

LANTBRUKETS FORSKNINGSCENTRAL

VÄXTSKYDDSANSTALTENS MEDDELANDE N:r 12

Anneli Karhiniemi, Lea Kurki, Raili Pessala, Tapani Pessala, Jaakko Säkö:

Prövning av herbicider och växtreglerande medel 1976

Trädgårdsbruk

VANDA 1977

Trädgårdsavdelningen 1976

Prövning av herbicider och växtreglerande medel

Professor Jaakko Säkö (frukt- och bärödling)

Äldre forskare Tapani Pessala (växthusodling, blommor)

Forskare Raili Pessala (grönsaksodling på friland)

Äldre forskare Lea Kurki (växthusodling, grönsaker)

Prövningsmästare Anneli Karhiniemi

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

Frukt- och bärodling

Äppelträd	1
Svarta vinbär	4
Hallon	5
Jordgubbar	6
Akerbär	9
Grönsaksodling på friland och i plasthus	
Huvudkål	10
Blomkål	11
Morot	12
Tidig morot	13
Tidig potatis	14
Sättlök	15
Sådd lök	18
Planterad lök	19
Rödbeta	20
Ärter	21
Böna	22
Purjo och selleri	23
Kålrot	24
Frilandsgurka	25
Prövning av nya herbicider	26
Odling under glas	
Tomat	29
Toffelblomma	30
Julstjärna	32
Rosor, sticklingar	33
Pelargon	36
Petunior	37
Lejongap	38
Prydnadstobak	39
Viol	40
Svarta vinbär	41
Snittrosor	42
Gräsmatta	43
I försöken använda preparat	44
Förkortningar, gödselmedels- och jordartsförkortningar.	46
Väderleksförhållanden i Pikis, bilaga 1	47

Frådgårdsavdelningen 1976

Äppelträd, preparatprövning 1976 II

Försöksplats: Spurila herrgård, Paimio. Sorter: Lobo och Atlas. Jordart: Mol. Parcell: 2 x 6 m = 12 m². Uppprepningar: 4. Behandlingar: I = på våren 7/5 (16 °C, 41 %), II = på ogräsbeståndet 31/5 (19 °C, 60 %). I-behandlingen följdes av en lång torr period och II-behandlingen av flera regn. Inga skador på äppelträden märktes.

	A	B	C	D	E	F	G
A obehandlat	4.5 kg/ha (37) I		D terbutylazin	6.4 kg/ha	(19)	I	
B klortiamid	" (37) I		E "	8.0 "	(19)	I	
C "	7.5		F terbutylazin-granulat	6.5 "	(20)	I	
			G terbutylazin/ametryn	5.33/2.67"	(17)	II	

Försöksled

Ogräsgradering
0-100 31/5
0-100 25/8

	A	B	C	D	E	F	G
arter 25/8	58	48	35	55	70	63	58
	95	55	38	65	83	85	93
	Agrop.repens Cirsium spp. Tripleurosp. spp. Capsella b.-p. Ranunc.repens	Agrop.repens Ranunc.repens Cirsium spp.	Agrop.repens Ranunc.repens Cirsium spp.	Agrop.repens Cirsium spp. Ranunc.repens	Agrop.repens Cirsium spp. Sonchus spp.	Agrop.repens Cirsium spp. Tripleurosp. spp. Ranunc.repens	Agrop.repens Cirsium spp. Tripleurosp. Ranunc.repens Tripleurosp spp. Senecio vulg.

Trädgårdsavdelningen 1976

Äppelträd, operatörövning, 1974-1976

Efterverken

Jordart Mjl. Material: år 1963 planterat korsningssteriel. Plantavstånd 3 x 1 m. Parcell: 18 m², 1-4 träd per parcell.
 Uppprepningar: 4. Blockmetoden.

Behandlingar: I 30/4-74, II 14/5-74 och III 18/6-74. Inga störningar i äppelträdens tillväxt och utveckling förekom.

	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	
A obehandlat														
B diklobenil	10.0		(10)	I				H diuron/paraquat				4.5/1.5	(49)	III
C simazin	15.0		(33)	I				J diuron/amitrol				11.2/6.0	(52)	III
D atrazin	12.0		(3)	I				K terbutylazin sprutpulver				8.0	(19)	I
E atrazin/diklobenil	5.0/5.0		(42)	I				L " granulat				8.0	(20)	II
F atrazin + propyzamid	4.0+4.0		(3+27)	I				M " /ametryn sprutpulver				10.7/5.3	(18)	II
G simazin/paraquat	6.0/1.5		(54)	III				N " / " granulat				5.3/2.8	(19)	II
								O " /diklobenil				5.0/5.0	(41)	II

Försöksled

Ogräsgradering

	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O
0-100	100	1	0	3	6	6	1	0	0	53	3	0	4	1
30/8-74	100	11	11	9	19	19	15	28	1	85	6	3	21	8
4/7-75	68	3	2	2	4	3	2	28	0	44	1	0	1	2
20/8-75	75	9	11	5	9	9	21	10	0	35	0	0	0	2
26/8-76	78	15	21	21	19	14	30	18	2	36	2	18	9	9
I medeltal	84.2	7.8	9.0	8.4	11.4	10.2	18.8	16.8	0.6	50.6	2.4	4.2	7.0	4.4

Trädgårdsavdelningen 1976

Hallon, preparatprövning, 1974-76

Jordart: Mol. mh. Plantering 7-8/5-75. Radavstånd: 2 m, plantavstånd 70 cm. Parcell: 7.0 m², 5 plantor/parcell.
 Uppreningar: 4 st., 2 med sorten Muskoka, 2 med Ottawa. Blöckmetoden. Gödning 1976 (10/5): 400 Nks, 400 Ksu,
 500 Psf. Behandlingar: 9/5-75 (23 °C, 28 %) och 30/4-76 (4 °C, 54 %).

A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
A. obehandlat					F diklobenil		3.0	kg/ha	(10)
B simazin	3.0 kg/ha (33)				"		5.0	"	(10)
C "	5.0 " (33)				H atrazin		2.0	"	(3)
D klorotiamid	3.0 " (37)				J "		4.0	"	(3)
E "	5.0 " (37)				K propyzamid		2.0	"	(27)

Försöksled

Hallon

frodighet 0-100 26/8-76

Muskoka

Ottawa

60	88	86	77	91	83	76	77	84	80
69	86	95	89	95	87	96	76	83	86
64	87	91	83	93	85	86	77	84	83
85	12	6	3	3	15	3	4	6	56
53	13	10	7	2	8	3	10	9	38

Ogräsgradering 0-100 7/7-75
 26/8-76
 mest förekommande arter 1976

Viola spp.	+	-	+	+	+	+	-	-	+
Cirsium spp.	+	+	+	+	+	-	+	+	+
Trifolium spp.	+	-	-	-	-	-	-	-	+
Tripleurosp. inodorum	+	-	-	-	+	-	-	-	+
Chenopodium album	+	-	-	-	-	-	-	-	-
Fumaria spp.	+	-	-	-	-	-	-	-	-
Sonchus spp.	+	-	-	-	-	-	-	-	+

Jordgubbar, preparatprövning, 1974-1976

Jordart: Molm Plantering: 20/6-73. Redavstånd 100 cm, plantavstånd 33,3 cm. Parcell: 2, 3 m = 6 m². Uppprepningar: 4 st. Gödsling: 200-300 Nks + 300 Ksu + 200-300 Psf årligen. Behandling: 3/5-76 (4 °C, 82 %). Sort: Sengå Sengana.

Verksam substans Dos kg/ha	Obehandlat	Lenacil 2.4	simazin 2.0	Lenacil + simazin 1.6+1.0 2.0+1.5
-------------------------------	------------	----------------	----------------	--------------------------------------

Preparat	53	33	33	+	33
----------	----	----	----	---	----

Jordgubbar

frodighet 0-100 25/8	93	98	100
total skörd kg/100 m ²	46	71	61
rel.tal	100	154	133

mögliga vikt-%	42	33	36
vikt/bär g/st	4.9	5.5	5.5

Ogräs

frodighet 0-100 25/8	65	38	33	18
----------------------	----	----	----	----

arternas förekomst

Tripleurosp. inodorum	Galium spp.	Tripleurosp. inodorum	Tripleurosp. Taraxacum spp.
Taraxacum spp.	Taraxacum spp.	Galium spp.	Tripleurosp.
Cirsium spp.	Cirsium spp.	Taraxacum spp.	Galium spp. inodorum
Galium spp.	Tripleurosp.	Galium spp.	Galium spp. Cirsium spp.
Galeopsis spp.	inodorum	Taraxacum spp.	Cirsium spp.
Senecio vulgaris	Galeopsis spp.	Senecio vulgaris	Senecio vulgaris

Jordgubbar, preparatprövning, 1974-1976

Jordart: Mol mh. Markarteringsvärden 1974: pH 5,6, Ca 1600, K 250, P 4. Gödsling: 200-300 NKS, 300 Ksu, 300 Pef årligen. Plantering: 21/8-74. Radavstånd: 100 cm, plantavstånd 30 cm. Parcell: 2 x 5 m = 10 m², 30 plantor per parcell. Uppreningar: 4 st. Blockmetoden. Behandlingar: I tidigt på våren, 28/4-75 och 30/4-76, II ogräsen på hj. bl.-stadium, 13/5-75 och 8/6-76, III ogräsen på hjärt-2-bladsstadium, 19/5-75 och 28/6-76 Sort: Senga Sengana.

Verksam substans	Obehandlat	Ienacil	fermedifem	Ienacil+fermedifem
Dos kg/ha	1.3	2.4	0.9	0.8+0.8
Behandlingstid			II+III	I II
Preparat	53	53	8	8
Jordgubbar				53 + 8
frodighet 0-100 26/8	83	90	93	90
total skörd kg/100 m ²	47	45	49	43
rel.tal	100	96	104	91
mögliga vikt-%	40	41	35	45
vikt/bär g/st	6.4	6.6	6.2	5.9
Ogräsradering				
frodighet 0-100 26/8	85	45	75	70
arternas förekomst				
<i>Tripleurosp. inodorum</i>	+	+	+	+
<i>Centaurea cyanus</i>	+	+	+	+
<i>Stellaria media</i>	+	-	-	-
<i>Galeopsis spp.</i>	+	+	-	-
<i>Chenopodium spp.</i>	+	+	-	+
<i>Viola spp.</i>	+	+	-	-
<i>Capsella b.-p.</i>	+	-	-	-
<i>Sonchus spp.</i>	+	-	-	+
<i>Lapsana communis</i>	-	-	-	-
<i>Callium spp.</i>	-	-	-	-
<i>Myosotis</i>	-	-	+	+
<i>Taraxacum spp.</i>	-	-	-	-
<i>Senecio vulgaris</i>	-	-	-	-
<i>Lapsana communis</i>	-	-	-	+

Trädgårdssavdelningen 1976

Jordgubbar, moderplantor, preparatprövning, 1976

Jordart: MoL mh. Plantering: 22/8-73. Rad- och plantavstånd: 1m. Försöksparcell: 2 x 12 m = 24 m². Upprepningar: 3 st, i 1. blocket torvtäckning, behandlingen gjord på den. Behandlingar: jordherbicer 13/5-76 (19 °C, 37 %) fenmedifam 4/6-76 (13 °C, 43 %), baldersbrå och syror kommit upp.

Verksam substans Dos kg/ha	Obehandlat	Simazin 2.0	Lenacil 2.4	Fenmedifam 0.6	Metamitron 7.0
Preparat		33	53	8	23
Jordgubbar					
frodighet 0-100	90	87	87	87	90
revor och sticklingar	10.1	14.7	12.2	12.3	10.4
rotade på växtplatsen	17	17	11	17	13
Ogräs 0-100	28	27	28	21	21
	43	8	17	33	26

Trädgårdssavdelningen 1976

Akerbär, preparatprovning 1976

Jordart: MjL. Plantering: 24/7-74. På raderna: 5 cm torvslager inarbetad. Radavstånd: 1 m. Plantavstånd: 20 cm.
 Parcell: 1.5 m² 5 planter per parcell. Uppprepningar: 8 st. Blockmetod. Sort: Mespi. Behandlingar, jordverkande herbicider 3/5-76 (4 °C, 90 %), fenmedifam 4/6 (14 °C, 43 %), baldersbrå och syror kommit upp.

Verksam substans Dos kg/ha	Öbehandlat	Simazin 0.5	Kloroxuron 2.5	Klorprofam 3.5	Fenmedifam 0.6
Preparat		33	47	45	8
Akerbär 0-100	88	89	83	18	73
frodighet	83	88	73	14	64
Ugräs 0-100	48	25	29	10	20
arter:					
Rumex spp.	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
Triplurosop. inodorum	xxx	x	xx	x	xx
Matricaria spp.	xxx	-	x	-	(x)
Taraxacum	xx	x	x	xx	x
Poa spp.	xxx	-	(x)	-	xxx
Capsella b.-p.	xxx	-	-	(x)	-

xxx = uppträder rikligt
 " = " inte alls

Jordart: MjL mh. Markkarteringsvärden 21/11-75: pH 6.3 Lt 0.9, Ca 2400, K 195, P 6.4, Mg 825, Mn 3.0, B 0.6. Förfrukt: klöver. Gödning 1976: 1000 Yp, 400 Paf, 50 Mns, 20 CuS, 10 Blb. Säd: 4/5 i paper-pots Vh 505 i växtorv. Plantering: 11/6. Rad- och plantavstånd: 60 cm. Parcell: 8.64 m² (14.4 m²), i parcellen 1 rad av sommersorten Ditmarsker 'Midi' Enkona OE och 2 rader av vintersorten Faales Blåtopp Sem. St. Uppreningar: 4 st Blockmetod. Växtskydd: vid plantstadiet Roxion 0.1 %. Bevästning: 8 gånger, 85 mm. Skörd: sommersorten 13/8-14/9, vintersorten 13/10. Behandlingar: (I) = nedbrukt i jorden före plantering 9/6 (20 °C 58 %), III₁ = några dagar efter planteringen, 15/6 (10 °C, 60 %), III₂ = 3 veckor efter planteringen, 2/7 (19 °C, 52 %), ogräsen 4-6 blad.

	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
F = propaklor						4.55 kg/ha III ₁ (36)				
G = " "						6.50 " III ₁ (36)				
H = trifluralin						0.96 " " (I) + propaklor 4.55 kg/ha III ₁ (50+36)				
J = " "						" " " + desmetryn 0.325 " III ₂ (50+40)				
K = " "						" " " + nitrofen 1.20 " III ₂ (50+48)				
Försöksled										
Huvudkål										
sommersort, skörd	151	265	285	242	259	237	250	273	318	266
rel.tal.	100	175	188	160	171	157	165	180	210	176
handleduglig "	77	94	98	98	98	97	93	97	100	99
vikt-%	176	262	299	293	305	266	360	362	398	295
vintersort skörd	100	149	170	166	173	151	205	206	226	168
rel.tal.	57	86	83	75	87	78	90	85	94	81
handleduglig "										
vikt-%	8	2	4	2	1	3	1	0	2	8
plantdöd										
st/försöksled										
Ogräs										
antal 25-26/10:										
<i>Chenopodium album</i>	5.5	0.3	0.0	0.0	0.0	2.7	1.4	0.0	0.0	0.0
st/m ²										
<i>Galeopsis</i> spp.	5.6	0.3	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0
st/m ²										
<i>Tripleurospermum maritimum</i>	4.9	2.5	1.6	7.1	3.2	0.0	0.1	0.7	0.6	3.3
st/m ²										
<i>Viola</i> spp.	3.7	6.0	4.6	1.2	2.9	6.9	1.6	1.5	1.5	0.2
st/m ²										
<i>Erysimum cheiranth.</i>	3.2	1.2	1.4	4.7	7.1	1.6	0.9	1.1	1.9	5.9
st/m ²										
<i>Polygonum convolvul.</i>	3.6	0.1	0.1	0.0	0.0	1.7	1.2	0.0	0.0	0.0
st/m ²										
<i>Stellaria media</i>	2.0	0.2	0.1	0.0	0.0	0.6	0.4	0.1	0.0	0.2
st/m ²										
<i>Lapsana communis</i>	1.3	0.8	1.2	0.1	2.3	0.1	0.1	0.7	1.0	2.2
st/m ²										
Övriga ånnuelle	1.5	0.4	1.1	0.1	0.4	0.6	0.7	0.1	0.2	0.2
st/m ²										
ånnuelle, sammanlagt	31.3	11.8	10.1	13.2	15.9	14.4	6.4	4.2	5.2	12.0
st/m ²										
rel.tal.	100	38	32	42	51	46	20	13	17	38
föreskikt	9075	3450	2100	7175	4175	2400	1775	1225	1000	4175
g/m ²										
rel.tal.	100	38	23	79	46	26	20	12	11	46

Blomkål, preparatprövning, 1972-76

Jordart: Mjl mh. Markarteringsvärden 21/11-75: pH 6,3 Lt 0,9, Ca 2400, K 195, P 6,4, Mg 825, Mn 3,0, B 0,6. Förfrukt: klöver. Gödsling 1976: 1000. Yp, 400 Psf, 50 Mns, 20 Cus, 10 Blb. Sådd: 10/5 i paper-pots Vh 505. Plantering 10/6. Rad- och plantavstånd: 50 cm. Parcell: 7,5 m² (9,0 m²). Uppreningar: 4 st. Blockmetod. Växtskydd: vid plantstadiet Roxion 0,1 %. Bevattning: 8 gånger, 90 mm. Skörd: 24/8-19/10. Sort: Igloc II OE. Behandlingar: (I) = före planteringen nedbrukat i jorden, 9/6 (20 °C, 58 %), III₁ = några dagar efter planteringen 15/6 (10 °C, 60 %), III₂ = 3 veckor efter planteringen, 2/7 (19 °C, 52 %), ogräsen 2-6 blad.

A = obehandlat
 B = trifluralin 0,96 kg/ha (I) (50) F = trifluralin 0,96 kg/ha (I) + propaklor 4,55 kg/ha III₁ (50+36)
 C = " " (I) (50) G = " " + nitrofen 1,20 " III₂ (50+48)
 D = propaklor 4,55 " III₁ (36) H = nitrofen 1,20 kg/ha III₂ (48)
 E = " " III₁ (36)

Försöksled	A	B	C	D	E	F	G	H
Blomkål	35	98	99	123	87	214	164	56
total skörd	100	238	286	357	252	619	476	161
handelsduglig skörd	32	70	77	75	75	95	88	54
vikt-%	35	98	99	123	87	214	164	56
Ogräs								
antal 6-12/9:								
Tripliceurosp.maritimum	13,3	10,9	8,8	1,2	0,6	0,5	12,9	11,4
Viola arvensis	10,8	5,9	4,7	7,7	7,9	2,9	0,4	1,2
Galeopsis spp.	9,0	0,3	0,2	4,9	1,4	0,0	0,0	0,0
Polygonum convolvulus	8,8	0,0	0,2	6,3	5,7	0,0	0,0	0,0
Chenopodium album	6,3	0,0	0,0	3,9	3,6	0,0	0,1	0,7
Lapsana communis	4,7	3,8	5,1	1,2	0,8	0,1	6,2	5,3
Erysimum cheiranthoides	4,4	6,2	7,9	2,5	1,7	1,9	4,8	2,8
Stellaria media	1,3	0,2	0,1	2,6	2,4	0,0	0,8	16,5
övriga annuella	10,1	1,0	0,9	3,0	2,4	0,1	0,3	5,4
annuella, sammanlagt	68,7	26,3	27,9	32,4	26,5	5,5	25,5	43,3
färskvikt	100	41	41	47	39	8	37	63
rel.tal.	2153	831	863	860	696	96	1019	1551
g/m ²	100	39	40	40	32	5	47	72
rel.tal	10,6	8,7	8,4	4,6	9,0	1,7	6,2	12,2
st/m ²								

Morot, upprepade behandling, 1976

Jordart: IFSa-sa FomfMarkkarteringsvärden 17/9-75. pH 6.2, Lt 1.0, Ca 1900, K 235, P4.0. Förfrukt: träda, Gödsling 1976: 1200 Yp, 700 Mgs 50 Mns, 15 Blb. Södd: 18/5. Uppkomst 31/5. Redavstånd: 37.5 cm, plantavstånd 4 cm. Gellring och observationer över uppkomst 28-30/6. Parcell: 5.65 m² (9.0 m²). Uppreningar: 4 st. Blockmetod. Bevattning: 6 gånger, sammanlagt 70 mm. Skörd 30/9-4/10. Sort Nantes no 20 Notabene GE. Behandlingar: I = före morotens uppkomst, 8 dygn efter sådd 26/5 (15 °C, 42 %), III = efter morotens uppkomst, 37 dygn efter sådden 24/6 (22 °C, 50 %).

A = obehandlat
 B = linuron 1.0 kg/ha I+0.5 kg/ha III (28)
 C = " 1.0 " I+1.0 " III (28)
 D = " 1.5 " I+1.0 " III (28)
 E = " 1.5 " I+1.0 " III (28)
 F = prometryn 1.0 kg/ha I+0.5 kg/ha III (21)
 G = " 1.0 " I+1.0 " III (21)

H = prometryn 1.5 kg/ha I+1.0 kg/ha III (21)
 J = " 1.5 " III (21)
 K = metoxuron 2.4 kg/ha I+2.4 kg/ha III (13)
 L = " 3.2 " I+3.2 " III (13)
 M = " 3.2 " I+linuron 1.0 kg/ha III (13+28)
 N = linuron 1.0 " I+metoxuron 3.2 " III (28+13)

Försöksled	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N
Morot	39	30	28	30	44	35	39	25	38	35	32	34	25
total skörd	157	597	579	630	481	437	554	481	288	662	659	682	576
antal	100	380	369	401	306	278	353	306	183	422	420	434	367
medelvikt	6422	8394	6106	7339	7406	6467	7144	6172	7306	7344	7072	7639	6372
handelsdaglig skörd	23	85	85	92	71	64	81	71	42	97	97	100	84
blast	69	87	89	91	92	89	91	92	82	94	92	93	91
Ogräs	53	127	125	145	123	107	146	103	85	163	153	165	128
antal 27-28/9:	7.1	1.0	0.5	0.8	8.8	3.0	1.9	1.5	15.2	0.4	0.3	0.3	0.3
Senecio vulgaris	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Erysimum cheiranth.	3.0	0.1	0.0	0.0	0.0	1.9	0.5	0.1	2.6	0.0	0.1	0.0	0.0
Viola spp.	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
Galeopsis spp.	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Chenopodium album	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0
övriga annuella	3.5	0.0	0.1	0.4	0.5	1.3	0.3	0.5	1.8	0.0	0.1	0.0	0.0
annuella, sammanlagt	24.8	1.1	0.6	1.2	9.3	6.7	2.9	2.1	19.9	0.4	0.5	0.3	0.3
fårekvikt	100	4	2	5	38	27	12	8	80	2	2	1	1
perenne, sammanlagt	1397	99	33	47	364	535	165	97	833	15	35	10	11
	100	7	2	3	25	38	12	7	60	1	3	1	1
	1.6	2.3	1.0	2.5	2.9	1.5	3.0	2.2	1.3	2.1	2.3	4.5	2.6

Tidig morot, preparatprövning, 1975-76

Jordart: en blandning av Gmo och växttorv (humus 7.8 %). Merkkarteringsvärden 21/11-75: pH 6.0, Lt 1.0, Ca 1450. K 245, Mg 475, B 0.5, Mn 3.0. Gödning 1976: Grundgödning på våren; 500 Yp, 400 Psf, 50 Mns, 10 Blb, tilläggs gödning: 20/5 200 Nks, 4/6 0.2 % Pkl, 15/6 0.2 % Pkl. Parcell: 1.6 m² (3.0 m²). Radavstånd: 20 cm, plantavstånd 4 cm. Uppreningar: 4 st. Blockmetod. Säd: 29/4. Uppkomst: 9/5. Gällring: 25-26/5. Bevattning: 7 gånger, sammanlagt 0.13 m³/m². Skörd: 15/7. Sort: Nantes röd 'Tip Top' SG och Nantes no 20 Notabene Oe, av båda 2 rader/parcell. Behandlingar: före uppkomsten 7/5 (27 °C, 80 %), Stellaria och Senecio vulgaris i hj-bl-stadiet.

Verksam substans	Linuron . 1.0	Prometryn . 1.0	Metoxuron 4.8
Preparat	28	21	13
Morot			
Sort Tip Top	411	278	321
total skörd	128	87	100
antal	20563	18438	18062
handelsduglig skörd	84	78	84
medelvikt	20	15	18
blast	193	135	150
Sort N:o 20 Notabene			
total skörd	315	354	294
antal	90	101	84
handelsduglig skörd	19125	19875	19219
medelvikt	81	80	76
blast	17	18	15
Ogräs	160	162	145
antal 15/7:			
Stellaria media	0.8	14.6	0.9
Senecio vulgaris	0.1	1.6	0.1
Capsella bursa-pastoris	0.0	3.9	0.0
Viola spp.	0.0	0.4	0.0
Spergula arvensis	0.0	0.0	0.0
sammanlagt	0.9	20.5	1.0
rel.tal.	5	122	6

Tidig potatis, preparatprövning 1975-76

Jordart: blandning av Gmo och växttorv (humus 7.8 %) Markkarteringsvärden 21/11-75: pH 6.0, Lt 1.0, Ca 1450, K 245, P 75.0, Mg 475, B 0.5, Mn 3.0. Gädsling 1976: grundgödning på våren: 500 Yp, 400 Z Psf, 50 Mns, 10 B1b, tilläggsgödslingar: 20/5 200 Nke, 4/6 0.2 % Pkl 15/6 0.2 % Pkl. Parcell: 2.0 m (3.6 m²). Radavstånd: 50 cm, plantavstånd: 25 cm. Blockmetod. Uppreppningar: 3 st. Groningen påbörjad: 5/4. Plantering: 28/4. Uppkomst: 8/5. Bevästning: 7 gånger, sammanlagt 0.13 m³/m². Skörd: 1/7. Sort: Veto. Behandlingar: före uppskott 7/5 (27 °C, 80 %).

Verksam substens Dos kg/ha	Obehandlat	Prometryn 1.5	Linuron 1.0	Terbutryn 1.5	Metazol 2.4
Preparat		21	28	26	34
Potatis total skörd kg/100 m ²	212	164	192	215	144
rel.tal.2	100	77	91	101	68
handleduglig skörd kg/100	204	155	184	206	137
rel.tal.	100	76	90	101	67
knölvikt g/at	28	26	24	28	21
Ogräs antal 1/7:					
Senecio vulgaris st/m ²	3.4	0.9	1.1	1.3	0.9
Stellaria media st/m ²	7.4	3.2	1.6	3.8	0.0
Semmanlagt st/m ²	10.8	4.1	2.7	5.1	0.9
rel.tal	100	38	25	47	8

Sättlök, upprepad, behandling, 1976

Jordart: lfsa-söMo mf. Markarteringsvärdet 17/9-75: pH 6.2, Lt 1.0, Ca 1900, K 235, P 4.0. Förfrukt: träde.
 Gödsling 1976: 1200 Vp; 700 Mgs, 50 Mne, 15 Blb. Plantering: 18-19/5. Redavstånd: 50 cm, plantavstånd 10 cm.
 Parcell 5.0 m² (9.0 m²). Blockmetod. Bevattning: 7 gånger, semmenlagt 90 mm. Växtskydd: före planteringen
 doppad i 0.1 % Agritox-lösning. Skörd: 24/9, torkning 24/9-28/10. Sort: Stuttgarter Riesen AH. Behandlingar:
 III1 = ett par dygn efter planteringen, 20/5 (19 °C, 34 %), III2 = ung. 1 vecka, efter planteringen, 26/5
 (16 °C, 42 %), III3 = ung. 4 veckor efter planteringen, 15/6 (11 °C, 72 %) ogräsen i hjärtbladsstadiet, III4
 = ung. 5 veckor efter planteringen, 23/6 (25 °C, 52 %).

	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N
A = obehandlat													
B = linuron 0.5 kg/ha	III2+0.5	kg/ha	III4 (28)	H = prometryn	1.0	kg/ha	III2	+ 1.0	kg/ha	III4	III4	(21)	
C = " 1.0	"	"	III4 (28)	J = " 1.0	"	"	III4	"	"	III4	III4	(21)	
D = " 1.0	"	"	III4 (28)	K = propaklor	2.6	+klorprofam	1.6	"	"	III4	III4	(36+45)	
E = " 1.0	"	"	III4 (28)	L = " 4.55+	"	"	4.0	"	"	III4	III4	(36+45)	
F = prometryn 0.5	"	"	III4 (21)	M = " 2.6+	"	"	1.6	"	"	III4+III3	III4+III3	(36+45)	
G = " 1.0	"	"	III4 (21)	N = " 4.55+	"	"	4.0	"	"	III4+III3	III4+III3	(36+45)	

Försöksled

Sättlök

total föremskörd	kg/100 m ²	238	326	308	305	365	299	329	331	308	289	297	325	309
total torkade "	kg/100 m ²	184	266	253	247	293	232	267	263	249	223	230	247	247
antal	rel.tal. 2	100	144	137	134	159	126	145	143	135	121	125	134	134
medelväkt	st/100 m ²	2095	2060	2145	2035	1975	2050	1995	2040	1975	2005	1985	1940	2030
sorterings-%	g/st	88	129	118	121	148	113	134	129	126	111	116	127	122
"	7.5 cm	27	60	48	56	60	41	61	60	51	46	41	58	56
"	3.5-7.5 cm	71	37	49	42	35	56	36	36	48	51	56	40	43
"	övriga	2	3	3	2	5	3	3	4	4	3	3	2	1

Ogräs

antal 20-21/9:

Senecio vulgaris	st/m ²	14.1	5.8	7.2	7.4	6.7	8.4	12.8	4.9	5.8	10.8	11.0	12.0	7.1
Erysimum cheiranth.	st/m ²	3.1	0.2	0.2	0.0	0.0	0.7	0.7	0.8	1.1	2.2	0.9	0.6	0.6
Chenopodium album	st/m ²	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.4	0.3	0.2	0.2
Capsella bursa-past.	st/m ²	1.9	0.3	0.1	0.0	0.1	0.8	0.8	0.9	1.1	1.5	0.3	0.9	0.4
Viola arvensis	st/m ²	1.5	0.0	0.1	0.0	0.1	0.8	1.0	0.4	0.7	0.6	0.1	0.1	0.0
Triplurosop.inod.	st/m ²	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	1.6	0.0	0.0	0.2	0.5	0.8	0.1	0.2
Övriga erseller	st/m ²	1.0	0.2	0.0	0.0	0.2	1.8	0.9	0.6	0.9	2.4	1.7	0.2	0.7
annuella sammenlagt	st/m ²	24.4	6.5	7.7	7.4	7.1	14.2	16.3	7.7	9.9	18.4	15.1	14.1	9.2
förelvikt	rel.tal	100	27	32	30	29	58	67	32	41	75	62	58	38
"	g/m ²	1257	263	236	304	297	697	329	200	299	557	591	601	253
"	rel.tal.	100	21	19	24	24	55	26	16	24	44	47	48	20

Sättlök, Lagringsförsök, 1976-77

Material: I från preparatprövningsförsöket 1976 (se sida 15), II från försöket med upprepad behandling (se sida 16).
Lagringsperiod: 12/11-76 - 31/2-77. Temperatur: till att börja med + 4 °C, som småningom sänktes till +0. Fuktighet:
80-90 %. Lager: ventilationslager.

I Prövningsförsök

Försöksled	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N
Goda	65	69	51	77	49	62	78	59	75	51	58	56	70
Förskämda	35	31	48	23	51	37	22	41	25	49	42	44	30
Skjutit skott	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

II Upprepad behandling

Försöksled	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N
Goda	72	77	65	56	68	50	74	78	54	61	60	69	69
Förskämda	28	23	35	44	32	50	26	22	47	19	40	31	31
Skjutit skott	0	0	4	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0

Sädd lök, preparatprövning, 1968-76

Jordart: lFMo mh. Merkkarteringsvården: 21/11-75: pH 6.3, Lt 0.9, Ca 2400, K 195, P 6.4, Mg 825, Mn 3.0, B 0.6, Förfrukt: klöver, Gödsling 1976: 1000 Yp, 400 Psf, 50 Mns, 20 Cus, 10 Blb. Sädd: 2/6. Uppkomst: 19-21/6. I vå- bladsstadium: 27-30/6. Redavstånd: 25 cm. Parcell: 4.2 m² (6.25 m²). Uppreningar: 2 st. Blockmetod. Bevattning: 7 gånger före uppkomsten, 4 gånger efter uppkomsten, sammanlagt 125 mm. Skörd: 24/9, vägning 1/11. Sort: Zittauer. Behandling: I1 = efter sädd, 4/6 (14 °C, 44 %), I2 = före uppkomst 14/6 (28 °C, 34 %), III = efter uppkomsten, löken hade 2-3 blad, 2/7 (20 °C, 42 %).

A = obehandlat	1	J = terbutryn	1.0 kg/ha	I2 (26)
B = "	2	"	1.5 "	I2 (26)
C = klorprofam	4.0 kg/ha	"	0.9 "	III (34)
D = "	6.0 "	"	1.2 "	III (34)
E = propaklor	4.55 "	"	0.6 "	III (8)
F = "	6.55 "	"	0.8 "	III (8)
G = "	+klorprofam	"	*1.0 "	III (21)
H = "	2.6 + 1.6 kg/ha	"	1.25 "	III (21)
	4.55+ 4.0 "	"		III (21)

Försöksled	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P	Q
Sädd lök	8	3	7	13	68	121	91	95	32	42	13	72	21	32	48	59
total	6667	3345	3905	2679	11048	12821	9107	6524	7631	4060	6762	8821	7952	9452	7452	9107
antal	1.2	0.9	1.8	4.7	6.1	9.4	10.0	14.6	4.1	10.3	1.9	8.2	2.6	3.4	6.5	6.5
medelvikt	9	0	19	56	53	77	71	86	39	78	10	75	17	23	60	61
sortering %	12	0	14	12	20	13	14	8	19	11	15	13	20	23	17	17
"	44	40	35	26	22	9	14	5	37	9	45	10	46	41	21	19
"	32	43	29	5	5	1	1	1	5	2	27	2	16	13	2	3
"	3	17	3	1	0	0	0	0	0	0	3	0	1	0	0	0

Ogräs"	antal	13-17/8	rel.tal.
Tripleuroop.maritim.	st/m ²	61/6	44.2
Stellaria media	st/m ²	33.0	31.1
Viola spp.	st/m ²	9.4	5.5
Galopsis spp.	st/m ²	8.5	8.0
Erysimum cheiransieranth.	st/m ²	5.1	5.7
Polygonum spp.	st/m ²	3.6	1.7
Atriplex patula	st/m ²	1.6	1.0
Chenopodium alb.	st/m ²	0.0	7.2
Galium spp.	st/m ²	0.8	1.2
övriga annueller	st/m ²	1.2	0.4
annuella, sammanlagt	st/m ²	126.6	109.645
rel.tal.		100	86

Planterad lök, preparatprövning, 1972-76

Jordart: IFMo mh. Merkkarteringsvärdet 21/11-75: pH 6.3; Lt 0.9. Ca 2400, K 195, P 6.4, Mg 825, Mn 3.0, B 0.6. Förfrukt: klöver. Gödsling 1976: 1000 Yp, 400 Paf, 50 Mns, 20 Cus, 10 8lb. Sädd: 9/4, i peper-pots 8h 408. Kortdagsbehandling: 29/4-25/5, dagslängd 11.5 t. Plantering: 2/6. Radavstånd: 40 cm, plantavstånd 20 cm. Parcell 3.36 m² (6.0 m²). Uppreningar: 2 st. Blockmetod. Bevattning: 11 gånger, sammanlagt 125 mm. Skörd: 24/9, vägning som torr 3/11. Sört: Zittauer. Behandlingar: III₁ = ett per dygn efter planteringen, 4/6 (14 °C, 44 %), III₂ = ogräs i hj. bl.-stadium, 14/6 (28 °C, 31 %), III₃ = ogräs i 2-4-bladsstadium, 18/6 (15 °C, 65 %), III₄ = ogräs i 4-6-bladsstadium, 21/6 (19 °C, 57 %).

Försöksled	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N
A = obehandlat													
B = klorprofam	4.0 kg/ha III ₁ (45)							0.9 kg/ha III ₂ (34)					
C = "	6.0 " III ₁ (45)							1.2 " III ₂ (34)					
D = propaklor	4.55 " III ₁ (36)							1.0 " III ₃ (26)					
E = "	6.50 " III ₁ (36)							1.5 " III ₃ (26)					
F = " + klorprofam	2.6+1.6 kg/ha III ₁ (36+45)							0.6 " III ₄ (8)					
G = " + "	4.55+4.0 " III ₁ (36+45)							0.8 " III ₄ (8)					
Planterad lök	51	71	93	99	134	161	96	122	83	136	129	147	118
total skörd	100	139	184	195	265	319	190	241	165	270	255	290	232
antal	6250	3940	4524	7083	6226	6857	7107	5357	5357	5869	7309	6405	6667
medelvikt	8.1	17.9	20.6	13.9	21.5	23.5	13.6	22.8	15.5	23.2	17.7	22.9	17.7
sortering -%	31	44	79	58	79	81	37	75	73	76	54	72	65
"	22	19	9	17	8	10	24	11	9	12	20	12	17
"	46	36	11	23	12	8	36	10	18	10	21	13	16
försökända	1	1	1	2	1	1	3	4	0	2	5	3	2

Ogräs	antal 31/8-1/9:	rel.tal.	st/m ²	st/m ²	st/m ²	st/m ²	st/m ²	st/m ²	st/m ²	st/m ²	st/m ²	st/m ²	st/m ²	rel.tal.
Tripleurosp.maritimum	2	14.8	18.1	2.6	0.0	0.2	0.4	4.6	0.5	0.2	0.1	4.6	2.4	
Stellaria media		14.0	0.1	0.0	1.8	0.2	0.1	0.4	0.3	0.7	0.2	0.7	0.3	
Viola spp.		8.4	0.3	0.0	5.3	6.3	0.2	4.9	4.3	3.3	2.1	3.7	1.8	
Chenopodium album		7.8	3.9	0.5	1.0	0.5	0.2	0.3	0.8	0.5	0.5	0.8	0.6	
Polygonum spp.		8.5	0.1	0.0	5.5	6.8	0.1	3.8	3.3	3.5	0.7	3.1	4.0	
Galeopsis spp.		6.8	2.1	3.1	2.6	2.4	0.2	7.5	3.0	1.4	0.7	0.9	0.8	
Alopecurus spp.		2.8	5.8	0.0	0.1	0.4	0.3	6.1	1.6	1.9	0.6	9.8	7.8	
Erysimum cheiranthoides " 2		2.4	0.3	0.1	0.5	0.4	0.2	0.0	0.0	0.3	0.6	0.0	0.1	
Atriplex patula		1.8	5.0	0.0	0.5	1.8	1.7	5.4	1.9	0.3	0.7	1.7	1.0	
Galium spp.		1.8	0.3	0.5	0.3	0.0	0.2	1.8	1.0	1.7	0.3	1.4	1.0	
övriga annuella		7.0	1.8	8.5	1.4	2.2	0.6	8.1	3.8	5.0	0.6	2.6	1.7	
annueller, sammanlagt		76.1	37.8	15.3	19.0	21.2	4.0	42.9	20.5	18.8	7.1	29.3	21.5	
rel.tal.	100	50	20	25	28	16	5	56	27	25	9	39	28	

Jordart: MoMjL mh. Markkarteringsvärden 21/11-75: pH 6.3, Lt 0.9, Ca 2400, K 195, P 6.4, Mg 825, B 0.6, Mn 3.0. Förfrukt: klöver. Gödsling 1976: 1000 Yp, 400 Psf, 50 Mne, 20 Cus, 10 B1b. Sådd: 11/6. Uppkomst: 20-28/6. Gallring och planttrökning: 13-14/7. Radsavstånd: 40 cm, plantavstånd 5-10 cm. Parcell: 8.0 m² (12.0 m²). Uppreningar: 4 st. Blockmetod. Bevattning: 6 gånger, semmanlagt 65 mm. Skörd: 14-19/10. Sort: Detroit. Behandlingar: (I) = före sådden nedbrukat i jorden, 10/6 (20 °C, 48 %), I = före rödbetans uppkomst, 18/6 (15 °C, 65 %), II = i uppkomststadiet, 23/6 (15 °C, 52 %). III₁ = litet efter rödbetans uppkomst, 28/6 (27 °C, 44 %), ogräsen i hj.bl.-2-bladsstadium, III₂ = 4 dygn efter sådden, 9/7 (18 °C, 84 %), ogräs i 4-6-bladsstadium.

	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N
A = obehandlat													
B = lenacil	0.8 kg/ha	(I)	(53)	H = fermedifam	0.8 kg/ha	III ₁	(8)						
C = "	1.0	"	(53)	"	0.45	"	III ₁ + fermedifam	0.45 kg/ha	III ₂	(8)			
D = pyrazon	2.6	"	(35)	"	0.6	"	III ₁ +	"	III ₂	(8)			
E = metamitron	4.2	"	(23)	L = pyrazon	2.6	"	(I) +	"	III ₁	(35+8)			
F = "	4.2	"	(23)	M = lenacil	0.8	"	(I) +	"	III ₁	(53+8)			
G = "	4.2	III ₁	(23)	N = "	1.0	"	(I) + glyfosat	1.44	"	I	(53+38)		

Försöksled

	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N
Rödbeta													
uppkomst	17	22	17	17	20	13	18	20	21	13	17	18	17
total skörd	82	306	341	350	403	152	214	293	290	335	382	400	359
antal	20	76	85	87	100	38	53	73	72	83	95	99	89
medelvikt	1738	2425	2184	2244	2322	1456	1663	2406	2438	1878	2344	2497	2203
handelsduglig	47	126	156	156	174	104	123	122	118	178	163	160	163
blaat	61	90	93	94	95	84	88	91	90	95	94	94	94
Ogräs	59	108	138	141	143	67	90	153	103	138	162	155	151

antal 26-29/10:

	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N
Viola spp.	8.6	5.0	5.8	2.2	1.1	2.3	2.6	2.0	2.0	0.3	0.5	1.4	2.9
Galeopsis spp.	6.5	1.3	0.9	1.0	0.2	2.4	2.2	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7
Polygonum spp.	4.9	2.8	0.9	0.7	3.9	6.0	5.3	2.4	0.4	0.2	0.2	0.1	1.3
Chenopodium album	4.2	0.5	0.2	0.6	0.0	1.4	2.1	0.6	0.6	0.0	0.0	0.0	0.2
Tripelurosp.-maritimum	3.9	0.1	0.2	0.3	0.0	0.2	1.7	4.3	5.3	2.6	0.0	0.0	0.0
Erysimum cheiranthoides	3.9	4.0	4.2	0.7	0.1	0.4	0.9	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	4.4
Stellaria media	3.8	0.1	0.1	0.4	0.5	1.5	1.9	1.1	0.4	0.3	0.0	0.0	0.2
Lapeana communis	0.7	0.0	0.0	0.3	0.0	0.4	0.3	0.8	1.6	0.3	0.1	0.1	0.1
övriga annueller	3.2	0.4	0.8	1.0	0.3	4.2	2.5	1.9	1.0	1.7	0.3	0.4	0.1
annueller semmanlagt	39.7	14.2	13.1	7.2	6.1	18.8	19.5	13.6	11.3	5.5	1.1	2.0	9.9
färskvikt	rel.tal. 100	36	33	18	15	47	49	34	28	14	3	5	25
	g/m ²	1125	265	167	92	610	671	665	604	292	13	54	185
perenner, semmanlagt	rel.tal.:	100	24	15	8	54	60	59	54	26	1	5	16
	st/m ²	2.7	1.3	2.7	0.4	1.9	2.3	0.2	1.1	0.2	1.0	1.0	0.6

Ärter, preparatprövning, 1972-76

Jordart: MoMjL mh. Markkarteringsvärdet 21/11-75: pH 6.3, Lt 0.9, Ca 2400, K 195, P 6.4, Mg 825, B 0.6, Mn 3.0.
 Förfrukt: klöver. Gödsling 1976: 1000 Yp, 400 Pef, 50 Mns, 20 Cus, 10 Blb. Såd: 15/6. Uppkomst: 20-24/6. Rad-
 avstånd: 30 cm. Parcell: 6.4 m² (8.0 m²). Uppreningar: 4 st. Blockmetod. Bevattning: 8 gånger, sammanlagt 90 mm.
 Sort: Dark skinned perfection A. Skörd: 6-7/9, 12-15/9. Behandling: (I) = nedbrukat i jorden före sådden, 14/6
 (22 °C, 53 %), I = före ärternes uppkomst, 18/6 (15 °C, 65 %). III = efter ärternas uppkomst, ärter 8-10 cm,
 9/7 (22 °C, 72 %), ogräs i 4-6 -bladestadium.

A = obehandlat
 B = EPTC 4.5 kg/ha (I) (15)
 C = " 5.8 " (I) (15)
 D = prometryn 1.0 " I (21)
 E = dinosebamin 1.62 " III (7)
 F = cyanazin 1.0 " III (9)
 G = " + bentazon 0.36+1.0 kg/ha III (9+5)
 H = bentazon 1.25 kg/ha III (5)
 J = " + MCPA 1.0 + 0.2 kg/ha III (5+25)
 K = " + " 1.25+ 0.2 " III (5+25)
 L = terbutryn 1.5 " I (26)
 M = " + MCPA 0.5 +0.2 " III (26+25)
 N = " + " 1.0 +0.2 " III (26+25)

Föreöksled	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N
Ärter													
beljaskörd													
I skörd	74	114	131	127	157	140	155	111	130	129	116	129	115
II "	100	154	176	171	212	189	209	150	175	175	156	174	156
baljans medelvikt	54	50	37	50	45	48	48	45	45	46	46	43	37
blastskörd	46	50	63	50	55	52	52	55	55	54	54	57	63
Ogräs	7.0	8.4	9.3	7.7	8.3	8.1	8.0	9.7	8.5	7.7	8.4	8.1	8.8
antal 6-29/10:	91	117	144	143	164	158	166	125	153	149	125	153	128
Geleopsis spp.	9.0	0.1	0.0	6.3	0.0	0.0	0.0	3.6	1.0	0.7	1.8	0.0	0.0
Polygonum spp.	7.8	3.4	0.8	4.1	0.0	0.4	0.0	1.0	1.3	1.0	3.5	0.0	0.1
Alopecurus spp.	5.9	0.1	0.0	3.0	7.9	2.4	10.7	15.9	11.4	17.5	3.2	6.4	7.9
Stellaria media	4.6	0.8	0.1	0.2	0.1	0.0	0.1	0.5	0.5	0.3	0.6	0.1	0.2
Erysimum cheiranthoides	4.5	9.2	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.2
Tripleurosp.maritimum	3.0	7.0	6.5	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.2
Viola spp.	1.1	1.8	1.5	1.4	0.2	0.1	0.5	2.5	1.1	2.1	0.5	0.3	0.3
Chenopodium album	1.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0
Atriplex patula	0.7	0.5	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
övriga annueller	0.7	0.2	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1
annueller sammanlagt	38.3	23.1	9.8	15.2	8.2	3.0	11.3	23.9	15.3	21.7	10.5	7.0	9.1
rel.fal	100	60	26	40	21	8	30	62	40	57	27	18	24
peremer sammanlagt	1.6	1.8	1.0	0.7	0.4	0.7	0.1	0.9	0.3	0.1	0.4	0.2	0.3

Böner, preparatprövning, 1972-1976

Jordart: Mol mh. Markkarteringsvärdet 21/11-75: pH 6.3, Lt 0.9, Ca 2400, K 195, P 6.4, Mg 825, B 0.5, Mn 3.0. Förfrukt: klöver. Gödsling 1976: 1000 Yp, 400 Psf, 50 Mns, 20 Cus, 10 Blb. Sädd: 14/6. Uppkomst: 26/6-30/6. Redavstånd: 40 cm. Parcell: 6.4 m² (8.0 m²). Uppreningar: 4 st. Blockmetoden. Bevattning: 7 gånger, sammanlagt 80 mm. Växtskydd: 23/6 0.1 % Roxion som bevattning mot Delia platura. Sort: Prelude RS. Skörd 8-9/9. Behandlinger: (I) = nedbrukat i jorden före sädden, 15/6 (22 °C, 53 %), I = före bönnornas uppkomst, 24/6 (24 °C, 50 %), III = bönnans 2-bladsstadium, 9/7 (22 °C, 72 %), ogräs 4-6-bladsstadium.

	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N
A = obehandlat													
B = EPTC								1.98 kg/ha		I	(7)		
C = "								1.0 "		I	(21)		
D = napropamid								1.0 "		I	(46)		
E = "								1.98 "		I	(46)		
F = "								1.25 "		III	(5)		
G = "								1.25 + MCPA		III	(5+25)		

Försöksled

Böner	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N
uppkomst	1082	906	813	789	762	914	1000	1223	1191	1117	1113	984	1003
total skörd	15	46	43	30	21	21	21	73	59	55	65	30	41
	100	304	285	201	137	140	141	487	391	394	435	201	276

handelsduglig skörd

blast

Ogräs

antal 18-19/8:

Fumaria officinalis	13.5	0.0	1.5	4.0	3.0	9.5	7.0	0.0	0.5	2.0	0.0	0.5	3.5
Stellaria media	13.0	2.5	4.5	1.5	0.0	11.5	8.5	0.5	1.5	7.0	6.0	0.0	5.0
Galeopsis spp.	12.5	3.0	1.0	15.5	10.5	23.5	15.0	6.0	5.0	1.0	0.0	17.5	5.0
Polygonum spp.	7.5	13.0	10.5	4.5	3.5	9.0	11.0	13.5	6.5	7.5	7.0	4.0	4.0
Tripleurosperm. maritimum	5.5	21.0	13.0	5.0	1.5	5.0	6.0	3.0	1.5	12.5	6.0	0.0	0.5
Viola spp.	5.0	6.0	7.5	10.5	4.5	5.0	7.5	6.0	6.0	1.5	0.0	24.5	17.0
Erysimum cheiranthoides	3.0	2.0	3.5	9.5	4.5	0.0	1.0	0.0	0.0	0.5	1.5	0.0	0.0
Chenopodium album	3.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0
Lapsana communis	0.5	0.5	1.0	1.5	1.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0
Atriplex patula	0.5	1.0	0.0	5.5	1.5	1.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.5	0.0	0.0
övrige annueller	64.5	49.5	45.0	57.5	30.0	65.0	56.5	29.5	16.5	32.5	22.5	47.0	35.0
annueller sammanl.	100	77	70	89	47	101	88	46	26	50	35	73	54
färskvikt	3654	1830	1374	2128	696	2927	2928	1229	1459	2284	804	1797	751
	100	50	38	58	19	80	80	34	40	63	22	49	21

Kålrot, preparatprövning, 1976

Jordart: Mol mh. Gödeling 1976: 1000 Yp, 400 Paf, 50 Mns, 20 Cus, 10 Blb. Sädd: 17/6. Rsdavstånd: 60 cm. Observationer rörande uppkomst samt gallring: 6/8. Parcell: 6 m², utan uppreningar. Bevattning: 7 gånger, sammanlagt 80 mm. Sort: Pandur SP. Skörd: 12/10. Behandlingar: (I)=nedbrukat i jorden före sädden, 17/6 (23 °C, 25 %), I= mellan sädd och uppkomst, 21/6 (18 °C, 58 %).

A = obehandlat
 B = trifluralin 0.96 kg/ha (I) (50)
 C = " → napropamid 0.75+0.75 kg/ha (I) (50+12)
 D = " 0.96 kg/ha (I) + nitrofen 1.2 kg/ha I (50+48)
 E = nitrofen 1.2 kg/ha I (48)
 F = penoxalin 1.0 " (I) (46)
 G = " 1.98 " (I) (46)

Försöksled	A	B	C	D	E	F	G
Kålrot							
uppkomst	21	29	34	31	30	36	67
total skörd	128	359	343	353	230	437	331
	29	82	78	81	53	100	76
handelsduglig skörd	43	73	54	65	60	79	46
medelvikt	134	300	291	346	199	345	229
blast	89	203	222	237	125	207	184
Ogräs							
antal 27/8:							
Fumaria officinalis	19.5	0.1	0.0	0.5	15.0	1.6	2.4
Stellaria media	8.8	0.2	0.0	0.6	11.6	2.6	0.8
Galeopsis spp.	8.4	0.1	0.1	0.2	0.5	1.1	0.7
Polygonum spp.	7.4	0.1	0.3	0.2	3.5	0.6	1.2
Viola spp.	6.1	0.6	2.2	0.7	1.7	5.1	3.8
Tripoleurosp.maritimum	3.6	2.6	5.5	1.8	4.2	3.9	3.3
Chenopodium album	2.1	0.0	0.1	0.0	0.6	0.1	0.6
Erysimum cheiranthoides	1.3	2.0	1.6	0.0	3.3	1.7	1.5
Alopecurus spp.	10.1	0.0	1.7	0.0	0.6	0.0	0.9
övriga annueller	2.8	0.6	0.1	1.2	3.1	0.6	1.0
annueller sammanlagt	70.1	6.8	11.6	5.2	43.1	17.3	16.2
rel.tal.	100	10	17	7	61	25	23

Frilandsgurka, preparatprövning, 1976

Jordart: MoMjL mh. Markarteringsvärden 21/11-75: pH 6.3; Lt 0.9, Ca 2400, K 195, P 6.4, Mg 825, B 0.6, Mn 3.0. Förfrukt: träda. Gödsling 1976: 1000 Yp, 400 Psf, 50 Mns, 20 Cus, 10 Bjb. Säd: 23/6. Uppkomst: 10/7. Observationer över uppkomst: 21/7 och 14/9. Radavstånd: 100 cm. Parcell: 14 m², 2 rader per ruta. Uppreppningar: 2 st. Blockmetod. Bevattning: 7 gånger, sammanlagt 75 mm. Sort: Superb DE. Behandlingar: I₁= 2 veckor före sådden, 9/6 (18 °C, 42 %), (I) = nedbrukat i jorden före sådden, 15 och 17/6 (10 °C, 60 %, 23 °C, 25 %), I₂= efter sådd före uppkomst, 24/6 (24 °C, 50 %).

A = obehandlat
 B = kloramben 2.4 kg/ha I₁ (2)
 C = " 2.9 " I₁ (2)
 D = trifluralin 0.72 " (I) (50)
 E = " 1.2 " (I) (50)

F = benfluralin 0.72 kg/ha (I) (4)
 G = " 1.44 " (I) (4)
 H = oryzalin 1.13 " (I) (39)
 J = " 2.25 " (I) (39)
 K = penoxalin 1.0 " I₂ (46)
 L = " 1.98 " I₂ (46)

Försöksled

Gurkor

uppkomna st/rm 21/7
 " " 14/9
 frodighet 0-100 14/9
 ogräs

antal 26/8:

	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L
Alopecurus spp.	28.0	17.6	21.1	7.4.	1.6	28.8	15.3	4.6	0.5	19.4	10.1
Fumaria officinalis	9.9	14.7	6.2	0.2	0.3	2.9	4.3	5.2	2.4	4.0	5.7
Stellaria media	6.1	2.1	0.5	6.7	0.1	6.4	3.0	0.3	0.0	0.8	0.0
Triplosp. maritimum	4.0	4.3	2.5	7.5	8.1	7.6	15.2	2.4	0.4	3.8	2.1
Polygonum spp.	1.6	0.8	0.9	0.4	0.1	1.2	0.5	0.4	0.2	1.2	0.6
Viola spp.	1.3	0.3	1.2	2.0	0.1	3.3	0.6	0.5	0.1	0.3	0.0
Chenopodium album	1.1	0.2	0.2	0.2	0.0	0.6	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0
Eryaimum cheiranthoides	0.9	0.2	0.3	1.8	0.6	0.8	1.0	0.8	0.1	0.6	0.1
Galeopsis spp.	0.9	0.3	0.1	0.1	0.0	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0
Lamium	0.8	0.1	0.8	0.3	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
Galium spp.	0.5	0.6	0.1	0.8	0.4	0.8	0.4	0.0	0.0	2.0	0.8
övriga artueller	0.5	0.4	0.2	0.7	0.5	0.8	0.8	2.9	0.4	0.5	0.2
artueller sammanlagt	55.6	41.6	34.1	28.1	11.8	53.9	41.8	17.1	4.1	32.7	19.2
rel. tal.	100	75	61	51	21	97	75	31	7	59	35
peremer sammanlagt	2.5	2.9	3.9	1.4	1.9	4.0	2.2	1.6	2.8	1.5	0.4

Trädgårdssvdelningen 1976

Prövning av ogräspreparat 1964-76

Jordart: MoMjL mh. Markkarteringsvärden 21/11-75: pH 6.3, Lt 0.9, Ca 2400, K 195, P 6.4 Mg 825, B 0.6 Mn 3.0. Förfukt: klöver. Gödsling 1976: 1000 Yp, 400 Psf, 50 Mns 20 Cus, 10 Bib. Sådd 16.6. Radavstånd: 20 cm. Parcell: 36 m², 3 rader per odlingsväxt. Gradering: 30-31/9, värderingsskala 0-100. Behandlingar: (I) = före sådden, nedbrukad i jorden, 14/6(21°C, 37%), I = efter sådden före odlingsväxtens uppkomst, tidig besprutning 21/6 (18°C, 58%), sen 24/6 (24°C, 50%), III = efter odlingsväxternas uppkomst, tidig sprutning 5/7 (25°C, 34%) sen 12/7 (26°C, 46%).

1. Odlingsväxter

Preparat	Bruks- mängd tid	Tidig uppkomst										Sen uppkomst												
		Blomkål	Vätkål	Fodermjölkål	Kålrot	Rybs	Spensat	Sallad	Ärter	Sattlök	Klöver	Timotej	Korn	Harve	Vete	Potatis	Sockerbets	Rödbeta	Bönor	Morot	Dill	Persilja	Sadd lök	
	kg/ha l/ha																							
Ubehandlat		64	80	74	62	78	74	72	84	75	76	72	90	79	86	82	86	82	66	56	76	38	42	
Afalon	2.0 I	40	0	10	60	40	80	0	90	100	0	100	70	80	90	90	40	40	90	100	90	100	100	
Afalon	2.0 III	0	0	10	0	0	0	0	60	80	10	80	40	50	80	90	70	80	30	80	70	70	0	
Amiben	10.0 I	90	100	70	20	70	100	100	100	90	20	50	50	80	90	90	50	80	80	80	90	80	80	
Amiben	20.0 I	70	100	80	50	80	100	90	90	100	0	10	60	80	90	90	80	80	80	100	80	100	80	
Benazolin/Dowco	1.25 III	90	90	80	80	70	50	40	100	70	40	100	80	80	100	70	90	80	0	40	80	50	0	
Benazolin/Dowco	3.0 III	70	80	60	40	60	70	0	50	90	0	90	70	90	70	60	60	70	0	20	70	0	0	
Cobex	3.0 (I)	90	100	100	100	100	90	80	100	100	80	40	90	70	70	90	70	60	80	60	100	60	80	
Cohox	8.0 (I)	90	90	90	90	90	50	60	90	90	80	10	50	10	50	80	10	10	70	80	100	90	40	
Dowco 290	3.0 III	70	70	70	70	80	90	90	80	80	50	50	100	90	100	90	90	80	30	40	40	0	0	
Dowco 290	8.0 III	70	80	70	60	70	60	100	70	100	90	100	80	90	90	60	90	90	0	70	70	20	30	
Goltix	5.0 (I)	70	90	90	100	90	60	60	80	70	60	70	70	20	20	100	90	90	70	70	70	60	90	
Goltix	10.0 (I)	60	100	100	60	100	90	30	90	30	0	50	60	20	20	100	100	100	30	80	70	50	70	
Goltix	5.0 I	80	90	80	80	90	80	80	100	90	10	30	80	60	80	100	100	100	90	90	80	90	90	
Goltix	10.0 I	80	100	80	80	90	80	60	100	100	0	40	50	60	40	80	90	90	50	90	80	90	100	
Goltix	5.0 III	60	100	90	50	100	30	40	100	100	70	100	80	100	80	100	100	100	50	90	80	20	90	
Goltix	10.0 III	10	80	80	10	90	30	0	100	80	0	40	80	20	80	100	100	90	20	50	80	40	20	
Treflan/Devrinol	3.0/1.5 (I)	70	80	70	70	70	80	70	70	70	70	70	60	70	100	100	90	80	70	70	80	70	60	
Treflan/Devrinol	6.0/3.0 (I)	90	100	90	90	80	80	70	100	70	70	60	90	10	60	90	80	80	80	100	90	90	80	
Treflan/Devrinol A	6.0 III	90	100	90	70	90	90	90	70	60	100	90	80	50	70	100	80	60	90	60	90	50	70	
Treflan/Devrinol B	6.0 III	90	100	90	90	80	100	90	100	70	90	100	70	30	40	80	80	80	60	60	50	70	80	

Tomat, etefonprövning (konstgjord mognad), 1975-1976

I försök

Material: i februari 1976 planterade sortförsökets skyddsparcer, olika sorter, Parcell 3-5 plantor. Uppreningar: 3 st. Behandlingar: 3/9, vid behandlingstidpunkten hade ung. 10 % av frukterna färg. Skörd: med 5 dygns mellanrum, 8/9, 13/9, 18/9, 23/9 och 28/9.

Skördegång

	Skördegång	Obehandlat		Etefon 0.05 %		Etefon 0.08 %		
		St- %	Vikt- %	Medelvikt g/st	St- %	Vikt- %	Medelvikt g/st	St- %
1.	skörd (5. dygn)	13	17	5	9	14	26	61
2.	" (10. ")	13	13	41	59	33	46	51
3.	" (15. ")	15	18	13	12	9	7	28
4.	" (20. ")	15	17	10	6	5	3	19
5.	" (25. ")	10	7	9	4	7	3	16
5.	" (25. ") gröna	34	28	21	10	31	15	17

II försök

Material: i februari 1976 planterade sortförsöket (7 sorter). Parcell: 21 plantor. Uppreningar: 2 st. Behandlingar: 7/10, vid behandlingstidpunkten hade ung. 10 % av frukterna färg. Brukskoncentration: 0.05 % etefon. Skörd med 5 dygns mellanrum, 12/10 och 17/10.

Skördegång

	Skördegång	Obehandlat		Etefon 0.05 %			
		St- %	Vikt- %	Medelvikt g/st	St- %	Vikt- %	Medelvikt g/st
1.	skörd (5. dygn)	23	33	33	39	40	40
2.	" (10. ")	26	27	52	58	38	38
2.	" (10. ") gröna	51	41	15	4	8	8

Calceolaria, etefon-prövning, 1975-76

I försök

Sådd: 26/8-75. Skolning: 16/9-75, i paper-pots Vh 505. Sättnings- och skolningsunderlag: växttorv + 10 kg/m³ Cad, 1.0 kg Yt, 1.0 kg Psf, 0.05 kg spårämnesblandning. Krukning: 21/10-75, 11 cm plastkrukor. Gödsling av kruknings-torven: 12 kg/m³ Cad, 1.2 kg Yt, 0.5 kg Psf, 0.1 kg spårämnesblandning. Odlingstemperatur: 15-16 °C. Kalibehandling: 16/12-75 - 6/2-76 i + 10 °C. Långdagsbehandling: 3/2-1/3. Försöksled: 10 växter. Sort F1 herbeohybrida. Behandlingar: engångsbehandling 26/9-75 (Calceolaria har 3-4 blad), upprepad behandling 24/10-75, 3 x 0.02 % 26/9, 10/10 och 27/10. Observationer: 15/3-12/4-76 i mitten av blomningen.

A = obehandlat								
B = etefon	0.01 %	E = etefon	2 x 0.01 %					
C = "	0.02 %	F = "	2 x 0.02 %					
D = "	0.04 %	G = "	2 x 0.04 %					
		H = "	3 x 0.02 %					

Försöksled

	A	B	C	D	E	F	G	H
Höjd	16.2	18.5	16.2	17.4	17.8	16.8	17.5	16.9
Grener	6.4	6.3	6.9	5.2	5.3	6.0	6.1	6.8
Blomnor	22.7	26.0	30.9	23.1	23.1	21.8	32.4	23.4
Knoppar	32.5	36.6	44.1	30.0	28.3	34.2	51.3	28.6
Bladens färg	7.6	8.0	7.9	7.1	7.1	7.9	8.5	6.8
Bladens storlek	6.8	7.1	7.5	7.5	6.5	7.8	7.6	6.9
Bladens mängd	7.8	6.5	7.2	7.5	7.4	7.4	7.9	6.6
Observationsdatum medeltal	20/3	20/3	31/3	24/3	26/3	23/3	28/3	26/3

Calceolaria. etefon-prövning, 1975-1976

II försök

Sådd: 13/7-76. Skolning: 19/8, i torvkrukor FP 622. Sårings- och skolningsunderlag: växttorv + 12 kg/m³ Cad, 1.2 kg Yt, 0.5 kg Psf, 0.1 kg spårämnesblandning. Krukning: 7/9, 11 cm plastkrukor. Krukningstorvens gödsling: 11 kg/m³ Cad, 1.1 kg Yt, 1.0 kg Psf, 0.1 kg spårämnesblandning. Odlingstemperatur: i början 17-20 °C, i slutskedet 14 °C. Kallbehandling: 12/10-17/11 +8 °C. Långdagsbehandling: 19/11-2/12 kl. 20-07. Tilläggslys: 3/12-bloomning kl. 07-18. Försöksled: 12 växter. Sort: Grönder melodie F1 blandning. Behandlingar: engångsbehandling 28/9 (Calceolaria her 5-8 blad) eller 9/11 (knopperna synliga), upprepad behandling 9/11. Bevattningsbehandling: vätska 25 ml/kruka. Observationer: 8/12-77 i blomningens slutskede.

A = Obehandlat
 B = etefon-sprutning 0.01 % 28/9
 C = " 0.02 % "
 D = " 0.04 % "
 E = " 2 x 0.01 % " och 9/11
 F = " 2 x 0.02 % " och 9/11
 G = etefon-sprutning 2 x 0.04 % 28/9 och 9/11
 H = " 0.02 % "
 J = etefon-bevattning 0.01 % 28/9
 K = " 0.02 % 28/9
 L = klormequet-sprutning 0.14 % 28/9
 M = " 0.14 % 9/11

Försöksled	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M
Höjd	25.8	24.8	23.9	23.1	20.7	20.2	19.3	22.8	24.8	24.4	23.7	18.9
Grenar	6.5	5.8	7.0	6.0	6.3	7.1	6.8	5.9	6.3	5.8	4.2	6.0
Blommor	26.6	28.2	28.3	25.3	28.0	27.5	7.4	24.5	31.3	30.3	21.2	33.1
Knoppar	3.8	2.3	4.8	3.6	2.5	3.7	5.6	4.0	6.0	2.6	4.1	3.8
Bladens färg	7.0	7.5	6.8	7.1	7.3	7.2	7.1	7.6	7.8	7.5	6.8	7.8
" storlek	7.5	6.8	5.7	6.0	6.6	6.4	4.9	7.1	7.3	5.9	6.1	7.3
" mängd	7.1	7.3	7.6	8.3	7.9	9.0	8.5	7.2	8.2	7.3	5.5	7.6

Julestjärna, prövnin med etefon, 1976

Trädgårdssvdelningen 1976

Plantering: 3/8, 17/8 och 31/8. Kruka: 11 cm plastkruka. Krukningstov: 10 kg Cad, 1.0 kg Yt, 1.5 kg Pksf, 0.1 spårämnesblandning. Gödslingsbevattning under odling: 18-29 gånger. Markkarteringsvärden: 13/9 pH 5.6, Lt 4.4 Ca 1200, K 130, P 95, NO₃-N 30. 4/10: pH 5.6, Lt 5.4, Ca 1400, K 260, P 160, NO₃-N 120, 8/11: pH 5.8, Lt 6.4, Ca 1400, K 255, P 145, NO₃-N 170. Växtskydd: Fosdrin mot sorgmygga 20/8, 3/9, 16/9. Temperaturer: nattmin. 18-20 °C, dag max. 21-24 °C, 9/11- blomning enligt utvecklingsstadier 15-17 °C. Kortdagsbehandling: 15/9-12/10. Försöksled: 10 st. Sorter: Dark Annette Hegg och Diva Annette H. Observationer: 26-30/11 3. partier, 16-17/12 sista partier.

Sort Parti	Behandling	Höjd cm	Stjärnans diameter cm	Bladens antal st	Sidogrensar cm/st	st/växt
Dark A.H. 3/8	obehandlat	26.5	25.3	-	18.1	3.0 ^x
	etefon	23.9	21.3	-	18.3	3.0 ^x
	"	24.4	22.0	-	18.5	3.0 ^x
17/8	obehandlat	35.8	28.9	31.8	16.8	0.8
	etefon	28.5	27.3	30.9	13.7	1.1
	"	22.8	24.7	31.0	16.2	0.9
31/8	"	22.6	22.7	27.6	14.9	1.4
	obehandlat	23.6	24.9	23.9	9.2	0.9
	etefon	23.7	21.5	23.8	11.5	1.1
Diva A.H. 17/8	"	19.2	20.8	20.9	11.3	1.2
	"	18.6	19.5	24.0	10.3	1.2
	obehandlat	31.6	27.0	26.4	15.0	2.1
17/8	etefon	26.3	26.1	29.3	15.9	1.3
	"	22.5	25.6	28.9	14.8	1.6
	"	19.4	21.7	26.1	13.4	2.5
31/8	obehandlat	18.4	20.7	18.1	11.3	2.9
	"	18.1	20.5	19.8	11.6	2.1
	"	18.5	19.4	21.8	9.6	2.8
17/8	"	19.6	19.9	21.2	9.6	1.9
	"					
	"					

x = toppad

Rosor, sticklingar, prövning med etefon, 1976

Rotningen börjat 11/2-76. Krukning: 17/3, 5x6" plastkruka. Gödsling av krukningstorven: 10 kg/m³ Cad, 1.0 kg Yt, 1.5 kg Pksf, 0.1 kg spårämnesblandning. Ioppning: 22/4. Behandlingar: en-gångsbehandling 23/4, en del behandlade på nytt 7/5. Bevattningsbehandling: vätska 30 ml/kruka. Odlingstemperatur: 17-20 °C. Gödsling: ungefär med 1 veckas mellanrum turvis 0.1-0.2 % pt1 och 0.1-0.2 % Nks. Försöksled: 3 plantor. Sorter: Akito, Baccara, Bellona, Belinda, Ilona, Mercedes, Mätningar: 8-9/7.

Behandling	Obehandlat	Etefon-sprutning 0.06	Etefon-bevattning 0.03
Brukskoncentration			
Sort Akito			
II gradens skott tills.	35	42	44
	3	3	8
III "	244	142	170
	7	9	9
IV "	119	201	191
	19	19	222
Sammanlagt II-IV	398	385	23
	29	31	426
			40
Skottlängd i medeltal	13.7	12.4	10.7
Rotskott	2.7	1.3	2.3
Sort Baccara			
II gradens skott tills.	25	47	37
	2	3	3
III "	124	91	57
	4	5	6
IV "	124	122	73
	16	12	7
Sammanlagt II-IV	273	266	166
	22	20	16
Skottlängd i medeltal	12.4	13.0	10.4
Rotekott	1.3	1.3	1.7

forts

Behandling Brukskoncentration		Obehandlat	Etefon-sprutning 0.60	Etefon-bevattning 0.03	0.06
<u>Sort Bellona</u>					
II gradens skott tills.					
III	"	23	25	42	36
	"	2	2	3	3
	"	147	106	112	169
IV	"	6	6	7	6
	"	129	107	240	141
	"	15	15	22	13
Sammanlagt II-IV					
	"	299	307	392	294
	"	23	23	32	22
Skottlängd i medeltal					
Rotskott		13.0	13.3	12.3	13.4
		2.7	2.0	2.7	1.3
<u>Sort Ilona</u>					
II gradens skott tills.					
III	"	26	29	24	27
	"	2	2	2	2
	"	141	59	94	102
IV	"	6	3	4	4
	"	62	140	116	93
	"	7	9	9	5
Sammanlagt II-IV					
	"	229	228	234	222
	"	15	14	15	11
Skottlängd i medeltal					
Rotskott		15.3	16.3	15.6	20.2
		1.3	1.7	0.7	1.0

forts

forts

Trädgårdsavdelningen 1976

Behandling	Behandling	Behandling	Behandling	Behandling	Behandling	Behandling	Behandling	Behandling	Behandling
Brukskoncentration %	0.06	2 x 0.03	2 x 0.06	0.03	2 x 0.03	0.06	2 x 0.06	0.03	2 x 0.06
Sort	Obehandlat	Etefon-sprutning	Etefon-sprutning	Etefon-sprutning	Etefon-sprutning	Etefon-sprutning	Etefon-sprutning	Etefon-sprutning	Etefon-sprutning
Belinda	cm	2 x 0.03	2 x 0.06	0.03	2 x 0.03	0.06	2 x 0.06	0.03	2 x 0.06
II gradens skott tills.	33	25	28	32	28	24	21	21	19
III "	3	3	4	4	2	3	3	3	3
IV "	146	96	156	93	151	81	127	127	78
Sammanlagt II-IV	10	9	13	9	12	8	11	11	9
Skottlängd i medeltal	167	179	161	186	281	305	200	200	191
Rotskott	15	13	17	18	24	25	17	17	16
	346	300	345	311	460	410	348	348	288
	28	25	34	31	38	36	31	31	31
	12.4	12.0	10.1	10.0	12.1	11.4	11.2	11.2	9.3
	1.3	5.0	5.3	1.7	4.3	5.7	4.3	4.3	5.0
Sort Mercedes									
II gradens skott tills.	27	35	32	22	32	31	32	32	26
III "	2	3	3	3	3	3	3	3	2
IV "	205	134	183	111	137	154	138	138	101
Sammanlagt II-IV	11	9	15	9	8	12	8	8	8
Skottlängd i medeltal	99	160	87	111	165	79	119	119	175
Rotskott	16	16	7	14	13	11	13	13	14
	331	329	302	244	334	264	289	289	302
	29	28	25	26	24	26	24	24	24
	11.4	11.8	12.1	9.4	13.9	10.2	12.0	12.0	12.6
	1.7	2.7	2.7	2.7	2.0	2.3	1.3	1.3	3.3

Pelargonja, prövning med etefon, 1976

Sådd: 6.2. Skolning: 17/2 i lädor. Krukning: 16/3, i 5" plastkrukor. Växttorvens gödsling: 10 kg/m² Cad, 1.0 kg Yt, 1.5 kg Pksf, 0.1 kg spårämnesblandning. Tillskottsgödsling: med 2-3 dygns mellanrum som bevattning omväxlande pkl, Nks, pt1 och stark Flora, 2 gånger Psf 1 tsk/kruka Långdagsbehandling: 13/2-25/2 24 t/dygn, 25/2-9/3 12 t/dygn. Odlingstemperaturer: 17/2-10/5 20 °C, 10/5-29/9 17-18 °C. Behandlingar: 26/3, klorfonium blandat i krukningstorven, etefon som sprutning och bevattning (vätska 25 ml/kruka). Försöksled: 10 st (observationer 29/9 över 5 plantor). Sort: Sprinter F1.

Blomnings- och tillväxt-observationer	Obehandlat	Klorfonium 18 mg/l	36 mg/l	Etefon-sprutning 0.01 %	0.03 %	Etefon-bevattning 0.02 %	0.04 %
Blomningens början	17/5	15/5	15/5	22/5	27/5	24/5	2/6
Fullblomning (1. blomma)	24/5	21/5	22/5	2/6	15/6	4/6	16/6
Observationer 22/7:							
Bladverkets höjd	33.0	29.6	30.3	31.2	27.4	31.8	28.2
Höjden till toppen av 1. blomman	45.3	35.7	34.0	37.4	39.2	39.8	38.6
Grenarnas längd	6.6	7.3	6.8	8.8	9.8	8.9	9.4
" " antal	16.4	15.0	16.4	18.9	21.3	19.1	21.0
Blomskaftens längd	18.8	17.0	16.4	17.9	17.9	19.2	18.1
Blommor till 22/7	10.8	11.8	11.8	7.9	6.2	7.5	6.0
Observationer 29/9:							
Bladverkets höjd	46.6	41.4	43.4	41.8	41.0	47.4	46.6
Grenarnas längd	11.9	13.3	10.3	13.5	14.8	15.4	14.0
" " antal	19.0	19.6	19.2	20.6	21.2	19.6	21.2
Blomskaftens längd	18.5	17.8	18.0	18.4	17.2	18.3	19.0
Blommor (till 29/9 tills.) st	44.4	42.4	37.4	40.0	43.0	39.3	43.4

Petunia, prövning med etefon, 1975-76

Sådd: 25/3. Skolning: 9/4, 1 torvkrukor FP 735. Skolningsunderlag: växttorv 11 kg/cm³ Ced, 1.1 kg Yt, 1.0 kg Psf, 0.1 kg spårämnesblandning. Parcell: 42 plantor. Uppprepningar: 3 et, 1 sort per upprepning. Behandlingar: 3/5, petunian hade 10-14 blad, förgreningen just börjat, höjd 4-5 cm. Bevattningsbehandling: vätska 20 ml/kruka. Gradering: 1-7/6.

Uppmätta egenskaper Sort	Obehandlat	Etefon-sprutning 0.02 %	Etefon-sprutning 0.03 %	Etefon-sprutning 0.03 %
Grenar, st				
White Magic	5.7	5.6	6.1	6.2
Malibu	5.5	6.6	8.0	5.0
Ambassadör	4.1	5.2	3.5	5.0
	mt. 5.1	5.8	5.9	5.4
Grenarnas längd, cm				
White Magic	12.7	5.8	5.8	7.7
Malibu	8.4	4.2	4.8	5.3
Ambassadör	8.4	4.9	4.2	4.9
	mt. 9.8	5.0	4.9	6.0
Blommor, st				
White Magic	5.5	3.7	3.7	9.9
Malibu	5.3	4.7	5.7	5.2
Ambassadör	2.5	2.1	2.0	2.4
	mt 4.4	3.5	3.8	5.8
Knoppar, st				
White Magic	8.6	9.0	11.1	17.5
Malibu	7.9	9.9	12.2	11.2
Ambassadör	3.3	7.4	4.8	8.3
	mt. 6.6	8.8	9.4	12.3
Blommornas diameter, cm				
White Magic	7.5	8.0	8.0	7.0
Malibu	7.0	7.5	7.0	7.0
Ambassadör	7.5	8.0	7.5	8.5
	mt. 7.3	7.8	7.5	7.5

Lejongap, etefon, prövning, 1976

Sådd: 5/4. Skoining: 13/4 i torvkrukor FP 630. Skolningsunderlag: växttorv, 11 kg/m³ Cad, 1.1 kg Yt, 1.0 kg Psf, 0.1 kg spårämnesblandning. Parcell: 48 plantor: Uppprepningar: 3 st., en sort/uppprepning. Behandlingar: 3/5, lejongap 4 blad, höjd 4 cm. Bevattningsbehandling: vätska 15 ml/kruka. Observationer: 20-29/6.

Egenskaper	Obehandlat	Etefon-sprutning 0.02 %	Etefon-sprutning 0.03 %	Etefon-bevattning 0.02 %	Etefon-bevattning 0.03 %
Skottlängd, cm					
Super Jet	32.8	35.2	24.6	34.0	30.1
Vanguard	31.5	29.4	31.2	30.8	28.3
Scarlet Super	31.3	35.3	31.8	30.0	28.5
	medeltal	33.3	29.2	31.6	29.0
Blomställning, cm					
Super Jet	9.6	11.4	11.0	11.5	9.4
Vanguard	7.3	7.0	6.6	7.9	8.5
Scarlet Super	8.1	8.8	8.7	6.5	7.1
	mt.	9.1	8.8	8.6	8.3
Blad, st.					
Super Jet	23.6	25.3	25.5	24.4	24.8
Vanguard	23.1	25.2	24.4	23.1	23.2
Scarlet Super	23.1	25.0	22.7	24.0	21.6
	mt.	25.2	24.2	23.8	23.2
Öppna blommor, st					
Super Jet	6.3	6.8	7.4	8.0	5.9
Vanguard	4.8	4.7	4.1	5.4	4.4
Scarlet Super	5.6	3.3	6.1	2.7	4.6
	mt.	4.9	5.9	5.4	5.0
Knoppar (över 2 mm), st					
Super Jet	6.7	6.8	6.1	7.0	6.5
Vanguard	5.6	6.5	5.9	6.1	7.6
Scarlet Super	4.5	8.0	4.9	6.8	4.0
	mt.	7.1	6.3	6.6	6.0

Prydnadstobak, prövning med etefon, 1976

Sådd 5/4. Skolede 13/4, i torvkrukor FP 630. Skolningsunderlag: växttorv, 11 kg/m³ Cad, 1.1 kg Yt, 1.0 kg Psf, 0.1 kg spårämnesblandning. Parcell: 48 plantor. Uppprepningar: 3 st, en sort/upprepning. Behandlingar: 3/5, tobak 4-5 blad, höjd 2.5-3 cm. Bevattningsbehandling: vätska 15 ml/kruka. Observationer: sort Crimson Roch 14/6, övriga 21/6.

Växtegenskaper Sort	Obehandlat		Etefon-sprutning		Etefon-sprutning	
		0.02 %	0.03 %	0.02 %	0.03 %	
Skottens längd, cm						
Crimson Roch	39.7	31.4	28.7	33.2	30.7	
Nicky Pink	31.9	11.0	4.6	16.1	8.9	
Nicky White	23.6	17.6	13.9	12.0	7.0	
medeltal	31.7	20.0	15.7	20.4	15.5	
Bladens längd, cm						
Crimson Roch	7.9	5.9	5.0	8.3	6.6	
Nicky Pink	9.2	4.8	4.4	5.8	4.9	
Nicky White	7.9	5.6	5.6	6.1	5.1	
Blomnor, st	mt.	5.4	5.0	6.7	5.5	
Crimson Roch	3.4	1.3	0.4	2.9	1.7	
Nicky Pink	2.8	0.1	0.0	0.5	0.2	
Nicky White	0.7	0.6	0.4	0.7	0.0	
mt.	2.3	0.7	0.3	1.4	0.6	
Knoppar, et						
Crimson Roch	2.8	4.0	3.0	6.4	5.7	
Nicky Pink	5.0	0.5	0.1	3.0	0.9	
Nicky White	1.2	0.6	0.4	0.7	0.0	
mt.	3.0	1.7	1.2	3.4	2.2	
Skade-%						
Crimson Roch	0.0	0.0	12.5	0.0	0.0	
Nicky Pink	0.0	47.9	39.6	10.4	25.0	
Nicky White	0.0	16.7	29.2	29.3	64.6	
mt.	0.0	21.5	27.1	13.2	29.9	
Dödlighetets-%						
Crimson Roch	0.0	0.0	27.1	0.0	0.0	
Nicky Pink	4.7	4.3	0.0	3.5	3.0	
Nicky White	0.0	50.0	20.8	0.0	0.0	
mt.	1.6	16.7	16.0	1.2	1.0	

Viol, prövning med etefon, 1976

Sådd: 25/3. Skolning: 15/4, i torvkrucor FP 622. Skolningsunderlag: växttorv, 11 kg/m³ Cad, 1.1 kg Yt, 1.0 kg Pef, 0.1 kg spårämnesblandning. Parcell: 48 st. Uppreningar: 2 st. Sort: Admiration. Behandlingar: 3/5, violen hade 3-4 blad, höjd 2.5 cm. Gradering: 14/5.

Växtegenskaper	Behand- lat	Etefon-sprutning		Etefon-bevattning	
		0.02 %	0.03 %	0.02 %	0.03 %
Skottets längd cm	6.8	7.0	6.7	6.1	6.6
Grenar, st	0.5	0.3	0.4	0.3	0.2
Blomskaftens längd cm	6.6	5.7	6.0	4.8	5.9
Öppna blommor st	1.4	1.3	1.4	0.7	0.6
Knoppar st	1.0	0.7	0.9	1.0	0.9
Blommans diameter cm	3.6	3.3	3.3	3.3	3.4
Växtgradering 0-100	95	90	85	70	60
Antal döda	0	0	0	1	4

Svarta vinbär, skördemognad med etefon, 1976

Sort: Djebel Jordart: MdL mh. Plantering: 1973. Percell 1 planta. Uppprepningar: 4 st. Behandlingar: 20/7 och 23/7 (19°C, 82% och 24°C, 43%). Mognadsgrad vid behandlingstidpunkten: 10-20% av bären mogna, 50-60% färgade. Skörd: 27/7, 4 och 7 dygn efter behandlingarna.

Behandling	Obehandlat	E t e f o n - s p r u t n i n g	
Koncentration		0.02 %	0.03 %
Intervall mellan behandling och skörd, dygn		7	4
Bärskörd	2.0	2.1	2.6
från marken %	6	13	9
genom skakning %	3	18	10
plockning för hand %	91	69	81
		7	4
		1.6	1.8
		2.0	2.5
		10	25
		6	17
		84	53
			73

Snittrosor, preparatorövning, 1972-1976

Jordart: blandning av torv och lerhaltig mineraljord + torvmulch. Växtunderlag: upphöjda bänkar, höjd 0,4 m, bredd 1,1 m. Planttäthet: 27 x 30 cm. Planterad 1969. Parcell: 0,99 m². Planter: 12 st/parcell. Uppprepningar: 3 st. 1 sort/uppprepning, Baccara, Super Star, Junior Miss. Behandlingar: besprutade, 3-faldig dos den sista gången.

Verksam substans	Dos g/m ²	Behandlingstid		Ogräsgradering 0-100				R o s o r		
		1974	1975	1974	1975	1976	1976	frodighet	basakott	
Obehandlat	-	-	-	27/6	16/8	23/5	21/8	29/4	29/4-76	st
kloroxuron	0.3 (3x)	21/2, 16/8	5/3, 2/10	100	100	73	93	47	87	1.3
"	0.6 (3x)	21/2, 16/8	5/3, 2/10	17	12	3	18	13	87	1.7
aimazin	0.1 (3x)	21/2, 19/6	5/3, 16/6, 2/10	8	4	2	2	2	83	1.3
"	0.2 (3x)	21/2, 16/8	5/3, 2/10	15	2	0	3	2	90	1.0
paraquat	0.06 (3x)	23/5, 16/8	5/3, 16/6, 2/10	3	9	0	5	2	87	1.3
Provruta				0	13	5	13	2	80 ^{xx}	0.0
klorprofam + atrazin	0.7 0.1 (3x)	21/2, 16/8	5/3, 2/10	42	6	5	37	6	93	2.3

xx = besprutning på rosenbeståndet, svaga kloroser på bladen våren 1976

Trädgårdsavdelningen 1976

Prydnadsgräsmatta, preparatorövning, 1974-1976

Gräsmattornas ålder: 3-5 år. Parceller: 32 m² och 10 m². Uppreningar 2 x 2 st. Blockmetoden. Behandling 21/5 (17 °C, 32 %). Gradering 20/8.

Verksam substans	Obehand- lat	Bromofenoxim + 2,4-D	+ MCPA +mecoprop	2,4-D	MCPA	Meco- prop	MCPA/meco- prop/dicamba
Dos kg/ha	2.0	1.0+1.1	1.0+1.25	3.5	3.0	2.0	0.8/0.5/0.1
Preparat	16	16+31	16+25	31	25	29	30
Gräsmatta	98	98	100	100	98	100	100
frodighet 0-100	100	98	100	100	98	100	100
Ogräs							
arternas %-andel							
Trifolium spp.	46	30	43	45	58	17	43
Taraxacum spp.	21	35	23	19	15	63	20
Achillea millefolium	18	15	17	35	23	18	20
Angelica silvestris	5	13	5	5	0	0	2
Potentilla erecta	5	5	0	0	0	0	0
Triplourospermum inodorum	3	0	0	2	2	0	10
Plantago major	2	0	0	0	0	0	0
Cirsium spp	0	2	3	3	2	0	5
Senecio vulgaris	0	0	7	0	0	2	0

I FÖRSÖKEN ANVÄNDA PREPARAT

Ogräsmedel

No	Preparat	Verksam substans	Verksam substans i %
1.	Afalon	linuron	50
2.	Amiben	kloramben	24
3.	Atra 50	atrazin	50
4.	Balon	benfluralin	40
5.	Basagran	bentazon	48
6.	Basagran/Dowco		
7.	Berner-dinoseb	dinosebamin	36
8.	Betanal	fermedifam	15
9.	Bladex	cyanazin	50
10.	Gasoron G	diklobenil	6.75
11.	Cobex		
12.	Devrinol	npropamid	50
13.	Dosanex	metoxuron	80
14.	Dowco		
15.	Eptam 6 E	EPTC	75
16.	Faneron	bromofenoxim	50
17.	Gardopax	terbutylatzin/ametryn	53.3/26.7
18.	Gardopax-granulat	" "	3.3/1.7
19.	Gardoprim 80	"	80
20.	Gardoprim-granulat	"	5
21.	Gesagard 50	prometryn	50
22.	Gesaprim 50	atrazin	50
23.	Goltix	metamitron	70
24.	Gramoxone	paraquat	20
25.	Hormotuho 80	MCPA	80
26.	Igren	terbutryn	50
27.	Kerb	propyzamid	50
28.	Lorox	linuron	50
29.	Mepro	mecoprop	50
30.	Mepro Special	MCPA/mecoprop/dicamba	0.8/0.5/0.1
31.	Nurmikko Hedonal	2,4-D	55
32.	Potablan	monslid	20
33.	Primatol Simatsin	simazin	50
34.	Probe	metazol	75
35.	Pyramin	pyrazon	64
36.	Ramrod	propaklor	65
37.	Rikkaruohontuho Prefix	klortiamid	7.5
38.	Roundup	glyfoeat	36
39.	Ryzelan	oryzalin	
40.	Semeron	desmetryn	25
41.	Silvex Forte	terbutylatzin/diklobenil	2.5/2.5
42.	Silvex Metsän Rikka-	atrazin	1.5/1.5
43.	ruohontuho		
44.	Sinbar	terbacil	80
45.	Sipulan	klorprofam	40
46.	Stomp	penoksalin	50
47.	Teneran	kloroksuron	50
48.	Tok E-25	nitrofen	24
49.	Totacol	diuron/paraquat	30/10
50.	Treflan	trifluralin	24
51.	Treflan/Devrinol	trifluralin/npropamid	
52.	Ustinex PA	diuron/amtrol	56/30
53.	Venzar	lenacil	80
54.	YF 3729	simazin/paraquat	40/10

Trädgårdsavdelningen 1976

Växtreglerande medel

No	Preparat	Verksam substans	Verksam substans
1.	Ethrel	etefon	1 %
2.	Korrenvähvistaja CCC	klormequat	10
			75

Trädgårdsavdelningen 1976

Förkortningar som använts för gödselmedel och jordarter

Gödselmedel

Nos	=	ulesalpeter
Nke	=	kalksalpeter
Nsu	=	ammoniumsulfat
Psf	=	superfosfat
Phf	=	finfosfat
Pksf	=	dubbelsuperfosfat
K60	=	kalisalt
Kn	=	kaliumpnitrat
Ksu	=	kaliumsulfat
Yn	=	normal Y-gödsel
Yfr	=	fosforrik Y-gödsel
Yb	=	borhaltig Y-gödsel
Yklv	=	klorfri Y-gödsel
Ytr	=	kväverik Y-gödsel
Ykr	=	kalirik Y-gödsel
Yts	=	jämnstark Y-gödsel
Yp	=	Y gödsel för trädgård
Yp 1	=	Y gödsel för trädgård 1
Yp 2	=	Y gödsel för trädgård 2
Yt	=	Y gödsel för torv
pkl	=	bevattningsgödsel för trädgård
Cus	=	koppersulfat
Bib	=	gödselborat
Mge	=	magnesiumsulfat
Mns	=	mangensulfat
Caj	=	kalkstensmjöl
Cad	=	dolomitkalk
pil	=	fullgödsel för trädgård

Jordarter

Sa	=	sand
FSa	=	fin sand
Mo	=	mo
FMo	=	finmo
GMo	=	grovmo
MoMr	=	mo morän
MoL	=	molera
MjL	=	mjällera
SL	=	styvlera
mf	=	mullfattig
mh	=	mullhaltig
mr	=	mullrik

Trädgårdsavdelningen 1976

Väderleksförhållandena i Pikis

Höstvintern 1975 var litet mildare än normalt. Jorden gick i tjäle i mediet av december. Havet frös till vid kusten 3/1-76. Det varaktiga snötäcket lade sig 10/1-76. Snötäckets tjocklek var som störst 27/3, 39 cm. Försöksfälten befriades från snötäcket 20/4. Isen gick från Paimio fjärd 22/4. Tjälen var djup, de högsta värdena uppmättes i februari-mars, då den på plöjd lerjord var 42 cm. Tjälen gick ur jorden i slutet av april.

Januari och mars var kallare än normalt. Februari och april var litet varmare än normalt. Under januari-april regnade det mindre än normalt. Den totala strålningen var i februari-mars mindre än i genomsnitt. Nederbörden var nästan normal i maj och temperaturen högre än medeltalet för 1931-60. Temperaturen sjönk 28/5 på markytan till -7.5°C och på 2 m höjd till -3.0°C . Frosten var dock mycket kortvarig och förorsakade inte stor skada. Medeltemperaturerna för sommarmånaderna var lägre än normalvärdena och nederbördsmängderna mycket lägre än medelvärdet för år 1931-60. Isynnerhet augusti var mycket regnfattig. Hela årets nederbörd var 186 mm mindre än normalt. Den effektiva temperatursumman var under växtperioden endast 1168°C . De temperaturkrävande växterna led av den kalla sommaren, t.ex. frilandsgurkan gav just ingen skörd alls. På markytan sjönk temperaturen första gången under 0°C 22/8 och på skåpets höjd den 8-9/9. Hela årets medeltemperatur var 1.3 grader lägre än normalt.

Den totala strålmängden var i augusti, september och oktober högre än normalt. Jorden gick i tjäle i mitten av december. Paimio fjärd tillfrös så långt såg 23/12-76. Det varaktiga snötäcket lade sig 10/12-76.

År 1976 månatlig temperatur och nederbörd i Pikis

Måned	Temperatur ($^{\circ}\text{C}$)						Nederbörd (mm)			
	Norm. 1931-1960	Medeltal	Max.	Min.	I medeltal	Summa	Högsta dygn	1931-1960		
					Max.	Min.				
Januari	-5.7	-9.3	3.6	-27.5	-5.5	-14.6	35	12	17	50
Februari	-6.3	-5.3	6.9	-25.6	-1.8	-10.1	33	8	18	32
Mars	-3.3	-5.4	4.6	-24.6	-0.7	-10.2	42	8	18	26
April	2.6	1.6	14.7	-12.6	6.0	-2.3	17	7	7	36
Maj	9.2	10.1	24.9	-7.2	16.5	2.8	28	10	8	29
Juni	14.0	13.1	24.5	2.0	17.8	8.1	24	9	10	43
Juli	17.3	15.6	26.2	5.0	20.5	10.4	46	9	14	63
Augusti	15.9	15.5	26.4	0.5	22.0	8.1	20	15	3	76
September	11.0	7.9	20.7	-8.0	13.3	2.9	38	13	15	64
Oktober	5.6	2.6	12.7	-6.0	6.2	-0.5	22	10	7	65
November	1.2	1.4	8.2	-13.3	3.4	-0.9	53	8	15	61
December	-2.3	-4.5	5.7	-28.5	-1.6	-8.6	55	13	17	54
År	4.9	3.6	26.4	-28.5	8.0	-1.2	413	15	149	599

Trädgårdsavdelningen 1976

Temperatur, snötäcke och tjäle under vintern 1975-76

År	Månad	Temperatur (°C)			Snötäckets tjocklek på fält den 15:de	Tjälena tjocklek på lerjord den 15:de
		Norm. 1931-61	1975/76	Avvikelse		
1975	Oktober	5.6	5.6	0.0	0	0
	November	1.2	2.4	1.2	0	0
	December	-2.3	-0.4	1.9	0	4
1976	Januari	-5.7	-9.3	-3.6	11	34
	Februari	-6.3	-5.3	1.0	35	40
	Mars	-3.3	-5.4	-2.1	23	42
	April	2.6	1.6	1.0	6	34

Tjälen tjocklek uppmättes med metylenblåmetoden. Tjälen gick ur jorden den sista veckan i april.

Strålningsförhållanden och effektiv temperatursumma samt solskenstimmar 1968-76

Månad	Totalstrålning		Solskenstimmar månad 1976 t	Växtperiodens effektiva temperatur summa	
	år 1968-75 medeltal mWh/cm ²	1976 mWh/cm ²		År	°C
Januari	778	820	48.2	1968	1301
Februari	2444	2057	59.7	1969	1422
Mars	6889	6283	143.1	1970	1378
April	10525	10408	199.6	1971	1281
Maj	15684	16707	305.4	1972	1480
Juni	18963	16880	261.1	1973	1357
Juli	16984	16873	253.8	1974	1274
Augusti	13410	15797	310.7	1975	1497
September	7105	8507	173.3	1976	1188
Oktober	3427	3716	96.7		
November	1011	752	13.9		
December	465	440	14.9		
Sammanlagt	97685	99240	1880.4		

Trädgårdsavdelningen 1976

Medeltemperatur och nederbörd i fem-dygne perioder, växtperioden 1976

Dygn	Temperatur °C	Nederbörd mm	Dygn	Temperatur °C	Nederbörd mm
1.5. - 5.5.	3.5	17.1	29.8. - 2.9.	14.4	16.8
6.5. - 10.5.	7.6	0.1	3.9. - 7.9.	9.5	9.4
11.5. - 15.5.	12.6	-	8.9. - 12.9.	10.3	21.4
16.5. - 20.5.	14.9	-	13.9. - 17.9.	11.5	3.0
21.5. - 25.5.	12.9	0.3	18.9. - 22.9.	5.4	-
26.5. - 30.5.	9.3	1.0	23.9. - 27.9.	6.1	2.4
31.5. - 4.6.	9.6	22.8	28.9. - 2.10.	1.2	-
5.6. - 9.6.	10.9	-	3.10. - 7.10.	4.6	8.5
10.6. - 14.6.	13.1	-	8.10. - 12.10.	6.0	1.3
15.6. - 19.6.	13.9	7.9	13.10. - 17.10.	0.1	-
20.6. - 24.6.	13.1	3.1	18.10. - 22.10.	1.3	-
25.6. - 29.6.	17.1	-	23.10. - 27.10.	2.8	2.2
			28.10. - 1.11.	-0.7	17.6
30.6. - 4.7.	14.5	0.7			
5.7. - 9.7.	13.2	4.4	2.11. - 6.11.	-0.7	6.3
10.7. - 14.7.	16.4	-	7.11. - 11.11.	5.4	9.4
15.7. - 19.7.	16.8	4.1	12.11. - 16.11.	1.6	8.5
20.7. - 24.7.	17.0	16.3	17.11. - 21.11.	2.0	1.2
25.7. - 29.7.	16.4	4.1	22.11. - 26.11.	-2.7	9.6
30.7. - 3.8.	14.1	17.0			
4.8. - 8.8.	15.6	4.4			
9.8. - 13.8.	17.3	-			
14.8. - 18.8.	17.1	-			
19.8. - 23.8.	13.7	-			
24.8. - 28.8.	14.4	-			

