76	11	24 74*
MOLSTAD	0	0	0	0	0	0	5	32 138*	8	36 110
TOOMA	0	0	0	0	0	0	0	0	1	44 64
ERÄJÄRVI	0	0	2	60 110	5	25 135	8	23 75	9	29 93
JO PUNA-APILA	17	9 65*	4	75 92	0	0	0	0	0	0

PUNA-APILA, 1983-1990 VIRALLISET KOKEET
LUOKITTELU VUOSITTAIN

AJOPVM 3-JAN-91

LAJIKE	V 1986		V 1987		V 1988		V 1989		V 1990	
	KPL	% SL	KPL	% SL	KPL	% SL	KPL	% SL	KPL	% SL
=MITT	23	7 100	14	43 100	13	23 100	11	19 100	12	22 100
BJURSELE	23	14 187**	14	57 132**	13	25 106	11	30 159	12	29 131**
HJAN VENLA	2	5 143	0	0	6	10 49	9	17 101	12	24 106
SV N 0532	3	3 125	0	0	0	0	5	18 107	8	28 103
SV Å 0379	23	10 131	13	55 121*	13	22 94	10	21 135	11	17 91
TEPA										
BJÖRN	23	11 145*	14	53 122**	9	31 135	10	20 125	11	24 97
MOLSTAD	0	0	0	0	0	0	5	32 187	8	36 133*
TOOMA	0	0	0	0	0	0	0	0	1	44 73
ERÄJÄRVI	0	0	2	60 154	5	25 161*	8	23 168	9	29 125
JO PUNA-APILA	17	9 163**	4	75 103	0	0	0	0	0	0

PUNANATA, 1983-1990 VIRALLISET NURMIKOKOKEET
TAVALLINEN PARIVERTAILU

POIKKEAMAT MITTARILAJIKKEEN TULOXSISTA

AJOPVM13-DEC-90

LAJIKE	VIHREÄ PEITT KESKIM		TIHEYS		TALVI- TUHO-%		KASVU KASVUUN CM LÄHTÖ PV LKM		VÄRIN KESTO KEVÄT 1 KESKI- KESÄ				
	=MITT	KPL %	SL	SYKSY	KEVÄT	89	79	16	57	24	66	60	75
RÖNSYTTÖMÄT JA LYHYTRÖNSYISET PUNANADAT													
CENTER	50	72	100	89	79	16	57	24	66	60	75		
HIGHLIGHT	50	70	96***	0	-1	0	6***	0	0	-3	-3***		
JULISKA	48	72	99	1	2	-2	9***	-1	1	-1	0		
KOKET	19	65	96	-1	-2	1	11***	-2*	-3	2	-1		
ENJOY	30	69	96	-5*	-5*	3	0	0	-2	-2	0		
BELLAMY	19	66	98	-2	0	-2	7***	-1	0	1	-1		
TATJANA	22	66	96*	0	-3	3	5**	-1	2	-4	-4*		
WILMA	27	66	93***	-2	-4**	4	7**	0	-8***	-3*	-4**		
BEAUTY	22	74	96*	-4	-4	1	3*	-1	-3*	-4	-3		
BARNICA	24	64	95***	-2	-4**	4	6***	0	-1	-6**	-1		
WALDORF	12	59	95*	-3	-7*	6	0	0	0	-1	-3*		
LUSTER	50	71	98**	-2*	-1	-1	2*	-1**	2*	-2	-1		
NÄPSÄ	20	68	89***	-1	-6	8	5**	2**	-19***	-5	-6**		
MENUET	19	67	99	2	2	0	11***	-1	0	1	-1		
MARY	45	71	97***	-2	0	-2	8***	0	-5***	1	-1		
BARCROWN	12	72	97	2**	-17*	23**	3	2	5	-11*	-4		
JAMESTOWN	25	71	94***	-2*	-3*	2	8***	-1	-5***	-3	-3**		
PITKÄRÖNSYISET PUNANADAT													
ENSYLVA	50	66	92***	-2**	-5***	4	16***	1	-3*	-10***	-4***		
CINDY	13	65	88*	-7	-9	5	13***	-1	-6*	-9	-5		
PERNILLE	22	60	88***	-1	-10**	12**	20***	1	-4	-9*	-8***		
ECHO	48	53	73***	-8***	-10***	7*	38***	2*	-20***	-16***	-17***		
BARGENA	38	54	75***	-9***	-11***	9*	36***	3***	-15***	-18***	-12***		
RUBIN	11	56	73***	-7	-18	17	31***	1	-20**	-14	-21***		
RUBINA	17	54	72***	-7	-12*	9	39***	0	-18***	-17**	-19***		
TERHI	25	57	81***	-4*	-6*	5	26***	2*	-13**	-12***	-10***		

PUNANATA, 1983-1990 VIRALLISET NURMIKOKOKEET
KESKIMÄÄRÄINEN VIHREÄPEITTÄVYYS, LUOKITTELU NURMEN IÄN MUKAAN

LAJIKE	NURMEN IKÄ 1		NURMEN IKÄ 2		NURMEN IKÄ 3	
	KPL	% SL	KPL	% SL	KPL	% SL
RÖNSYTTÖMÄT JA LYHYTRÖNSYISET PUNANADAT						
CENTER	20	75 100	18	71 100	12	71 100
HIGHLIGHT	20	71 95**	18	69 97	12	70 99
JULISKA	19	74 98	17	71 99	12	70 98
KOKET	9	70 98	7	62 94	3	58 99
ENJOY	13	70 94	11	70 99	6	65 96
BELLAMY	9	70 99	7	64 96*	3	62 104
TATJANA	10	70 97	8	63 96	4	60 97
WILMA	12	68 93***	10	66 94*	5	63 90**
BEAUTY	10	73 94	8	75 96	4	73 100
BARNICA	10	68 95**	8	62 95	6	62 94*
WALDORF	6	62 98	4	62 93	2	44 90
LUSTER	20	73 97*	18	70 98	12	70 99
NÄPSÄ	9	65 88**	7	70 91	4	70 88*
MENUET	9	71 99	7	65 99	3	60 100
MARY	17	73 95*	17	69 97*	11	70 99
BARCROWN	6	73 100	5	70 92	1	73 98
JAMESTOWN	11	69 93***	9	75 96	5	69 93
PITKÄRÖNSYISET PUNANADAT						
ENSYLVA	20	67 90***	18	66 93***	12	65 92**
CINDY	7	61 82	5	72 93*	1	54 105
PERNILLE	10	62 86**	8	58 88*	4	56 91
ECHO	18	57 74***	18	51 73***	12	51 71**
BARGENA	14	55 72***	14	54 77***	10	52 75**
RUBIN	5	58 72*	5	53 70**	1	64 93
RUBINA	7	60 75**	7	47 69**	3	55 73
TERHI	10	58 80**	9	56 81**	6	60 85*

PUNANATA, 1983-1990 VIRALLISET NURMIKOKOKEET
 KESKIMÄÄRÄINEN VIHREÄPEITTÄVYYS, LUOKITTELU VUOSITTAIN

LAJIKE	V 1986		V 1987		V 1988		V 1989		V 1990	
	KPL	SL %	KPL	SL %	KPL	SL %	KPL	SL %	KPL	SL %
=MITT	6	76 100	10	75 100	8	73 100	12	67 100	10	68 100
CENTER	6	73 95	10	74 99	8	70 97	12	64 96*	10	64 94**
HIGHLIGHT	6	75 99	10	76 101	8	72 98	11	66 99	9	65 95*
JULISKA	1	66 101	1	76 110	2	64 96	6	65 97	8	61 92***
KOKET	3	82 102	4	81 100	4	60 88	8	62 95	9	66 97
ENJOY	0	0	0	0	3	66 98	7	65 97	9	67 100
BELLAMY	1	67 102	1	76 110	3	65 96	7	64 95*	9	63 94**
TATJANA	3	74 92*	3	77 97	3	61 90	7	64 95	9	61 91***
WILMA	3	79 99	4	77 95	1	70 96	5	71 94	6	66 93*
BEAUTY	0	0	2	68 94	6	70 97	8	60 94*	8	63 93*
BARNICA	0	0	0	0	2	56 93	4	64 98	6	57 94*
WALDORF	6	75 98	10	75 100	8	70 96	12	65 97	10	66 96*
LUSTER	6	69 90**	6	67 92	0	0	1	89 100	3	48 74*
NÄPSÄ	0	0	0	0	3	66 97	7	68 101	9	67 99
MENUET	5	76 97	9	74 98	8	68 93	12	65 97	8	69 97*
MARY	0	0	0	0	0	0	5	78 100	7	67 94
BARCROWN	5	76 97	6	73 96	2	66 92	4	64 91	5	65 91
JAMESTOWN										
PITKÄRÖNSYISET PUNANADAT										
ENSYLVA	6	70 92*	10	68 91*	8	66 91**	12	62 92*	10	63 91***
CINDY	0	0	1	67 81	1	69 95	5	72 96	6	58 81
PERNILLE	1	63 95	1	67 96	3	56 84	7	59 87	9	58 86***
ECHO	6	57 74*	10	54 72***	8	54 74***	12	48 71***	8	49 69**
BARGENA	5	64 81*	8	59 78***	7	53 73**	9	42 67**	6	51 72*
RUBIN	1	54 82	1	64 93	0	0	4	55 68*	4	53 67***
RUBINA	1	55 83	1	65 94	2	60 78	6	47 67*	6	53 67**
TERHI	6	61 80*	6	61 82*	2	46 70*	3	50 89	4	45 80

PUNANATA, 1983-1990 VIRALLISET NURMIKOKOKEET
TAVALLINEN PÄRIVERTAILU POIKKEAMAT MITTARILAJIKKEEN TULOKSISTA

LAJIKE	VIHREÄ PEITT KESKIM	KPL %	SL	TIHEYS		TALVI- TUHO-%		KASVU KASVUUN CM LÄHTÖ PV LKM		VÄRIN KESTO KEVÄT 1 KESKI- KESÄ		
				SYKSY	KEVÄT	KEVÄT	TUHO-%	KASVU	LÄHTÖ	KESTO	KEVÄT 1	KESKI- KESÄ
ENSYLVA	=MITT	53	66	100	87	74	20	73	24	63	51	72
CINDY		13	65	99	-6	1	-9	-4**	0	-1	3	4
PERNILLE		22	60	95**	0	-3	5*	5*	1**	-2	-1	-3
ECHO		48	53	80***	-6**	-5**	3	22***	1	-18***	-6**	-13***
BARGENA		38	54	83***	-6**	-5**	4	21***	1	-12***	-6**	-9***
RUBIN		11	56	79***	-8*	-7	5	15**	1	-18***	-6	-14***
RUBINA		17	54	79***	-7*	-5*	3	22***	0	-15***	-7*	-13***
TERHI		28	56	87***	-3**	-3	2	15***	0	-12***	-4	-8***

RÖNSYTTÖMÄT JA LYHYTRÖNSYISET PUNANADAT

HIGHLIGHT	53	69	105***	2	4**	-4*	-10***	-2**	3*	6***	0
JULISKA	51	71	107***	3**	7***	-7***	-6***	-3***	4**	9***	3*
CENTER	50	72	109***	2**	5***	-4	-16***	-1	3*	10***	4***
KOKET	19	65	105**	0	6*	-7	-3	-2*	-1	10**	4*
ENJOY	30	69	107*	-4	1	-5	-15***	-2	1	9***	4*
BELLAMY	19	66	109**	0	7	-10	-8***	-1	3	11**	6*
TATJANA	22	66	105**	1	4	-3	-10**	-1	5*	4	1
WILMA	27	66	102	-1	3	-4	-7**	-1	-5**	7**	1
BEAUTY	22	74	107***	-4	4	-10*	-12***	-3*	0	8***	3**
BARNICA	24	64	105**	2	3	-3	-11***	-1	2	4	3
WALDORF	12	59	105	-1	3	-5	-16**	1	2	8	4
LUSTER	53	70	107***	0	4**	-5*	-13***	-2**	4***	8***	3**
NÄPSÄ	23	67	97	-1	0	0	-6**	1	-18***	6	-2
MENUET	19	67	110***	3**	10*	-8	-5*	-1	2	10**	5*
MARY	45	71	106***	0	6**	-7*	-8***	-2*	-2	11***	3**
BARCROWN	12	72	108*	4	-6	11	-14***	3	10**	-1	5
JAMESTOWN	25	71	105*	-2	3	-6	-5*	-3*	0	10***	2

PUNANATA, 1983-1990 VIRALLISET NURMIKKOKOKEET
KESKIMÄÄRÄINEN VIHREÄPEITÄVYYS, LUOKITTELU NURMEN IÄN MUKAAN

LAJIKE	NURMEN IKÄ 1		NURMEN IKÄ 2		NURMEN IKÄ 3	
	KPL	% SL	KPL	% SL	KPL	% SL
PITKÄRÖNSYISET PUNANADAT						
ENSYLVA	21	67 100	19	66 100	13	63 100
CINDY	7	61 95	5	72 104**	1	54 110
PERNILLE	10	62 95*	8	58 96	4	56 96
ECHO	18	57 83***	18	51 78***	12	51 78**
BARGENA	14	55 83***	14	54 82***	10	52 84*
RUBIN	5	58 79**	5	53 77**	1	64 94
RUBINA	7	60 82**	7	47 75**	3	55 78
TERHI	11	57 87***	10	56 84**	7	55 90
RÖNSYTTÖMÄT JA LYHYTRÖNSYISET PUNANADAT						
HIGHLIGHT	21	70 104*	19	68 103**	13	69 108**
JULISKA	20	73 109***	18	70 105**	13	69 109**
CENTER	20	75 111***	18	71 107***	12	71 109**
KOKET	9	70 109*	7	62 101	3	58 104
ENJOY	13	70 108	11	70 106	6	65 105
BELLAMY	9	70 111*	7	64 105	3	62 112*
TATJANA	10	70 107*	8	63 104	4	60 102
WILMA	12	68 106	10	66 100	5	63 98
BEAUTY	10	73 108**	8	75 106**	4	73 108*
BARNICA	10	68 108**	8	62 102	6	62 102
WALDORF	6	62 110	4	62 102	2	44 95
LUSTER	21	72 107**	19	69 105***	13	68 107*
NÄPSÄ	10	65 96	8	69 96	5	67 102
MENUET	9	71 112**	7	65 108*	3	60 108
MARY	17	73 107*	17	69 104*	11	70 108*
BARCROWN	6	73 113*	5	70 103	1	73 106
JAMESTOWN	11	69 107	9	75 102	5	69 104

PUNANATA, 1983-1990 VIRALLISET NURMIKKOKOKEET
KESKIMÄÄRÄINEN VIHREÄPEITÄVYYS, LUOKITTELU VUOSITTAIN

LAJIKE	V 1986		V 1987		V 1988		V 1989		V 1990	
	KPL	SL %	KPL	SL %	KPL	SL %	KPL	SL %	KPL	SL %
PITKÄRÖNSYISET PUNANADAT										
ENSYLVA	7	66 100	10	68 100	8	66 100	12	62 100	10	63 100
CINDY	0	0	1	67 108	1	69 106	5	72 107*	6	58 90
PERNILLE	1	63 100	1	67 98	3	56 94	7	59 95	9	58 95*
ECHO	6	57 81*	10	54 80**	8	54 82*	12	48 77***	8	49 75*
BARGENA	5	64 89	8	59 88**	7	53 82*	9	42 74**	6	51 77*
RUBIN	1	54 86	1	64 94	0	0	4	55 77*	4	53 75**
RUBINA	1	55 87	1	65 96	2	60 85	6	47 74*	6	53 75*
TERHI	7	56 84*	6	61 89	2	46 85	3	50 87	4	45 87
RÖNSYTTÖMÄT JA LYHYTRÖNSYISET PUNANADAT										
HIGHLIGHT	7	70 105	10	74 109**	8	70 107*	12	64 104	10	64 103
JULISKA	7	73 110*	10	76 112***	8	72 108**	11	66 107*	9	65 103
CENTER	6	76 109*	10	75 110*	8	73 110**	12	67 108*	10	68 109***
KOKET	1	66 105	1	76 112	2	64 116	6	65 106	8	61 101
ENJOY	3	82 111	4	81 112	4	60 98	8	62 103	9	66 107*
BELLAMY	0	0	0	0	3	66 110	7	65 106	9	67 110***
TATJANA	1	67 107	1	76 112	3	65 108	7	64 103	9	63 103
WILMA	3	74 101**	3	77 103**	3	61 101	7	64 104	9	61 100
BEAUTY	3	79 107	4	77 109**	1	70 106	5	71 105	6	66 104
BARNICA	0	0	2	68 106	6	70 108*	8	60 105	8	63 101
WALDORF	0	0	0	0	2	56 99	4	64 108	6	57 105
LUSTER	7	70 106**	10	75 110**	8	70 106	12	65 105	10	66 105*
NÄPSÄ	7	67 100	6	67 99	0	0	1	89 99	3	48 81
MENUET	0	0	0	0	3	66 109	7	68 111*	9	67 109**
MARY	5	76 106	9	74 109*	8	68 103	12	65 105	8	69 106*
BARCROWN	0	0	0	0	0	0	5	78 112	7	67 104
JAMESTOWN	5	76 106*	6	73 109*	2	66 97	4	64 105	5	65 100

NIITTYNURMIKKA, 1983-1990 VIRALLISET NURMIKKOKOKEET
 POIKKEAMAT MITTARILAJIKKEEN TULOKSISTA
 TAVALLINEN PARIVERTAILU

LAJIKE	=MITT	VIHREÄ PEITT KESKIM		TIHEYS		TALVI-		KASVU KASVUUN		VÄRIN		VIHREÄ PEITTÄVYYS	
		KPL	%	SYKSY	KEVÄT	TUHO-%	CM	LÄHTÖ	KESTO	KEVÄT 1	KESKI-	KESÄ	
			SL						PV	LKM			
BARON	54	67	100	88	76	20	62	25	53	58	75		
GOLF	53	70	103**	-1	1	-4	2***	-1	5**	2	2**		
ENPRIMA	41	68	103*	-1	2	-6*	9***	1*	3	0	4**		
JULIA	36	69	109***	0	6*	-11***	7***	-1	14***	6**	4*		
CONNI	22	73	111***	0	-1	0	0	0	21***	1	8***		
IKONE	28	70	106***	2	1	-2	6***	0	15***	2	2		
GERONIMO	31	66	98	-1	2	-3	10***	-1	4	1	-1		
ARINA DASAS	17	54	84***	-2	-2	1	18***	3	-13***	-7	-11*		
HAGA	34	72	107***	2*	6**	-8**	10***	0	8***	7***	2		
AVANTI	29	67	106**	3**	1	1	9***	1	13***	-1	3*		
BALIN	20	55	86***	-1	1	-3	24***	0	-9**	-8*	-12**		
ANNIKA	20	65	103	1	1	1	4*	1	5	-2	3		
OPAL	17	65	105*	0	2	-2	3	1	7	1	4*		
COMPACT	20	71	102	3	-2	8	5***	2*	16***	-7*	3		
AMASON	54	72	107***	1	1	-2	-4***	3**	0	0	7***		
MOSA	9	62	101	0	1	0	5**	0	6	1	-1		
AMPELLIA	13	68	106*	0	-4	2	12***	-1	8***	5	3		
BROADWAY	14	69	107**	0	-5	9	3	0	17***	-3	2		
KYÖSTI	34	64	93***	-7***	-4*	-2	4***	1	-7*	-2	-5*		
LIMOUSINE	3	69	119	4	7	-5	-9	0	5	12	-5		
MELBA	11	70	109*	6	-2	10	1	-1	16**	0	5		
LD 4287	3	66	114	5	4	-1	-5	0	8	11	3		
PRIMO	6	64	101	8	4	7	11*	1	3	-1	3		
CYNTHIA	11	66	101	1	-6	9	-2	0	11*	-3	1		
BARBLUE	11	68	106	1	0	1	8***	-2	10**	5	2		
SVING	50	67	100	-2*	2	-5*	4***	0	-6***	6**	2*		
DELFT	40	59	88***	-1	-2	2	20***	0	0	-8**	-7**		
EVORA	11	76	103	1	1	-5	6	-1	12*	5	0		
MIRANDA	3	57	99	13	6	10	-5	0	-1	3	1		
ASSET	3	62	106	13	7	5	4	0	2	6*	5		

NIITTYNURMIKKA, 1983-1990 VIRALLISET NURMIKOKOKEET
KESKIMÄÄRÄINEN VIHREÄPEITTYVYYS, LUOKITTELU NURMEN IÄN MUKAAN

LAJIKE	NURMEN IKÄ 1		NURMEN IKÄ 2		NURMEN IKÄ 3	
	KPL	% SL	KPL	% SL	KPL	% SL
BARON	21	69 100	20	66 100	13	65 100
GOLF	21	69 100	19	70 104*	13	70 108***
ENPRIMA	15	69 104	15	70 106	11	65 99
JULIA	15	70 107*	14	68 112**	7	69 109
CONNI	10	75 112**	9	73 113**	3	63 104
IKONE	12	70 105**	11	71 107**	5	71 104
GERONIMO	12	69 99	11	66 98	8	62 98
ARINA DASAS	7	60 90	7	48 75**	3	52 88*
HAGA	13	74 110*	12	70 107*	9	71 102
AVANTI	12	72 109***	11	65 105	6	62 102
BALIN	9	61 93	8	48 78***	3	52 89
ANNIKA	9	70 107*	8	64 103	3	54 91
OPAL	8	72 108**	7	62 102	2	50 100
COMPACT	9	71 102	8	69 103	3	79 98
AMASON	21	75 109***	20	70 106*	13	68 105
MOSA	5	72 105	3	60 98	1	18 77
AMPELLIA	7	70 104	6	66 107	0	0
BROADWAY	7	72 111**	6	64 103	1	80 102
KYÖSTI	13	68 96	12	63 91*	9	60 92*
LIMOUSINE	2	83 132	1	42 85	0	0
MELBA	6	74 109	5	66 109	0	0
LD 4287	2	74 118	1	51 104	0	0
PRIMO	3	63 102	2	58 100	1	75 97
CYNTHIA	6	66 97	5	65 107	0	0
BARBLUE	6	71 105	5	65 107	0	0
SVING	18	68 100	19	67 100	13	66 101
DELFT	15	68 100	15	55 82**	10	53 79**
EVORA	4	69 104	4	78 104	3	81 100
MIRANDA	2	61 97	1	50 102	0	0
ASSET	2	69 111	1	47 96	0	0

NIITTYNUMMIKKA, 1983-1990 VIRALLISET NURMIKKOKOKEET
 KESKIMÄÄRÄINEN VIHREÄPEITÄVYYS, LUOKITTELU VUOSITTAIN

LAJIKE	V 1986		V 1987		V 1988		V 1989		V 1990	
	KPL	SL %	KPL	SL %	KPL	SL %	KPL	SL %	KPL	SL %
=MITT										
BARON	7	72 100	9	66 100	6	65 100	10	66 100	10	61 100
GOLF	7	73 102	9	68 103*	6	70 108	10	69 105	9	64 103
ENPRIMA	7	75 104	9	67 101	6	68 105	7	62 104	6	65 102
JULIA	3	70 109	6	66 108*	6	71 109	10	70 108	10	67 109**
CONNI	2	84 113	2	82 113	2	69 111	6	74 109	9	66 112*
IKONE	3	80 105*	4	73 106	3	66 102*	7	72 104	9	63 107**
GERONIMO	7	73 102	6	69 100	1	48 99	1	50 94	4	41 83
ARINA DASAS	1	62 91	1	68 88	2	53 85	6	56 83*	6	46 78*
HAGA	7	74 103	9	69 104	4	73 110	4	67 109	4	71 110
AVANTI	0	0	3	66 113	6	72 110	10	69 105	10	62 102
BALIN	1	61 91	1	67 87	2	57 92	6	56 82*	9	49 84**
ANNIKA	1	72 106	1	75 97	2	66 106	6	69 101	9	61 103
OPAL	0	0	0	0	2	69 110	6	70 103	9	62 105
COMPACT	3	80 102	3	79 98	0	0	4	75 106	7	60 97
AMASON	7	77 107*	9	68 103	6	72 111	10	71 108	10	67 110*
MOSA	0	0	0	0	2	68 110	2	70 101	5	56 97
AMPELLIA	1	66 106	1	75 117	0	0	4	75 106	7	63 104
BROADWAY	0	0	1	59 129	1	73 104	5	76 105*	7	65 107
KYÖSTI	7	71 98	6	66 95	2	62 100	3	60 83	4	49 93
LIMOUSINE	0	0	0	0	0	0	0	0	3	69 119
MELBA	0	0	0	0	0	0	4	79 111	7	66 107
LD 4287	0	0	0	0	0	0	0	0	3	66 114
PRIMO	1	70 104	1	75 97	0	0	0	0	3	54 92
CYNTHIA	0	0	0	0	0	0	4	72 102	7	62 101
BARBLUE	0	0	0	0	0	0	4	75 105	7	65 106
SVING	7	72 99	9	65 98	6	66 101	9	63 101	7	61 99
DELEFT	6	72 95	9	56 85*	6	58 89	9	52 80*	6	53 84*
EVORA	3	79 103	4	70 102	1	69 98	1	78 100	0	0
MIRANDA	0	0	0	0	0	0	0	0	3	57 99
ASSET	0	0	0	0	0	0	0	0	3	62 106

N:o 911

Maatilahallituksen päätös tärkeimpien kasvilajien lajikkeista

Annettu Helsingissä 24 päivänä toukokuuta 1990

Maatilahallitus on siementavaran kaupasta annetun lain (669/75) 8 §:n 1 momentin ja siementavaran kaupasta annetun asetuksen (670/75) 7 §:n nojalla hyväksynyt vuodeksi 1991 seuraavan luettelon niiden tärkeimpien kasvilajien lajikkeista, joiden viljely on osoittautunut tarkoituksenmukaiseksi:

Laji ja lajike	Jalostaja tai omistaja	Viljely- vyöhyke- suositus	Orettu luettelo:	Poistetaan luettelosta
KORSIVILJAT				
Kaura (<i>Avena sativa</i> L.)				
Hankkijan Vouti	Hja	I-III	1985	1993
Leila	St Pj	I-IV e ¹	1991	
Nasta	Jo	II-III	1979	1993
Puhti	Jo	I-III	1978	
Ryhti	Jo	I	1976	1993
Salo	WW	I-III	1991	
Svea	Sv	I	1982	1993
Veli	Jo	I-IV e ¹	1982	
Virma	Hja	I-III	1990	
Yty	Jo	I-III	1991	
Ohra (<i>Hordeum vulgare</i> L.)				
1. Rehuohra				
1.1 Monitahoinen				
Agneta	Sv	I-IV e ¹	1985	1993
Artra	Jo	I-V e ¹	1984	
Arve	St Pj	I-IV	1991	
Eru	Jo	II-III	1976	1992
Hankkijan Eero	Hja	II-IV e ¹	1976	
Hankkijan Pokko	Hja	I-III	1982	1993
Hankkijan Poira	Hja	I-IV	1986	1993
Kalle	Sv	I-IV e ¹	1986	
Ponto	Hja	I-III	1989	
Pomo	Jo	I-III	1976	1993
1.2 Kaksitahoinen				
Ida	WW	I	1983	1992
Kymppi	Sv	I-II	1987	
Mette	WW	I-II	1990	

Laji ja lajike

2. Mallasohra

2.1 Monitahoinen

Hankkijan Pokko

Kilta

Pomo

2.2 Kaksitahoinen

Kustaa

Kymppi

Syysruis (*Secale cereale* L.)

Anna

Ensi

Hankkijan Jussi

Kartano

Ponsi

Sampo

Voima

Vehnä (*Triticum aestivum* L.)

1. Kevätvehnä

Hankkijan Tapio

Heta

Kadett

Luja

Polkka

Reno

Runar

Ruso

Saru

2. Syysvehnä

Aura

Hankkijan Ilves

Pitko

Vakka

PALKOVILJAT

Herne (*Pisum sativum* L.)

Allround

Hovi

Panu

Pika

Proco

Solara

Jalostaja
tai omistajaViljely-
vyöhyke-
suositusOrettu
luettelo:Poistetaan
luettelostaHja
Jo
JoSv
SvJo
Jo
Hja
Jo
Sv
Jo
JoHja
Hja
WW
Jo
Sv
IP
IP
Hja
WWJo
Hja
Jo
JoCB
WW
Hja
Hja
CB
CBI-III
I-III
I-IIII-II
I-III-II
II i-III i⁴
I-III
I-II
I e¹
II i-III i⁴
I-III i⁴I
I-III i²
I e¹
I-III i²
I-II
I-II e¹
I-II
I-II
I-III
I
I
II
I
I
I-III
I-III
I e¹1980
19901980
1976
1976
1987
1978
1976
19761983
1990
1984
1982
1990
1987
1988
1976
19911976
1985
1986
19761986
1991
1988
1988
1980
1990

Laji ja lajike	Jalostaaja tai omistaja	Viljevy- suositus	Otetu luetteloon	Poistetaan luettelosta
NURMIPALKOKASVIT				
<i>Aisikeapila (Trifolium hybridum L.)</i>				
1. Tetraploidit				
Frida	Sv	I-III	1989	1992
Iso	Jo	I-III	1976	1992
<i>Puna-apila (Trifolium pratense L.)</i>				
1. Diploidit				
Bjursele	ruotsalainen paikallislajike	II-V e ¹	1979	
Björn	Sv	I-IV	1983	
Hankkijan Venla	Hija	I-III	1976	
Jokioinen	Jo	II-III	1976	
2. Tetraploidit				
Tepa	Jo	I-IV	1976	
NURMIHEINÄT				
<i>Koiranheinä (Dactylis glomerata L.)</i>				
Fala	ZN	I-II	1976	1994
Frode	Sv	I-II	1982	1992
Haka	Jo	I-III	1982	
Hera Daehnfeldt	LD	I-II	1976	1994
Tatu	Hija	I-III	1991	
<i>Nurminata (Festuca pratensis Huds.)</i>				
Boris	Sv	I-IV	1978	
Kalevi	Jo	I-IV f ²	1980	
Salten	IP	I-IV	1991	
Tammisto	Hija	I-II	1976	
<i>Englanninraiheinä (Lolium perenne L.)</i>				
1. Rehtyyppi				
Norlea	CDA	I-II	1982	
Riikka	Jo	I-III f ⁴	1984	
Svea	Sv	I-II	1979	
<i>Italianraiheinä (Lolium multiflorum Lam.)</i>				
1. Diploidit				
Birca	DP	II-IV	1977	1992
Prego	LD	II-V	1981	
2. Tetraploidit				
Amenda	GG	II-V	1976	1993
Barmultira	BaS	II-V	1976	
Bofur	DP	II-V	1991	

Laji ja lajike	Jalostaaja tai omistaja	Viljevy- suositus	Otetu luetteloon	Poistetaan luettelosta
Miitos	RO	II-V	1991	
Multimo	MO	II-V	1984	
Tetrone	VH	II-V	1976	1993
Turgo.	DP	III-IV	1980	
Turetra	ZN	II-V	1984	
Urbana	VH	II-V	1987	
<i>Westerwoldinraiheinä</i>				
Avance	GG	IV-V	1984	
Pollanum	VEB	IV-V	1980	
Tewera	Tw	IV-V	1976	1992
Torero	VH	IV-V	1990	
<i>Timotei (Phleum pratense L.)</i>				
Alma	Jo	I-IV	1990	
Botnia II	Sv	III-V	1979	
Hankkijan Tiiti	Hija	I-IV	1979	
Iki	Jo	IV f ¹ -V	1988	
Nokka	suomalainen paikallislajike	I-IV	1976	
Otto	LH	I-IV f ²	1977	1993
Tammisto	Hija	I-IV	1976	
Tarmo	Jo	I-IV	1976	1994
NURMIKKOHEINÄT				
<i>Niitynurmikka (Poa pratensis L.)</i>				
1. Nurmiikkotyypit				
Amason	Sv		1988	
Baron	Ba		1976	
Conni	DP		1991	
Enprima	Eng		1988	
Entopper	Eng		1990	
Fviking	Sv		1976	
Geronimo	MO		1984	
Golf	Sv		1976	1993
Haga	WW		1990	
Hankkijan Kyösti	Hija		1981	1993
Julia	Eng		1991	
Parade	VH		1984	
Sving	Sv		1982	1993
Sydsport	WW		1976	
2. Rehtyyppi				
Arina Dasas	DP		1977	1994
Delft	CB		1986	1994
Primo	WW		1976	1994
<i>Nurmirölli (Agrostis capillaris L.)</i>				
Rasti	Hija		1987	

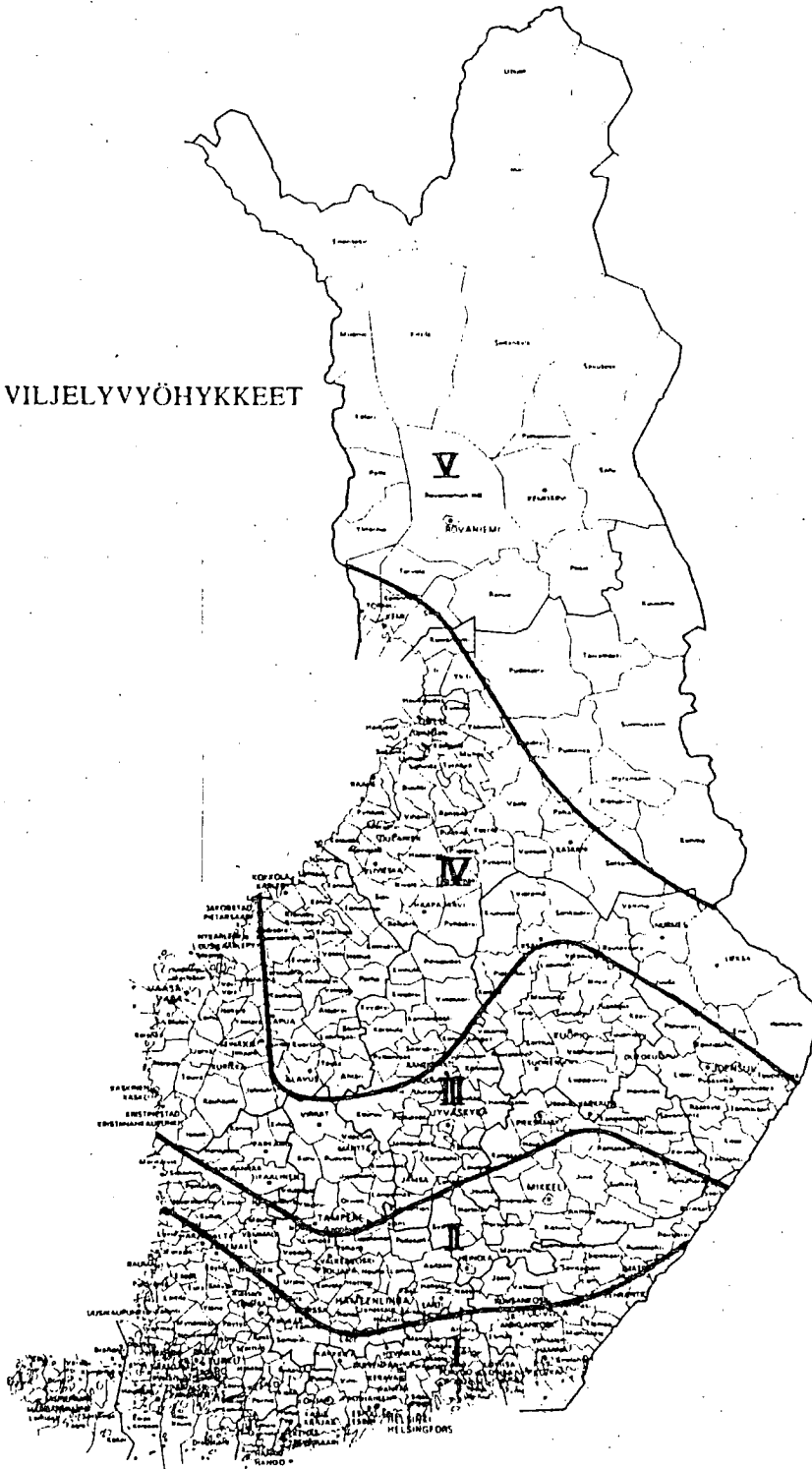
Luettelo lajikkeiden jalostajista ja omistajista

1900

N:o 911

A	=	Asgrow Seed Company, International, Orange, Connecticut, USA	H	=	Hurst Gunson Cooper Taber Ltd, Iso-Britannia
AH	=	A. Hansens Amager Frø, Taastrup, Tanska	Hi	=	Hilleshøgs Frø AB, Landskrona, Ruotsi
Ba	=	Barenbrug Holiand B.V., Arnhem, Hollanti	Hja	=	Hankkijan Kasvinjalostuslaitos, 04300 Hyrylä, Suomi
BaS	=	Barenbrug's Saatzucht GmbH — 2 Hamburg 1, Frankenstr. 35, Saksan Liittotasavalta	HO	=	H. Offereins, Assen, Hollanti
BD	=	B. Dankert, Hollanti	IP	=	Institut for Plantekultur, NLH, Norja
BS	=	Brunisma Selectiebedrijven B. V., Hollanti	JJ	=	J. Joordens' Zaadhandel B.V., 5995 ZG Kessel, Hollanti
BZ	=	Bejo Zaden B.V., Noordscharwoude, Hollanti	Jo	=	Maatalouden tutkimuskeskuksen kasvinjalostuslaitos, 31600 Jokioinen, Suomi
CB	=	Cebeco, Handelsraad, Rotterdam, Hollanti	JP	=	J. Prummel, Tweede Exloermond, Hollanti
CDA	=	Seed Section, Plant Products Division, Agriculture Canada, Ottawa, Ontario K1A 0C5, Kanada	KB	=	Kartoffelzucht Böhm, Lüneburg, Saksan Liittotasavalta
Cl	=	L. Clause AG, 91220 Bretigny-Sur-Orge, Ranska	KLv	=	K.L. De Vries, Hollanti
CS	=	Charles Sharpe & Co, Sleaford, Iso-Britannia	LD	=	A/S L. Daehnfeldt, Faaborgvej 248, 5250 Fruens Bøge, Tanska
deR	=	deRuiter Seeds, P.O. Box 4, 2665 ZG Bleiswijk, Hollanti	LH	=	K-ryhmän opetus- ja koetila, Häkkiala, 14700 Hauho, Suomi
DK	=	Dobimar v. Kameke, Hannover, Saksan Liittotasavalta	LKF	=	Landbrugets Kartoffelfond, Tværkaj 4, Trafikhavnen, Esbjerg, Tanska
DP	=	Dansk Planteforædling A/S, Boelshøj DK-4660 Store Heddinge, Tanska	LM	=	L. de Mos B.V., 's-Gravenzande, Hollanti
Eng	=	van Engelen Zaden B.V., Vijjimen, Hollanti	MO	=	Mommersteeg International B.V., Vijjimen, Hollanti
ES	=	E. Scholten, Wijster, Hollanti	NIZ	=	Nickerson — Zwaan B.V., Barendrecht, Hollanti
EZ	=	Enza Zaden, Enkhuizen, Hollanti	NZ	=	Nunhems Zaden BV, Haelen, Hollanti
FDB	=	Faellesforeningen for Danmarks Brugsforeninger, Danske Landsboforeningers Freforsyning, Tanska	OE	=	J.E. Ohlsens Enke, Taastrup, Tanska
GG	=	Green Genetics, Box 2 967926, Scheemda, Hollanti	P	=	C.W. Pannevis, Hollanti
GV	=	G. Veerhuizen, Hollanti	PD	=	J.P. ja P.R. Dijkhuis, Hollanti
			RJV	=	R.J. De Vroome, Warfhuizen, Hollanti
			RS	=	Royal Sluis, Enkhuizen, Hollanti
RZ	=	N.V. Rijk Zwaan, De Lier, Hollanti	RZ	=	Vilmorin-Andrieux, Beaufort-en-Vallee, Ranska
Sa	=	T. Sakata & Company, Yokohama, Japani	Wav	=	Van Waveren-Pflanzenzucht, GMBH, Göttingen, Saksan Liittotasavalta
SG	=	Sluis & Groot, Enkhuizen, Hollanti	VDB	=	Van den Berg B.V., Naaldwijk, Hollanti
SP	=	Carl Sperling & Co., Lüneburg, Saksan Liittotasavalta	VEB	=	VEB Saat- und Pflanzg., Export und Import/Herr Dr. Schlieblsch Berlin, DDR
St Pl	=	Statens Planteavlssråd, Norja	VH	=	Kon. Kweekbedrijf en Zaadhandel D.J. van der Have B.V., Kapelle 3615, Hollanti
Sv	=	Svalöf AB, Svalöf, Ruotsi	WW	=	W. Weibull AB, Landskrona, Ruotsi
Ta	=	Takii & Company Ltd, Kyoto Central, Japani	ZN	=	Zjednoczenie Nasiennictwa, Rolniczego i Ogrodniczego, ul. Wspólna 30, 00-930 Warszawa 71, Puola
Te	=	V.o.f. Nederlandse Tetila Kweekers, Groot Hertoginnelaan 52, 's-Gravenhage, Hollanti			
TF	=	Te'zier Freres, B.P. 223, 26002 Valence Cedex, Ranska			
TS	=	TS Seeds B.V., 3340 AG H.J. Ambacht, Hollanti			
Tw	=	V.o.f. Nederlandse Teweera Kweekers, Groot Hertoginnelaan 52, 's-Gravenhage, Hollanti			

VILJELYVYÖHYKKEET



MAATALOUDEN TUTKIMUSKESKUKSEN TIEDOTTEET

1983

1. Maatalouden tutkimuskeskuksen yksiköiden tiedotteet 1975-1982. 48 p.
2. KONTTURI, M. Mallasohra - kirjallisuuskatsaus. 42 p.
3. NORDLUND, A. & ESALA, M. Maatalouden sääpalvelut ulkomailta. Kirjallisuustutkimus. 66 p.
4. MUSTONEN, L., PULLI, S., RANTANEN, O. & MATTILA, L. Virallisten lajikekokeiden tuloksia 1975-1982. 186 p. + 4 liitettä.
5. SUONURMI-RASI, R. & HUOKUNA, E. Kaliumin lannoitustason ja -tavan vaikutus tuorerehunurmien satoihin ja maiden K-pitoisuuksiin. 13 p. + 8 liitettä.
6. KEMPPAINEN, E. & HEIMO, M. Förbättring av stallgödselns utnyttjande. Litteraturöversikt. 81 p.
7. MULTAMÄKI, K. & KASEVA, A. Kotimaiset lajikkeet. 10 p.
8. LÖFSTRÖM, I. Kasvien sisältämät aineet tuholaistorjunnassa. 26 p.
9. HEIKINHEIMO, O. Kirvojen preparointi ja määrittäminen. 67 p. + 12 liitettä.
10. SAARELA, I. Soklin fosforimalmi fosforilannoitteena. p. 1-13. Humuspitoiset lannoitteet. p. 14-20.
11. YLÄRANTA, T. Jordanalysetmetoder i de nordiska länderna. 13 p.
12. LUOMA, S. & HAKKOLA, H. Avomaan vihanneskasvien lajikekokeiden tuloksia vuosilta 1979-1982. 21 p.
13. KIVISAARI, S. & LARPES, G. Kylvöajankohdan vaikutus kevätvehnän, ohran ja kauran satoon 10-vuotiskautena 1970-1979 Tikkurilassa. 54 p.
14. ERVIÖ, R. Maaperäkarttaselitys. ESPOO - INKOO. 26 p.
15. BREMER, K. Ydinkasvien tuottaminen kasvisolukkoviljelyn avulla. 63 p.

1984

1. Tiivistelmät eräistä MTTK:n julkaisuista 1983. 74 p.

2. ESALA, M. & LARPES, G. Kevätviljojen sijoituslannoitus savimailla. 35 p.
3. ETTALA, E. Ayrshire-, friisiläis- ja suomenkarjalehmien vertailu kotoisilla rehuilla. 7 p. + 18 liitettä.
4. LUOMA, S. & HAKKOLA, H. Keräkaalin lajikekokeiden tuloksia vuosilta 1975-1983. 22 p.
5. KURKI, L. Tomaattilajikkeet ja hiilidioksidin lisäys. Kasvihuonetomaatin viljelylämpötiloista. Kasvihuonekurkun tuentamenetelmien vertailua. Sijoituslannoitus ja kasvualustan ilmastus kasvihuonekurkulla ja tomaatilla. 21 p.
6. VUORINEN, M. Italianraiheinä ja viljat tuorerehuna. 17 p.
7. ANISZEWSKI, T. Lupiini viherlannoituskasvina. Arviointeja esikokeiden ja kirjallisuuden pohjalta. 11 p.
8. HUOKUNA, E. & HAKKOLA, H. Koiranheinän ja timotein kasvu ja rehuarvon muutokset säilörehuasteella. 54 p.
9. VALMARI, A. Roudan kehittymisen tilastollinen malli. 33 p.
10. HAKKOLA, H. Kuonakalkituskoekokeiden tuloksia 1978-1983. 42 p.
11. SIPPOLA, J. & SAARELA, I. Eräät maa-analyysimenetelmät fosforilannoitustarpeen ilmaisijoina. 20 p.
12. RAVANTTI, S. Terhi-punanata. 37 p.
13. URVAS, L. & HYVÄRINEN, S. Kolme ravinnesuhdetta Suomen maala-jeissa. 10 p.
14. ANSALEHTO, A., ELOMAA, E., ESALA, M., KERSALO, J. & NORDLUND, A. Maatalouden sääpalvelukokeilu kesällä 1983. 101 p.
15. MUSTONEN, L., PULLI, S., RANTANEN, O. & MATTILA, L. Virallisten lajikekokeiden tuloksia 1976-1983. 202 p. + 4 liitettä.
16. JUNNILA, S. Ympäristötekijöiden vaikutus herbisidien käyttäytymiseen maassa. Kirjallisuustutkimus. 15 p. + 4 liitettä.
17. PESSALA, R., HAKKOLA, H. & VALMARI, A. Kylvöajan merkitys porkkanan viljelyssä. 22 p.
18. NISULA, H. Uusimpia tuloksia Ruukin lihanautakokeista. 39 p.
19. SAARELA, I. Kevätöljykasvien boorilannoitus. 122 p. + 2 liitettä.
20. URVAS, L. Maaperäkarttaselitys. PORI - HARJAVALTA. 28 p. + 14 liitettä.
21. LEHTINEN, S. Avomaavihannesten lannoitus- ja kastelukokeet 1978-1983. 62 p. + 17 liitettä.

22. ANISZEWSKI, T. & SIMOJOKI, P. Rikkakasvien siementen määrä ja elinvoima eräillä MTTK:n kiertokoealueilla. Kirjallisuustutkimus ja MTTK:n kolmen tutkimusaseman näytteiden analyysi. p. 1-38.
- PALDANIUS, E. & SIMOJOKI, P. Rikkakasvien siementen määrä ja elinvoima Satakunnan ja Etelä-Pohjanmaan tutkimusasemien maanäytteissä. p. 39-56.
23. RINNE, S-L. & SIPPOLA, J. Maatalouden jätteiden kompostointi. I Typpi- ja fosforilisä oljen kompostoinnissa. II Maatalouden jätteet kompostin raaka-aineina. III Kompostin arvo lannoitteena. 52 p.

1985

1. Tiivistelmiä MTTK:n tutkimuksista ja julkaisuista 1984. 67 p.
2. ANSALEHTO, A., ELOMAA, E., ESALA, M., NORDLUND, A. & PILLI-SIHVOLA, Y. Maatalouden sääpalvelukokeilu kesällä 1984. 127 p.
3. ETTALA, E. Säilörehu Maatalouden tutkimuskeskuksen lypsykarjakoikeissa 1970-luvulla. 270 p.
4. ETTALA, E. Laidun lypsykarjaruokinnassa. 220 p.
5. TUORI, M. & NISULA, H. Ruokintarutiinien merkitys naudoilla. Kirjallisuustutkimus. 38 p.
6. TURTOLO, E. & JAAKKOLA, A. Viljelykasvin ja lannoitustason vaikutus typen ja fosforin huuhtoutumiseen savimaasta. 43 p.
7. AURA, E. Avomaan vihannesten veden ja typen tarve. Nitrogen and water requirements for carrot, beetroot, onion and cabbage. 61 p.
8. Puutarhaosaston tutkimustuloksia. Taimitarha ja dendrologia. 94 p.
9. KEMPPAINEN, E. Kuivikkeen vaikutus lannan arvoon. Kuivikkeiden ammoniakki sitomiskyky. 25 p.
10. JAAKKOLA, A., HAKKOLA, H., HIIVOLA, S-L., JÄRVI, A., KÖYLIJÄRVI, J. & VUORINEN, M. Terästeollisuuden kuonat kalkitusaineina. 44 p.
11. JAAKKOLA, A., ETTALA, E., HAKKOLA, H., HEIKKILÄ, R. & VUORINEN, M. Siilinjärven kalkki kalkitusaineena. 53 p.
12. TAKALA, M. Asumajätevesien imeyttäminen maahan ja energiapajun viljely imeytyskentällä. 36 p.
13. JOKINEN, R. & HYVÄRINEN, S. Eri maalajien magnesiumpitoisuus ja sen vaikutus ravinnesuhteisiin Ca/Mg ja Mg/K. 15 p.
14. JUNNILA, S. Rikkakasvien siementen itämislepo. Kirjallisuuskatsaus. 29 p.

15. MÄKELÄ, K. Talven aikana kuolleiden ryhmäruusujen versoissa esiintyvä sienilajisto vuosina 1976-1982. 13 p. + 8 liitettä.
16. MUSTONEN, L., PULLI, S., RANTANEN, O. & MATTILA, L. Virallisten lajikekokeiden tuloksia 1977-1984. 168 p. + 4 liitettä.
17. SÄKÖ, J. Maatalouden tutkimuskeskuksen puutarhaosastolla Piikkiössä kokeillut ja kokeiltavana olevat omenalajikkeet. Perusrungon merkitys omenapuiden talvehtimisessä 1983-1984.
SÄKÖ, J. & LAURINEN, E. Omenapuiden harjuistutus.
HIIRSALMI, H. & SÄKÖ, J. Mansikan jalostus johtanut tulokseen.
18. ETTALA, E., SUVITIE, M., VIRTANEN, E., PITKÄNEN, T., ZITTING, M., NÄSI, M., TUOMIKOSKI, T. & NISKANEN, M. Metsä- ja maatalouden sivutuotteet lihamullien rehuna. 51 p.
19. MANNER, R. & AALTONEN, T. Pitko-syysvehnä. 6 p. + 27 liitettä.
20. MANNER, R. & AALTONEN, T. Kartano-syysruis. 5 p. + 13 liitettä.
21. ANISZEWSKI, T. Lupiini viljelykasvina. 134 p.
22. HUOKUNA, E., JÄRVI, A., RINNE, K. & TALVITIE, H. Nurmipalkokasvit puhtaana kasvustona ja heinäseoksena. p. 1-12.
HUOKUNA, E. Apilan pahkahomeen esiintymisestä. p. 13-20.
HUOKUNA, E. & HÄKKINEN, S. Englanninraiheinä säilörehunurmista. p. 21-26.
23. VIRKKUNEN, H., KOMMERI, M., LARPES, E., MICORDIA, A. & LAMPILA, M. Eri säilöntäaineet esikuivatun ja tuoreen säilörehun valmistuksessa sekä kiinteä ja nouseva väkirehun annostus mullien kasvatuksessa. p. 1-32.
VIRKKUNEN, H., KOMMERI, M., SORMUNEN-CRISTIAN, R. & LAMPILA, M. Eri säilöntäaineet nurmirehun säilönnässä. p. 33-45.
24. RISSANEN, H., ETTALA, E., MELA, T. & MUSTONEN, L. Laitumen sadetuksen ja väkirehujen käytön vaikutus lehmien tuotoksiin. p. 1-21.
RISSANEN, H., KOSSILA, V. & VASARA, A. Urea, urea-fosforihapto-viherjauhoyhdisteen (UPV) ja soijan vertailu raakavalkuaislähteinä maidontuotantokokeissa lehmillä. p. 22-30.
KOSSILA, V., KOMMERI, M. & RISSANEN, H. Monokalsiumfosfaatti ja ureafosfaatti sekä käsittelemätön olki ja ammoniakilla käsitelty olki mullien ruokinnassa. p. 31-40.
25. KORTET, S. Puna-apilan paikalliskantojen ekologia. 66 p.
26. MEHTO, U. Viljojen rikkakasvien torjunta ilman herbisidejä. Kirjallisuustutkimus. 77 p.
27. HUHTA, H. & HEIKKILÄ, R. Rehuviljan viljely Pohjois-Karjalassa. 24 p. + 2 liitettä.

1986

1. Tiivistelmiä MTTK:n tutkimuksista ja julkaisuista 1985. 69 p.
2. KEMPPAINEN, E. Karjanlannan hoito ja käyttö Suomessa. 102 p. + 6 liitettä.
3. KEMPPAINEN, E. & HAKKOLA, H. Lietelanta nurmen peruslannoitteenä. 25 p.
4. NIEMELÄINEN, O. Nurmikkoheinien ominaisuudet. Kirjallisuustutkimus. Tuloksia punanatojen ja niittynurmikan virallisista nurmikon lajikekokeista vuosilta 1977-1984. 48 p.
5. MUSTONEN, L., PULLI, S., RANTANEN, O. & MATTILA, L. Virallisten lajikekokeiden tuloksia 1978-1985. 128 p. + 4 liitettä.
6. NIEMELÄINEN, O. & PULLI, S. Puna-apilalajikkeiden siemenmuodostus. Tuloksia apilan virallisista siemenviljelyn lajikekokeista vuosilta 1978-1984. 42 p.
7. NIEMELÄINEN, O. Syksyn, talven ja kevään lämpö- ja valo-olojen vaikutus koiranheinän, niittynurmikan ja punanadan röyhymuodostukseen. Kirjallisuustutkimus. 51 p.
8. ERVIÖ, L-R. & ERKAMO, M. Pakettipellon viljelyn uudelleen aloittaminen herbisidien avulla. p. 1-15.
ERVIÖ, L-R. Korren vahvistaminen timotein siemenviljelyksillä. p. 16-21.
HIIVOLA, S-L. Klormekvatin käyttö timotein siemennurmilla. p. 22-27.
ERVIÖ, L-R. & HIIVOLA, S-L. Herbisidien käytön vähentäminen viljakasvustossa. p. 28-42.
9. KEMPPAINEN, E. & HAKKOLA, H. Säilörehun puristeneste ja virtsa lannoitteina. 43 p.
10. MATIKAINEN, A. & HUHTA, H. Nurmikasvilajikkeet Karjalan tutkimusasemalla. 24 p.
11. SOVERO, M. Nopsa-kevätrypsi. 15 p. + 2 liitettä.
12. NIEMELÄ, P. Kuiviketurpeen soveltuvuus turkistarhoilla kertyvän sonnan ja virtsan käsittelyyn. 15 p. + 4 liitettä.
13. PULLI, S., VESTMAN, E., TOIVONEN, V. & AALTONEN, M. Yksivuotisten tuorerehukasvien sopeutuminen Suomen kasvuoloihin. 51 p.
14. SIMOJOKI, P., RINNE, S-L., SIPPOLA, J., RINNE, K., HIIVOLA, S-L. & TALVITIE, H. Hernekaurasta saatava typpilannoitushyöty. 27 p. + 22 liitettä.
15. SÄKÖ, J. & YLI-PIETILÄ, M. Hedelmäpuiden ja marjakasvien talvehtiminen talvella 1984-1985. 28 p.
16. MANNER, R. & KORTET, S. Niina-ohra. 31 p. + liite.

17. TURTOLA, E. & JAAKKOLA, A. Viljelykasvien, lannoituksen ja sadetuksen vaikutus kaliumin, kalsiumin, magnesiumin, natriumin, sulfaattirikin sekä kloridin huuhtoutumiseen savimaasta. 43 p.
18. TOIVONEN, V. & LAMPILA, M. Juurikasvisäilörehujen valmistus, laatu, rehuarvo ja mahdollinen käyttö etanolin valmistuksessa. 106 p. + 23 liitettä.
19. ETTALA, E. & VIRTANEN, E. Ayrshiren, friisiläisen ja suomenkarjan monivuotinen vertailu kotovaraisella säilörehu-vilja- ja heinä-vilja-urearuokinnalla. 1. Kolmen ensimmäisen lypsykauden tuotantotulokset. 114 p. + 5 liitettä.
20. ETTALA, E. & VIRTANEN, E. Ayrshiren, friisiläisen ja suomenkarjan monivuotinen vertailu kotovaraisella säilörehu-vilja- ja heinä-vilja-urearuokinnalla. 2. Lehmien syöntikyky, ravinnonsaanti ja rehun hyväksikäyttö sekä hedelmällisyys ja kestävyys kolmen ensimmäisen tuotantovuoden aikana. 293 p. + 23 liitettä.
21. RAVANTTI, S. Iki-timotei. 33 p. + 1 liite.
22. URVAS, L. & VIRKKI, K. Maaperäkarttaselitys. Turku-Rymättylä. 34 p. + 7 liitettä.
23. VUORINEN, M. Kalkituskoekiden tuloksia såraturvemaalta 1977-1983. 22 p.

1987

1. Tiivistelmiä MTTK:n tutkimuksista ja julkaisuista 1986. 72 p.
2. PALDANIUS, E. Oljen kompostointi erilaisia seosmateriaaleja typpilähteinä käyttäen. 55 p. + 1 liite.
3. LEIVISKÄ, P. & NISSILÄ, R. Säämittauksen tuloksia Pohjois-Pohjanmaan tutkimusasemalla Ruukissa. 31 p.
4. HAKKOLA, H., HEIKKILÄ, R., RINNE, K. & VUORINEN, M. Odelman typpilannoitus, sårngkorkeus ja niittoaika. 39 p.
5. NIEMELÄ, T. & NIEMELÄINEN, O. Kasvualustan tiivistyminen ja nurmikon kulumisen nurmikon stressitekijöinä. Kirjallisuuskatsaus. p. 1-30.
NIEMELÄ, T. Siirtonurmikon kasvatus ja käyttö. Kirjallisuuskatsaus. p. 31-42.
6. LUOMA, S., RAHKO, I. & HAKKOLA, H. Kiinankaalin viljelykoekiden tuloksia 1981-1985. 25 p.
7. MUSTONEN, L., PULLI, S., RANTANEN, O. & MATTILA, L. Virallisten lajikekoekiden tuloksia 1979-1986. 165 p. + 9 liitettä.
8. SEPPÄLÄ, R. & KONTTURI, M. Mallasohran reagointi typpilannoitukseen. p. 1-66.
KUISMA, T. & KONTTURI, M. Typpilannoituksen vaikutus ohralajikkeiden mallastuvuuteen. p. 67-134.

9. YLI-PIETILÄ, M., SÄKÖ, J. & KINNANEN, H. Puuvartisten koriste-kasvien talvehtiminen talvella 1984-1985. 38 p.
10. VUORINEN, M. & TAKALA, M. Porkkanan ja punajuurikkaan sadetus, typpilannoitus ja kalkitus poutivalla hiekkamaalla. 30 p.
11. MULTAMÄKI, K. & KASEVA, A. Kotimaiset lajikkeet. p. 1-8.
Domestic Varieties. p. 9-17.
12. TUOVINEN, T. Omenakääriäisen ennustemenetelmä. p. 1-17. Pih-lajanmarjakoin ennustemenetelmä. p. 18-32.
13. MÄKELÄ, K. Peittauksen vaikutus kotimaisen heinänsiemenen itävyyteen, orastuvuuteen ja sienistöön. 15 p.
14. Osa 1. YLÄRANTA, T. Radioaktiivinen laskeuma ja säteilyval-vonta. PAASIKALLIO, A. Radionuklidien siirtyminen viljely-kasveihin. 62 p.
Osa 2. KOSSILA, V. Radionuklidien siirtyminen kotieläimiin ja eläintuotteisiin sekä vaikutukset eläinten terveyteen ja tuotantoon. 109 p.
15. RAVANTTI, S. Alma-timotei. 38 p. + 2 liitettä.
16. LEHMUSHOVI, A. Ryhmäruusujen lajikekokeet vuosina 1981-1984. 29 p.
17. JOKINEN, R. & TÄHTINEN, H. Karkeiden kivennäismaiden ja turve-maiden kuparipitoisuus ja sen vaikutus kauran kasvuun astia-kokeessa. p. 1-17.
Maan kuparipitoisuuden ja happamuuden vaikutus kuparilannoi-tuksella saatuihin kauran satotuloksiin. p. 18-37.
Maan pH-luvun ja kuparilannoituksen vaikutus kauran hivenra-vinnepitoisuuksiin. p. 38-47.
Kaura- ja ohralajikkeiden herkkyys kuparin puutteelle ja eri kuparimäärillä saadut tulokset. p. 48-62.
Kuparilannoitelajien vertailu astiakokeessa kauralla. p. 63-68.
18. HIIRSALMI, H., JUNNILA, S. & SÄKÖ, J. Ahomansikasta suomalainen viljelylajike. p. 1-8.
Mesimarjan jalostus johtanut tulokseen. p. 9-21.
19. TALVITIE, H., HIIVOLA, S-L. & JÄRVI, A. Satojen ja satovahin-kojen arviointitutkimus. 87 p.
20. KEMPPAINEN, R. Puna-apilan ympärys Rhizobium-bakteerilla.
Inoculation of red clover by Rhizobium strain. 24 p.
21. LAMPILA, M., VÄÄTÄINEN, H. & ALASPÄÄ, M. Korsirehujen vertailu kasvavien ayrshire-sonnien ruokinnassa. p. 1-40.
ARONEN, I., HEPOLA, H., ALASPÄÄ, M. & LAMPILA, M. Erisuuruiset väkirehuannokset kasvavien ayrshire-sonnien olkiruokinnassa. P. 41-66.
ARONEN, I., ALASPÄÄ, M., HEPOLA, H. & LAMPILA, M. Bentsoehappo säilörehun valmistuksessa. p. 67-86.
22. TURTOLA, E. & JAAKKOLA, A. Viljelykasvien vaikutus ravinteiden huuhtoutumiseen savimaasta Jokioisten huuhtoutumiskentällä v. 1983-1986. 32 p. + 2 liitettä.

23. PIETOLA, L. & ELONEN, P. Peltokasvien sadetus normaalia kosteampina kasvukausina 1980-85. 76 p. + 1 värikuvaliite.
24. PIETOLA, L. Maan mekaaninen vastus kasvutekijänä. 94 p. + 3 liitettä.

1988

1. Tiivistelmiä MTTK:n tutkimuksista ja julkaisuista 1987. 83 p.
2. ANISZEWSKI, T. Puiden, pensaiden ja viljeltävän turvemaan fenologinen tutkimus. Phenological study on the trees, bushes and arable peat land. 120 p. + 5 liitettä.
3. RINNE, S-L., HIIVOLA, S-L., TALVITIE, H., SIMOJOKI, P., RINNE, K. & SIPPOLA, J. Viherkesannon vaihtoehdot rukiin viljelyssä. 53 p. sisältäen 9 liitettä.
4. JUNNILA, S. Pienannosherbisidit kevätiljoilla - Glean 20 DF, Ally 20 DF ja Logran 20 WG. p. 1-15.
Starane M kevätiljojen rikkakasvien torjunnassa. p. 16-18.
Kamilon B ja Kamilon D kevätiljojen rikkakasvien torjunnassa. p. 19-23.
Kevätviljaherbisidit Rikkahävite KH 10/77, KH 2/83 ja Ipactril. p. 24-31.
5. KIIISKINEN, T. & MÄKELÄ, J. Kasviperäisten valkuaisrehujen sulavuus minkillä. Smältbarhet av vegetabiliska proteinfodermedel hos mink. Digestibility of protein feedstuffs derived from plants in mink. p. 1-13
KIIISKINEN, T., MÄKELÄ, J. & ROUVINEN, K. Eri viljalajien sulavuus minkillä ja siniketulla. Smältbarhet av olika spannmål hos mink och blåräv. Digestibility of different grains in mink and blue fox. p. 14-23.
6. SIMOJOKI, P. Ohran boorinpuutos. 100 p. + 3 liitettä.
7. SIMOJOKI, P. Lupiinin viljelytekniikka. p. 3-22, 2 liitettä.
EKLUND, E. & SIMOJOKI, P. Yksivuotisen lupiinin nystyräbakteerien eristäminen ja valikoitujen siirroskantojen testaus kenttäolosuhteissa. p. 23-34, 1 liite.
ANISZEWSKI, T. Kylvöajan vaikutus lupiinin (*Lupinus angustifolius* L.) siemensatoon Keski- ja Pohjois-Suomessa. p. 35-54.
ANISZEWSKI, T. Lupiinin siementuotanto Keski- ja Pohjois-Suomessa. p. 55-90.
8. HÄMÄLÄINEN, I. & ERVIÖ, R. Maaperäkarttaselitys, Jyväskylä. 39 p. + 14 liitettä.
9. ERVIÖ, R. & HÄMÄLÄINEN, I. Maaperäkarttaselitys, Lahti. 41 p. + 2 liitettä.
10. TAKALA, M. Palkokasvien biologiasta. 18 p. + 26 taulukkoa.
11. TAKALA, M., TAHVONEN, R. & VUORINEN, M. Väkilannoitus ja "biologiset" viljelymenetelmät perunan, porkkanan ja punajuurikkaan viljelyssä. 36 p.

12. MUSTONEN, L., RANTANEN, O., NIEMELÄINEN, O., PAHKALA, K., KONTTURI, M. & MATTILA, L. Virallisten lajikekokeiden tuloksia 1980-1987. 138 p. + 1 liite.
13. LUNDEN, K. & SÄKÖ, J. Koristepuiden ja -pensaiden talvehtiminen. Talvi 1986/87. 86 p. + 4 liitettä.
14. SÄKÖ, J. & LUNDEN, K. Talven 1986-87 tuhot hedelmä- ja marjatarhoissa. 34 p.
15. RINNE, K. & MÄKELÄ, J. Karitsoiden kasvu laitumella. 18 p.
16. ILOLA, A. Katovuoden 1987 kevätiljojen siemenen orastumisko-
keet. p. 1-17.
RANTANEN, O. & SOLANTIE, R. Uusi peltoviljelyn alue- ja vyöhy-
kejakoehdotus. p. 18-31.
17. RAHKONEN, A. & ESALA, M. Kevätviljojen ja -öljykasvien kylvö-
aika. 72 p.
18. JUNNILA, S. Perunaherbisidejä tehokkuustarkastuksessa. p. 1-15.
Lehvästön hävitys herneellä ja öljykasveilla. p. 16-24.
19. KEMPPAINEN, E. Didinin (disyandiamidi) vaikutus naudan liete-
lannan tehoon ohran lannoitteena. 35 p.
20. ETTALA, E. & VIRTANEN, E. Ayrshiren, friisiläisen ja suomenkar-
jan vertailu vasikka- ja hiehokaudella säilörehu-vilja- ja
heinä-vilja-urea-ruokinnalla. 92 p.
21. PITKÄNEN, J., ELONEN, P., KANGASMÄKI, T., KÖYLIJÄRVI, J., TAL-
VITIE, H., VIRRI, K. & VUORINEN, M. Aurattoman viljelyn vai-
kutukset kevätiljojen satoon ja laatuun: kuuden koevuoden
tulokset. p. 1-61 sisältäen 3 liitettä.
Summary: Effects of ploughless tillage on yield and quality
of cereals: results after six years.

PITKÄNEN, J. Aurattoman viljelyn vaikutukset maan fysikaalisiin
ominaisuuksiin ja maan viljavuuteen. p. 62-167 sisältäen 3
liitettä.
Summary: Effects of ploughless tillage on physical and chemi-
cal properties of soil.
22. KÄNKÄNEN, H. & KONTTURI, M. Kylvötiheyden vaikutus lehtityy-
piltään erilaisten herneiden sadon muodostumiseen. 69 p.

1989

1. Tiivistelmiä MTTK:n tutkimuksista. 23 p.
2. MUSTONEN, L., RANTANEN, O., NIEMELÄINEN, O., PAHKALA, K. & KONT-
TURI, M. Virallisten lajikekokeiden tuloksia 1981-1988.
147 p. + 8 liitettä.
3. VUORINEN, M. Turvemaan kaliumlannoitus. 17 p.
4. TAKALA, M. Saderiskien ja korjuutappioiden vähentämismahdolli-
suuksista heinäkorjuussa. 21 p. + 12 liitettä.

5. HAKKOLA, H., PULLI, S. & HEIKKILÄ, R. Nurmikasvien siemenseoskokeiden tuloksia. 57 p.
6. HAKKOLA, H. & LUOMA, S. Perunan viljelykokeiden tuloksia 1981-88. 25 p.
7. AFLATUNI, A. & LUOMA, S. Avomaan vihannesten lajikekokeiden tuloksia 1986-88. 36 p.
8. HÄRKÖNEN, M. & MUSTALAHTI, A. Perennojen menestyminen ja kukinta-ajat Pohjois-Suomessa 1979-85. 20 p. + 2 liitettä.
9. RUOTSALAINEN, S. Marjikasvien tervetäimituotanto ja sen merkitys Suomessa. 57 p.
10. UUSI-KÄMPPI, J. Vesistöjen suojaaminen rantapeltojen valumiltoilta. 66 p.
11. Öljykasvien viljelyn edistäminen. Yhteistutkimuksen tuloksia vuosilta 1985 - 1988. Toimittanut Katri Pakkala. 95 p.
12. JUHANOJA, S. Juurrutushormonien käyttö vesiviikunan Ficus pumila L. pistokkaiden juurrutuksessa. p. 2-6.
 JUHANOJA, S. & PESSALA, T. Vuodenajan vaikutus viherkasvien pistokkaiden juurtumiseen ja taimien jatkokasvatusaikaan. p. 7-22.
 JUHANOJA, S. Ampelikasvien viljelyaikatauluja. p. 23-34.
 PESSALA, T. Sulkasaniaisen lisäys. p. 35-38.
14. JOKI-TOKOLA, E. Väkiheinä ja säilörehut lihanautojen ruokintakokeissa. 46 p.
15. MÄKELÄ, K. Kesäkukkien kauppasiemenen laatu. 15 p. + 10 liitettä.
16. KÄNKÄNEN, H., HIIVOLA, S.-L. & HEIKKILÄ, R. Kalkitusajankohdan vaikutus kalkituksen tehoon. 38 p. + 1 liite.
17. ROUVINEN, K. & NIEMELÄ, P. Plasmasytoosi heikentää pentutulosta ja pentujen varhaiskehitystä minkillä. Plasmacytös försämrar avelsresultatet och valparnas tidiga tillväxt hos mink. Plasmacytosis impairs breeding result and early kit growth in the mink. p. 1-17.
 ROUVINEN, K. Erilaisten rasvojen sulavuus minkin ja siniketun pennuilla - emulgaattorien vaikutus. Fettsmältbarhet hos mink- och blårävsvalpar - inverkan av emulgerande ämnen. Digestibility of different fats in mink and blue fox kits - influence of emulsifying agents. p. 18-37.
18. JOKINEN, R. Fosforin saostukseen käytettävien kemikaalien vaikutus jätevesilietteiden ominaisuuksiin sekä käyttöarvoon lannoitteena ja maanparannusaineena. p. 54.
19. JÄRVI, A. Typpilannoitus ja kasvuston CCC-käsittely timotein siemennurmilla. p. 1-24.
 Timotein siemennurmen typpilannoitus, riviväli ja siemenmäärä. p. 26-48.
 Alkuperältään erilaiset timoteilajikkeet siementuotannossa. p. 50-52.
20. URVAS, L. & TARES, T. Maanäytteiden ottoaika ja viljavuusluvut. 17 p.

21. SAASTAMOINEN, M. & PÄRSSINEN, P. Yty-kaura. 29 p. + 2 liitettä.
22. RAVANTTI, S. Juliska-punanata. 51 p. + 1 liite.

1990

1. Tiivistelmiä MTTK:n tutkimuksista. 40 p.
2. MARKKULA, M., TIITTANEN, K. & VASARAINEN, A. Torjunta-aineet maa- ja metsätaloudessa 1953 - 1987. 58 p.
3. KUMPULA, R. Mikrolisätyn mansikan emotaimiklooneissa esiintyvä muuntelu. 61 p. + 2 liitettä.
4. MELA, T., KÄNKÄNEN, H. & ILOLA, A. Heikkoitoisen kevätviljan arvo kylvösiemenenä. 28 p. + 20 liitettä.
5. SALO, Y & PIETILÄ, E. Laari-kevätheinä. 32 p. + 2 liitettä.
6. RIEPPONEN, L. & RINNE, S-L & HIIVOLA, S-L & SIMOJOKI, P. & SIPPOLA, J. ja TALVITIE, H. Omavaraisen ja tavanomaisen viljelyn kannattavuusvertailu. 38 p. + 8 liitettä.
7. MUSTONEN, L., RANTANEN, O., NIEMELÄINEN, O., PAHKALA, K. & KONTTURI, M. Virallisten lajikekokeiden tuloksia 1982 - 1989. 129 p. + 2 liitettä.
8. URVAS, L. Sinkkisulfaatti timotein lannoitteena p. 1-11
Sinkkisulfaatti ja kelaatit sinkkilannoitteina p. 12-18
9. KOIKKALAINEN, K., HUHTA, H., VIRKAJÄRVI, P. & HEIKKILÄ, R. Pitkäaikaisen säilörehunurmen kaliumlannoitus heikosti kaliumia pidättävillä mailla. 59p. 9 liitettä.
10. AURA, E. Salaojien toimivuus savimaassa. 93p.
11. UOSUKAINEN, M. Tervetaimiasemalla tuotannossa olevat ja lajikekokeita varten lisätyt luomulajikkeet. p. 1-29.
UUSITALO, M. Luumujen ja kirsikan virustaudit. p. 31-42.
12. JUHANOJA, S. Kesäkukkien leikkoviljely kasvihuoneessa.
JUHANOJA, S. Morsiusharson kaksivuotinen lasinalaisviljely.
JUHANOJA, S. Pikkusipulikukkien leikkoviljely kasvihuoneessa.

1991

2. MUSTONEN, L., RANTANEN, O., NIEMELÄINEN, O., PAHKALA, K. & KONTTURI, M. Virallisten lajikekokeiden tuloksia 1983-1990. 146 p. + 2 liitettä.
3. VILKKI, J. Kulta-kevätrypsi. 20 p. + 1 liite.

