



MTTK

MAATALOUDEN TUTKIMUSKESKUS

Tiedote 8/85

**Puutarhaosaston tutkimustuloksia
Taimitarha ja dendrologia**

**JOKIOINEN 1985
ISSN 0359-7652**

MAATALOUDEN TUTKIMUSKESKUS

TIEDOTE 8/85

TUTKIMUSTULOKSIA

TAIMITARHA JA DENDROLOGIA

Puutarhaosasto
21500 PIIKKIÖ
(921) 727 806

ISSN 0359-7652

Monisteen esittely

Tässä monisteessa esitetään tuloksia ja havaintoja Maatalouden tutkimuskeskuksen (MTTK) puutarhaosastolle Piikkiöön, yhdelletoista tutkimusasemalle eri puolille Suomea sekä lisäksi eräille pohjoisille koulutiloille perustetuista koristepuiden ja -pensaiden koe- ja havaintoistutuksista. Suuri osa istutuksista on perustettu puutarhaosastolle Piikkiöön, missä lukuisten puisto- ja pihapiirikasvien menestymistä on seurattu jo runsaat viisikymmentä vuotta. Myös tutkimusasemien merkitys on tässä työssä ollut huomattava, koska niiden kautta on saatu arvokkaita tietoja kasvien talvehtimisestä erilaisissa ilmasto-oloissa. Siten on mm. voitu selvittää puisto- ja ryhmäruusulajikkeiden käyttöarvoa eri alueilla. Tosin kasvin menestymisestä ei yhden istutuksen perusteella voida tehdä varmoja päätelmiä, vaan ainoastaan otaksumia. Kasvupaikan pienilmastolla on usein ratkaiseva merkitys. Etelässä suojattomilla tai muuten epäedullisilla paikoilla kasvit voivat menestyä heikommin kuin hyvillä kasvupaikoilla pohjoisempana. Tästä syystä havaintopaikkoja pitäisi olla paljon oikean ja varman tuloksen saamiseksi.

Monisteen pääosa, 62 (18-79) sivua käsittelee viidelletoista paikkakunnalle istutettujen koristepuiden ja -pensaiden talvenkestävyyttä. Havaintoistutukset sijaitsevat Kymenlaakson, Satakunnan, Sata-Hämeen, Hämeen, Etelä-Savon, Pohjois-Savon, Keski-Suomen, Etelä-Pohjanmaan, Keski-Pohjanmaan, Pohjois-Pohjanmaan ja Lapin tutkimusasemilla ja lisäksi Kempeleen maatalousoppilaitoksessa sekä Suomussalmen, Kemijärven ja Inarin emäntäkouluissa. Istutukset käsittävät yhteensä 67 kasvisukua, yli 200 kasvilajia sekä lisäksi vielä eri lajien lajikkeita ja lajien välisiä hybridejä. Aineisto ei ole luonnollisestikaan ollut yhtenäinen eri istutuksissa. Kasvit on pyritty sijoittamaan eri alueille niistä jo tiedossa olleen kestävyyden perusteella. Näin pohjoisten koepaikkojen laji- ja lajikemäärä on jäänyt pienemmäksi kuin eteläisten istutusten. Joidenkin istutusten vuosihavainnoissa esiintyy puutteita, koska kaikista kohteista ei ole aina onnistuttu saamaan täydellisiä tietoja. Sivuilla 80-86 esitetään erikseen talvehtimistiedot puutarhaosastolle Piikkiöön perustetuista istutuksista vuosilta 1979-84. Niissä on mukana 67

kasvisukua, 97 lajia sekä lukuisia lajikkeita ja lajien välisiä risteytymiä.

Sivuilla 87-90 esitetään MTTK:n puutarhaosaston arboretumin (puu- ja pensaslajipuisto) lajistoa ja lajikkeita. Arboretumin istutukset aloitettiin 1930-luvulla Siperian lehtikuusilla, sembra- ja murraymännyillä, saarnilla ja hieskoivulla ja myöhemmin tammella. Vuodesta 1961 lähtien ryhdyttiin arboretumin lajistoa huomattavasti lisäämään perustamalla eri puulajeista pieniä metsiköitä. Vuoteen 1984 mennessä sinne on istutettu havupuista 51 ja lehtipuista ja -pensaista 79 lajia, lajiketta ja risteytymää. Istutuksia jatketaan vuosittain. Tarkoitukseen varattu alue, joka on pinta-alaltaan n. 12 ha, on maastoltaan vaihtelevaa käsittäen erilaisia metsätyyppejä, joten se sopii hyvin erilaisten puu- ja pensaslajien istutukseen. Aluetta voidaan tarvittaessa laajentaa. Puistosta on jätetty 1 ha:n pääasiassa mäntyä kasvava ala koskemattomaksi aarnialueeksi.

Yltöisten arboretumin rantamännikön suojassa kasvaa myös yli 2000 yksilön alppiruusun risteytysaineisto, josta annetaan lähempiä tietoja monisteen sivuilla 91-94. Kysymyksessä on yhteistyö aineiston kehittäjän Helsingin yliopiston kasvinjalostustieteen laitoksen kanssa. Tästä, kuten eräille muillekin paikoille sijoitetusta aineistosta, pyritään saamaan käyttöömme uusia talvenkestäviä lajikkeita.

Havaintoistutuksiin istutettu puu- ja pensasaineisto on saatu suurimmaksi osaksi lahjoituksina maamme taimitarhoilta. Istutusten järjestelyistä ja perustamisesta on huolehtinut pääasiallisesti tutkija Tapio Kallio. Havaintojen ja tulosten keräämisen sekä taulukoinnin ovat suorittaneet tutkija Aaro Lehmushovi ja koeapulainen Arla Hiirsalmi. Tutkimusasetmat ja koulutilat ovat osallistuneet havaintojen tekemiseen. Maatalouden tutkimuskeskuksen puutarhaosasto esittää parhaimmat kiitokset kaikille taimitarhoille, jotka ovat luovuttaneet laajan taimiaineiston tähän tutkimukseen. Kiitämme tehtävään osallistuneita tutkimusasemia ja koulutiloja hyvästä yhteistoiminnasta.

Jaakko Säkö

Sisällysluettelo

606	Ruusujen laji- ja lajiketutkimus	
	Puistoruusujen laji- ja lajikekoe	1
	Puistoruusujen laji- ja lajikekoe eri havaintopaikoilla	3
	Ryhmäruusujen lajikekokeet	5
	Ryhmäruusujen lajikekokeet eri havaintopaikoilla	9
607	Koristepensaiden ja -puiden laji- ja lajiketutkimus	
	Pensashanhikkilajikkeiden havaintokoe	12
	Pajulajien ja -lajikkeiden havaintokoe	14
	Pensaskanukkalajien ja -lajikkeiden havaintokoe	16
	Pensasmaisten kuusamalajien ja -lajikkeiden havaintokoe	16
	Vaahteran provenienssikoe	17
609	Puiden ja pensaiden talvehtimistutkimus	
	Selvitys puiden ja pensaiden menestymisestä eri koulutiloilla ja tutkimusasemilla	18
	Puiden ja pensaiden menestyminen Puutarhaosastolla	80
612	Arboretum Yltöinen	
	Arboretumiin istutetut puuvartiset lajit ja lajikkeet	87
	Alppiruusujen jalostus	91

Lannoitteista ja maalajeista käytetyt lyhenteet

Lannoitteet

oulunsalpietari	= Nos
kalkkisalpietari	= Nks
ammoniumsulfaatti	= Nsu
superfosfaatti	= Psf
hienofosfaatti	= Phf
kaksoissuperfosfaatti	= Pksf
60 % kalisuola	= K60
kaliumnitraatti	= Kn
kaliumsulfaatti	= Ksu
normaali Y-lannos	= Yn
fosforirikas Y-lannos	= Yfr
booripitoinen Y-lannos	= Yb
kloorivapaa Y-lannos	= Yklv
typpirikas Y-lannos	= Ytr
kalirikas Y-lannos	= Ykr
tasaväkevä Y-lannos	= Yts
puutarhan Y-lannos 1	= Yp 1
puutarhan Y-lannos 2	= Yp 2
turpeen Y-lannos	= Yt
puutarhankastelulannos	= pkl
kuparisulfaatti	= Cus
lannoiteboraatti	= Blb
magnesiumsulfaatti	= Mgs
mangaanosulfaatti	= Mns
kalkkikivijauhe	= Caj
dolomiittikalkki	= Cad
puutarhan täyslannos	= ptl

Maalajit

hiekkä	= Hk
hieno hiekkä	= HHk
hieta	= Ht
hieno hieta	= HHT
karkea hieta	= KHT
hietamoreeni	= HtMr
hietasavi	= HtS
hiesusavi	= HsS
aitosavi	= As
vähämultainen	= vm
multava	= m
runsasmultainen	= rm

MITK/Puutarhaosasto
1984

TAIMITARHA JA DENDROLOGIA

606

Ruusujen laji- ja lajiketutkimus (1961-)

175

Puistoruusujen laji- ja lajikekoe (78-)

Maalaji: HHT. Istutus: kevät 1978. Lannoitus: vuosittain keväällä 100 g/ruutu
Yp l. Havaintoruutu: 5 tainta.

Laji ja lajike	Kpl 1984	Kunto 0-10 11/5	Tuleen- tuminen 0-10 1/11	Kukan koko mm	Teräleht- tiä kpl	Kukan väri
Rosa						
- x alba 'Suaveolens'	5	5	6	64	21	valkoinen
- canina 'Kiese'	3	8	9	53	5	punavioletti
- x collina	1	7	8	63	5	vaaleanpunainen
- foetida 'Persian Yellow'	2	10	10	50	30	keltainen
- gallica 'Pompon de Bourgogne'	2	8	10	56	5	kalpean punainen
- gallica 'Splendens'	5	8	6	77	11	ruusunpunainen
- sp. 'Kempele'	3	10	10	58	5	kirkas punaviol.
- maximowicziana	3	10	6			
- moyesii	4	6	10			
- nitida	4	9	10	42	5	vaal.punavioletti
- pendulina	4	10	9	49	5	punavioletti
- pimpinellifolia	4	9	8	64	5	valkoinen
- pimpinellifolia 'Red Nelly'	5	10	7	62	5	voim.tummanpun.
- rubiginosa 'Magnifica'	5	7	4	65	11	punavioletti
- rugosa 'Regelliana'	5	8	7	82	5	punavioletti
- rugosa 'Robusta'	4	2	4			
- virginiana	5	9	9	43	5	vaal.punavioletti
\bar{x}	3,8	8,0	7,8	59	9	

MTTK/Puutarhaosasto
1984

175
Puistoruusujen laji- ja lajikekoe (78-)

viikottainen kukinta 0-10 ajalla 5/6 - 18/10 1984

	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
1.	0	0	0	1	2	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.	0	0	3	7	5	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.	0	0	1	3	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.	0	0	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.	0	0	2	9	9	7	3	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0
7.	2	2	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.	0	0	0	2	3	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
11.	1	1	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0
12.	7	5	2	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0
13.	2	6	4	3	2	1	0	0	0	0	2	1	1	1	1	1	1	1	1	0
14.	0	0	0	4	8	9	7	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15.	1	1	2	4	6	6	3	2	3	4	4	4	4	4	3	2	2	1	1	1
16.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17.	0	0	0	0	2	6	5	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

- | | |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| 1. R. x alba 'Suaveolens' | 10. R. nitida |
| 2. - canina 'Kiese' | 11. - pendulina |
| 3. - x collina | 12. - pimpinellifolia |
| 4. - foetida 'Persian Yellow' | 13. - pimpinellifolia 'Red Nelly' |
| 5. - gallica 'Pompon de Bourgogne' | 14. - rubiginosa 'Magnifica' |
| 6. - gallica 'Splendens' | 15. - rugosa 'Regelliana' |
| 7. - sp. 'Kempel' | 16. - rugosa 'Robusta' |
| 8. - maximowicziana | 17. - virginiana |
| 9. - moyesii | |

MTTK/Puutarhaosasto
1984

175

Puistoruusujuen laji- ja lajikekoe eri havaintopaikoilla (78-)

Lajike	Koe- paikka	Istutus Vuosi	1979		1980		1981		1982		1983		1984	
			kpl	to	kpl	to	kpl	to	kpl	to	kpl	to	kpl	to
Rosa														
- acicularis 'Dornröschen'	PTO	1978	5	2	4	1	3	2	0	4	2	4	1	5
- acicularis 'Dornröschen'	PSA	1978	4	4	3	5	2	5	2	4	5	9	5	5
- x alba 'Suaveolens'	PTO	1978	5	4	5	4	5	5	5	2	5	9	5	5
- x alba 'Suaveolens'	SAH	1978	4	5	0	tuhoutunut	remontissa	3	3	3	3	9	3	8
- canina 'Kiese'	PTO	1978	5	5	5	5	2	2	2	5	2	7	1	10
- canina 'Kiese'	PSA	1978	3	7	3	8	3	7	2	5	2	7	1	10
- canina 'Kiese'	PTO	1978	1	6	1	5	1	9	1	7	1	8	1	7
- x collina	PTO	1978	5	2	5	1	1	2	0					
- bifera 'Tringitipetala'	PTO	1978	5	7	5	8	4	7	0					
- bifera 'Tringitipetala'	SAH	1978	5	7	5	6	4	6	2	1	2	5	2	10
- foetida 'Persian Yellow'	PTO	1978	5	7	5	8	4	9	4	8	4	9	4	9
- foetida 'Persian Yellow'	PSA	1978	5	8	4	8	4	9	4	8	4	9	4	9
- gallica 'Pompon de Bourgogne'	PTO	1978	5	3	4	4	4	5	3	5	2	8	2	8
- gallica 'Pompon de Bourgogne'	SAH	1978	5	9	5	10	5	10	0					
- gallica 'Scharlachglut'	PTO	1978	5	3	5	3	1	3	0					
- gallica 'Scharlachglut'	PSA	1978	5	7	5	8	5	9	5	7	5	9	5	10
- gallica 'Splendens'	PTO	1978	5	8	5	6	5	9	5	10	5	7	5	8
- gallica 'Splendens'	PSA	1978	5	8	5	6	5	9	5	10	5	7	5	8
- gallica 'Splendens'	SAH	1978	5	8	5	10	5	10	5	10	5	10	5	10
- maximowicziana	PTO	1978	5	4	0	huono kasvupaikka	5	10	2	8	2	8	2	10
- moyesii	PTO	1980	5	4	5	2	5	10	4	4	4	7	4	6
- moyesii	PTO	1978	5	4	5	0	niitetty	5	4	4	4	7	4	6
- moyesii	PSA	1978	5	5	0	niitetty	3	8	3	8	3	7	3	8
- moyesii	SAH	1978	4	6	4	9	4	10	4	10	4	10	4	9
- nitida	PTO	1978	5	7	4	7	4	10	4	10	4	10	4	9
- nitida	PSA	1978	5	7	5	8	5	10	5	10	5	10	5	10
- nitida	SAH	1978	5	7	5	8	5	10	3	10	3	8	3	9
- pendulina	PTO	1980	5	7	3	9	4	10	4	10	4	10	4	10

Puistoruusuksen_laji_ ja_lajikekoe_eri_havaintopaikoilla_(78-)

Lajike	Istutus Koe- Vuosi paikka	Istutus Vuosi paikka	1979		1980		1981		1982		1983		1984	
			kpl	to	kpl	to	kpl	to	kpl	to	kpl	to	kpl	to
Rosa														
- pimpinellifolia	PTO	1978	5	9	5	9	5	10	4	10	4	9	4	9
- pimpinellifolia	PSA	1978	5	7	3	8	3	9	3	10	3	9	3	10
- pimpinellifolia	SAH	1978	4	9	4	9	4	7	4	10	4	4	4	3
- pimpinellifolia 'Red Nelly'	PTO	1980	5		4	4	5	10	5	10	5	8	5	10
- pimpinellifolia 'Red Nelly'	SAH	1980	4		4	4	3	5	1	10	1	3	1	2
- rubiginosa 'Magnifica'	PTO	1978	5	5	5	5	5	7	5	6	5	8	5	7
- rubiginosa 'Magnifica'	PSA	1978	5	6	1	9	1	8	1	7	1	7	1	10
- rubiginosa 'Magnifica'	SAH	1978	5	9	5	9	5	9	5	10	5	9	4	5
- rugosa 'Regelliana'	PTO	1980	5		4	5	5	10	5	10	5	9	5	8
- rugosa 'Regelliana'	SAH	1980	4		4	5	4	8	4	10	4	7	4	7
- rugosa 'Robusta'	PTO	1980	5		4	4	5	6	5	4	5	10	4	2
- sweginzowii 'Macrocarpa'	PTO	1978	4	4	4	4	4	2	0					
- sweginzowii 'Macrocarpa'	SAH	1978	5	6	0	0	tuhoutunut	remontissa						
- virginiana	PTO	1978	5	10	5	8	5	10	5	10	5	9	5	9
- virginiana	PSA	1978	5	9	2	9	1	9	1	10	0			
- virginiana	SAH	1978	5	6	5	6	4	3	4	10	4	9	4	9
- sp. 'Kempelle'	PTO	1979	3	7	3	7	3	10	3	8	3	9	3	10

MITK/Puutarhaosasto
1984

335

Ryhmäruusujen lajikekoe (81-)

Maalaji: HHT. Istutus: kevät 1981. Esikasvi: ryhmäruusu. Maanparannus: 250 m³ jyrsinturvetta, 300 Caj. Lannoitus: 600 Yp 1 1981, 100 g/ruutu Yp 1 4/5 1982, 4/5 1983 ja 4/5 1984. Koeruutu: 5 tainta. Kerranteet: 2. Havainnot: kukinta 21/6 - 4/10, kukkien ominaisuudet 2/8, pensaiden ominaisuudet 20/8.

Lajike	Korkeus cm	Leveys cm	Rehevyys cm	Kunto 0-10 14/5	Tautisuus Marssonina 0-10	Lehtien kauneus 0-10
Bad Wörishofen	55	60	10	7	2	9
City of Belfast	30	35	4	0	1	6
Frankenland	-	-	-	10	-	-
Golden Promise	-	-	-	1	-	-
Gruss an Bayern	46	38	5	5	3	7
Helga	60	45	6	4	3	10
Ingrid Weibull	60	65	5	5	1	6
Interama	54	64	9	8	3	7
Lady Rose	85	65	9	1	0	9
Lapponia	47	42	3	10	9	4
Ludwigshafen am Rhein	40	50	7	1	0	8
Montana	54	53	7	8	4	6
Regensberg	28	25	2	8	4	8
Rosi Mittermeier	67	67	6	6	3	7
Snowdance	66	59	8	6	1	9
Tornado	55	65	9	7	3	8
Träumerei	-	-	-	3	-	-
\bar{x}	53	52	6,4	5,3	2,6	7,4

Lajike	Kukintaominaisuuksia			Näyttä- vyys	HCC	Väri
	Halkai- sija mm	Terä- lehtiä kpl	Kesto vrk			
Bad Wörishofen	92	29	10	545	20	tumm.tulipun.
City of Belfast	77	34	8	67	19	voim.tulipun.
Gruss an Bayern	80	25	7	102	21	veripunainen
Helga	127	36	5	158		valkoinen
Ingrid Weibull	68	27	8	813	20	tumm.tulipun.
Interama	96	28	9	410	21	veripunainen
Lady Rose	124	48	9	336	18/1	vaal.tulipun.
Lapponia	111	34	7	250	19/1	voim.tulipun.
Ludwigshafen am Rhein	127	64	7	80	20/1	tumm.tulipun.
Montana	90	28	8	249	21	tumm.tulipun.
Regensberg	83	33	7	102	24/2	vaal.violetti
Rosi Mittermeier	86	36	9	266	17	voim.oranssi
Snowdance	97	39	6	390		valkoinen
Tornado	92	17	10	399	20	voim.tulipun.
\bar{x}	96	34	8	298		

MITK/Puutarhaosasto
1984

335

Ryhmäruusujen lajikekoe (81-)

	Taimia kpl	Kukkia kpl/pensas, viikot 27-41															yht.
		27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	
1.	5	0	2	3	5	8	38	12	8	3	1	0	1	1	0	0	82
2.	2	0	0	0	0	1	2	3	4	2	2	1	1	0	2	0	18
3.	4	1	1	0	0	1	17	5	2	1	1	0	0	0	0	0	29
4.	8	0	0	0	1	2	5	4	4	1	3	1	1	1	1	1	25
5.	1	0	5	6	6	7	30	9	69	31	81	31	2	3	0	0	280
6.	8	1	1	1	3	3	15	11	16	6	2	2	1	1	0	0	63
7.	1	0	1	1	1	1	21	0	3	2	1	0	0	0	0	0	31
8.	8	2	2	1	1	4	9	5	5	3	2	1	1	1	0	0	37
9.	2	0	0	0	1	1	4	0	2	0	0	0	0	1	0	0	9
10.	9	0	1	1	2	5	16	8	6	2	2	2	1	2	1	0	49
11.	2	1	0	1	1	5	7	5	7	0	0	0	0	0	0	0	27
12.	5	0	1	2	2	3	14	10	9	2	3	2	1	1	1	0	51
13.	7	0	1	2	1	5	28	22	17	5	3	2	1	1	0	0	88
14.	8	0	2	2	2	4	17	9	9	7	4	2	0	1	0	1	60
\bar{x}	5	0,4	1,2	1,4	1,9	3,6	16,0	7,4	11,5	4,6	7,5	3,1	0,7	0,9	0,4	0,1	60,7

Lajike

Lehtien
kauneus väri
0-10

1. Bad Wörishofen	9	tumman vihreät, nuorena punertavat
2. City of Belfast	7	himmeäkiiltoiset, vaaleahkot, nuorena punert.
3. Gruss an Bayern	9	tummat, kiiltävät, nuorena punertavat
4. Helga	10	vaalean vihreät, kiiltävät, nuoret punert.
5. Ingrid Weibull	7	keskivihreät, nuoret vaal.vihreitä, kiiltäviä
6. Interama	9	tummat, himmeät, nuorena punertavat
7. Lady Rose	10	hyvin tummat, voimakkaasti punertavat, himmeät
8. Lapponia	6	vaalean vihreät, nuoret punertavia
9. Ludwigshafen am Rhein	8	tummanvihreät, punareunaiset, nuor. punertavia
10. Montana	8	tummat, kiiltävät, nuoret voimakk. punaiset
11. Regensberg	8	keskivihreät, kiiltävät, nuoret punaisia
12. Rosi Mittermeier	7	keskivihreät, kiiltävät, nuoret punertavia
13. Snowdance	9	vaaleat, himmeät, hieman punerrusta
14. Tornado	8	tummat, nuoret vaalean vihreitä

MITK/Puutarhaosasto
1984

362

Ryhmäruusujen lajikekoe (82-)

Maalaji: HHT. Istutus: kevät 1982. Esikasvi: kesäkukkien näyteruudut 1980 ja 1981. Maanparannus: 8 m³ jyrshinturvetta, 4800 Caj. Lannoitus: 600 Yp 1 1982, 100 g/ruutu Yp 1 4/5 1983 ja 4/5 1984. Koeruutu: 5 tainta. Kerranteet: 2. Havainnot: kukinta 28/6 - 18/10, kukkien ominaisuudet 2/8, pensaiden ominaisuudet 20/8.

Lajike	Korkeus cm	Leveys cm	Rehevyyys 0-10	Kunto 0-10 14/5	Tautisuus Marssonina 0-10	Lehdistön kauneus 0-10
Allotria	75	63	8	8	3	7
Amsterdam	59	58	8	8	4	10
Bad Füssing	46	45	7	9	5	7
Bambula	38	44	6	7	8	8
Blue Parfum	24	25	3	5	5	6
Bright Smiles	40	40	8	7	2	9
Burgund	75	58	7	10	4	6
Chorus	55	53	7	10	2	10
Coppelia	65	56	6	2	3	9
Dalli Dalli	65	64	9	10	3	9
Diana	48	43	4	2	1	9
Duftgold	51	42	6	3	2	8
Harmonie	62	44	5	6	2	6
Kalinka	64	72	8	9	3	8
Las Vegas	79	61	7	6	2	9
Lydia	79	66	8	9	4	7
Orange Sensation	63	57	8	6	6	7
Piroschka	52	48	8	6	3	9
Polygold	35	48	9	10	9	9
President Kekkonen	65	56	8	5	3	7
Rimosa	30	35	3	3	0	10
Rosamunde	51	50	8	9	6	9
Sunsilk	28	25	2	4	5	2
Swany	61	131	10	9	3	10
Sylvia	88	56	6	7	1	7
Taora	34	38	3	6	5	7
Tom Tom	66	52	7	8	4	8
\bar{x}	56	53	6,6	6,8	3,6	7,9

MTIK/Puutarhaosasto
1984

362

Ryhmäruusujen lajikekoe (82-)

Lajike	Kukintaominaisuuksia			Näyttä- vyys	HCC	Väri
	Halkai- sija mm	Terä- lehtiä kpl	Kesto vrk			
1. Allotria	83	26	10	454	19	tumma tulipun.
2. Amsterdam	82	12	10	268	20/1	voim.tulipun.
3. Bad Füssing	98	20	7	306	20	tumm.tulipun.
4. Bambula	103	27	8	213	20/1	voim.tulipun.
5. Blue Parfum	107	46	3	13	25/2	vaal.violetti
6. Bright Smiles	100	11	5	259	4/1	keltainen
7. Burgund	145	52	7	127	21	voim.veripun.
8. Chorus	106	25	10	229	20	voim.tulipun.
9. Coppelia	110	20	6	284	22/2	vaal.veripun.
10. Dalli Dalli	82	35	10	586	21	veripunainen
11. Diana	119	52	11	159	4	keltainen
12. Duftgold	126	35	4	40	2/2	kalp.keltainen
13. Harmonie	125	25	6	147	19/1	tulipunainen
14. Kalinka	104	31	5	204	19/2	vaal.tulipun.
15. Las Vegas	141	28	7	142	17	oranssinpun.
16. Lydia	94	27	6	116	17	oranssinpun.
17. Orange Sensation	81	26	7	306	17	oranssinpun.
18. Piroshka	113	47	5	140	19/2	vaal.tulipun.
19. Polygold	95	29	5	216	3/2	vaal.kullankelt.
20. President Kekkonen	88	20	10	462	19	tulipunainen
21. Rimosa	110	27	9	111	4	keltainen
22. Rosamunde	95	26	10	425	21/2	vaal.veripun.
23. Sunsilk	102	47	7	17	3/1	vaal. keltain.
24. Swany	64	79	12	1605		valkoinen
25. Sylvia	125	47	10	159	19/2	vaal.tulipun.
26. Taora	91	31	11	114	20	voim.tulipun.
27. Tom Tom	103	28	7	396	22/1	vaal.veripun.
\bar{x}	103	33	7,7	278		

Väriarvostelu (STIEBER): sitruunankeltainen - keltainen - kullankeltainen - oranssinkeltainen - oranssi - oranssinpunainen - sinoperinpunainen - tulipunainen - veripunainen - karmiininpunainen - purppuranpunainen - punavioletti - violetti

Voimakkuusaste: kalpea - hyvin vaalea - vaalea - perusväri - voimakas - tumma

Näyttävyyys: = $n \times d \times 3,14 r^2$; n = kukkien lukumäärä, d = kukan kesto vrk, r = kukan säde

MTIK/Puutarhaosasto
1984

362

Ryhmäruusujen lajikekoe (82-)

	Taimia kpl	Kukkia kpl/pensas, viikot 27 - 42																yht.
		27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	
1.	10		2	4	3	6	18	13	13	8	5	4	2	3	2	1	0	84
2.	6		1	2	2	7	12	5	8	3	3	2	2	2	1	1	1	52
3.	10	2	2	4	5	11	18	8	4	1	0	0	0	1	1	1	0	58
4.	8		1	1	2	7	13	4	2	1	0	0	1	0	0	0	0	32
5.	7		1	0	0	0	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	5
6.	6	2	5	2	2	5	15	13	12	2	2	2	1	0	1	1	1	66
7.	10		1	0	1	1	3	2	1	0	1	0	1	0	0	0	0	11
8.	10		1	1	2	2	8	5	2	1	1	1	1	0	0	1	0	26
9.	8				1	7	17	12	7	3	2	0	1	0	0	0	0	50
10.	9	1	3	5	9	17	25	11	9	6	3	5	5	5	1	4	2	111
11.	4			1	1	0	4	2	1	0	1	0	1	1	0	1	0	13
12.	6						1	2	2	1	1	1	1	0	0	0	0	9
13.	10			1	1	4	7	3	1	0	1	0	0	1	0	0	1	20
14.	10		1	2	3	14	18	6	3	1	0	0	0	0	0	0	0	48
15.	8				1	1	3	2	2	2	1	0	0	0	1	0	0	13
16.	10		1	1	1	3	6	4	4	3	1	3	0	0	1	0	0	28
17.	8	1	2	2	2	12	26	11	11	4	5	4	3	1	1	0	0	85
18.	9	1	2	1	1	5	12	4	1	0	0	0	0	1	0	0	0	28
19.	9	2	3	2	3	6	20	8	6	4	3	2	1	0	0	1	0	61
20.	9		1	1	3	7	21	13	14	6	4	2	1	1	1	1	0	76
21.							13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
22.	7	1	3	2	2	5	19	10	11	3	2	1	1	0	0	0	0	60
23.	2							2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3
24.	10	1	1	8	20	17	30	37	47	44	52	53	33	27	16	18	11	415
25.	9			1	0	2	3	2	2	1	0	0	0	0	0	1	1	13
26.	8			1	1	3	7	1	0	0	1	0	0	0	1	0	1	16
27.	10		1	2	4	10	24	11	8	2	2	2	1	1	0	0	0	68
x	7,9	0,4	1,2	1,6	2,9	5,6	12,7	7,1	6,3	3,5	3,4	3,0	2,1	1,6	1,0	1,1	0,7	54

Ryhmäruusujen lajikekoe (78-)

Havainnot eri tutkimusasemilta (Pohjois-Savo = PSA, Etelä-Savo = ESA, Hämeen = HÄM, Sata-Hämeen = SAH, Etelä-Pohjanmaan = EPO ja Kymenlaakson = KYM) vuodesta 1978 alkaen. Taimien kunto, tautisuus ja kukinta arvosteltu asteikolla 0-10. Etelä-Savon ja Kymenlaakson tutkimusasemilla kukinnan runsaus arvosteltu 3-6 kertaan kesässä, näistä keskiarvot.

Lajike	Istutus Koe- paikka	Vuo- si	kpl	I		II		III		Ku- kin- ta	Tau- ti- uus
				vuosi kpl	kun- to	vuosi kpl	kun- to	vuosi kpl	kun- to		
Allgold	PSA	1979	10	6	8	4	4	4		4	
Allotria	ESA	1980	10	10	9	10	10	9	7	4	0

MITK/Puutarhaosasto
1984

Ryhmäruusujen lajikekoe (78-)

Lajike	Koe- paikka	Istutus Vuo- si kpl	I		II		III		IV		Ku- kin- ta	Tau- ti- suus	
			kpl	kun- to	kpl	kun- to	kpl	kun- to	kpl	kun- to			
Allotria	HÄM	1980	10				5	8			9	0	
Allotria	SAH	1982	10			9	8	7	2		2		
Amsterdam	EPO	1982	10	10	7	6		4	6		4		
Andalusien	HÄM	1981	10			6	8				7	3	
Anuschka	HÄM	1980	10					8	8		6	3	
Bad Füssing	SAH	1982	10			10	10	9	2		9		
Bad Wörishofen	ESA	1980	10	10	9	10	10	8	7		6	0	
Bad Wörishofen	KYM	1981	10	9	6	6	6	5	5	0	8	1	
Cordula	ESA	1980	10	10	10	9	10	6	8		5	1	
Cordula	HÄM	1981	10			7	7				6	4	
Cordula	KYM	1981	10	10	5	10	8	10	8	8	8	9	1
Criterion	ESA	1978	10	7		6	3	6	3	6	7	2	4
Criterion	SAH	1978	10			10	7	8	9	8	6	7	1
Dalli Dalli	HÄM	1980	10					8	6		6	4	
Dalli Dalli	SAH	1982	10			10	9	8	2		6		
Erna Grootendorst	ESA	1978	10	10		9	8	9	7	9	8	4	7
Europeana	ESA	1978	10	10		10	9	10	9	10	10	4	3
Feuerwerk	HÄM	1981	10			8	10				4	0	
Feuerwerk	KYM	1981	10	10	10	10	8	10	10	0	9	1	
Frankenland	HÄM	1980	10					7	5		3	4	
Frankenland	HÄM	1981	10			5	6				2	7	
Fred Loads	ESA	1978	10	10		10	4	10	8	10	8	2	3
Fred Loads	SAH	1978	20			18	8	8	8	6	9	9	1
Friesia	HÄM	1981	10			6	8				0	0	
Golden Promise	ESA	1978	10	10		7	7	7	6	7	9	2	3
Golden Promise	SAH	1978	10			10	7	10	8	5	8	7	1
Gruss an Bayern	KYM	1981	10	10	8	9	8	9	7	0	8	1	
Hein Evers	ESA	1980	10	8	5	3	7	1	6		4	2	
Hein Evers	HÄM	1980	10					4	6		7	2	
Helga	ESA	1978	10	10		10	9	10	6	10	9	2	5
Helga	SAH	1978	10			9	9	9	8	8	9	8	0
Ingrid Weibull	EPO	1982	10	7	6	6		6	9		7		
Interama	ESA	1978	10	10		10	10	10	10	10	10	3	3
Interama	SAH	1978	10			5	5	2	1	2	4	5	1
Interama	PSA	1979	10	5	1	2	1	0			0		
Kordes Korona	PSA	1979	10	8	3	5	1	0			3		
Lady Rose	EPO	1982	10	6	8	0							
Lady Rose	SAH	1982	10			5	5	2	2		1		
Lagerfeuer	ESA	1980	10	10	5	8	10	5	7		3	1	
Lagerfeuer	HÄM	1980	10					0					
Lapponia	KYM	1981	10	7	3	5	6	4	4		2	5	
Lavaglut	KYM	1981	9	9	4	6	8	6	8	1	9	1	
Lavaglut	EPO	1982	10	10	10	6		3	6		4		
Lavaglut	SAH	1982	10			9	9	4	2		5		
Ludwigshafen am Rhein	ESA	1980	10	10	8	10	10	7	5		4	0	
Ludwigshafen am Rhein	HÄM	1981	10			2	7				2	0	
Marga	ESA	1978	10	10		10	4	9	6	9	8	2	6
Marga	SAH	1978	10			8	9	5	4	4	6	7	9
Michelle	ESA	1978	20	20		20	8	20	6	15	7	4	4
Michelle	SAH	1978	10			8	5	3	2	2	4	6	1

MTIK/Puutarhaosasto
1984

Lajike	Istutus			I		II		III		IV		Ku- kin- ta	Tau- ti- suus
	Koe- paikka	Vuo- si	kpl	vuosi kpl	kun- to	vuosi kpl	kun- to	vuosi kpl	kun- to	vuosi kpl	kun- to		
Molde	ESA	1980	10	10	9	9	10	8	7			5	1
Molde	HÄM	1980	10					8	8			8	0
Montana	PSA	1979	10	10	5	6	7	2				4	
Montana	ESA	1980	10	10	7	10	10	6	7			4	1
Montana	HÄM	1981	10			8	9					8	3
Montana	KYM	1981	10	10	6	10	9	10	8	0		10	5
Märchenland	PSA	1979	10	10	8	9	8	8				2	
Nina Weibull	PSA	1979	10	10	9	8	6	7				7	
Olala	ESA	1980	10	10	8	5	10	4	8			3	0
Olala	HÄM	1980	10					4	8			6	0
Olympisches Feuer	HÄM	1980	10					6	8			8	2
Olympisches Feuer	KYM	1981	10	9	7	7	8	5	5	2		8	1
Orange Sensation	PSA	1979	10	6	7	4	4	3				3	
Orange Sensation	EPO	1982	10	10	6	5		1	4			3	
Paprika	ESA	1980	10	9	6	9	9	7	6			5	1
Paprika	HÄM	1980	10					7	8			8	2
Pariser Charme	HÄM	1980	10					3	8			2	1
Ponderosa	KYM	1981	10	10	9	10	8	10	7	0		10	1
President Kekkonen	SAH	1982	10			10	8	10	5			6	
Prins Claus	ESA	1978	10	10		8	2	8	6	8	9	2	5
Prins Claus	SAH	1978	10	10	10	8	9	6	4	2	2	8	9
Rosamunde	HÄM	1981	10			5	8					4	
Rosamunde	EPO	1982	10	10	8	10		5	6			7	
Rubella	ESA	1978	10	10		10	8	10	10	10	10	5	6
Rubella	SAH	1978	20			20	9	14	8	14	7	9	9
Rubella	PSA	1979	10	4	7	4	4	3				3	
Sahara	HÄM	1980	10							8		0	0
Schloss Mannheim	ESA	1978	10	9		9	7	9	9	8	10	3	4
Schloss Mannheim	HÄM	1981	10			7	9					8	0
Schloss Mannheim	EPO	1982	10	10	6	8		6	8			6	
Schloss Mannheim	SAH	1982	10			8	8	7	2			2	
Snowdance	ESA	1978	10			10	9	10	9	10	9	3	3
Snowdance	SAH	1978	10			10	8	10	9	10	7	8	0
Snowdance	PSA	1979	10	10	10	10	7	8				9	
Sonnenröschen	KYM	1981	10	10	10	9	8	8	8	0		4	1
Sonnenröschen	EPO	1982	10	10	10	10		3	8			3	
Sonnenröschen	SAH	1982	10			9	8	4	2			2	
Sunsilk	ESA	1978	10	10		10	9	10	5	10	10	2	4
Sunsilk	SAH	1978	10			5	3	1	1	0		2	0
Sunsilk	SAH	1982	10			1	4	1	2			0	
Tom Tom	EPO	1982	10	9	7	5	5	6				4	
Topsi	PSA	1979	10	9	5	6	6	2				5	
Topsi	ESA	1980	10	5	3	3	6	0				5	1
Topsi	HÄM	1980	10					0					
Topsi	HÄM	1981	10			3	6					4	4
Tornado	ESA	1980	10	10	9	10	10	9	7			6	0
Tornado	KYM	1981	10	10	6	10	9	9	7	3		10	1
True Love	ESA	1978	10	10		10	10	10	7	10	10	3	4
True Love	SAH	1978	10			10	9	9	7	5	6	8	9
Träumerei	ESA	1978	10	10		9	9	9	9	6	10	3	4
Träumerei	EPO	1982	10	10	9	4		4	5			3	
Träumerei	SAH	1982	10			6	5	1	2			0	

MPTK/Puutarhaosasto
1984

178

Pensashenkilajikkeiden havaintokoe (78-)

		viikottainen kukinta 0-10																							\bar{x}
		23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44		
13.	1	3	2	3	3	3	2	2	3	3	4	4	6	7	6	6	5	4	4	3	2	1		3,5	
14.	1	1	1	1	1	2	3	3	5	5	7	7	7	6	4	3	2	1	1	1	0	0		3,1	
15.	1	1	2	3	5	6	7	7	9	9	9	10	9	9	8	6	5	4	4	3	2	1		5,5	
16.	1	1	1	2	2	5	5	4	5	7	6	10	10	8	7	6	5	4	3	1	1	0		4,5	
17.	0	3	5	7	7	8	8	6	9	8	7	7	7	6	3	2	2	1	1	1	1	0		5,0	
18.	1	1	1	1	1	2	4	4	6	7	6	8	8	7	5	5	3	2	2	1	1	1		3,5	
19.	1	1	1	1	1	4	6	6	9	9	10	10	10	8	6	4	2	1	1	1	0	0		4,6	
20.	1	1	2	3	2	3	4	5	6	6	7	7	6	4	3	3	2	3	3	3	3	2		3,6	
\bar{x}		1,0	1,7	2,1	2,8	2,8	4,0	4,5	4,5	6,0	6,4	6,6	7,7	7,4	6,5	5,4	4,2	2,8	2,1	1,8	1,4	1,0	0,6		

1. Abbotswood
2. Arbuscula
3. Buttercup
4. Erecta
5. Farreri
6. Farreri Grandiflora
7. Friedhemii

8. Friedrichsenii
9. Goldfinger
10. Goldteppich
11. Jackman
12. Klondike
13. Longacre
14. Mount Everest

15. Månelys
16. Primrose Beauty
17. Sandvedana
18. Tangerine
19. Urdal
20. Yellow Giant

MTTK/Puutarhaosasto
1984

179

Pajulajien ja -lajikkeiden havaintokoe (70-)

Maalaji: KHT. Maanpinta: nummi. Istutus: kevät 1970. Taimet: Metsäntutkimuslaitokselta keväällä 1969. Havaintoruutu: 5 tainta. Lannoitus: vuodesta 1971 60 g/ruutu Ypus, vuodesta 1974 80 g/ruutu Ypus ja vuodesta 1981 100 g/yksilö Yp 1 aikaisin keväällä.

Laji, lajike	Alkuperä	Korkeus m		Kukinnan näyttäv. o/o 0-10 x	♀/o
		1974	1984		
Salix					
1. - acutifolia 'Caspensis'	3176 Tsekkoslovakia		10,0	5,3	+o+
2. - acutifolia 'Pulchra'	3177 Tsekkoslovakia	3,9	11,0	6,0	
3. - alba	3182 Romania	1,7			
4. - alba 'Aurantiaca'	3180 Puola				
5. - alba 'Aurea'	3147 Unkari	2,9	11,0	7,3	o ₁ o ₂ o ₃ o ₄
6. - alba 'Aurea'	3148 Unkari	2,0	9,0		
7. - alba 'Aurea'	3149 Unkari	1,8	5,5	6,3	o ₁ o ₂ o ₃ o ₄
8. - alba 'Sanquinea'	3150 Unkari	2,1	7,0	6,7	o ₁ o ₂ o ₃ o ₄
9. - alba 'Vitellina'	3152 Itä-Saksa	2,1	10,0		+o
10. - alba 'Vitellina Serranova'	3151 Itävalta	2,7	10,0		
11. - amygdalina	3160 Länsi-Saksa				
12. - aquatica gigantea	3154 Itä-Saksa	2,7	4,0	1,7	o ₁ o ₂ o ₃ o ₄
13. - aquatica gigantea	3178 Etelä-Jugoslavia	2,9	4,0	6,3	
14. - x cinerea		2,0	6,0	5,7	o ₁ o ₂ o ₃ o ₄
15. - x dasyclados	3159 Hollanti	3,3	10,0	5,7	o ₁ o ₂ o ₃ o ₄ o ₅ o ₆ o ₇ o ₈
16. - 'Irkob'	3169 Neuvostoliitto	2,4	7,5	2,3	
17. - 'Lambchilk'	3167 Neuvostoliitto	2,8	10,0	4,3	
18. - 'Lambob'	3168 Neuvostoliitto	2,5	4,0	5,3	
19. - 'Lambpur'	3173 Neuvostoliitto	1,8	6,5	3,0	
20. - nigricans		2,4	4,0		o ₁ o ₂ o ₃ o ₄ o ₅ o ₆ o ₇ o ₈
21. - pendulifolia		3,0	6,0	7,7	
22. - pulchra 'Ruberrima'		2,7			
23. - 'Purlamb'	3172 Neuvostoliitto	2,7	5,5	4,0	o ₁ o ₂ o ₃ o ₄ o ₅ o ₆ o ₇ o ₈
24. - 'Purmol'	3171 Neuvostoliitto	2,9	5,5	3,3	
25. - purpurea	3188 Bulgaria	1,9	4,0	2,3	
26. - - 'Helix pyramidalis'	3181 Puola	1,3	3,0	8,0	o ₁ o ₂ o ₃ o ₄ o ₅ o ₆ o ₇ o ₈
27. - purpurea 'Uralensis'	Tsekkoslovakia	2,1	5,0	3,0	o ₁ o ₂ o ₃ o ₄ o ₅ o ₆ o ₇ o ₈
28. - 'Ilmob'	3170 Neuvostoliitto	3,2	6,5	3,7	
29. - x smithiana	3163 Puola	2,6	7,0	4,3	o ₁ o ₂ o ₃ o ₄ o ₅ o ₆ o ₇ o ₈
30. - uralensis 'Serotina'	3158				
31. - viminalis	3157 Itä-Saksa	1,3	3,5	2,0	+o

MTK/Puutarhaosasto
1984

179
Pajulajien ja -lajikkeiden havaintokoe (70-)

	Taimia kpl vuosina											Taimien kunto 0-10 vuosina								\bar{x}
	70	71	72	73	74	75	80	81	82	83	84	70	72	73	74	75	81	83	84	
Salix																				
1.	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	7	4	7	9	10	9	9	10	8,1
2.	5	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	7	5	9	10	10	9	9	8	8,4
3.	5	2	2	2	2	2	2	2	2	0		5	5	2	5	8	2	0		4,3
4.	5	1	0									4	1	0						2,5
5.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	7	5	9	10	10	9	7	7	8,0
6.	5	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	5	5	9	9	4	7	5,5
7.	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	4	3	7	9	7	8	9	6,4
8.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	8	4	5	8	9	7	8	7	7,0
9.	5	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	7	6	7	8	9	9	8	8	7,8
10.	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	7	5	10	10	10	9	6	8	8,1
11.	5	0										3	0							3,0
12.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	5	3	7	9	9	1	4	9	6,2
13.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	9	7	9	10	10	5	2	3	6,9
14.	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	5	2	5	7	9	8	9	6	5,9
15.	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	5	9	9	10	8	10	9	8,3
16.	5	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	6	5	5	8	8	8	8	8	7,0
17.	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	5	9	9	10	10	10	9	8,0
18.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	7	7	8	9	8	7	5	7	7,3
19.	10	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6	4	7	8	9	9	9	8	7,5
20.	5	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	4	4	4	8	9	2	5	6	5,3
21.	5	5	5	5	2	2	2	2	2	2	2	7	3	3	3	8	6	8	7	5,6
22.	5	4	4	1	1	1	1	0				4	2	8	9	10	0			6,6
23.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	8	9	9	10	9	9	8,0
24.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	7	7	8	9	10	7	6	7	7,6
25.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	5	7	8	9	7	9	7	7,3
26.	5	5	5	5	5	5	3	3	2	2	1	7	2	4	3	8	3	5	10	5,3
27.	5	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	4	5	8	9	9	6	9	10	7,5
28.	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	5	4	9	10	10	7	7	7	7,4
29.	5	4	4	4	4	4	3	3	3	3	2	6	3	4	9	9	6	7	7	6,4
30.	5	1	0									7	1	0						4,0
31.	10	7	5	3	1	1	1	1	1	1	1	4	5	5	7	8	4	5	8	5,8

MITK/Puutarhaosasto
1984

363

Pensaskanukkalajien ja -lajikkeiden havaintokoe (82-)

Istutus: 20/5 1982. Leikkaus: taimet leikattu 21/5 1982, korkeus 30 cm.
Havaintoruutu: 3 tainta. Havainnot: talvenkestävyys 16/5, pensaiden ominaisuudet 23/7 1984.

Laji, lajike	Taimisto	Talven- kestäv. 0-10	Korkeus cm	Leveys cm	Kunto 0-10	Kukinnan alku pvm
Cornus						
- alba 'Argenteomarginata'	Ahonen	8	100	62	9	2/6
- alba 'Argenteomarginata'	Helisnummi	5	98	68	9	31/5
- alba 'Gouchaultii'	Ahonen	2	30	20	9	
- alba 'Gouchaultii'	Mustila	7	75	63	8	1/6
- alba 'Kesselringii'	Lyyvaara	8	125	93	10	28/5
- alba 'Kesselringii'	Etelä-Pohjanmaa	7	83	70	9	28/5
- alba 'Sibirica'	Ahonen	7	77	65	9	27/5
- alba 'Sibirica'	Huutokoski	9	97	112	9	30/5
- alba 'Sibirica'	Lepaa	10	120	133	10	28/5
- alba 'Sibirica Variegata'	Harviala	5	87	57	9	31/5
- mas	Lyyvaara	1	73	85	8	
- sericea 'Flaviramea'	Lepaa	9	87	112	10	29/5
x		6,6	88	78	9,1	30/5

364

Pensasmaisten kuusamalajien ja -lajikkeiden havaintokoe (83-)

Istutus: keväällä 1983, L. korolkowii var. zabelii ja L. tatarica 'Rosea' (Saarioinen) istutettu keväällä 1984. Havaintoruutu: 3 tainta. Havainnot: talvenkestävyys 16/5 ja pensaiden ominaisuudet 23/7 1984.

Laji, lajike	Taimisto	Talven- kestäv. 0-10	Korkeus cm	Leveys cm	Kunto 0-10	Kukinnan alku pvm
Lonicera						
- caerulea	Ahonen	10	57	58	10	18/5
- caerulea	Lyyvaara	9	73	72	9	18/5
- caerulea	Saarioinen	9	82	75	10	18/5
- chrysantha	Lyyvaara	8	100	115	9	26/5
- korolkowii var. zabelii	Ahonen	7	77	60	7	28/5
- korolkowii var. zabelii	Helisnummi	8	128	88	9	28/5
- korolkowii var. zabelii	Saarioinen		77	50	8	29/5
- ledebourii	Lyyvaara	9	117	92	10	23/5
- tatarica	Ahonen	10	123	113	8	29/5
- tatarica	Helisnummi	9	100	88	8	1/6

MITK/Puutarhaosasto
1984

364

Pensasmaisten kuusamalajien ja -lajikkeiden havaintokoe (83-)

Laji, lajike	Taimisto	Talven- kestäv. 0-10	Korkeus cm	Leveys cm	Kunto 0-10	Kukinnan alku pvm

Lonicera						
- tatarica	Lepaa	7	90	78	8	29/5
- tatarica	Mustila	8	98	78	8	31/5
- tatarica 'Rosea'	Harviala	8	117	72	9	29/5
- tatarica 'Rosea'	Lyyvaara	9	168	128	9	29/5
- tatarica 'Rosea'	Saarioinen		105	58	8	31/5
- xylostium	Lyyvaara	10	118	82	10	27/5
- xylostium 'Claveys Dwarf'	Saarioinen	8	57	65	10	27/5

\bar{x}		8,6	99	81	8,8	27/5

Vaahteran provenienssikoe (1973-1983)

Lajike: Acer platanoides. Siemenmateriaali: saatu syksyllä 1969. Emopuiden sijainti: 1 = Piikkiö, Yltöinen, alue A 6, 2 = Tornio, entinen apteekin puisto, 3 = Tornio, Avelan kirjakaupan piha, 4 = Haapavesi, Haapaveden Emäntäkoulu, 5 = Süddeutschland/Eichenberg ja 6 = Piikkiö, Yltöinen, alue C 4. Kylvö: syksyllä 1969. Koe perustettu: 28/5 1973. Koejäsenet: 6 eri kantaa. Koeruutu: 5 puuta. Lannoitus: kevätlannoituksena 200 g/puu Ypus tai Yp 1 vuosittain. Arvostelu: kunto 0-10.

Provenienssi	1974		1975		1981		1984		Kunto \bar{x}	Korkeus m	
	kpl	kunto	kpl	kunto	kpl	kunto	kpl	kunto		1974	1984

1. Piikkiö	5	9	5	9	5	10	5	10	9,6	1,70	6,00
2. Tornio	5	9	5	9	5	10	4	10	9,4	1,50	5,90
3. Tornio	5	9	5	9	4	10	3	10	9,3	1,30	5,70
4. Haapavesi	5	9	5	8	5	9	5	9	8,8	1,70	5,60
5. Eichenberg	5	10	5	9	3	7	2	8	8,3	1,60	4,40
6. Piikkiö	3	6	5	5	1	7			6,0	0,80	

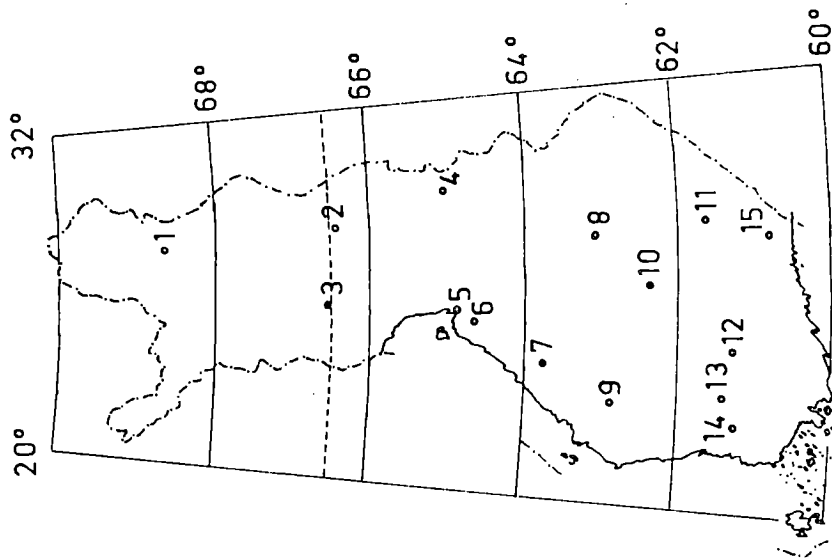
1981 poistettu 2 kpl Eichenberg 5. ja 4 kpl Piikkiö 6.
1975 istutettu 2 paikkaustainta Piikkiö 6.

Puiden ja pensaiden talvehtimistutkimus (1980-84)

Selvitys puiden ja pensaiden kestävydestä ja niiden kunnosta (0 - 10) eri koulutiloilla ja tutkimusasemilla ajalta 1971 - 1984.

Havaintopaikat ja niiden sijainti

- | | |
|----------------|----------------------------------|
| 1. Inari | Inarin Emäntäkoulu |
| 2. Kemijärvi | Kemijärven Emäntäkoulu |
| 3. Rovaniemi | Lapin tutkimusasema |
| 4. Suomussalmi | Suomussalmen Emäntäkoulu |
| 5. Kempele | Kempeleen maatalousoppilaitokset |
| 6. Ruukki | Pohjois-Pohjanmaan tutkimusasema |
| 7. Toholampi | Keski-Pohjanmaan tutkimusasema |
| 8. Maaninka | Pohjois-Savon tutkimusasema |
| 9. Ylistaro | Etelä-Pohjanmaan tutkimusasema |
| 10. Laukaa | Keski-Suomen tutkimusasema |
| 11. Mikkeli | Etelä-Savon tutkimusasema |
| 12. Pälkäne | Hämeen tutkimusasema |
| 13. Mouhijärvi | Sata-Hämeen tutkimusasema |
| 14. Kokenäki | Satakunnan tutkimusasema |
| 15. Anjala | Kymenlaakson tutkimusasema |



MTK/Puutarhaosasto
1984

Huom.

Istutettu Kunto 0-10
vuosi kpl 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84

Acer tataricum

Kokemäki 78 3
Anjala 51, 78 1, 1 8 9 9 9 - - 9 9 9 9 9 9 8 6 8 8 8 9 9 9

Actinidia kolomikta

Suomussalmi 65 2
Ruukki 70 1
Maaninka 60
Pälkäne 63 2
Mouhijärvi 78 1
Anjala 67 2

kuolleet 69 mennessä
hävinnyt 74
siirretty pois 65

10 10 10 10 8 - - 10 - 7 8 7 9 8

kuolleet 68

Aesculus hippocastanum

Mikkeli 68 2
Pälkäne 66 2

jänikset syöneet
kuolleet 69 ja 71

2 0 1 2 2 2 0

Alnus glutinosa

Rovaniemi alle 4 v. 63 1
Kempele 4-8 v. 62 11

kuollut ennen 68

10 - 10 10 9 9 - - 6 10 10 10 10

Alnus glutinosa 'laciniata'

Kempele

ollut ennestään

4 9

Amelanchier laevis

Maaninka 62 3
Ylistaro 50 1
Laukaa 65 2
Mikkeli 62 2
Pälkäne 67 2

kuollut 75 mennessä
ei havaintoja
ei havaintoja 69 jälk.
v. 74 vain 1 kpl
v. 82 vain 1 kpl

9 9 10 7
5 6 10 7 7 8 6 9 - 8 10 9 9 8
10 10 10 10 3 - - 9 - - 9 - -

MITK/Puutarhaosasto
1984

	Istutettu vuosi	kpl	Kunto 0-10										Huom.					
			71	72	73	74	75	76	77	78	79	80		81	82	83	84	
<u>Amelanchier laevis</u>																		
Kokemäki	67	2	10	10	10	10	10	-	-	-	-	-	-	9	9	7	8	v. 82 vain 1 kpl v. 68 myyrät syöneet
Anjala	65	2																
<u>Amelanchier spicata</u>																		
Inari	64	1	7	7	9	10	7	-	-	6	6	6	-	7	7	7	8	ei havaintoja v. 74 j. kuollut ennen v. 68
Kemijärvi	63	5	-	10	10	10												
Rovaniemi	59, 83	5, 2	10	10	10	10	9	10	-	-	9	9	10	9	10	10	10	
Suomussalmi	67	5	10	10	10	10	10	10	-	-	10	10	10	10	10	10	9	
Kempele	63	us	10	-	10	10	10	10	-	-	10	10	10	10	10	10	9	
Toholampi	67, 75	5, 10	10	9	8	8	9	-	-	10	-	10	9	10	10	10	9	v. 84 vain 4 kpl
Ylistaro	67	1	10	10	10	10	10	-	-	-	-	9	10	10	-	10	8	
Kokemäki	70, 81	1, us	10	10	10	10	10	-	-	-	-	-	-	10	10	7	5	
Anjala	51	aita	-	7	8	8	-	-	6	10	8	10	10	10	10	9	9	v. 71 vain 4 kpl
<u>Aristolochia macrophylla</u>																		
Ylistaro	62	2																kuollut v. 66
<u>Aronia arbutifolia</u>																		
Kemijärvi	4-8 v. 63	5	8	8	8	9	10	9	6	-	8	9	8	7	7	7	6	kuollut v. 70 v. 84 vain 4 kpl
Rovaniemi	62, 68	5, 3	8	8	8	8	9	10	9	6	-	8	9	8	7	7	6	kuolleet v. 73 mennessä hävinnyt v. 80 niitetty v. 79
Kempele	alle 4 v. 63	us	8															
Toholampi	69	5	5	7	8	8	9	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	
Maaninka	62	2	9	10	10	6	9	9	7	6	-	8	7	5	-	8	9	ei havaintoja 2 kpl kuollut
Ylistaro	62	2	7	7	8	9	8	-	-	-	8	7	5	-	8	9		
Laukaa	65	3																
Anjala	81, 83	2, 5																
<u>Aronia melanocarpa</u>																		
Inari	68	5																kuolleet v. 69

MITK/Puutarhaosasto
1984

	Istutettu vuosi	kpl	Kunto 0-10										Huom.					
			71	72	73	74	75	76	77	78	79	80		81	82	83	84	
<u>Aronia melanocarpa</u>																		
Kemijärvi	65	3															kuolleet v. 68	
Suomussalmi	65, 67	3, us	10	9	9	10	9	10	-	-	9	8	8	8	8	5	8	8
Kempele	69	5	8	9	8	8	10										on ennestään	
Toholampi	62, 83	3, 3	9	9	8	9	10	10	10	10	9	8	10	9	10	9	9	hävinnyt v. 80
Maaninka	62	5	9	9	10	10	10	-	-	-	9	9	8	10	10	9	9	v. 74 mem. kuollut 2
Ylistaro																		1 leikattu v. 81
<u>Aronia prunifolia</u>																		
Kemijärvi	67	3																kuolleet v. 70-71
Suomussalmi	67	3	10	10	10	10	8	10	-	-	9	8						kuolleet v. 81
Kokemäki	67	3	7	7	8	8	8	-	-	-	-	-	6	8	7	6		v. 75 1 kuoll. tapatum.
<u>Berberis koreana</u>																		
Maaninka	69	3	8	9	10	10	10	8	9	7	-							niitetty v. 80
Ylistaro	50	2																kuolleet
<u>Berberis x ottawensis 'Suberba'</u>																		
Kemijärvi	68	3																kuolleet v. 70-71
Suomussalmi	67, 68	3, 3	8	7	8	9	8	9	-	-	3	-						kuolleet, rakennustyöt
Kempele	68, 79	3, us	10	0							10	10	10	9	10	9		
Toholampi	68	3	6	10	8	4	8	-	-	6								kuolleet v. 79
Maaninka	67, 68	3, 3	8	10	10	10	10	10	5	2	7	10	10	10	10	10	10	kuollut 1 kpl v. 79
Ylistaro	68	3	8	8	9	9	8	-	-	-	5	9	6	10	9	10		
Laukaa	70	4																
Mikkeli	68	3	7	6	10	9	9	10	4	8	-	8						kuolleet v. 78 ja 81
Pälkäne	66	2	10	10	10	10	10	-	-	10	-	-	-	10	-	-		
Anjala	68	3	7	9	9	9	-	-	-	9	2							1 kuoll. v. 70, 2 v. 80

MTTK/Puutarhaosasto
1984

	Istutettu vuosi	Kunto 0-10 71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	Huom.
<u>Berberis thunbergii</u>																
Kemijärvi 4-8 v.	63, 65, 67	3, 3, 6	7	7	8	8	9	-	-	9	9	8	8	8	8	v. 69 on 5 kpl, kuoll.
Suomussalmi	65, 67	3, us														kuolleet v. 73 menn.
Kempele 4-8 v.	63, 75	us, us				10	10	-	-	10	8				10	kuolleet kuivuut. v.70 ei havaintoja
Maaninka	69, 83	5, 11														v. 77 on 2 kpl
Laukaa	70	5														
Mikkeli	67	5	7	7	10	10	9	3	7	-	10	10	7	3	0	
Mouhijärvi	75	3				10	-	-	-	5	8	7	7	7	5	

Berberis thunbergii 'Atropurpurea'

Toholampi	68	3														kuolleet v. 69
-----------	----	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------

Betula nana

Kemijärvi ennen	67	1														kuollut v. 70 mennessä
-----------------	----	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------

Betula papyrifera

Rovaniemi	62	2														kuollut v. 70
Ylistaro	62	2	8	10	10	10	9	-	-	9	10	10	10	10	10	

Betula pendula 'Crispa'

Kempele	75	1														kuollut ennen 70
Maaninka	82	1														
Ylistaro	49	1														

Betula pendula 'Dalecarlica'

Rovaniemi	61	3	8	9	9	8	10	10	8	8	8	9	9	9	7	9	1 kpl kuollut v. 69
Maaninka	83	2														9	

MITK/Puutarhaosasto
1984

	Istutettu		Kunto 0-10										Huom.				
	vuosi	kpl	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80		81	82	83	84
<u>Caragana arborescens</u>																	
Inari	68	5	5	7	9	9	7	-	-	4	3	3	-	3	2	1	v. 72 on 2, v. 84 1 kpl ei havaintoja v. 74 j.
Kemijärvi	4-8 v. 63	35	-	10	10	10	10	8	8	-	9	8	7	9	9	9	v. 79 on 3 kpl
Rovaniemi	57	us	7	8	7	4	9	8	-	-	10	8	8	10	9	8	alasleikkaus v. 84
Kempele	yli 8 v. 63	us	10	-	10	10	10	-	-	-	10	10	10	10	10	10	korkeus v. 81 3,4 m
Ylistaro	67	us	9	10	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	märkä kasvupaikka
Mikkeli	ennen v. 30	aita	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	v. 82 korkeus 4 m
Pälkäne	vanhoja 67	aita	10	10	10	10	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	yli-ikäinen, leikattu
Kokemäki	35	aita	10	10	10	10	10	-	-	-	-	-	10	8	7	7	
Anjala	51	aita	10	10	10	10	-	-	10	10	10	10	10	10	10	10	

Caragana arborescens 'Lorbergii'

Inari	68	2	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	kuollut v. 71 ja 73
Kemijärvi	66	2	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	kuollut v. 73
Rovaniemi	69	2	8	8	8	8	9	-	-	5	8	8	3	0	-	-	kuollut v. 83
Suomussalmi	68	2	9	7	8	9	8	10	-	3	-	-	-	-	-	-	kuollut, rakentaminen
Kempele	yli 8 v. 63	us	10	-	8	10	10	10	-	-	10	9	8	8	7	7	v. 74 on 4, 83 on 3 kpl
Toholampi	67	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	kuollut v. 70
Ylistaro	67	1	8	9	7	7	7	-	-	10	9	10	8	10	10	10	v. 81 korkeus 3,4 m
Laukaa	70	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Ruukki	69	2	9	9	10	10	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Pälkäne	67	1	10	10	10	10	10	-	7	-	-	-	-	10	-	-	

Caragana arborescens 'Pendula'

Kemijärvi	67	2	-	10	10	10	10	9	5	-	3	7	8	8	9	9	ei havaint. v. 74 j.
Rovaniemi	67	1	6	7	7	8	9	9	9	-	3	7	8	8	9	9	
Suomussalmi	70	2	9	2	8	9	-	-	-	-	10	10	9	10	7	8	lumivaurio v. 75
Kempele	67	1	8	-	8	10	10	10	-	-	10	10	9	10	7	8	
Maaninka	83	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Ylistaro	67	1	10	10	8	7	8	-	-	10	10	10	10	10	10	10	

MITK/Puutarhaosasto
1984

	Istutettu vuosi	kpl	Kunto 0-10										Huom.				
			71	72	73	74	75	76	77	78	79	80		81	82	83	84
<u>Caragana frutex</u>																	
Inari	67	5	8	8	9	9	7	-	-	7	6	5	-	6	5	6	v. 82 on 2 kpl kuolleet v. 70-71 v. 77 on 1 kpl
Kemijärvi	65	3	8	8	-	7	10	10	9	-	9	8	7	8	10	10	
Rovaniemi	62	5	9	9	9	9	10	10	-	-	10	10	10	5	8	9	
Suomussalmi	65, 70	3, 12	9	9	9	9	8	7	-	-	8	8	8	6	5	7	v. 79 on 2 kpl kuoll. v. 78, 82 ja 83
Kempele	75	3	9	10	10	10	10	8	9	8	8	6	4	2			
Maaninka	65	3	10	10	10	9	9	-	-	-	10	10	10	10	10	9	
Ylistaro	62	3	10	10	10	9	9	-	-	-	10	10	10	9	7	10	kuivuus kiusannut
Mikkeli	63	3	10	10	7	10	7	8	8	8	-	10	10	9	7	10	
Anjala	78	3									6	10	9	10	9	9	
<u>Celastrus orbiculatus</u>																	
Kempele	65	2															kuolleet v. 69
Ylistaro	49	10															kuolleet
Anjala	51	2	6	9	9	9	-	-	4	9	6	8	4	8	9	9	1 tuhout. siirrosta
<u>Cercidiphyllum japonicum</u>																	
Ruukki	70	1															kuollut v. 73
Maaninka	69	1	9	8	10	10	10	10	10	4	4	9	9	9	9	9	
Pälkäne	68	2	10	10	10	10	8	-	-	7	-	-	-	10	-	-	v. 82 korkeus 6 m
<u>Chaenomeles japonica</u>																	
Suomussalmi	67	50	6	9	8	7	7	9	-	-	7	8	8	6	5	6	
Maaninka	50	1	9	8	10	7	9	9	8	5	8	9	9	10	10	10	
Mikkeli	66	2	9	6	8	7	7	6	7	9	-	9	8	7	10	10	
Pälkäne	67	1	10	10	10	7	4	-	-	7							
Mouhijärvi	70	1	8	8	8	8	10	-	-	-	-	-	9	7	7	6	jäänyt pensaiden alle v. 75 on 8 kpl
Kokemäki	74	10															

MTTK/Puutarhaosasto
1984

	vuosi	Istutettu kpl	Kunto 0-10										Huom.				
			71	72	73	74	75	76	77	78	79	80		81	82	83	84
<u>Cornus sericea 'Flaviramea'</u>																	
Inari	68	3	2	5	5	2	0										kuoll. v. 71, 72, 75 kuolleet v. 69
Kemijärvi	68	3	-	9	8	0											ei havaint. v. 74 j. kuivunut kesällä 68
Suomussalmi	68, 70	3, 3	7	6	6	9	9										
Ruukki	69	3															
Ylistaro	69	3															
<u>Corylus americana</u>																	
Päikkäne	53	5	3	10	5	5	8	-	-	9	-	-	-	-	7	-	-
<u>Corylus avellana</u>																	
Rovaniemi	62	5															kuollut ennen v. 68
Kempele	4-8 v. 63	us															kuollut v. 69-70
Maaninka	51	2	8	8	10	8	8	8	9	7	6	5	5	6	5	7	1 kuollut v. 78
Ylistaro	62	5	7	9	9	10	9	-	-	8	8	8	8	8	9	9	
Päikkäne	luonnonv.	us	10	10	10	10	10	-	-	10	-	-	-	-	-	-	
<u>Cotoneaster adpressus</u>																	
Maaninka	69	2															kuolleet v. 69-70
Mikkeli	67	2															kuolleet v. 70
Päikkäne	67	2	8	7	2	-	8	-	-	9	-	-	-	-	-	-	v. 82 ei löydy
<u>Cotoneaster divaricatus</u>																	
Päikkäne	63	3															kuolleet v. 70 mennessä
<u>Cotoneaster horizontalis</u>																	
Maaninka	65	2															kuolleet v. 65 ja 71
Ylistaro	65	2															kuolleet ennen v. 68
Päikkäne	67	1	7	4	0												kuollut v. 73

MTIK/Puutarhaosasto
1984

	vuosi	Istutettu										Huom.					
		Kunto 0-10															
		71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84		
<u>Cotoneaster integerrimus</u>																	
Inari	69, 84	5, 3	6	6	7	7	7	-	4	5	6	6	6	6	5		
Kemijärvi	4-8 v. 63	5	-	8	9	9										1 kpl kuoll. ennen 78 ei havaintoja 74 j. kuolleet v. 70	
Rovaniemi	68, 69	3, 3															
Suomussalmi	65, 70	3, us	6	10	7	5	8	8	-	9	9	8	6	3	5		
Kempele	yli 8 v. 63	us	8	-	10	10	10	10	-	10	10	10	9	10	8		
Maaninka	69	5	10	10	10	10	10	10	10	8	7	7	8	8	9		
Ylistaro	50	2	10	9	10	9	10	-	-	9	9	8	10	10	9		
<u>Cotoneaster lucidus</u>																	
Inari	65	3	-	9	9	8										kuolleet v. 69 ja 72 ei havaint. v. 74 jälk. poistettu v. 71 kuolleet 69	
Kemijärvi	65	3															
Rovaniemi	61	us															
Suomussalmi	65, 78	3, 5	9	9	8	5	6	6	5	6	5	6	6	5	5		
Kempele	yli 8 v. 63	us	10	-	10	10	8	7	-	10	10	10	9	7	7		
Maaninka	69	5	10	10	10	2	1	10	10	8	5	6	6	5	8		
Mikkeli	74	5	10	9	10	10	10	9	10	10	10	8	6	2	4		
Pälkäne	vanhoja	aita	10	10	10	10	10	-	10	-	-	10	-	-	-		
Kokemäki	78	3	-	-	-	-	-	-	10	10	10	8	9	-	9		
<u>Cotoneaster melanocarpus</u>																	
Kemijärvi	alle 8 v. 63	30														ei enää v. 72 suurin osa poistettu	
Suomussalmi	67	50	8	5	6	7	5	7									
Suomussalmi	78, 82	1, 2	3	7	7	10	10	4	5	2						niitetty v. 79	
Maaninka	69	3															
<u>Cotoneaster sp.</u>																	
Mikkeli	76	1	8	9	9	-	10	10								laji määrittämättä, poistettu	
<u>Crataegus douglasii</u>																	
Inari	68	5	6	6	7	7	7	-	-	3	4	4	-	4	1	3	
v. 79 kuoll. 2, 82 on 1																	

MTK/Puutarhaosasto
1984

	Istutettu vuosi	kpl	Kunto 0-10										Huom.						
			71	72	73	74	75	76	77	78	79	80		81	82	83	84		
<u>Crataegus douglasii</u>																			
Kemijärvi	65	3																kuolleet v. 69-70	
Suomussalmi	65, 79	3, 5		9	9	9	10	10	-	-	-	9	9	9	9	10	10	8	
Maaninka	67	3		10	10	10	10	-	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
Kokemäki	82	3													8	8	0		
<u>Crataegus grayana</u>																			
Rovaniemi	56	5		5	6	6	6	9	-	-	-	8	9	10	10	10	10	4	v. 79 vain 1 kpl
<u>Crataegus intricata</u>																			
Inari	68	5		6	6	8	8	8	-	-	4	4	4	-	5	4	0	v. 78 vain 3 kpl	
Kemijärvi yli 8 v.	63	25		-	10	10	10	10											
Suomussalmi	67	50		10	10	10	10	10	10						5	8	6	8	v. 81 vain 6 kpl
Kempele 4-8 v.	63	us		8	-	10	-	10	10						10	9	9		
Toholampi	69	10		9	5	6	6	10	-	-	10	-	5	7	8	9	6	v. 80 vain 6 kpl	
Maaninka	37	aita		9	10	10	10	10	10	10	10	8	8	7	10	10	10		
Ylistaro	49, 82	1, aita		10	10	10	10	9	-	-	10	-	-	-	10	-	-		
Pälkäne	54	aita																leikattu aita	
<u>Crataegus sanguinea</u>																			
Inari	64	5		10	10	10	10	10	-	-	9	9	9	9	-	9	9	10	
Rovaniemi	61, 74	4, 3		5	6	6	9	10	10	9	-	9	9	10	10	10	7	5 kpl, korkeus 2,5-3 m	
<u>Cytisus decumbens</u>																			
Kemijärvi	65	2																	menestys heikko
Rovaniemi	62	4																	v. 63 paleltunut
Suomussalmi	67	5																	v. 70 ei löydy
Maaninka	66	2																	kuollut v. 69
Mikkeli	66	2																	kuollut v. 68
Pälkäne	67	2																	kuolleet v. 68 ja 71

MITK/Puutarhaosasto
1984

	Istutettu vuosi	kpl	Kunto 0-10										Huom.					
			71	72	73	74	75	76	77	78	79	80		81	82	83	84	
<u>Cytisus glaber</u>																		
Rovaniemi	62	3														kuoll. 2 ennen 68, 76 kuolleet v. 70		
Suomussalmi	69	3														1 kpl v. 66, kuoli 76		
Maaninka	62	3														kuolleet		
Ylistaro	62	5														ei havaintoja		
Laukaa	70	5																
<u>Cytisus purgans</u>																		
Kempele	83															8 6		
<u>Cytisus purpureus</u>																		
Maaninka	69	3	8	9	7	10	10	10	10	9	7	6	9	10	8	9	9	v. 77 vain 1 kpl
Pälkäne	68	2																v. 75 rikkakasvihävite
Anjala	65	2	9	8	9	9	-	-	-	-	-	-	9					v. 79 jäi täytem. alle
<u>Daphne mezereum</u>																		
Rovaniemi	59	1	9	7	8	3	3	4	9	-	8	5	6					v. 68 vain 1 kpl
Suomussalmi	68	5	10	8	10	10	3											v. 75 jälk. ei havaint.
Kempele	75	6				10	10	-	-	-	10	9	9	8	9	7		v. 80 vain 5 kpl
Maaninka	82	2												10	10	10		
<u>Eleagnus commutata</u>																		
Inari	65	3																kuolleet v. 69
Kemijärvi	65	3																kuolleet v. 69
Rovaniemi	59																	kuolleet v. 63
Suomussalmi	65, 68	2, 50	10	9	10	8	8	9	-	-	8	8	8	6	6	8	8	1 kpl kuollut v. 84
Kempele	4-8 v. 63, 81	us, 3												8	5	8	8	kuolleet v. 69
Maaninka	69	3																kuolleet v. 70, 71, 76
Ylistaro	49	1																kuollut
Mikkeli	70	1																
Anjala	65	2																kuolleet v. 68 mennessä

MITK/Puutarhaosasto
1984

	Istutettu vuosi	kpl	Kunto 0-10										Huom.				
			71	72	73	74	75	76	77	78	79	80		81	82	83	84
<u>Erica herbacea</u>																	
Kempele	65	2															kuolleet v. 68
Anjala	65	2															kuolleet v. 68
<u>Euonymus alatus</u>																	
Anjala	65	2															kuolleet v. 66 ja 69
<u>Euonymus europaeus</u>																	
Kemijärvi	65	3															v. 68 kuolleet
Suomussalmi	67	5	6	7	8	8	10	6	-	-	8	-	8	-	-	-	v. 80 kuoll., rakennust.
Kempele	4-8 v. 63	us	5	-	8	7	8	7	-	-	8	7	6	8	9	8	
Toholampi	67	2	8	10	8	8	10	-	-	8	-	9	10	8	9	9	
Maaninka	69	3	10	10	10	10	9	-	-	8	-	-	-	9	-	-	jäänyt kompostin alle
Pälkäne	55	4	9	9	8	9	8	-	-	-	-	-	8	7	7	5	v. 66 vain 1 kpl
Kokemäki	67	3															v. 82 korkeus 2-3 m
<u>Euonymus europaeus intermeelius</u>																	
Rovaniemi	69	3	6	4	6	5	7	4	7	-	4	3	2	-	-	0	kuollut v. 83-84
<u>Euonymus hamiltonianus var. yedoensis</u>																	
Pälkäne	55-62	3															kuolleet v. 71 mennessä
<u>Euonymus nanus</u>																	
Suomussalmi	67	3	8	9	8	8	2	-	-	-	4	3	5	6	6	8	viimeinen k. v. 83
Kempele	4-8 v. 63	us	6	7	-	6	7	-	-	-	8	7	5	5	4	8	v. 75 vain 3 kpl
Ylistaro	67, 82	2, 1														9	kuolleet v. 75
<u>Euonymus planipes</u>																	
Kemijärvi	68	3															kuolleet v. 69

MITK/Puutarhaosasto
1984

	Istutettu		Kunto 0-10										Huom.				
	vuosi	kpl	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80		81	82	83	84
<u>Euonymus planipes</u>																	
Suomussalmi	68	3	8	8	8	8	9	8	-	-	3	4	5	7	7	8	kuoll. v. 71 2, 78 1
Kempele	68	3				9	9	-	-	-	6						hävitetty v. 72
Ruukki	69	2															kuolleet v. 79
Maaninka	68	3	10	10	10	5	7	-	-	7	9	9	9	8	10	10	vain 1 kpl
Ylistaro	68	3	9	7	6	10	10	10	9	10	-	5	8	9	8	10	v. 74 kuoll. 1 kpl
Mikkeli	68	3															
<u>Forsythia x intermedia</u>																	
Kokemäki	67	3	5	5	4	-											kuolleet v. 72 2, 74 1
<u>Forsythia ovata</u>																	
Rovaniemi	62	3															kuoll. ennen v. 68
Suomussalmi	67	2															v. 70 ei löydy
Kempele	4-8 v. 63	us															v. 69 kuolleet
Maaninka	62	3	9	8	9	0											kuolleet v. 74
Ylistaro	49	1															kuollut
Laukaa	65	3															ei havaintoja
Pälkäne	55	3	10	10	10	10	10	-	-	8	-	-	10	-	-	-	vain 1 kpl, hieno
Mouhijärvi	67	2	9	10	10	9	7	-	-	-	5	5	6	8			kuoll. 1 v. 75, 1 83
<u>Forsythia ovata 'Robusta'</u>																	
Mikkeli	68	3	7	7	9	9	9	9	7	9	-	7	9	9	9	6	v. 73 vain 2 kpl
<u>Fraxinus excelsior</u>																	
Rovaniemi	alle 4 v. 63	2															kuolleet ennen v. 68
Kempele	4-8 v. 63	us	5	-	9	10	10	10	-	-	10	6	6	6	3	6	vanhemmat kuolleet
Maaninka	ennen 62, 82	, 1															korkeus 12,5 m v. 84
Ylistaro	69	1	10	10	10	10	10	-	-	-	9	9	10	9	9	9	

MITK/Puutarhaosasto
1984

	Istutettu vuosi	Kunto 0-10										Huom.				
		71	72	73	74	75	76	77	78	79	80		81	82	83	84
<u>Fraxinus pennsylvanica</u>																
Rovaniemi	62	2	5	4	0											1 kuoll. v. 68, 1 ennen kuolleet v. 74
Suomussalmi	67	2	10	10	10	10	10	9	9	9	8	9	9	9	8	
Kempele yli 8 v.	63	us	10	9	8	10	-	5	-	6	9	6	9	9		
Toholampi	67	3	10	10	10	10	7	10	10	10	10	8	9	10	10	on 2 kpl
Maaninka ennen	62, 69	2, 2	9	9	10	10	10	10	10	10	10	8	9	10	9	
Ylistaro	62	2	8	9	9	9	-	-	9	10	10	9	10	9	9	
Anjala	67	3	8	9	9	-	9	9	10	10	9	9	10	9	9	
<u>Genista tinctoria</u>																
Rovaniemi	62	3														2 kuoll. v. 63, 1 poist. kuolleet v. 69
Suomussalmi	65	3				10	10	-	5	6	9	8	8	6	6	v. 75 on 2, v. 79 1 kpl niitetty v. 69 ja 70
Kempele ennen	63, 74	us, 1														v. 67 on 1 kpl, kuoll.75 kuolleet v. 68
Maaninka	66	3														kuoll. v. 75 rikkakasvih.
Ylistaro	62	5	3	1	3	0										
Mikkeli	67	2														
Pälkäne	55	3														
<u>Hippophae rhamnoides</u>																
Kemijärvi	70	10	-	10	10	10										ei enää v. 74 jälk.
Rovaniemi	83	1														kuolleet v. 68
Suomussalmi	67															v. 83 enää 2 kpl
Kempele	75, 81	3, 2			10	8	-	-	8	4	3	3	2	2	2	3 kuoll. pihatyöt myrsky kaatanut 1.
Toholampi	75	7			9	-	-	10	-	7	9	8	10	9	9	
Pälkäne	55, 78	3, 2	10	10	10	9	-	-	8	-	-	10	-	-	-	
<u>Hydrangea anomala</u>																
Kempele	67	2														kuolleet v. 69
Mouhijärvi	79	1														
Anjala	58, 66	1, 2	7	5	5	5	-	7	8	7	9	7	9	10	10	v. 71 on 1 kpl

MITK/Puutarhaosasto
1984

	Istutettu vuosi	kpl	Kunto 0-10										Huom.					
			71	72	73	74	75	76	77	78	79	80		81	82	83	84	
<u>Hydrangea arborescens</u>																		
Suomussalmi	67	10	2	-	2	2											ei havaint. v. 74 j.	
<u>Hydrangea paniculata 'Grandiflora'</u>																		
Rovaniemi	62	5															kuoll. ennen v. 68	
Suomussalmi	67	10	6	2	2	0											kuolleet v. 74 mennessä	
Kempele	alle 4 v. 63, 75	us, 1				10	10										v. 75 vain 1 kpl	
Maaninka	50, 83	3, 2	9	8	9	7	8	6	8	9	8	10	10	10	10	10	v. 82 vain 2 kpl	
Pälkäne	55	5	10	6	10	5	6	-	9	-	-	9	-	-	-	-	v. 82 vain 1 kpl	
Mouhijärvi	78	5								7	-	-	-	-	-	-	kuolleet v. 79 ja 80	
Kokemäki	67, 72	2, 1				8	9	9	10	-	-	9	9	9	6	7	kuolleet v. 67 ja 69	
Anjala	53, 70	3, 9	5	4	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	v. 72 vain 2, kuoll. 79	
<u>Juniperus chinensis 'Pfitzeriana'</u>																		
Mikkeli	63	1															kuollut v. 64	
<u>Juniperus communis</u>																		
Kempele	75	2				10	9	-	-	10	9	10	9	10	9	8	10	kaadettu vahingossa
Maaninka	37	1	8	8	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10		
<u>Juniperus sabina</u>																		
Mikkeli	66	2															kuolleet v. 67, 69	
Pälkäne	67	2															kuolleet v. 71, 75	
Anjala	65	2	6	6	6	-	-	7	9	6	7	7	7	6	7	7		
<u>Juniperus squamata meyeri</u>																		
Pälkäne	67	1	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	7	-	-	aitous ?

MTK/Puutarhaosasto
1984

	Istutettu vuosi	kpl	Kunto 0-10										Huom.					
			71	72	73	74	75	76	77	78	79	80		81	82	83	84	
<u>Laburnum alpinum</u>																		
Mikkeli	67	1																kuollut v. 68
Pälkäne	55	3	10	10	10	10	10	-	-	9								kuoll. v. 62, 63 ja 82
Kokemäki	72	1	8	7	7	6	-	-	-	-	-	4	4	7	7			korkeus 3 m v. 82
<u>Larix decidua</u>																		
Kempele	yli 8 v. 63	us	10	10	10	10	10	-	-	10	10	8	9	-	-	-	-	v. 74 vain 1 (sibirica?)
<u>Larix gmelinii var. japonica</u>																		
Rovaniemi	69	3	-	7	7	8	9	9	8	-	7	9	8	9	9	9		vuod. 71 vain 1 kpl
Maaninka	37	2	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10		
<u>Larix kaempferi</u>																		
Inari	ollut 64	5	4	6	6	6	6	-	-	7	7	7	6	6	5			v. 71 on 3, v. 82 2 kpl
Rovaniemi	61	1	8	9	9	9	10	10	10	-	10	9	10	10	10	10		korkeus 5 m v. 81
Kemijärvi	69	3																ei havaintoja v. 70 j.
<u>Larix kaempferi x L. sibirica</u>																		
Rovaniemi	69	3																kuoll. v. 70, 72 ja 74
<u>Larix sibirica</u>																		
Inari	ollut 64	4	10	10	9	9	9	-	-	10	9	9	-	9	9	9		ei enää v. 73
Kemijärvi	4-8 v. 63	2									6	8	10	10	10	10		tuuli katkoo oksia
Rovaniemi	79	9									-	9	9	10	10	10		
Suomussalmi	67	10	10	10	10	10	10	10	10	-	-	10	10	10	10	10		
Kempele	75	us									-	-	10	10	10	10		ei havaintoja
Ruukki	75	12																
Maaninka	50	15	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10		poistettu v. 73
Ylistaro	71	1																

MITK/Puutarhaosasto
1984

	Istutettu vuosi	kpl	Kunto 0-10										Huom.			
			71	72	73	74	75	76	77	78	79	80		81	82	83
<u>Lonicera korolkowii</u> var. zabelii																
Inari	67	5	8	7	-	-	6	-	5	5	6	-	4	5	7	ei enää v. 72 viim. havainto v. 71
Kemijärvi	69	3	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Rovaniemi	68	3	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Suomussalmi	69	3	10	10	10	10	10	10	9	9	9	9	9	8	9	ei havaintoja
Ruukki	69	3	5	8	8	9	6	-	8	-	7	7	7	8	8	Yksilömäärä on 50
Toholampi	69, 81	3, 50	9	10	10	9	10	10	7	7	7	6	10	-	-	poistettu v. 83
Maaninka	69	3	10	9	4	-	-	-	9	-	-	-	9	-	-	
Pälkäne	66	2	10	9	4	-	-	-	9	-	-	-	9	-	-	
<u>Lonicera morrowii</u>																
Rovaniemi	69	3	8	6	7	-	7	6	3	-	-	-	-	-	-	viimeinen havainto v. 77
<u>Lonicera periclymenum</u>																
Pälkäne	63	5	7	8	8	9	10	-	-	-	-	8	7	8	7	ei havaintoja v. 72
Kokemäki	70	2	7	8	8	9	10	-	-	-	-	-	8	7	8	korkeus 6 m v. 84
<u>Lonicera spinosa</u> var. albertii																
Toholampi	69	3	6	7	8	9	7	-	-	-	7	-	-	-	-	kuolleet v. 72-73
Ylistaro	49, 62, 67	yht. 5	6	7	8	9	7	-	-	-	-	-	-	-	-	viimeinen kuoll. v. 80
Mikkeli	67	2	9	9	9	9	9	-	-	-	8	5	3	8	2	kuolleet v. 70 ja 71
Mouhijärvi	67	3	9	9	9	9	9	-	-	-	8	5	3	8	2	1 kuollut v. 83
Anjala	66	3	9	9	9	9	9	-	-	-	8	5	3	8	2	kuolleet v. 69
<u>Lonicera tatarica</u>																
Inari	65	3	9	9	9	8	-	-	7	6	6	6	-	5	6	1 kuollut v. 84
Kemijärvi	63	12	-	10	10	10	10	-	-	7	6	6	-	5	6	v. 74 jälk. ei havaint.
Rovaniemi	56, 59	3	8	8	8	8	9	10	8	-	9	9	8	10	9	
Kempele	63	us	10	-	10	10	10	10	-	-	7	9	8	7	8	
Maaninka	37	1	9	10	10	10	10	10	10	9	8	7	5	9	8	murskattu talvella v. 80
Ylistaro	69	5	8	8	8	8	8	-	-	7	8	7	8	9	10	

MTTK/Puutarhaosasto
1984

	Istutettu vuosi	kpl	Kunto 0-10										Huom.										
			71	72	73	74	75	76	77	78	79	80		81	82	83	84						
<u>Lonicera tatarica 'Pulcherrima'</u>																							
Suomussalmi	67	5	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	vuodesta 70 on 3 kpl
<u>Lonicera tatarica 'Rosea'</u>																							
Toholampi	67	5	8	9	9	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	vuodesta 82 on 3 kpl
<u>Lonicera xylosteum</u>																							
Kemijärvi	65	3	-	7	7	-	9	10	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	ei enää v. 72
Rovaniemi	62	6	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	vuodesta 76 on 1 kpl
Suomussalmi	65	3	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	vuodesta 72 on 2 kpl
Kempele	79	2	10	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
Pälkäne	luonnonv.	us	10	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
<u>Lonicera sp.</u>																							
Ylistaro	82	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<u>Mahonia aquifolium</u>																							
Kemijärvi	65	3	-	4	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ei havaint. v. 74 jälk.
Rovaniemi	61	us	9	8	9	9	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	v. 71 on 5 kpl, k. 72
Suomussalmi	65,69	3, 100	9	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	vuodesta 83 on 18 kpl
Kempele	80	us	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	kuolleet v. 67, 76 ja 77
Maaninka	65	3	10	10	7	7	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	kuolleet v. 78
Mikkeli	30	us	5	10	10	10	10	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Pälkäne	55	6	10	10	10	10	10	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<u>Malus x adstringens 'Almey'</u>																							
Ruukki	73	2	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	ei havaintoja v. 75 j.
Maaninka	73	2	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	toinen kuoli v. 80
Mikkeli	73	3	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	ei havaintoja 78 jälk.
Pälkäne	73	2	10	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	

MITK/Puutarhaosasto
1984

	Istutettu		Kunto 0-10										Huom.			
	vuosi	kpl	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80		81	82	83
<u>Pachysandra terminalis</u>																
Anjala	79	4									8	6	0			rakennustyöt
<u>Parthenocissus inserta</u>																
Kemijärvi yli 8 v.	63	3	-	4	-	1										vain juuri säilyy
Suomussalmi	67	3	8							8	9	8	9	9	9	v. 69 ei havaintoja
Kempele alle 4 v.	63	us					10	10			5	10	10	9	10	vuodesta 75 on 1 kpl
Maaninka	37	16	9	8	9	10	10	10	10	5	9	10	9	10	10	korkeus 4 m
Ylistaro	28	us	8	6	9	-	10	-	-	-	10	10	9	10	10	
Mikkeli	30	n	10	10	10	10	10	10	7	10	7	9	10	10	10	
Pälkäne vanhoja		us	10	10	10	10	-	-	-	9	-	-	10	-	-	v. 75 ist. tuhoutuneet
Mouhijärvi	75, 80	us, 8	8	7	8	8	-	-	7	9	2	9	7	9	9	
Anjala	56, 64	7, 6														44
																-
<u>Parthenocissus quinquefolia</u>																
Maaninka	83	8	10	10	10	10	10	-	-	8	-	-	10	-	10	
Pälkäne	53	us														hävitetty v. 66
Anjala	ennen 51	6														
<u>Philadelphus coronarius</u>																
Kemijärvi alle 4 v.	63		2	6	6	4	2	-								ei enää v. 72
Rovaniemi	59	5	7	7	8	7	7	7	3	7	9	9	7	10	10	v. 74 kuoll. 4, v. 76 1
Maaninka	69, 83	3, 2	7	7	8	9	8	-	-	7	9	9	7	9	8	ei juuri kuki
Ylistaro	49, 67	4, 7	6	7	8	9	8	-	-	7	9	9	9	7	8	kappalemäärä 5
Mikkeli	38	1	6	6	10	7	7	9	7	9	8	10	9	8	8	lumi painaa, ei kuki
Pälkäne vanhoja		us	9	10	10	10	10	-	-	10	-	-	8	-	-	aitous?
Anjala	51	2	7	7	7	7	-	-	6	9	7	7	3	6	7	
<u>Philadelphus coronarius 'Aureus'</u>																
Suomussalmi	67	5														kuoll. v. 70 4, 79 1 kpl

MITK/Puutarhaosasto
1984

	Istutettu vuosi	Kunto 0-10	Huom.														
			71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	
<u>Picea abies</u>																	
Anjala	78	aita															
<u>Picea abies subsp. 'Nidiformis'</u>																	
Päikkäne	67	1	10	8	10	10	8	-	8	-	-	-	10	-	-	-	-
<u>Picea engelmannii</u>																	
Kempele	79, 80	1, 2								3	6	5	3	7	3		
Toholampi	68, 71	3, 3	8	10	8	8	9	-	10	-	9	9	10	10	9		
<u>Picea engelmannii 'Glauca'</u>																	
Rovaniemi	69	3	9	5	6	3	9	8	7	-	8	9	9	10	10	10	10
<u>Picea glauca</u>																	
Rovaniemi	74	3				8	10	5	6	-	9						
Kempele	74	1				10	10	10	0								
<u>Picea mariana</u>																	
Rovaniemi	67, 69	3, 3															
Suomussalmi	69	5	8	10	9	9	9	9	-	-	6	6	7	5	0		
Ylistaro	67	3	10	9	9	7	7	-	-	10	10	10	10	10	10	9	9
Anjala	66	2	10	9	9	9	-	-	9	9	6	7	7	7	8		
<u>Picea omorika</u>																	
Rovaniemi	62	2	7	6	6	4	6	5	6	-	8	6	6	6	6	8	8
Suomussalmi	69	3	10	10	10	10	10	9	-	-	10	10	9	9	5	8	8
Kempele	65	2	5	-	10	-	10	8	-	-	10	8	8	7	8	6	6
Toholampi	67	3															

korkeus 2 m v. 81
vuodesta 75 vain 2 kpl

vuodesta 79 ei havaint.
kuollut v. 75

v. 82 on vain 1 kpl
toinen kuoli v. 81

vuodesta 70 vain 1 kpl
vuodesta 83 vain 2 kpl

kuoll. v. 69 1, 71 2 kpl

MITK/Puutarhaosasto
1984

	Istutettu vuosi	kpl	Kunto 0-10										Huom.				
			71	72	73	74	75	76	77	78	79	80		81	82	83	84
<u>Picea omorika</u>																	
Maaninka	69	3															kuolleet v. 70 ja 71 poistettu v. 72
Ylistaro	68	1	4	5	-												vuodesta 81 vain 2 kpl
Kokemäki	78	3															vuodesta 78 vain 7 kpl
Anjala	63, 77	3, 6	10	9	10	10	-	-	9	8	9	9	9	8	8	8	
<u>Picea pungens</u>																	
Rovaniemi	69	2	8	6	8	4	8	6	5	-	7	6	5	5	6	9	vuodesta 79 vain 1 kpl
Kempele	79	1															
Toholampi	69	2	10	10	9	9	-	-	-	10	-	8	10	9	9	10	
<u>Picea pungens 'Glauca'</u>																	
Suomussalmi	70	3	8	6	8	8	8	9	-	-	9	9	8	7	8	8	
Kempele	65	2	8	-	10	10	9	8	-	-	4	3	6	6	7	8	
Toholampi	67	2	6	4	5	5	7	-	-	9	-	9	7	8	10	9	v. 71 on jäljellä 1 poistettu
Maaninka	73	2															ei havaintoja v. 80 jälk.
Ylistaro	49	1	8	7	8	7	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	vuodesta 81 vain 3 kpl
Pälkäne	37, 62	12	10	10	10	10	10	-	-	10	-	-	-	-	-	-	
<u>Picea pungens 'Klauca Kosteri'</u>																	
Kemijärvi	68	2	-	3	3												kuolleet v. 72 ja 73
Suomussalmi	68	2	6	8	5	3	7	8	-	-	6	5	4	7	8	8	vuodesta 75 vain 1 kpl
Kempele	68	2	6	-	10												kuollut
Ylistaro	68	2	10	10	9	9	9	-	-	8	8	9	8	10	10	10	
<u>Pinus cembra</u>																	
Inari	ollut 64	5	7	7	10	10	10	10	-	-	6	7	7	-	8	9	1 rakentamisen alle
Kemijärvi	4-8 v. 63	13	-	10	10	10	10	10	10	10	-	10	10	10	10	10	ei havaintoja v. 74 j.
Rovaniemi	61	6	8	8	8	10	10	10	10	10	-	10	10	9	10	10	
Suomussalmi	67	3	10	10	10	10	10	10	10	10	-	10	10	9	10	10	

MITK/Puutarhaosasto
1984

	Istutettu vuosi	kpl	Kunto 0-10										Huom.				
			71	72	73	74	75	76	77	78	79	80		81	82	83	84
<u>Populus x canadensis 'Robusta'</u>																	
Toholampi	67	2															kuolleet v. 69 ja 71
Kokemäki	67	2															kuolleet v. 69
<u>Populus x canadensis 'Siouxland'</u>																	
Toholampi	67, 68	2, 3															kuoll. v. 68, 69, 70, 71
<u>Populus laurifolia</u>																	
Toholampi	67	2	10	10	10	5	4	-	-	10	-	10	8	10	10	10	vuodesta 80 vain 1 kpl
Ylistaro	49	1	10	10	10	9	0	-	-	-	-	-	10	10	8	9	kuollut 75
Kokemäki	67	2	10	10	10	10	10	-	-	-	-	10	10	10	8	9	vuodesta 70 vain 1 kpl
- 50 -																	
<u>Populus nigra 'Italica'</u>																	
Maaninka	66	2															poistettu v. 68
<u>Populus x rasumowskiana</u>																	
Toholampi	67	2	10	10	10	9	10	-	-	10	-	10	10	10	10	10	kuollut v. 80
Ylistaro	62	1	10	10	10	10	10	-	-	-	-	10	-	-	-	-	
<u>Populus simonii 'Fastigiata'</u>																	
Kokemäki	67	2															kuolleet v. 69 ja 70
<u>Populus tremula 'Erecta'</u>																	
Kempele	82	3													8	9	1 kuollut v. 82
<u>Populus trichocarpa</u>																	
Rovaniemi	68	2															kuolleet v. 69

MITK/Puutarhaosasto
1984

	Istutettu		Kunto 0-10										Huom.				
	vuosi	kpl	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80		81	82	83	84
<u>Populus trichocarpa</u>																	
Suomussalmi	65, 67	3, 3	2	3	2	-	6	-	-	-	-	-	10	10	10	10	kuoll. 68, 70, 74 vuodesta 81 vain 1 kpl
Toholampi	67	2	6	6	6	9	10	-	-	-	-	-	10	10	10	10	
Ylistaro	62	2	10	10	10	10	10	-	-	10	10	10	10	-	10	10	
Mikkeli	63	2															kaadettu vahingossa 68
Kokemäki	67	2	10	10	10	10	10	-	-	-	-	-	10	10	8	9	1 kuollut v. 84
Anjala	65	6	9	9	9	9	-	-	7	10	7	9	10	10	9	10	
<u>Populus trichocarpa 'Erecta'</u>																	
Suomussalmi	78	1								9	9	8	0				ei löydy
<u>Populus sp.</u>																	
Inari	70	1															kuollut v. 74
Rovaniemi	61	1															kuollut v. 71
<u>Potentilla fruticosa</u>																	
Inari	65	3	7	7	8	8	8	8	-	-	5	5	-	3	6	0	ollut 1, kuollut
Kemijärvi	4-8 v. 63, 65	5, 3	-	10	6	6	7	-	-	9	9	9	9	10	10	8	ei havaintoja 74 jälk.
Rovaniemi	56, 59	us	7	6	6	6	6	9	-	-	5	8	7	8	6	7	leikattu alas v. 76
Suomussalmi	67	us	8	8	6	6	7	8	-	-	10	10	10	10	10	9	latvat paleltuvat
Kempele	64, 74	1, us	8	-	10	10	10	10	-	-	10	10	10	10	10	9	
Toholampi	75	us	8	8	8	2	5	10	7	-	10	9	9	10	10	9	on 35 kpl
Maaninka	62	5	8	8	8	8	5	10	9	3	7	9	8	10	10	9	1 kuoll. 65, 1 71
Ylistaro	68	aita	5	6	7	7	6	-	-	-	2	3	1	0			v. 79 vain 1 kpl
Laukaa	65	3															ei havaintoja
Pälkäne	70	5	10	10	10	8	8	-	-	9	-	-	-	10	-	-	
Anjala	51	2	9	10	10	9	-	-	-	9	10	6	8	7	7	8	
<u>Potentilla fruticosa var. arbuscula</u>																	
Mikkeli	83	1															ei havaintoja
Laukaa	70	6															

MITK/Puutarhaosasto
1984

	Istutettu vuosi	Kunto 0-10	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	Huom.
<u>Prunus pensylvanica</u>																	
Maaninka	62	2	10	10	10	10	10	10	10	9	8	8	8	10	10	10	
<u>Prunus sargentii</u>																	
Maaninka	66	2	9	4	9	10	10	10	10	8	0						kuolleet v. 77 ja 78
<u>Prunus tenella</u>																	
Rovaniemi	67	2	-	4	-												niitetty v. 71 kuolleet v. 70
Suomussalmi	67	2															hävitetty v. 72
Ruukki	69	3	6														
Toholampi	67	3	10	10	9	7	9	-	-	10	-	10	10	10	10	10	vuodesta 70 vain 1 kpl
Maaninka	66	3	9	7	9	10	10	10	9	8	7	8	7	10	10	9	vuodesta 71 vain 1 kpl
Pälkäne	67	2	10	10	10	10	5	-	-	9	-	-	-	10	-	-	82 hedelmiä
<u>Prunus virginiana</u>																	
Rovaniemi	69	2	1	0													kuolleet v. 72
Suomussalmi	70	2	9	8	9	9	7	9	-	-	9	9	10	10	8	8	
<u>Pseudotsuga menziesii</u>																	
Maaninka	78	2										9	10	10	10	10	
<u>Pterocarya fraxinifolia</u>																	
Pälkäne	68	1	7	10	10	10	8	-	-	9	-	-	-	10	-	-	
<u>Quercus robur</u>																	
Kemijärvi	53, 75	2															
Kempele	67	1, 2	10	-	10	10	10	10	-	-	8	8	9	7	8	8	v. 70 jälk. ei havaint.
Toholampi	37, 82	2	9	9	9	10	10	10	10	9	8	9	8	10	10	10	kuollut v. 70
Maaninka	67	2	10	9	9	9	9	-	-	-	9	10	10	10	9	10	
Ylistaro																	

MITK/Puutarhaosasto
1984

	Istutettu		Kunto 0-10		Huom.													
	vuosi	kpl	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84		
<u>Rhododendron sp.</u>																		
Päikäne	55	3														v. 62 on 1, kuoll. 63		
<u>Ribes alpinum</u>																		
Inari	69	5	2	2	0						9	9	9	9	10	8	kuoll. v. 72 3, ja 73 2 kuolleet v. 74	
Rovaniemi	56, 79	1, 2	6	6	7	-	-	-	-	-	6	8	7	8	10	10		
Suomussalmi	68	30	10	10	10	10	9	10	-	-	8	10	10	10	10	10		
Kempele	4-8 v. 63	us	10	-	10	10	10	9	-	-	8	10	10	10	10	10		
<u>Ribes aureum</u>																		
Inari	65	3	8	7	7	5	7	9	6	-	5	7	7	8	8	8	v. 69 ei löydy enää v. 70 jälk. ei hav. vuodesta 79 vain 1 kpl	
Kemijärvi	4-8 v. 63	5	10	9	9	10	9	9	-	-	5	2	4	5	7	6		
Rovaniemi	62	5	8	7	7	5	7	9	6	-	5	7	7	8	8	8		
Suomussalmi	65	3	10	9	9	10	9	9	-	-	5	2	4	5	7	6		
Kempele	4-8 v. 63, 79	us, us	8	0	0												vuodesta 83 on 10 kpl	
Toholampi	67	3	9	9	9	9	10	-	-	10	-	7	9	8	10	9		
Maaninka	62	5	7	7	8	8	9	8	8	4	4	7	6	7	7	7	v. 67 on 4, 74 2, 79 1 vuodesta 69 vain 3 kpl ei havaintoja	
Ylistaro	62	5	7	7	9	8	9	-	-	-	8	6	6	8	4	6		
Laukaa	70	5	7	7	9	8	9	-	-	-	8	6	6	8	4	6		
<u>Rosa acicularis</u>																		
Inari	ollut 64	3	9	10	9	9	9	-	-	9	9	9	9	9	9	10		
<u>Rosa acicularis 'Dornröschen'</u>																		
Rovaniemi	83	1															3	kuollut v. 84
Maaninka	78	5								7	4	5	5	4	5	0		
<u>Rosa x alba 'Maidens Blush'</u>																		
Ruukki	69	3	4	4	6	10	10											v. 73 vain 1 kpl

MITK/Puutarhaosasto
1984

	Istutettu vuosi	Kunto 0-10	Huom.													
			71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84
<u>Rosa x collina</u>																
Rovaniemi	70	5	8	4	4	8	2									v. 77 jälk. ei hav.
<u>Rosa damascena 'Tringitipetala'</u>																
Mouhijärvi	78	5										7	0			vain perusrunko
<u>Rosa foetida 'Bicolor Atropurpurea'</u>																
Rovaniemi	70	5														ei erotu muista
<u>Rosa foetida 'Persian Yellow'</u>																
Rovaniemi	70, 83	5, 1													4	kuolleet v. 76 ja 77
Kempele	4-8 v. 63	us														kuolleet v. 69
Maaninka	50, 78	1, 5	9	8	9	7	9	-	-	7	9	8	8	9	8	1 kuoli v. 69
Mouhijärvi	67, 78	2, 5	9	8	9	7	9	-	-	7	9	8	8	8	8	v. 83 kuoli 2 kpl
<u>Rosa gallica 'Pompon de Bourgogne'</u>																
Mouhijärvi	78	5								9	10	10	0			
<u>Rosa gallica 'Sharlachglut'</u>																
Ruukki	69	3	6	4	4	3	6					8	7	8	9	7
Maaninka	78	5														kuolleet v. 71 ja 75
<u>Rosa gallica 'Splendens'</u>																
Kemijärvi	Yli 8 v. 63	5	-	7	7	7	7									ei havaint. v. 74 j.
Rovaniemi	62	30	7	7	7	6	8	8		-	8	9	-	9	8	vuodesta 81 8 kpl
Suomussalmi	68	10	8	9	9	9	9	-	-	9	9	7	5	8	8	leikattu alas v. 82
Kempele	75	us				10	10	-	-	10	10	10	9	6	8	vanhat kuoll. v. 78
Maaninka	37, 78	10, 5	6	8	8	8	10	10	7	-	-	10	10	10	10	
Ylistaro	70	us	6	9	9	9	6	-	-	7	9	8	10	9	9	

MTTK/Puutarhaosasto
1984

	Istutettu vuosi	kpl	Kunto 0-10										Huom.					
			71	72	73	74	75	76	77	78	79	80		81	82	83	84	
<u>Rosa gallica 'Splendens'</u>																		
Pälkäne	55, 77	7, 6	10	7	9	8	10	-	-	10	-	-	-	-	10	-	-	kuolleet v. 80 jäljellä juurivesoja
Mouhijärvi	78	5										4	-	-				
Anjala	51	3	8	8	8	8	-	-	7	10	8	9	9	9	9	9	9	
<u>Rosa glauca</u>																		
Inari	65	3																v. 69 ei löydy v. 74 jälk. ei havaint.
Kemijärvi	63	5	-	7	5	5												
Rovaniemi	57, 59	8	8	9	6	9	7	6	-	6	8	8	8	9	2			
Suomussalmi	67	5	10	9	9	8	9	-	-	6	5	7	5	7	8			
Kempele	4-8 v. 63	us	9	-	-	10	10	-	-	10	10	10	10	9	9			
Ruukki	69	3	3	3	6	7	0											
Toholampi	67, 75	5, 2	10	10	10	10	10	-	-	6	-	7	8	9	9	10		
Kokemäki	70	4	8	10	10	10	10	-	-	-	-	-	10	8	7	8		vuodesta 81 vain 3 kpl
<u>Rosa majalis</u>																		
Suomussalmi	66	20	10	10	10	10	10	10	-	-	9	9	9	9	9	8		
<u>Rosa moyesii</u>																		
Maaninka	78	5								7	5	0						niitetty v. 80
Mouhijärvi	78	5									6	9	8	8	7	8		
<u>Rosa nitida</u>																		
Maaninka	78	5								5	7	8	10	10	10	10		
Mouhijärvi	78	3									7	9	9	10	8	9		
<u>Rosa oxiodon 'Haemispherica'</u>																		
Kempele	75	us							10	10	-	-	10	10	9	9	9	

MITK/Puutarhaosasto
1984

	Istutettu		Kunto 0-10										Huon.			
	vuosi	kpl	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80		81	82	83
<u>Rosa rugosa 'F.J.Grootendorst'</u>																
Kempele	4-8 v. 63	us	8	-	-	-	10	10	-	10	10	10	10	10	8	8
Maaninka	50, 75	1, 3	9	9	9	10	10	8	9	3	6	9	10	9	10	10
Laukaa	70	5														
Mouhijärvi	71	2	10	7	9	5	9	-	-	-	9	9	9	10	7	7
Anjala	52	5	7	7	7	6	-	-	7	9	7	8	7	0		
<u>Rosa rugosa 'Hansa'</u>																
Inari	69	3	7	6	9	9	8	-	-	7	5	5	-	5	6	6
Kemijärvi	4-8 v. 63	10	-	10	9	9										
Rovaniemi	ennen 62, 83	7, 1	10	9	9	9	8	10	-	-	8	8	8	9	8	8
Suomussalmi	67	5														
Kempele	vanhoja	us														
Toholampi	75	11														
Maaninka	83	19														
Mikkeli	74	4														
<u>Rosa rugosa 'Kaiserin des Nordes'</u>																
Inari	ollut 64	32	7	7	9	9	8	-	-	7	7	8	8	8	8	8
Ylistaro	49	4	7	7	8	7	7	-	-	-	7	9	9	10	9	9
<u>Rosa rugosa 'Moje Hammerberg'</u>																
Rovaniemi	82	2													9	8
<u>Rosa rugosa 'Pink Grootendorst'</u>																
Rovaniemi	70	5														
<u>Rosa rugosa 'Regelliana'</u>																
Mouhijärvi	80	4														

kuoll. v. 73 - 77

vuodesta 73 vain 2 kpl ei havaint. v. 74 jälk. vanhemmista ei havaint. lisätty jakamalla, on us leikattu alas v. 82 lisätty jakamalla on us

10 kpl poistettu

MITK/Puutarhaosasto
1984

Huom.

Istutettu Kunto 0-10
vuosi kpl 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84

Rosa sweginzowii 'Macrocarpa'

Muohijärvi 78 5
6 0
tuhoutunut remontissa

Rosa teeruuhybridi 'Allotria'

Muohijärvi 80 50
7
vuodesta 83 37 kpl

Rosa teeruuhybridi 'Betty Bland'

Ruukki 69 10
5 5 7 8 9

Rosa teeruuhybridi 'Schneewittchen'

1

Rovaniemi 83 2

Rosa Wichuriana - hybr. 'New Dawn'

Kempele 69 10
10 10 - - 0

Rosa virginiana

Maaninka 78 5
Muohijärvi 78 5

10 9 9 9 10 0
6 6 3 10 9 9
kuoll. v. 79, 81 ja 82
1 kuollut v. 81

Rosa sp.

Kokemäki 70 2
7 7 9 10 10

ei havaint. v. 75 jälk.

Rosa sp. 'Lumi-järvi'

Ruukki 72 3
7 5 10 9

ei havaint. v. 75 jälk.

MITK/Puutarhaosasto
1984

	vuosi	Istutettu kpl	Kunto 0-10										Huom.				
			71	72	73	74	75	76	77	78	79	80		81	82	83	84
<u>Rubus odoratus</u>																	
Inari	70	3	6	6	8	8	8	-	-	6	4	4	-	6	7	6	
Kemijärvi yli 8 v.	63	15	-	10	10	9											ei havaint. v. 74 jälk. uusiutuu täysin
Rovaniemi	80	3											9	7	7	9	
Suomussalmi	67	20	10	10	10	5	10	10	-	-	10	10	10	10	10	10	
Kempele 4-8 v.	63	us	6	-	8	8	10	10	-	-	9	10	10	10	7	10	leikattu alas v. 83
Maaninka	83	20															
Ylistaro	49	1	7	7	9	10	7	-	-	-	9	9	10	-	10	10	
<u>Rubus deliciosus</u>																	
Kempele	79	1											7	2	7	3	mahd. idaeus
<u>Salix alba</u>																	
Kokemäki	81	us											10	10	7	8	
<u>Salix alba 'Argentea'</u>																	
Rovaniemi ennen	62	3															
Kempele yli 8 v.	63	us	8	-	8	9	10	10	-	-	10	10	10	9	9	10	v. 63 paleltunut
Maaninka	37	1	9	10	10	10	10	10	10	7	8	8	8	10	8	8	
Ylistaro ennen	49	us	8	7	10	8	9	-	-	-	9	9	9	8	9	9	korkeus 10 m v. 84
Mikkeli	62, 68	1, 2	10	10	10	10	10	10	10	10	-	8	10	9	10	10	vuodesta 74 vain 1 kpl
Kokemäki	67	3	10	10	10	10	10	-	-	-	-	-	10	10	8	9	
Anjala	52	10	10	10	10	10	-	-	10	10	9	10	9	9	10	10	
<u>Salix fragilis 'Bullata'</u>																	
Inari	68	5	3	4	4	2	3										
Suomussalmi	67, 68	3, 5	5	10	10	-	6	8	-	-	8	8	8	10	9	10	kuoll. v. 69 - 75
Kempele	68, 82	5, us															vuodesta 78 vain 6 kpl
Maaninka	68, 83	5, 3	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	vanhemm. kuoll. v. 70
Ylistaro	68	5	8	10	10	10	9	-	-	-	10	10	9	10	10	10	1 kuollut v. 75
Kokemäki	78	3											8	10	9	9	korkeus 4,3 m v. 84
Anjala	68, 72	5, 1	4	9	9	9	-	-	9	10	10	10	9	10	9	10	vuodesta 81 vain 2 kpl

MITK/Puutarhaosasto
1984

	Istutettu vuosi	Kunto 0-10	Huom.													
			71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84
<u>Salix glauca</u>																
Rovaniemi	73	1		6	8	8	9	-	9	9	8	9	8	9	10	9
<u>Salix lanata</u>																
Kempele	75	us		8	10	-	-	-	7	9	9	9	8	8	8	6
<u>Salix pentandra</u>																
Rovaniemi	83	1														9
<u>Salix purpurea</u>																
Inari	67	5														kuolleet v. 69
Suomussalmi	65, 67	3, 5	10	10	10	10	9	10	8	9	8	8	10	9	10	5 jäänyt rakent. alle
Kempele	65	3														kuolleet v. 70
Ylistaro	50	1														kuolleet v. 66
Laukaa	65	3														v. 68 1 kuoll. muut ?
Kokemäki	67	5	10	10	10	10	-	-	-	-	9	10	8	8	8	vuodesta 81 vain 2 kpl
Anjala	78	5							7	-	-					v. 79 kuoll. 3 kpl
<u>Salix purpurea 'Gracilis'</u>																
Laukaa	65	3														ei havaintoja
Anjala	65, 78	3, 5	8	8	8	8	-	-	7	10	7	10	8	9	9	vuodesta 81 vain 4 kpl
<u>Salix viminalis</u>																
Kempele	Yli 8 v. 63	us	8	-	8	2	-	10	-	-	8	10	10	9	6	8
Kokemäki	67	5	10	10	10	10	-	-	-	-	-	-	5	8	7	6
<u>Sambucus americana</u>																
Maaninka	50	5														poistettu keväällä 69
Pälkäne	49	5	10	8	8	10	10	-	-	10	-	-	-	7	-	-

MTTK/Puutarhaosasto
1984

Istutettu vuosi	Kunto 0-10	Huom.													
		71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84
51	2														

Sambucus canadensis

Anjala 2
kuollut v. 72

Sambucus racemosa

Rovaniemi
Kempele
Ylistaro
Mikkeli
Päikkäne
Anjala

59	2														
75	9														
67	us														
30	us														
51	1														

ei löydy
korkeus 3,3 m v. 84
luonnonvarainen
luonnonvarainen

Solanum dulcamara

Inari
Kemijärvi
Suomussalmi
Kempele
Toholampi

69	3														
67	2														
67	3														
75	us														
67	2														

ei havaint. v. 74 jälk.
kuoll. rakennustyöt
ei havaint. v. 72 jälk.

Sorbaria sorbifolia

Inari
Kemijärvi yli 8 v.
Suomussalmi
Kempele yli 8 v.
Maaninka 1800 luvulla

69	5														
63	10														
70	us														
63	us														
	1														

ei havaint. v. 70 jälk.
poistettu 1968

Sorbus aucuparia

Anjala

84 1 10

MTTK/Puutarhaosasto
1984

	Istutettu vuosi	kpl	Kunto 0-10										Huom.				
			71	72	73	74	75	76	77	78	79	80		81	82	83	84
<u>Spiraea x arguta</u>																	
Mikkeli	64	1															kuolleet v. 69
Mouhijärvi	78	5								9	8	8	10	7	8		
Kokemäki	70	1	9	9	8	10	9	-	-	-	-	-	5	6	2	8	
Anjala	64	5	7	8	8	8	-	-	6	8	6	6	9	6	6	6	on useita
<u>Spiraea x billiardii</u>																	
Inari	ollut 64	1															kuoli v. 70
Rovaniemi	81	2											10	9	8	6	
<u>Spiraea bumalda</u>																	
Maaninka	83	12														10	
<u>Spiraea bumalda 'Atrorosea'</u>																	
Anjala	51	1	-	9	9	9	-	-	7	9	7	8	5	7	8	8	
<u>Spiraea bumalda 'Froebelii'</u>																	
Kemijärvi	4-8 v. 63																
Rovaniemi	62	16	7	7	8												
Suomussalmi	65	3	4	2	0												
Ylistaro	49	3															
Kempele	4-8 v. 63, 75	us, us				10	10	-	-	10	10	10	10	9	10	9	
Laukaa	70	5															
<u>Spiraea chamaedryfolia</u>																	
Inari	ollut 64	2	7	8	8	8	8	-	-	9	6	6	-	9	8	10	vuod.72 vain 1 kpl
Kemijärvi	70	2	-	10	9	10											
Rovaniemi	56, 59	20	9	8	9	9	10	9	-	9	9	9	9	10	10	10	
Suomussalmi	67	5	10	10	10	10	10	-	-	9	10	10	10	10	10	10	
Kempele	yli 8 v. 63	us	8	-	10	10	10	10	-	10	9	10	10	10	9	9	

ei havaint. v. 70 jälk.
ei löydy enää v. 74
poistettu v. 73
kuolleet v. 56
ei havaintoja

MITK/Puutarhaosasto
1984

	Istutettu		Kunto 0-10										Huom.				
	vuosi	kpl	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80		81	82	83	84
<u>Spiraea chamaedryfolia</u>																	
Toholampi	82	40												10	9	9	
Maaninka	83	15														9	
Ylistaro ennen	62	6	7	9	9	9	7	-	-	9	9	9	9	10	10	10	vain 2 kpl v. 84
Mikkeli	70, 72	2, 4	10	9	9	10	10	10	10	-	10	10	10	10	10	10	
<u>Spiraea x cinerea</u>																	
Kokemäki		3												9	9	8	7
<u>Spiraea x cinerea 'Grefsheim'</u>																	
Kempele	79	us	10	7	10	10	10							10	10	8	9
Ruukki	69	3															ei havaint. v. 75 jälk.
Maaninka	83	19														10	
Mikkeli	83	5														10	
Anjala	78	5								9	9	9	7	9	9	9	niittovahinkoja
<u>Spiraea douglasii</u>																	
Kempele yli 8 v.	63	us	8	-	8	10	10	10	-	-	10						ei havaint. v. 79 jälk.
<u>Spiraea hypericifolia</u>																	
Inari	68, 69	3, 3	2	7	7	7	8	-	-	4	2	2					v. 71 on 2, kuoll. v.80
Kempele	68	3															kuolleet v. 70
Rovaniemi alle 4 v.	63	5	8	8	8	8	8	9	-	-	8	7	8	8	8	8	v. 74 epäilty esiint.
Suomussalmi	68	3	8	8	8	8	8	9	-	-	9	10	9	10	9	7	
Kempele	79	us															
Toholampi	67	3															kuolleet v. 70 ja 71
Maaninka	37	1															poistettu v. 69
Ylistaro	68	3	7	8	9	8	4	-	-	9	10	10	10	10	10	10	
Anjala	51, 77	1, 2	9	9	9	9	-	-	6	9	9	5	8	0			

MTIK/Puutarhaosasto
1984

	Kunto 0-10										Huom.			
	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80		81	82	83
<u>Symphoricarpos albus</u>														
Ylistaro	49	5	8	9	9	8	-	-	6	2	5	9	-	10
Mikkeli	68	9	7	8	9	9	9	9	-	8	9	10	10	10
Pälkäne	vanhoja	aita	10	10	10	9	-	6	-	-	-	10	-	-
Mouhijärvi	67	2	10	10	9	10	-	7	6	-	6	10	7	6
Anjala	60	1	10	8	9	-	-	7	-	-	-	9	9	9
<u>Symphoricarpos albus</u> var. <u>laevigatus</u>														
Kempele	79	us	7	7	7	8	-	-	9	8	6	7	-	-
Toholampi	69	10	10	10	10	10	-	-	8	-	-	-	-	-
Kokemäki	ennen 70	5	10	10	10	10	-	-	-	8	7	7	7	7
<u>Syringa amurensis</u> var. <u>japonica</u>														
Rovaniemi	67	2	10	10	10	10	0	-	-	-	-	-	-	-
Suomussalmi	67	3	10	10	10	10	0	-	-	-	-	-	-	-
Kempele	67	2	7	8	6	9	10	-	-	-	-	-	-	-
Ruukki	69	2	7	8	6	9	10	-	-	-	-	-	-	-
Toholampi	69	2	10	10	10	10	10	-	9	10	10	10	10	10
Ylistaro	67	2	10	10	10	10	10	-	-	10	10	10	10	10
Laukaa	70	2	9	7	9	10	10	-	-	-	-	-	-	-
Mikkeli	66	2	7	7	10	10	7	-	7	-	-	10	-	-
Pälkäne	63	4	9	8	8	-	-	0	-	-	-	-	-	-
Anjala	67	2	9	8	8	-	-	0	-	-	-	-	-	-
<u>Syringa x chinensis</u> 'Saugeana'														
Ylistaro	62	3	6	5	9	9	9	-	7	9	10	7	10	10
<u>Syringa josikaea</u>														
Inari	64	12	9	9	9	9	-	-	10	10	10	-	10	10
Kemijärvi	4-8 v. 63	15	-	10	10	10	-	-	10	10	10	-	10	10

vuodesta 83 vain 1 kpl kukkii heikosti

v. 81 ei enää havaint.

poistettu v. 68
kuolleet v. 69
kuolleet v. 69
v. 75 ei enää havaint.
kuivuneet
korkeus 4,3 m v. 84
ei havaintoja
v. 75 ei enää havaint.
kuollut v. 77

korkeus 1,8 m v. 84

v. 74 ei enää havaint.

MITK/Puutarhaosasto
1984

	Istutettu vuosi	kpl	Kunto 0-10										Huom.				
			71	72	73	74	75	76	77	78	79	80		81	82	83	84
<u>Syringa Vulgaris-hybr. 'Charles'</u>																	
Ylistaro	49	1															kuollut v. 56
<u>Syringa Vulgaris-hybr. 'Lemoinei'</u>																	
Pälkäne	55	3															v. 62 on 1, kuoll. 66
<u>Taxus cuspidata</u>																	
Rovaniemi	63	1	6	8	7	5	5	6	-	0							kuollut v. 63 kuolleet v. 78
Suomussalmi	67	2	3	6	7	8	7	6	5	1	0						korkeus 1.2 m v. 84 ei havaintoja
Maaninka	63	2	8	8	8	8	8	-	-	-							
Ylistaro	62	3									9	10	10	8	10	10	
Laukaa	65	2															
<u>Taxus x media 'Hicksii'</u>																	
Kempele	68	2	5	-	-	-	8	7	-	-	8	7	7	2	5	7	
Maaninka	68	2	2	5	6	7	9	6	7	2	0						kuolleet v. 79 korkeus 1,6 m v. 84
Ylistaro	65	2	5	8	8	7	8	-	-	-	6	9	3	7	9	10	
Mikkeli	68	2	9	9	9	9	9	9	7	9	-	6	10	9	8	4	
Pälkäne	68	2	8	10	10	8	10	-	-	10	-	-	-	10	-	-	
Anjala	68	2	10	7	8	8	-	-	-	-	8	7	0				kuollut v. 81
<u>Thuja koraiensis</u>																	
Kempele	4-8 v. 63	us	5	-	0												ei ole enää v. 73
<u>Thuja occidentalis</u>																	
Inari	68	2															kuolleet v. 71 kuolleet v. 68
Kemijärvi	65	2															vuodesta 83 vain 1 kpl
Rovaniemi	61, 69	2, 3	7	6	6	5	7	9	8	-	9	8	5	10	10	10	
Suomussalmi	65	3	8	8	8	8	7	8	-	-	9	9	9	10	9	9	

MTK/Puutarhaosasto
1984

	Istutettu vuosi	kpl	Kunto 0-10										Huom.			
			71	72	73	74	75	76	77	78	79	80		81	82	83
<u>Thuja occidentalis</u>																
Kempele	Yli 8 v.	63	10	-	10	10	10	9	-	9	8	8	6	7	7	kuoll. v. 70 ja 74 korkeus 4,2 m v. 84 kuivunut
Toholampi		67											10	9	10	
Maaninka		82	1							9	10	10	10	10	10	
Ylistaro		68	1	9	8	8	10	-	-	9	10	10	10	10	10	
Mikkeli		38	1	10	9	10	10	10	10	10	10	10				
<u>Thuja occidentalis 'Fastigiata'</u>																
Kemijärvi		65	2													kuolleet v. 68 kuolleet v. 75 vuodesta 82 vain 1 kpl
Suomussalmi		65	2	5	2	4	5	0								
Pälkäne		68	3	10	10	10	10	9	-	7	-	-	10	-	-	
Anjala		63	2	8	8	8	8	-	-	7	8	5	8	7	7	
<u>Thuja occidentalis 'Globosa'</u>																
Pälkäne		67	2	10	10	10	10	5	-	7	-	-	10	-	-	
<u>Thuja occidentalis 'Holmstrubii'</u>																
Pälkäne		70	1	10	10	10	10	10	-	9	-	-	10	-	-	
<u>Thuja plicata</u>																
Pälkäne		55	4	10	10	10	10	10	-	9	-	-	10	-	-	
<u>Tilia cordata</u>																
Inari		65	3													kuolleet v. 69 kuolleet v. 69 kuollut v. 79 kuoll. v. 67 1, v. 70 1
Kemijärvi		65	2	7	7	-	5	5								
Suomussalmi		65	2													
Toholampi		67	2													
Maaninka		1850	5	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
Ylistaro		67	3	10	9	10	6	9	-	-	10	10	9	10	10	
Mouhijärvi		82	2										10	7	7	

MITK/Puutarhaosasto
1984

	Istutettu vuosi	kpl	Kunto 0-10										Huom.					
			71	72	73	74	75	76	77	78	79	80		81	82	83	84	
<u>Tilia cordata</u>																		
Pätkäne hyvin vanhoja Anjala	62	us	10	10	10	10	10	-	-	10	-	-	-	-	10	-	-	vuodesta 71 vain 17 kpl
	19	19	7	9	9	9	9	-	8	9	9	9	9	9	10	9	9	
<u>Tilia vulgaris</u>																		
Rovaniemi	62	3	6	3	5	9	9	9	9	9	8	9	8	9	9	9	9	vuodesta 69 vain 1 kpl
Kempele	63	us	5	-	10	8	7	6	-	-	5	9	9	6	8	8	8	on 10 kpl
Ylistaro	82	1												10				
Mouhijärvi	82	1												10	8	8		
<u>Ulmus glabra</u>																		
Suomussalmi	67	3	5	6	6	6	7	7	-	-	8	8	9	9	9	9	9	vuodesta 75 vain 1 kpl
Kempele	63	us																
Maaninka	82	1													7	7	7	
Mouhijärvi	82	1													10	8	6	
<u>Ulmus laevis</u>																		
Pätkäne	vanhoja	us	10	10	10	10	10	10	-	-	10	-	-	-	8	-	-	
<u>Viburnum lantana</u>																		
Inari	67	5	-	4	4	-												kuolleet v. 71 ja 72
Kemijärvi	63	5																ei ole enää v. 74
Rovaniemi	59	17																poistettu v. 71
Suomussalmi	67	30	10	8	8	8	8	8	-	-	8	10	9	9	9	10	9	on 19 kpl
Kempele	63	us	10	-	10	10	10	10	-	-	10	10	10	9	9	9	9	poistettu v. 72
Ruukki	69	3																poistettu v. 80
Toholampi	69	3	7	4	4	4	7	-	-	8	-	-	9	10	10	10	10	1 kuollut v. 78
Maaninka	50	3	8	9	9	10	10	7	9	8	9	10	10	10	10	10	10	
Ylistaro	49	1	9	10	10	9	9	-	-	-	9	10	10	-	9	9	9	ei havaintoja
Laukaa	70	3																
Pätkäne	55	8	10	10	10	10	10	-	-	8	-	-	-	-	10	-	-	

MTTK/Puutarhaosasto
1984

	Istutettu		Kunto										Huom.			
	vuosi	kpl	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80		81	82	83
<u>Viburnum lantana</u>																
Kokenäki	78	3														
Anjala	51	2	8	9	9	9	-	-	10	9	10	9	9	8	8	9
<u>Viburnum opulus</u>																
Inari	69, 77	3, 1	1							5	5	5				
Kemijärvi	65	2														
Rovaniemi	59	5			10	10										
Suomussalmi	65	3	10	10	10	10	-	-	-	9	5	9	9	9	10	
Toholampi	69	3														
Maaninka	83	3													10	
Ylistaro	49	2	10	10	10	10	-	-	-	10	10	10	10	10	10	10
Pälkäne	vanhoja	us	10	10	10	10	10	-	-	10	-	-	-	-	-	-
<u>Viburnum opulus 'Roseum'</u>																
Kemijärvi	alle 4 v.	2														
Rovaniemi	62	3														
Kempele	4-8 v.	us	8	-	8	8	-	-	-	10	9	9	8	8	8	8
Toholampi	71	3	9	9	9	8	8	-	-	10	-	-	10	10	10	10
Maaninka	62	5														
Ylistaro	62	5														
Mouhijärvi	70	1	9	8	10	8	8	-	-	-	4	2	2	6	3	3
Pälkäne	55	3	10	6	9	10	8	-	-	8	-	-	-	6	-	-
Anjala	54	1	7	7	7	7	-	-	4	-	-	-	-	9	-	-
<u>Viburnum trilobum</u>																
Kempele	67	2														
Toholampi	67	1	8	9	1	4	10	-	-	10	-	10	10	10	10	10
Maaninka	50	3	9	9	9	10	10	8	9	5	9	10	7	7	9	10
Mikkeli	71	1											10	10	10	10

MITK/Puutarhaosasto
1984

184
Puiden ja pensaiden talvehtimistutkimus

Puiden ja pensaiden menestyminen 0-10 vuosina 1979-1984 Puutarhaosastolla.

	Kpl		Kunto 0-10					Huom.
	1979	79	80	81	82	83	84	
<u>Abies balsamea</u>	2	8	8	8	6	6	6	1 kuollut v. 82
- concolor	7	10	10	10	10	9	9	
- koreana	1	10	10	10	10	9	10	
- nephrolepis	2	7	7	6	8	8	7	
- sachalinensis	1	7	7	7	8	8	8	
- veitchii	1	7	7	8	8	7	7	
- sibirica	2	8	7	8	10	10	10	
- sibirica aita		10	10	10	10	10	7	
<u>Acer ginnala</u>	8	7	8	8	8	7	7	1 kuollut v. 82
- negundo canadensis								istutettu 4 84
- platanoides	8	10	10	10	10	9	9	1 poist. v. 81
- - 'Faassens Black'	2	10	10	10	9	10	10	
- - 'Schwedleri'	1	10	10	10	10	9	10	
- rubrum	5	8	7	8	9	8	9	3 poist. v. 80
- tataricum	1	9	9	10	10	8	10	
<u>Alnus glutinosa</u>	10	10	10	10	10	8	8	1 kuoll. v. 81
- incana 'Laciniata'	1	10	8	10	9	7	7	
<u>Amelanchier confusa</u>	5	9	9	10	9	8	8	
- laevis	3	8	8	9	9	8	9	
- spicata	2	10	10	10	10	9	9	4 lisää v. 80 1 kuollut v. 81
<u>Aralia elata</u>	1	9	10	10	10	10	2	
<u>Aristolochia durior</u>	1	8	8	10	10	8	9	
<u>Aronia melanocarpa</u>	2	8	8	8	9	8	9	
- - 'Viking'							9	ist. 16 kpl 83 kuivunut
- prunifolia	1	9	8	7				
<u>Berberis x ottawensis</u>	5	9	9	8	9	9	9	+ 7 kpl 80
- thunbergii	us	3	8	9	8	9	9	
- - 'Atropurpurea'	1	3	0					kuoll. v. 80
<u>Betula pendula</u>	15	10	10	10	10	10	10	
- - 'Birkalensis'	2	10	10	10	10	9	9	
- - 'Carelica'	1	10	10	10	10	9	10	
- pubescens 'Urticifolia'	1	10	10	10	10	9	9	
- - subsp. tortuosa	2	8	9	10	8	6	7	
<u>Buxus sempervirens</u>	us	1						poistettu
<u>Caragana arborescens</u>	aita	10	10	10	10	9	9	

MITK/Puutarhaosasto
1984

184

Puiden ja pensaiden talvehtimistutkimus

	Kpl		Kunto 0-10					Huom.
	1979	79	80	81	82	83	84	
<u>Caragana arborescens</u> 'Lorbergii'	1	9	9	9	10	7	8	
- frutex	1	10	8	9	9			
- pygmaea	1	8	8	8	9	7	6	
<u>Celastrus orbiculata</u>	2	7	8	9	10	9	9	
<u>Chaenomeles speciosa</u>	1	5	8	8	10	8	8	
<u>Chamaecyparis lawsoniana</u> 'Alumii'	1	6	7	6	6	7	7	
- - 'Triumph van Boskoop'	3	9	10	10	10	7	9	
- - 'Columnaria Glauca'	1	7	8	7	9	7	8	
- lawsoniana	1	7	7	8	9	8	8	
- nootkatensis	1	8	8	8	9	8	8	
<u>Clematis alpina</u> subsp. sibirica	1			7	10	7	10	+ 6 kpl v. 82
- x jacmanii	1	0	7	6	8	7	7	
<u>Cornus alba</u> 'Argenteomarginata'	2	10	10	10	10	10	10	
- - 'Sibirica'	us	10	10	10	10	10	10	
- - 'Sibirica Variegata'	4	10	10	10	10	10	10	
- mas	1	1	7	0				kuollut v. 80
- sericea 'Flaviramea'	us	9	10	10	10	10	10	
<u>Corylus avellana</u>	16	8	9	9	10	8	9	
- - 'Contorta'	1	8	8	8	10	8	10	
- americana	1				6	9	9	+ 2 kpl v. 82
<u>Cotoneaster adpressus</u>	3	6	8	6	8	8	9	
- danmeri 'Skogsholmen'	1	7	8	6	6	9	6	
- divaricatus	3	2	9	3	6	7	9	
- horizontalis	2	9	9	10	10	10		poistettu
- integerrimus	aita 1	10	10	10	10	9	9	
- lucidus	8	10	10	10	10	9	9	
- nanshan	2	5	7					poistettu
- watereri 'Pendulus'	4	2						poistettu
- - 'Sabina'	2	5	9	9	9	9	9	
<u>Crataegus douglasii</u>	1	10	10	10	10	10	9	
- intricata	us 1	10	10	10	10	9	10	
- laevigata 'Paul's Scarlet'	1	9	9	7	7	8	9	
<u>Cytisus decumbens</u>	1	7	9	9	10	9	0	
- purpureus	2	4	9	9	7	9	0	
<u>Deutzia gracilis</u>	2	0						

MITK/Puutarhaosasto
1984

184

Puiden ja pensaiden talvehtimistutkimus

	Kpl		Kunto 0-10					Huom.
	1979	79	80	81	82	83	84	
<u>Euonymus europaeus</u>	1	10	10	10	10	8	8	
- planipes	1	7	6	5	7	4	7	
<u>Fagus sylvatica</u> 'Atropunicea'	1	9	9	10	10	8	9	
<u>Forsythia ovata</u>	1	9	10	10	10	8	9	
<u>Fraxinus excelsior</u>	2	6	6	6	7	9	8	
- sp.	1	4	4	5	7	8	9	
<u>Hippophae rhamnoides</u>	1	10	10	10	0			poistettu 82
<u>Holodiscus discolor</u>	3	2	6	4	5	5	5	
<u>Hydrangea anomala</u> subsp.								
petiolaris	1	5	8	8	10	8	7	
- paniculata 'Grandiflora'	us	7	7	7	9	9	7	
<u>Juglans cinerea</u>	4	7	8	8	9	8	8	
- nigra	2	0						poistettu 81
<u>Juniperus chinensis</u> 'Pfitzeriana'	us+4	6	6	6	7	6	6	us poist. 81
- communis	4	10	10	8	9	8	8	
- sabina	6	7	10	7	8	8	8	1 poist. v. 80
- virginiana	1	8	8	8	8	7	8	
- sp.	1	1	0					
<u>Kolkwitzia amabilis</u>	3	3	8	7	9	3	8	1 kpl vuod. 80
<u>Laburnum alpinum</u>	1	6	8	7	7	7	8	
<u>Lonicera caerulea</u>	aita + 1	10	10	10	10	8	9	
- caprifolium	us	5	6	6	8	9	6	
- hirsuta	3	8	9	8	9	9	7	
- involucrata	1	0						
- ledebourii	1	0						
- morrowii	1	10	10	9	10	7	8	+ 2 kpl v. 82
- periclymenum 'Liden'	1	0						
- tatarica	1	9	10	10	10	6	9	
- tellmanniana	1	0						
<u>Mahoberberis neuberti</u>	1	10	10	10	10	9	9	
<u>Malus baccata</u>	2	10	10	10	10	9	9	

MTK/Puutarhaosasto
1984

184

Puiden ja pensaiden talvehtimistutkimus

	Kpl		Kunto 0-10					Huom.
	1979	79	80	81	82	83	84	
<u>Mahonia aquifolium</u>	2	2	8	8	7	9	9	1 poistettu 81
<u>Menispermum dauricum</u>	2	7	10	8	6		7	1 kuollut v. 84
<u>Parthenocissus inserta</u>	us	6	6	6				poistettu v. 82
- <u>quinquefolia</u>	6	7	9	8	10	10	8	1 lisätty v. 82
<u>Philadelphus coronarius</u>	7	7	9	10	10	9	9	
- <u>cymosus</u>	1	8	9	8	10	8	7	
- <u>lemoinei 'Erectus'</u>	1	8	9	8	7	7	7	
- <u>maximus</u>	1	7	7	4	-	8	-	
- <u>pubescens</u>	2	8	8	9	8	8	-	
- <u>Virginalis-hybr.</u>	6	6	7	6	8	8	6	
- <u>sp.</u>	us	8	9	9	8	8	8	
<u>Physocarpus opulifolius</u>	2	10	10	10	10	10	10	
<u>Picea abies</u>	7	10	10	10	10	9	9	
- - <u>subsp. 'Echiniformis'</u>	1	8	9	8	8	6	8	
- - - <u>'Nidiformis'</u>	2	10	10	10	10	9	7	
- - - <u>'Pygmaea'</u>	1	10	10	10	10	9	10	
- <u>glauca 'Conica'</u>	1	9	9	8	10	9	10	
- <u>pungens 'Clauca'</u>	1	8	8	8	10	7	8	
<u>Pinus cembra</u>	6	10	9	10	10	9	8	
- <u>mugo</u>	26	10	8	7	8	7	9	20 poistett. 82 istutettu 10,84
- <u>nigra 'Austriaca'</u>								
- <u>peuce</u>	2	10	10	10	10	10	10	
<u>Populus berolinensis</u>	2	10	10	10	10	9	10	
- <u>nigra 'Italica'</u>	2	7	6	6				poistettu 81
- <u>simonii</u>	1	9	10	10	10	9	9	
- <u>tremula 'Erecta'</u>	1	10	10	10	10	9	9	1 lisää v. 84
<u>Potentilla fruticosa</u>	5	6	8	7	7	6	6	
- - <u>arbuscula</u>	1	8	10	9	10	9	9	
- - <u>'Fridrichsenii'</u>	1	7	10	9	10	8	9	
- - <u>'Jackman'</u>	1	7	10	8	7	8	8	
- - <u>'Katherine Dykes'</u>	1	4	6	7	6	7	8	
- - <u>'Leucantha'</u>	1	6	8	10	8	8	5	
- - <u>'Mount Everest'</u>	1	7	10	9	7	6	6	
- - <u>'Mänelys'</u>	1	9	10	10	8	8	8	
- - <u>'Primrose Beauty'</u>	1	9	10	10	10	8	7	
- - <u>'Sandved'</u>	1	8	10	9	7	9	8	
- - <u>'Snowflake'</u>	1	8	8	7	7	7	7	
- - <u>'Summergold'</u>	1	7	8	6	7	7	-	
- - <u>'Veitchii'</u>	1	8	10	10	8	7	7	

MITK/Puutarhaosasto
1984

184

Puiden ja pensaiden talvehtimistutkimus

	Kpl		Kunto 0-10					Huom.
	1979	79	80	81	82	83	84	
<u>Prunus americana</u>	1	8	8	7	10	7	9	
- blireana	1	0						
- domestica 'Plena'	3	9	0					niitetty
- maackii	1	7	7	0				
- padus	2	6	6	8	7	6	9	
- - 'Colorata'	2	10	10	10	10	8	9	
- sargentii	2	7	8	8	9	8	9	
- serotina	1	7	9	8	9	9	7	
- spinosa	2	7	9	7	6	9	8	
- tenella	2	9	8	6	5	6	7	1 kuoll. v. 82
- virginiana	1	10	9	7	8	7	8	
- - 'Shubert'	1	6	0					poistettu
- sp.	1	7	-	8	10	8	7	
<u>Pseudotsuga menziesii</u>	1	6	6	8	8	7	8	
<u>Ptelea trifoliata</u>	1	6	9	8	7	9	10	
<u>Quercus robur</u>	19	10	10	10	10	9	9	
<u>Rhamnus cathartica</u>	1	6	7	7	8	7	8	
<u>Rhododendron catawbiense</u>	11	9	10	9	10	10	9	
- brachycarpum	1	9	9	8	10	7	9	
- japonicum	1	7	8	6	0			
- vaaleanpunainen	3	9	8	8	9	10	10	
- kalpeanpunainen	1	8	8	10	9	10	9	
<u>Ribes alpinum 'Pumilum'</u>	1	10	10	10	10	7	8	
- aureum	1	9	8	8	9	8	9	
- divaricatum	1	9	10	9	9	8	10	
<u>Rosa canina</u>	1	5	7	7	-	8	0	kuollut
- centifolia 'Muscosa'	3	0	9	7	6	-	8	
- 'Flammentanz'	4	4	9	10	8	8	8	1 kuoll. v. 81
- gallica 'Splendens'	1	8	9	9	10	8	8	
- glauca	7	10	10	10	10	9	9	
- moyesii	1	0	7	6	8	8	10	
- pimpinellifolia 'Plena'	2	10	10	10	10	8	8	
- - var.	2	10	10	9	8	8	9	
- rugosa	us	10	10	10	10	10	9	
- - 'Hansa'	3	9	8	-	-	-	8	
- - 'Hollandica'	8	9	10	10	10	9	10	5 poistettu 82
- - 'Robusta'				10		9		3 poistettu 81
- sp.	3	5	7	9	-	7	8	
<u>Salix alba 'Sericea'</u>	2	9	10	10	10	9	8	

MITK/Puutarhaosasto
1984

184

Puiden ja pensaiden talvehtimistutkimus

	Kpl		Kunto 0-10					Huom.
	1979	79	80	81	82	83	84	
<u>Sambucus canadensis</u> 'Maxima'	1	2	6	6	6	9	8	
- racemosa 'Laciniata'	1	7	7	7	6	-	-	
<u>Sorbaria aitchinsonii</u>	1	2	7	0				
<u>Sorbus aria</u>	2	8	8	9	8	8	8	
- aucuparia	6							luonnonvarainen
- - 'Edulis'	2	10	10	10	10	9	9	
- - 'Pendula'	1	10	10	10	10	9	9	
- - 'Pink Coral'	3	10	10	10	7	9	9	
- - 'Red Tip'	3	9	10	8	9	7	8	
- hybrida	1	9	3	5	6	6	6	
- intermedia	1	8	8	7	8	8	9	
- pratti	1	6	0					
- thuringiaca	2	10	10	10	10	9	10	
<u>Spiraea albiflora</u>	3	4	7	8	10	8	-	
- x arguta	us	7	7	7	8	8	8	
- Billiardii-hybridi	8	7	8	10	10	9	7	
- Bumalda-hybr. 'Anthony Waterer'	4	5	6	9				poistettu
- - 'Froebelii'	aita + us	7	9	8	9	8	8	
- chamaedryfolia	5	10	10	10	10	9	9	
- x cinerea	9	8	10	10	9	8	8	
- - 'Grefsheim'	3	9	10	10	10	9	9	
- decumbens	1	6	7	6				
- douglasii	3	3	8	10	9	9	9	
- henryi	1	3	7	7	7	8	2	
- hypericifolia	3	9	9	9	9	8	8	
- japonica 'Ruberrima'	3	4	1					poistettu 81
- x macrothyrsa	3	8	7	10	9	9	8	
- x margaritae	3	7	9	9	10	9	8	
- media	3	-	10	9	10	7	9	
- menziesii	3	8	9	10	10	8	8	
- rosthornii	3	3	9	7	6	9	3	
- trichocarpa	3	7	9	7	7	8	7	
- trilobata	4	7	8					poistettu
- wilsonii	2	3	7	5	2	-		
- zabeliana	1	6						
- sp.	1	1	4					
<u>Stephanandra incisa</u> 'Crispa'	2	7	10	8	9	8	7	
<u>Symphoricarpos albus</u>	4	7	8	8	10	10	10	
<u>Syringa amurensis</u> var. japonica	1	8	9	8	10	9	10	1 lisää v. 81
- josikaea	2	10	10	10	10	8	9	
- reflexa	4	7	6	7	6	8	8	
- sweginzowii	1	6	7	8	7	7	8	
- vulgaris	us	10	10	10	9	8	8	

MITK/Puutarhaosasto
1984

184

Puiden ja pensaiden talvehtimistutkimus

	Kpl		Kunto 0-10					Huom.
	1979	79	80	81	82	83	84	
<u>Syringa wolfii</u>	1	8	7	7	7	7	8	
<u>Taxus baccata</u> 'Overeynderi'	1	5	6	6	6	7	8	poistettu
- cuspidata	2	7	8	5	5			
- x media 'Hicksii'	8	10	10	10	10	9	9	
- - 'Hillii'	2	10	10	10	9	9	9	
<u>Thuja koraiensis</u>	1	-	8	8	9	9	-	2 poist. v. 80 1 poist. v. 80
- occidentalis	8	10	7	9	10	8	-	
- - 'Fastigiata'	4	10	7	7	8	8	9	
- - 'Globosa'	3	10	9	9	7	9	8	
- - 'Holmstrubii'	2	8	8	9	8	8	9	
- - 'Recurva nana'	1	8	7	6	6	5	6	
- - 'Woodwardii'	1	10	8	10	10	8	8	
<u>Thujopsis dolabrata</u>	3	8	9	9	9	9	9	
<u>Tilia cordata</u>								ist. 5 kpl v. 84
- platyphyllos	3	9	9	10	9	9	9	
- x vulgaris	6	9	10	10	10	9	9	
- - 'Pallida'	1	9	10	10	10	10	-	
<u>Tsuga canadensis</u>	3	10	10	9	10	8	9	
- diversifolia							8	
<u>Ulmus glabra</u>	3	8	9	10	9	8	8	
<u>Vaccinium vitis-idaea</u> 3n	1	10	8	8	8	8	9	
<u>Viburnum acerifolium</u>	1	9	8	8	9	9	8	1 kpl v. 82
- carlesii					10	8	7	
- cassinoides	1	9	10	9	9	9	-	
- lantana	us	10	10	10	10	9	9	
- lentago	1	-	10	7	8	9	10	
- opulus 'Roseum'	10	7	8	7	7	8	8	
- rafinesquianum affine	4	9	9	9	10	9	9	
- trilobum	10	9	8	8	9	8	7	
<u>Vitis labrusca</u> 'Beta'	7	3	9	8	7	9	8	1 kpl v. 84
- 'Fredonia'	us	3	9	7	6	9	8	
<u>Weigela florida</u> 'Venusta'	2	7	9	7	8	8	6	
- praecox 'Boquet Rose'	1	7	8	8	8	9	7	

MTK/Puutarhaosasto
1984

612

Arboretum Yltöinen (1982-86)

183

Arboretumiin istutetut puuvartiset lajit ja lajikkeet

<u>Havupuut ja pensaat</u>	<u>Istutettu</u> vuosi	<u>kpl</u>	<u>1984</u> kpl	<u>Korkeus</u> cm	<u>Kunto</u> 0-10
<u>Abies amabilis</u>	1963	1	1	300	10
- amabilis	1976	3	3	90	10
- amabilis	1977	8	4	130	10
- balsamea	1963-64	5	5	240	7
- balsamea	1977	63	60	350	8
- concolor	1936	2	2		10
- concolor	1977	19	17	150	10
- koreana	1962	3	3	820	10
- koreana	1977	23	18	195	
- koreana	1982	77	73	106	
- lasiocarpa	1962	3	1	500	
- lasiocarpa	1977	21	17	95	
- lasiocarpa	1982	40	40	110	
- lasiocarpa	1984	6	6	55	
- mariesii	1977	13	7	50	8
- pectinata	1976	1	1	100	10
- sachalinensis	1963	4	3	620	10
- sachalinensis	1982	37	37	130	
- sibirica	1938	us	15		10
- sibirica	1939	aita		leikattu	7
- sibirica	1977	94	67	250	
- veitchii	1977	27	24	250	
- veitchii	1979	2	1	100	10
- veitchii	1982	44	43	110	
<u>Chamaecyparis lawsoniana</u>					
- - 'Alumii'	1965	25	10	200	9
- - 'Triumph van Boskoop'	1969	us	12	105	8
- nootkatensis	1962	4	1	80	5
<u>Juniperus communis</u>	1976	25	25	100	
- - 'Heli'	1976	3	3	155	
- - 'Hibernica'	1984	3	3	120	10
- - 'Metsäpirtti'	1976	20	11	130	
<u>Larix sibirica</u>	1931	us	110		
<u>Picea abies cruenta</u>	1984	5	5	90	10
- engelmannii	1977	24	19	170	
- glauca	1979	48	38	80	
- - f. cruenta	1977	1	1	210	
- glehnii	1977	16	12	150	
- koraiensis	1977	17	8	175	
- mariana	1963	4	4	170	
- omorika	1940	2	2		10
- omorika	1965	40	34	560	10
- omorika	1977	us	51	220	10
- omorika	1982	5	5	125	

MITK/Puutarhaosasto
1984

183

Arboretumiin istutetut puuvartiset lajit ja lajikkeet

	Istutettu vuosi	kpl	1984 kpl	Korkeus cm	Kunto 0-10
<u>Picea omorika</u>	1984	3	3	115	10
- pungens var. glauca	1977	41	31	117	10
- sitchensis	1961	1	1	130	5
- sp.	1979	9	6	110	
<u>Pinus banksiana</u>	1979	26	25	230	9
- cembra	1931	us	8		10
- contorta	1979	6	3	180	10
- - var. latifolia	1931	us	24		10
- mugo	1979	us	19	115	10
- nigra	1979	5	1	50	10
- peuce	1984	24	24	50	10
<u>Pseudotsuga menziesii</u>	1977	49	41	285	
- menziesii	1982	47	44	140	
- - caesia	1964	21	16	300	
- - caesia	1964	4	4	540	
<u>Taxus x media 'Hicksii'</u>	1965	50	18	170	10
<u>Thuja koraiensis</u>	1963	3	1		
- koraiensis	1974	2	1	80	
- occidentalis	1976	1	1	185	9
- - 'Fastigiata'	1962-65	us	4	130	10
- - 'Globosa'	1969	8	8	50	10
- - 'Woodwardii'	1976	us	13	160	10
- - x Th. koraiensis	1963	1	1	400	10
- plicata	1935	2	2	440	8
- plicata	1979	6	6	80	10
<u>Thujopsis dolabrata</u>	1965	20			
- dolabrata	1979	10	25	80	10
<u>Lehtipuut ja -pensaat</u>					
<u>Acer negundo</u>	1984	28	28	150	10
- platanoides	1962	us	84		9
- - 'Cucullatum'	1963	7	1	420	8
- rubrum	1967	us	56	700	
- saccharinum	1973	2	2	525	
- spicatum	1977	23	9	350	
<u>Aesculus hippocastanum</u>	1976	5	4	40	4
<u>Betula humilis</u>	1977	11	10	175	9
- humilis	1979	us	7	215	
- nigra	1967	1	1	1200	
- papyrifera	1967	3	3	1200	
- pendula 'Birkalensis'	1972	1	1	1200	
- - 'Crispa'	1967	15	11	630	

MITK/Puutarhaosasto
1984

183

Arboretumiin istutetut puuvartistet lajit ja lajikkeet

	Istutettu vuosi	kpl	1984 kpl	Korkeus cm	Kunto 0-10
<u>Betula pendula</u> 'Carelica'	1943	us	18		10
- - 'Youngii'	1968	1	1	230	
- pubescens 'Urticifolia'	1964	1	1	1400	
- - subsp. tortuosa	1964	2	2	1150	
<u>Cornus sericea</u> 'Flaviramea'	1978	us	us	80	7
<u>Fraxinus excelsior</u>	1932-41	us	82		9
- pennsylvanica	1963	3	3	490	10
- pennsylvanica	1980	100	99	120	7
<u>Hippophae rhamnoides</u> 72001	1976	14	14	150	10
- - 'Ajos'	1977	40	2		5
- - 'Tankosaari'	1977	us	2		5
<u>Pachysandra terminalis</u>	1963	us	n 10 m ²	50 runko	10
<u>Populus balsamifera</u> 'Elongata'	1967	2	2	20 Ø	10
- - 'Hortensis'	1967	2	1	30 Ø	10
- x berolinensis 22	1967	2	1	22 Ø	9
- x berolinensis 13	1967	2	1	24 Ø	10
- x canescens	1966	1	1	31 Ø	9
- x generosa 06	1967	2	2	26 Ø	10
- x generosa 25	1965	3	2	30 Ø	10
- laurifolia	1967	3	1	19 Ø	10
- x rasumowskiana 08	1967	3	3	19 Ø	9
- x rasumowskiana 12	1967	2	1	24 Ø	9
- x rasumowskiana 23	1964	3	2	34 Ø	8
- simonii	1982	10	2	210	6
- tremula x P. tremuloides	1962	us	120		10
- trichocarpa	1967	3	3	29 Ø	10
<u>Prunus virginiana</u>	1982	30	7	110	7
<u>Quercus macrocarpa</u>	1967	2	2	540	10
- robur	1941	us	26		10
- - 'Fastigiata'	1963	3	2	320	8
<u>Rhododendron brachycarpum</u>					
- - subsp. tigerstedt	1974	1	1	230	8
- maximum	1974	2	2	215	9
- jalostusaineisto	1975-79	2910	2100		
<u>Salix alba</u> 'Aurea' 3147	1970	5	5	1100	7
- - 'Aurea' 3148	1970	5	3	900	7
- - 'Aurea' 3149	1970	5	1	500	9
- - 'Sanquinea'	1970	5	5	700	7
- - 'Vitellina'	1970	5	3	1000	8
- - 'Vitellina Serranova'	1970	5	4	1000	8
- - 'Aquatice Gigantea' 3154	1970	5	3	400	9
- - 'Aquatice Gigantea' 3178	1970	5	3	400	3

MITK/Puutarhaosasto
1984

183

Arboretumiin istutetut puuvartistet lajit ja lajikkeet

	Istutettu vuosi	kpl	1984 kpl	Korkeus cm	Kunto 0-10
<u>Salix</u> x cinerea	1970	5	3	600	6
- daphnoides	1968	2	2	490	8
- - subsp. acutifolia					
- - 'Caspensis'	1970	5	3	1000	10
- - - 'Pulchra'	1970	5	3	1100	8
- x dasyclados	1970	5	4	1000	9
- fragilis	1965	us			
- - 'Bullata'	1964	6	6		10
- rossica 'Irkob'	1970	5	2	750	8
- - 'Lambchilk'	1970	5	1	1000	9
- - 'Lambob'	1970	5	5	400	7
- - 'Lambpur'	1970	10	7	650	8
- nigra	1965	3	3		10
- x nigricans	1970	5	1	400	6
- pendulifolia	1970	5	2	600	7
- rossica 'Purlamb'	1970	5	5	550	9
- - 'Purmol'	1970	5	4	550	7
- purpurea	1970	5	5	400	7
- - 'Helix pyramidalis'	1970	5	1	300	10
- - 'Uralensis'	1970	5	1	500	10
- rossica 'Ilmob'	1970	5	2	650	7
- x sericans	1970	5	2	700	7
- superlaurina	1965	3	3		10
- viminalis	1970	10	1	350	8
- - 'Gigantea'	1968	2	1	200	5
<u>Sorbus</u> aucuparia	1962	us	9	490	10
- hybrida	1984	30	30	180	9
- intermedia	1984	20	20	110	10
- thuringiaca	1979	11	11	110	7
<u>Syringa</u> josikaea	1976	5	1	90	6
<u>Ulmus</u> glabra	1957	us	34		
- - 'Exoniensis'	1982	us	46	130	7
- laevis	1984	49	49	160	10
<u>Vaccinium</u> corymbosum	1965	5	5	200	9

MITK/Puutarhaosasto
1984

Alppiruusujen jalostus (75-)

Helsingin Yliopiston kasvinjalostustieteenlaitoksen yhteistutkimus

Risteytysaineiston yksilömäärä, % istutetuista sekä kunto vuodelta 1984.
Kukkineiden yksilöiden luku keskimääränä vuosilta 1978-1983 ja kpl vuodelta 1984.

Risteytys	Elossa olevat		Kukkineita		
	kpl 1984	% ist. 0-10	kunto 1978-83 x	1984 kpl	
Rhododendron					
73- 8 tp. hybr. x tp. smirn. hybr.	4	20	7	0	0
73- 9 tp. hybr. x tp. smirn. hybr.	1	20	8	0	0
73- 11 tp. hybr. vapaa pölytys	4	80	9	0	0
73- 24 tp. hybr. x brach. tigerst.	7	70	9	0	0
73- 26 tp. hybr. vapaa pölytys	6	30	9	0,8	1
73- 31 vp. hybr. x brach. tigerst.	18	90	9	2,8	0
73- 32 vp. hybr. x brach. tigerst.	9	75	10	1,2	0
73- 47 tp. smirn. hybr. vapaa pölytys	6	60	8	0	1
73- 48 vp. smirn. hybr. x brach. tigerst.	5	100	10	0,4	1
73- 49 vp. smirn. hybr. x brach. tigerst.	4	80	7	0	1
73- 53 vp. smirn. hybr. x smirnowii	15	75	9	2,5	10
73- 55 vp. smirn. hybr. vapaa pölytys	23	77	9	1,2	4
73- 60 rp. hybr. x vp. smirn. hybr.	6	25	8	2,0	4
73- 62 rp. hybr. vapaa pölytys	5	50	7	1,0	2
73- 73 smirnowii vapaa pölytys	57	58	9	1,2	4
73- 75 catawbiense x brach. tigerst.	8	80	9	0,3	1
73- 77 catawbiense x brach. tigerst.	5	100	10	0	0
73- 78 catawbiense x smirnowii	7	70	9	0,5	0
73- 79 catawbiense x smirnowii	5	50	9	0	1
73- 82 catawbiense vapaa pölytys	14	47	9	0,3	1
73- 96 English roseum x tp. hybr.	5	50	7	0	0
73- 97 'Dr H.C.Dresselhuys' x brach.tigerst.	18	72	7	1,3	4
73- 98 'Dr H.C.Dresselhuys' x Mustilan pun.h.	4	50	8	0,5	2
73-102 viol. hybr. x catawbiense	6	60	8	0,3	1
73-105 vp. hybr. x brach. tigerst.	5	100	10	0	1
73-110 krp. hybr. x rp. hybr.	6	67	9	1,0	5
73-131 tp. hybr. x brach. tigerst.	4	80	8	0	0
73-132 tp. hybr. x brach. tigerst.	5	100	9	0	0
73-134 tp. hybr. x brach. tigerst.	8	80	9	0	4
73-149 brach. tigerst. x tp. smirn. hybr.	9	90	9	0,3	2
73-152 brach. tigerst. x krp. hybr.	20	100	10	0	6
73-153 brach. tigerst. x Mustilan pun. hybr.	6	60	10	0	0
73-157 brach. tigerst. x degronianum	91	92	9	0	3
73-158 brach. tigerst. x rp. hybr.	46	96	9	11,3	32
73-160 brach. tigerst. x catawbiense	15	100	9	1,3	2
73-161 brach. tigerst. x adenogynum	12	80	9	0	0
73-163 brach. tigerst. x vp. smirn. hybr.	10	100	10	1,0	5
73-164 brach. tigerst. x lohenp. hybr.	16	84	9	0,5	0
73-166 brach. tigerst. vapaa pölytys F ₂	43	45	8	2,2	18
73-167 brach. tigerst. x williamsinum hybr.	7	88	9	0	0
73-169 brach. tigerst. x tp. hybr.	9	90	10	0,2	4
73-170 brach. tigerst. x adenogynum	12	100	10	0,3	2
73-173 brach. tigerst. x catawbiense album	13	46	9	1,8	2

MITK/Puutarhaosasto
1984

Alppiruusujen jalostus (75-)

Risteytys	Elossa olevat			Kukkineita	
	kpl 1984	% ist.	kunto 0-10	1978-83 \bar{x}	1984 kpl
73-174 brach. tigerst. x calophytum hybr.	6	60	10	0	0
73-175 brach. tigerst. x williamsianum	3	30	10	0,3	1
73-176 brach. tigerst. x repens hybr.	7	70	9	1,3	2
73-178 brach. tigerst. x Schalin 1	4	8	8	0,5	2
73-179 brach. tigerst. x smirnowii	8	89	9	1,0	4
73-185 brach. tigerst. x Mustilan pun.hybr.	99	83	10	3,2	30
73-186 brach. tigerst. x rp. hybr.	91	70	10	21,5	68
73-188 Mustilan pun. hybr. vapaa pölytys	86	86	9	7,7	16
75- 13 brach. tigerst. x arboreum	47	94	8	0,7	16
75- 15 brach. tigerst. x hyvin t. hybr.	29	97	9	2,8	21
75- 16 brach. tigerst. x 'America'	78	80	8	5,7	58
75- 18 brach. tigerst. x 'Britannia'	35	70	8	0,2	11
75- 20 brach. tigerst. x 'Dir Hjelm'	104	41	9	1,7	6
75- 24 brach. tigerst. x 'May Day'	7	18	7	0	0
75- 49 brach. tigerst. x 'Gert. Schele'	18	55	8	0	2
75- 50 brach. tigerst. x 'Old Port'	31	91	9	0,2	5
75- 82 smirnowii x 'Old Port'	41	82	9	1,2	18
75- 99 brachycarpum x 'Old Port'	47	67	8	1,3	12
75-100 brachycarpum x arboreum	40	78	8	1,2	4
75-101p brachycarpum x 'Margarete Waterer'	8	80	8	1,0	6
75-101v brachycarpum x 'Margarete Waterer'	13	65	8	1,2	5
75-103 brachycarpum x orbiculare	2	9	9	0	0
76- 85	125	74	8	0	0
76- 86	71	71	9	0	0
76- 88	10	91	8	0	0
76- 93	55	85	9	0	0
76- 95	93	63	9	0	0
76- 97	31	91	9	0	0
76-104	19	79	7	0	0
76-111	3	79	7	0	0
76-509 Rh. aureum	18	72	9	0	0
78- 1 Rh. brachycarpum	37	74	9	0	0
78- 5 Rh. brachycarpum	57	37	9	0	0
26x44 K brach. tigerst. x degronianum	7	100	10	0	0
26x44 1000 brach. tigerst. x degronianum	30	94	9	0,5	0
95 v. K brachycarpum vapaa pölytys	2	50	6	1,5	0
95 v. 1000 brachycarpum vapaa pölytys	5	84	7	0	0
95 v. 2500 brachycarpum vapaa pölytys	1	100	8	0	0
95x98 K brachycarpum vapaa pölytys	8	67	10	0	1
95x98 1000 brachycarpum x brach. tigerst.	8	100	10	0,3	0
95x99 K brachycarpum x brach. valkoinen	3	75	10	0	0
95x99 1000 brachycarpum x brach. valkoinen	10	67	9	0,8	0
96x44 K brach. tigerst. x degronianum	15	94	10	0	0
96x44 2500 brach. tigerst. x degronianum	93	97	10	1,5	1
98x44 K brach. tigerst. x degronianum	6	67	10	0	0
99 v. 1000 brach. valkoinen vapaa pölytys	5	83	10	0	0
99 v. 2500 brach. valkoinen vapaa pölytys	1	100	8	0	0
S	2096			93,5	413
x		72	8,8	1,0	4,6

MITK/Puutarhaosasto
1984

Alppiruusujen jalostus (75-)

Kukintahavainnot 1984

Risteytys	Kukkineita kpl	%	Kukinnan alku pvm	Väri
73- 8	1	25	2/6	voimakas punainen
73- 26	1	17	1/6	violetti
73- 31	6	31	3/6	melkein valkoinen
73- 32	6	67	3/6	melkein valkoinen-vaalean punainen
73- 47	1	17	2/6	punavioletti
73- 48	1	20	4/6	melkein valkoinen
73- 49	1	25	1/6	violetti
73- 53	10	67	3/6	kalpea violetti-punavioletti
73- 55	4	17	3/6	vaal. violetti-violetti-vaal.punainen
73- 60	4	67	3/6	vaal. violetti-violetti-punavioletti
73- 62	2	40	4/6	vaalea violetti-violetti
73- 73	4	7	5/6	vaalea violetti-punavioletti
73- 75	1	13	4/6	kalpea violetti
73- 79	1	14	1/6	vaalea violetti
73- 82	1	7	4/6	vaalea punavioletti
73- 97	4	22	1/6	punainen-punavioletti
73- 98	2	50	7/6	violetti- tumma violetti
73-102	1	17	4/6	vaalea violetti
73-105	1	20	1/6	kalpean punainen
73-110	5	83	2/6	violetti-voimakas violetti
73-132	1	20	4/6	vaalean punainen
73-134	4	50	5/6	vaalea punavioletti
73-149	2	22	30/5	vaalea punavioletti, voim.pilkut
73-152	6	30	6/6	vaal. violetti-vaal. punainen
73-157	3	3	3/6	kalpea violetti-vaalean punainen
73-158	32	70	1/6	vaalea punavioletti
73-160	2	13	1/6	vaalea violetti-vaalea punainen
73-163	5	50	4/6	kalpea violetti-kalpea punainen
73-166	18	42	2/6	7 valkoista, 11 kalpeanpunaista
73-169	4	44	3/6	kalpea punainen
73-170	2	17	1/6	melkein valkoinen-kalpea punainen
73-173	2	15	29/5	valkoinen, ruskeat pilkut
73-175	1	33	3/6	vaalea punainen
73-176	2	29	1/6	ruusunpunainen-vaalea violetti
73-178	2	50	2/6	kalpean punainen
73-179	4	50	4/6	vaalea violetti
73-185	30	30	2/6	melk. valkoinen-vaal. punainen
73-186	68	75	2/6	kalpea violetti-vaalea punainen
73-188	16	19	2/6	voimakas violetti- punavioletti
75- 13	16	34	2/6	vaalea punainen-vaalea punavioletti
75- 15	21	72	2/6	kalpea violetti-vaalea punainen
75- 16	58	74	1/6	punainen-vaal. punainen-vaal.violetti
75- 18	11	31	30/5	punainen-vaalea ruusunpunainen
75- 20	6	6	30/5	melkein valkoinen-kalpea violetti
75- 49	2	11	26/5	voimakas ruusunpunainen-vaal.violetti
75- 50	5	16	1/6	vaalea violetti
75- 82	18	44	3/6	voimakas violetti
75- 99	12	25	2/6	vaalea punavioletti

MTTK/Puutarhaosasto
1984

Alppiruusujen jalostus (75-)

Risteytys	Kukkineita kpl	%	Kukinnan alku pvm	Väri
75-100	4	10	3/6	vaalea punainen
75-101 p	6	75	4/6	vaalea punainen
75-101 v	5	38	31/5	vaalea punainen
95x 98 K	1	13	4/6	valkoinen
96x 44 2500	1	1	14/6	vaalea punainen

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 stallqödselns utnyttjande. Litteraturöversikt. 81 p.
7. MULTAMÄKI, K. & KASEVA, A. Kotimaiset lajikkeet. 10 p.
8. LÖFSTRÖM, I. Kasvien sisältämät aineet tuholaiistorjunnassa. 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. Jordanalysetoder i de nordiska länderna. 13 p.
12. LUOMA, S. & HAKKOLA, H. Avomaan vihanniskasvien lajikekokeiden tuloksia vuosilta 1979-82. 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 MTK: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 1975-83. 22 p.
5. KURKI, L. Tomaattilajikkeet ja hiilidioksidin lisäys. Kasvihuonetomaatin viljelylämpötiloista. Kasvihuonekurkun tuentamenetelmien vertailua. Sijoituslannoitus ja kasvualustan ilmastus kasvihuonekurkulla ja tomaattilla. 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 1978-83. 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 maalajeissa. 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. 52 p.
- I Typpi- ja fosforilisä oljen kompostoinnissa
 - II Maatalouden jätteet kompostin raaka-aineina
 - III Kompostin arvo lannoitteena

1985

2. ANSALEHTO, A., ELOMAA, E., ESALA, M., NORDLUND, A. & PILLI-SIHVOLA, Y.
Maatalouden sääpalvelukokeilu kesällä 1984. 127 p.
3. ETTALA, E. Säilörehu Maatalouden tutkimuskeskuksen lypsykarjako-
keissa 1970 - luvulla. 270 p.

