

88.85

Proefstation voor de Bloemisterij
Linnaeuslaan 2a
1431 JV Aalsmeer
Tel. 02977-52525

ISSN 0921-710X

GEBRUIKSWAARDEONDERZOEK

ANJER (meiplanting)

Rapport nr. 85

Prijs f. 7,50

H.M.C. Nijssen
M.G. Hoogeveen



Dit rapprt is te bestellen door het storten van f. 7,50 op girorekening 174855 ten name van Proefstation Aalsmeer onder vermelding van 'Rapport nr. 85: Gebruikswaarde anjer '88-'89'.

282 099

INHOUD

Inleiding en doel	3
1. Werkwijze.	
1.1 Beproefde rassen	4
1.2 Teelt	5
1.3 Waarnemingen	5
1.4 Vergelijking harttakteelt-voorjaarsteelt	6
1.5 Rasbeschrijvingen	7
2. Bepaling van de houdbaarheid.	
2.1 Doel	11
2.2 Proefopzet	11
2.3 Opmerkingen bij een aantal rassen naar aanleiding van het houdbaarheidsonderzoek	13
3. Discussie	14
Bijlage 1	17

INLEIDING

In het kader van het vergelijkend rassenonderzoek worden regelmatig sortimentsproeven uitgevoerd. In dit verslag zijn de resultaten van de anjeropplanting 1988-1989 beschreven. Het betreft een proef met planttijd mei.

De gebruikte rassen zijn op één na gelijk aan de harttakproef 1988-1989, zoals beschreven in rapport nr. 77.

De voor het gebruikswaardeonderzoek aangemelde rassen worden alleen onder Nederlandse omstandigheden beproefd. De resultaten zijn dan ook alleen te gebruiken voor de teelt van anjers in Nederland.

DOEL

Het doel van het gebruikswaardeonderzoek anjer is om nieuwe anjercultivars te beoordelen op en te beschrijven naar hun gebruikswaarde voor telers, handel en consument.

1. WERKWIJZE

1.1. Beproefde rassen

Alle bekende veredelingsbedrijven zijn december 1987 aangeschreven om deel te nemen aan de opplantingen van 1988-1989. Uit de totale lijst van aanmeldingen zijn dertig rassen gekozen die in tweevoud opgeplant zijn. Deze rassen werden gebruikt voor twee proeven met verschillende planttijd, namelijk: een proef met een harttakteelt (planttijd week 5)
een proef met planttijd mei (planttijd week 18).

De proef met een harttakteelt als toetsmethode is beschreven in Rapport nr. 77.

Ten aanzien van de naamgeving zijn enkele wijzigingen opgetreden:
Sunstream 'Statribag' heette voorheen Moonlight 'Statribag'
España 'Starotang' heette voorheen Sevilla 'Stavila'.

Het ras 'Doros' werd teruggetrokken en vervangen door Arosina 'Hilaropar'!

De volledige lijst van rassen die zijn opgenomen in deze proef staan vermeld in tabel 1.

Tabel 1. Opgenomen rassen voor het gebruikswaardeonderzoek anjer
mei 1988 - april 1989
handelsnaam en/of

nr.	rasnaam	inzender	kleur
trosanjers			
01	nr. 161	Selecta-Klemm KG	rood
02	'Bonaire'	M. Lek & Zn. BV	lichtroze, roodgestreept
03	'Elitair'	West Stek BV	rood
04	'Jobar'	A. Bartels	roze
05	'Kortina Chanel'	West Stek BV	lavendel
06	'Natasja'	M. Lek & Zn. BV	wit, roodgestreept
07	'Prestige'	M. Lek & Zn. BV	geel
08	Princessa 'Hilaral'	Hilverda BV	roze
09	'Rosalinn'	Selecta-Klemm KG	roze
10	'Shemkar'	R. Shemi LTD	zalmroze
11	'Shemor'	R. Shemi LTD	oranje, roodgestreept
12	'Silvery Pink'	PBN	roze
13	Sousa 'Stadonros'	Van Staaveren BV	roze
14	Sunstream 'Statribag'	Van Staaveren BV	okergeel, roodgerand
15	Thalassa 'Hilmarvel'	Hilverda BV	geel, roodgestreept
standaardanjers			
16	Arosina 'Hilaropar'	Hilverda BV	wit, paarsgerand
17	Caroline 'Inbar'	A. Bartels	wit, roodgestreept
18	Chiara 'Hilcerise'	Hilverda BV	cerise
19	Espana 'Starotang'	Van Staaveren BV	rood
20	'Fedor'	Selecta-Klemm KG	donkerpurper
21	'Francesco'	Selecta-Klemm KG	lichtrood
22	'Giacomo'	West Stek BV	rood
23	'Ginevra'	Selecta-Klemm KG	roze
24	'Isac'	West Stek BV	geel
25	'Lightning'	R. Shemi LTD	rood
26	'Meandra'	M. Lek & Zn. BV	geel, roodgestreept
27	Samoa 'Digimoon'	Van Staaveren BV	roze
28	'Scania'	PBN	rood
29	Sila 'Digila'	Van Staaveren BV	okergeel, roodgestreept
30	Venus 'Diginus'	Van Staaveren BV	roze

De proef is in tweevoud opgezet. Er zijn 32 planten per netto-m² geplant.

1.2. Teelt

De proef is geplant in de week van 1 mei 1988.
Gedurende de teelt is een voor een anjer normale teeltwijze zonder belichting toegepast.

1.3. Waarnemingen

De waarnemingen zijn te verdelen in drie categorieën:
- produktie
- beoordeling door de Vaste Keuringscommissie (VKC)
- houdbaarheid

Produktie

Voor de produktiebepaling is regelmatig geoogst, waarbij volgens VBN-voorschriften is gesorteerd. Bij trosanjers is bovendien het gemiddeld aantal gekleurde bloemen per tak van kwaliteit I aangegeven. Zogenaamde 'éénpitters' en 'tweepitters' zijn gerekend tot de klasse overig.

Beoordeling door de VKC

De VKC-commissie is viermaal bijeen geweest om een aantal kwaliteitskenmerken te beoordelen. De trosanjers werden beoordeeld op bloemvorm, takopbouw, steelstevigheid, plantopbouw, scheutontwikkeling, en algemene indruk.

Bij de standaardanjers is inplaats van takopbouw, bladkwaliteit beoordeeld.

Houdbaarheid

Hiervoor wordt verwezen naar pagina 11.

1.4 Vergelijking harttakteelt - voorjaarsteelt

Een onderdeel van de proefopzet van de opplanting 1988 - 1989 vormde de vergelijking van de harttakteelt met de voorjaarsteelt. Gekeken werd naar de winterbloei van de anjers.

Zowel de figuren 1 en 2 als de analyse van de produktiecijfers maken duidelijk dat vanaf periode 88-11 (week 44) tot periode 89-4 (week 16) de produktie nagenoeg stil ligt. Er zijn dan geen betrouwbare verschillen te constateren tussen harttakteelt en voorjaarsteelt. Een aantal rassen produceert nog een aantal takken van inferieure kwaliteit. De hogere produktiecijfers van de harttakteelt worden geheel verklaard door de planttijd.

De betekenis van deze resultaten voor het gebruikswaardeonderzoek worden besproken in de discussie (zie pag. 14)

In de tabellen van de produktietotalen is de produktie van de harttakteelt cursief afgedrukt.

Overige resultaten van de harttakteelt zijn te vinden in Rapport nr. 77.

Voorzover zowel rasnaam als merknaam bekend is wordt in de tabellen 2 t/m 8 alleen de merknaam gebruikt. De volledige naam is te vinden in tabel 1.

1.5 Rasbeschrijvingen

Voor de rasbeschrijvingen wordt verwezen naar Rapport nr. 77. De waarnemingen op grond waarvan de rasbeschrijven gemaakt worden, verschilden niet significant met die van de harttakteelt.

In de voorjaarsplanting is de anjer Arosina opgenomen. Deze nam de plaats in van 'Doros', welke werd teruggetrokken.

De rasbeschrijving van Arosina luidt:

Arosina 'Hilaropar'
Inzender: Hilverda BV

Een donkerpaarse standaardanjer met een hoge produktie. Hiervan is een groot aandeel eerste kwaliteit. De houdbaarheid na voorbehandeling met STS is goed. Een matige bloemvorm. De bladkwaliteit is matig. De stevigheid van de steel is matig en de scheutontwikkeling is vrij goed. Het ras heeft een matige plantopbouw.

Tabel 2. Produktie van de trosanjers per netto m² per kwaliteit
Cursief de totaal produktie van de harttakteelt

kwaliteit							totaal		%I	a.kn.I
	I-3	I-4	I-5	I-6	II	overig	totaal	harttak		
Ras										
nr. 161	6.4	20.7	44.0	55.1	5.3	12.2	143.7	168	87.8	5.1
Bonaire	22.7	44.0	36.6	1.6	10.1	24.4	139.4	273	75.2	4.1
Elitair	12.2	25.4	33.9	65.7	3.2	20.7	161.1	213	85.1	5.1
Jobar	42.4	43.5	10.1	1.1	8.0	36.0	151.1	296	70.8	3.3
Kortina Chanel	64.1	50.4	22.3	6.9	11.7	40.3	195.7	317	73.4	3.8
Natasja	38.7	55.7	15.9	0.0	10.6	56.2	177.1	218	62.2	3.8
Prestige	26.0	47.2	32.3	6.9	1.6	10.1	124.1	207	90.5	4.1
Princessa	11.7	23.3	63.6	39.8	5.3	6.9	150.6	307	91.8	4.9
Rosalinn	19.6	48.2	15.9	0.5	5.3	62.5	152.0	304	84.2	3.9
Shemkar	14.3	54.6	64.7	9.0	15.4	12.2	170.2	285	89.6	4.2
Shemor	21.2	48.2	43.5	7.4	28.1	35.0	183.4	290	65.6	4.3
Silvery Pink	39.8	58.3	17.0	1.6	12.7	23.9	153.3	220	82.6	3.7
Sousa	29.7	68.4	42.4	8.5	9.5	24.4	182.9	280	81.4	4.2
Sunstream	16.4	29.7	43.5	35.5	3.7	12.7	141.5	266	88.4	4.7
Thalassa	11.6	51.6	48.8	0.0	1.1	6.6	119.7	186	93.5	4.3

a.kn.I = gemiddeld aantal gekleurde bloemknoppen per tak van kwaliteit I

I-3 = drie gekleurde bloemknoppen van kwaliteit I

I-4 = vier gekleurde bloemknoppen van kwaliteit I

I-5 = vijf gekleurde bloemknoppen van kwaliteit I

I-6 = zes gekleurde bloemknoppen van kwaliteit I

Tabel 3. Produktie van trosanjers in stuks per netto-m² per periode van vier weken

Periode	88-8	88-9	88-10	88-11	88-12	88-13	89-1	89-2	89-3	89-4
Ras										
nr. 161	0.0	0.6	34.5	52.5	22.3	9.5	11.6	4.2	6.4	2.1
Bonaire	0.0	69.9	23.3	3.1	3.7	0.6	4.7	1.6	12.7	19.6
Elitair	0.0	11.7	71.0	38.7	12.7	10.1	7.4	1.1	3.7	4.8
Jobar	0.0	46.6	38.2	11.1	6.4	3.2	5.8	2.7	16.4	10.6
Kortina Chanel	0.6	119.8	18.6	8.5	4.2	6.9	6.3	4.8	19.1	6.9
Natasja	1.0	93.8	24.4	4.8	3.2	2.1	1.6	0.6	18.6	27.0
Prestige	0.0	39.2	51.4	16.4	6.9	1.6	1.6	0.0	2.7	4.2
Princessa	0.0	33.9	76.9	20.1	7.4	2.1	2.1	1.1	3.2	3.2
Rosalinn	0.0	27.6	58.3	21.2	13.3	11.7	7.9	3.7	1.6	6.9
Shemkar	0.0	35.0	71.0	25.4	8.5	7.4	4.8	3.2	7.4	7.4
Shemor	0.0	88.0	51.9	13.8	6.9	4.2	7.4	2.1	4.7	3.7
Silvery Pink	0.0	20.7	56.7	24.9	12.7	9.5	5.3	1.6	10.1	11.6
Sousa	0.0	90.1	37.1	8.0	6.4	4.2	8.5	5.8	13.8	9.0
Sunstream	0.0	11.1	63.6	28.6	19.1	4.8	1.6	2.1	4.3	6.9
Thalassa	0.0	2.8	50.0	32.2	10.5	5.6	4.4	3.3	6.7	4.4

Tabel 4 Produktie van de standaardanjer in stuks per netto-m²
 Cursief de totaal produktie van de harttakteelt

kwaliteit	I	II	scheur	breek	overig	totaal	totaal harttak	%I
Ras								
Arosina	156.3	13.2	1.6	0.0	6.9	178.0	n.v.t.	87.6
Caroline	89.6	4.2	13.8	0.0	2.1	109.7	222	81.6
Chiara	107.1	31.8	3.7	0.5	8.5	151.6	285	70.6
Espana	102.3	12.2	2.6	0.0	12.2	129.3	248	79.1
Fedor	111.8	11.7	3.7	3.7	6.4	137.1	213	81.5
Francesco	131.4	19.1	7.9	3.7	4.8	166.9	271	78.7
Giacomo	123.0	18.5	0.5	4.2	6.4	152.6	224	80.6
Ginevra	126.1	19.1	3.2	5.8	6.4	160.6	225	78.7
Isac	90.1	4.2	2.6	10.1	1.6	108.6	198	82.8
Lightning	151.0	22.3	1.1	1.6	9.0	185.0	355	81.6
Meandra	119.8	12.7	5.3	2.6	0.5	140.9	263	85.0
Samoa	113.4	17.0	1.6	1.1	6.4	139.5	235	81.3
Scania	91.2	19.6	15.9	0.0	7.4	134.1	235	68.0
Sila	141.5	4.2	3.7	5.3	2.6	157.3	256	89.8
Venus	117.7	16.4	0.0	7.4	6.4	147.9	244	79.5

Tabel 5 Produktie van de standaardanjers in stuks per netto-m² per periode van vier weken

Periode	88-8	88-9	88-10	88-11	88-12	88-13	89-1	89-2	89-3	89-4
Ras										
Arosina	0.0	93.8	26.0	9.5	3.2	2.1	2.1	3.7	12.2	25.4
Caroline	0.0	14.3	45.6	12.2	7.9	6.4	4.8	3.7	8.5	6.4
Chiara	0.0	81.6	29.1	10.6	3.7	1.6	1.6	0.5	5.8	17.0
Espana	0.0	35.5	38.2	13.8	15.4	3.7	8.5	0.5	5.3	8.5
Fedor	0.0	25.4	63.1	22.3	8.5	2.6	4.8	3.2	2.6	4.8
Francesco	3.7	100.7	27.0	6.4	5.8	2.1	2.6	4.2	6.4	7.9
Giacomo	0.5	74.7	45.0	10.1	6.4	4.2	5.3	1.6	2.6	2.1
Ginevra	0.0	43.5	64.1	19.1	4.8	4.8	5.3	1.6	5.3	12.2
Isac	0.0	38.2	29.1	14.8	9.0	4.8	1.6	3.2	2.1	5.8
Lightning	1.1	156.3	12.7	0.0	5.8	0.5	2.1	0.5	3.2	2.6
Meandra	0.0	19.1	69.4	23.3	12.7	6.4	3.7	1.1	1.1	4.2
Samoa	0.0	2.1	55.6	34.4	21.2	10.1	6.9	2.6	3.2	3.2
Scania	0.0	66.3	20.7	4.8	3.7	1.1	3.7	3.7	15.4	14.8
Sila	0.0	4.2	63.1	24.9	17.0	12.7	8.5	7.9	5.8	13.2
Venus	0.0	7.9	56.2	32.9	14.3	10.6	6.9	5.8	6.9	6.4

Tabel 6. Gemiddelde beoordelingscijfers van de trosanjers

kenmerk	bloem- vorm	tak- opbouw	steel- stevig- heid	plant- opbouw	scheut- ontwik- keling	algemene indruk
Ras						
nr. 161	7.4	6.9	6.9	6.8	6.5	6.7
Bonaire	6.6	6.6	6.4	6.6	6.5	6.5
Elitair	6.2	6.3	6.5	6.6	6.6	6.3
Jobar	6.6	6.3	6.4	6.6	6.8	6.6
Kortina Chanel	6.3	6.5	6.8	6.8	6.8	6.7
Natasja	6.8	5.9	6.0	5.7	5.7	5.8
Prestige	6.9	6.6	7.1	6.7	6.8	6.8
Princessa	6.9	6.7	6.9	6.7	7.0	6.8
Rosalinn	6.5	6.2	6.5	6.5	6.6	6.4
Shemkar	7.1	6.6	6.5	6.6	6.7	6.6
Shemor	5.9	5.9	5.7	6.3	6.5	6.1
Silvery Pink	6.6	6.3	6.1	6.5	6.5	6.4
Sousa	6.6	6.5	7.0	6.2	5.9	6.3
Sunstream	6.9	6.8	7.0	6.7	7.0	6.8
Thalassa	6.9	6.6	6.8	6.6	6.5	6.6

Tabel 7. Gemiddelde beoordelingscijfers van de standaardanjers

kenmerk	bloem- vorm	blad- kwali- teit	steel- stevig- heid	plant- opbouw	scheut- ontwik- keling	algemene- indruk
Ras						
Arosina	6.5	6.5	6.1	6.5	6.9	6.4
Caroline	7.3	7.0	7.1	6.6	6.4	6.8
Chiara	6.7	6.8	6.5	6.6	6.4	6.4
Espana	7.3	6.9	6.1	6.5	6.6	6.5
Fedor	6.7	6.8	6.9	6.5	6.2	6.3
Francesco	7.2	6.8	6.3	6.8	6.9	6.7
Griacomo	7.2	6.7	6.4	6.4	6.4	6.4
Ginevra	7.3	6.7	6.1	6.4	6.3	6.4
Isac	7.3	7.2	7.4	6.7	6.5	6.7
Lightning	6.3	6.9	6.9	7.1	7.2	6.9
Meandra	7.0	6.9	6.7	6.8	6.8	6.6
Samoa	7.1	7.0	6.6	6.8	6.6	6.7
Scania	6.6	6.9	6.2	6.4	6.1	6.3
Sila	7.4	7.0	6.9	6.9	6.8	6.8
Venus	7.2	6.9	6.6	6.9	6.8	6.9

7.6- 10.0 zeer goed

7.1- 7.6 goed

6.6- 7.1 vrij goed

6.1- 6.6 matig

<6.1 slecht

2. BEPALING VAN DE HOUDBAARHEID

2.1. Doel

Bepalen van verschillen in houdbaarheid na transportsimulatie van vijftien standaardanjerrassen en vijftien trosanjerrassen afkomstig van de anjeropplanting op het Proefstation voor de Bloemisterij in Nederland.

2.2 Proefopzet

Voor bepaling van het vaasleven zijn de bloemen geoogst in het veilingrijpe stadium. Na de oogst zijn ze 20-24 uur in water of in zilverthiosulfaat (21,6 mg/l STS) gezet bij 5°C. Na deze voorbehandeling hebben de bloemen verpakt in hoezen één dag droog gelegen in een doos bij 17°C (transportsimulatie).

De bloemen konden hierna vier uur herstellen op water bij 5°C. Hierna zijn de takken in een vaas in de uitbloeiruimte gezet bij 20°C, 60% RV (relatieve luchtvochtigheid) en 12 uur daglengte (1,5 W/m²).

Per vaas stonden maximaal vijf takken. Voordat de bloemen in water zijn geplaatst is steeds een stukje van de stelen afgesneden.

De bloemen zijn afgeschreven als ze symptomen van krimp of verwelking vertoonden.

Tabel 8. Houdbaarheidsgegevens

A = aantal dagen op de vaas

B = aantal getoetste takken

Rasnaam	Water		STS	
	A	B	A	B
standaard:				
Arosina	9.1	15	14.4	15
Caroline	7.9	10	14.0	10
Chiara	8.2	15	13.2	15
Espana	9.0	15	10.5	15
'Fedor'	8.4	14	11.7	19
'Francesco'	7.3	15	10.8	14
'Giacomo'	7.0	16	12.8	19
'Ginevra'	8.2	14	16.9	18
'Isac'	9.3	15	13.5	14
'Lightning'	6.7	15	14.8	15
'Meandra'	10.5	13	17.0	14
'Samoa'	6.9	14	13.7	11
'Scania'	7.0	15	15.1	15
'Sila'	9.3	4	11.6	20
'Venus'	5.9	10	11.8	10
tros:				
Nr. 161	13.2	20	23.5	15
'Bonaire'	8.9	14	14.9	14
'Elitair'	8.4	14	12.9	15
'Jobar'	*	0	19.5	15
'Kortina Chanel'	10.1	10	18.8	5
'Natasja'	12.1	10	15.4	18
'Prestige'	6.4	16	17.7	15
Princessa	8.8	19	14.5	19
'Rosalinn'	11.0	14	13.8	14
'Shemkar'	12.8	16	17.2	15
'Shemor'	*	0	15.3	3
'Silvery Pink'	9.7	13	15.5	10
Sousa	9.1	14	18.7	15
Sunstream	9.5	15	17.9	15
Thalassa	9.4	11	10.3	9

> 14.1 zeer goed

12.1- 14.1 goed

10.1- 12.1 vrij goed

8.1- 10.1 matig

< 8.1 slecht

* = geen waarneming

2.3. Opmerkingen bij een aantal rassen naar aanleiding van het houdbaarheidsonderzoek

De anjers 'Ginevra' en Samoa vertonen op STS een schadebeeld. De bloem-
randen worden bruin, waarschijnlijk ten gevolge van het zilver.
'Giacomo' en 'Lightning' vertonen de gebruikelijke problemen van rode
standaardanjers; de bloemranden worden zwart. Daarnaast verbleken deze
anjers sterk, waardoor de sierwaarde snel terugloopt. Ook bij de cultivar
Chiara trekt de kleur uit de bloemen.

Van de trosanjers verbleekt 'Kortina Chanel' en wordt vlekkelig wit.
Bij 'Shemkar' komt het knikken van de bloemsteeltjes een aantal keer voor.
Algemeen geldt voor 'Thalassa' dat de presentatie van de bloemen flodderig/
slap is.

3. Discussie

Momenteel vindt het gebruikswaardeonderzoek plaats door middel van drie proeven, namelijk:

Standaardanjers in de praktijk bij Th. de Groot te Vleuten (1989-1991)
Opplantingen op het PBN met planttijd april en mei.

De resultaten van de anjeropplantingen van 1988-1989 op het Proefstation leren dat de produktie in de donkere maanden nagenoeg stilligt. Dat betekent dat de produktiecapaciteit van een anjerras bepaalt wordt vóór de winter. Planttijd speelt derhalve een grote rol bij de bepaling van de produktie. Mijns inziens zal er in de toekomst gekozen moeten worden voor een proefopzet waarbij de planttijd vroeg valt. Te denken valt aan januari, waarbij trosanjers en standaardanjers in aparte afdelingen worden opgeplant. De produktie van alle anjers kan goed getoetst worden, omdat optimaal van het licht geprofiteerd wordt. Bij het begin van het nieuwe jaar kan de volgende proef aanvangen.

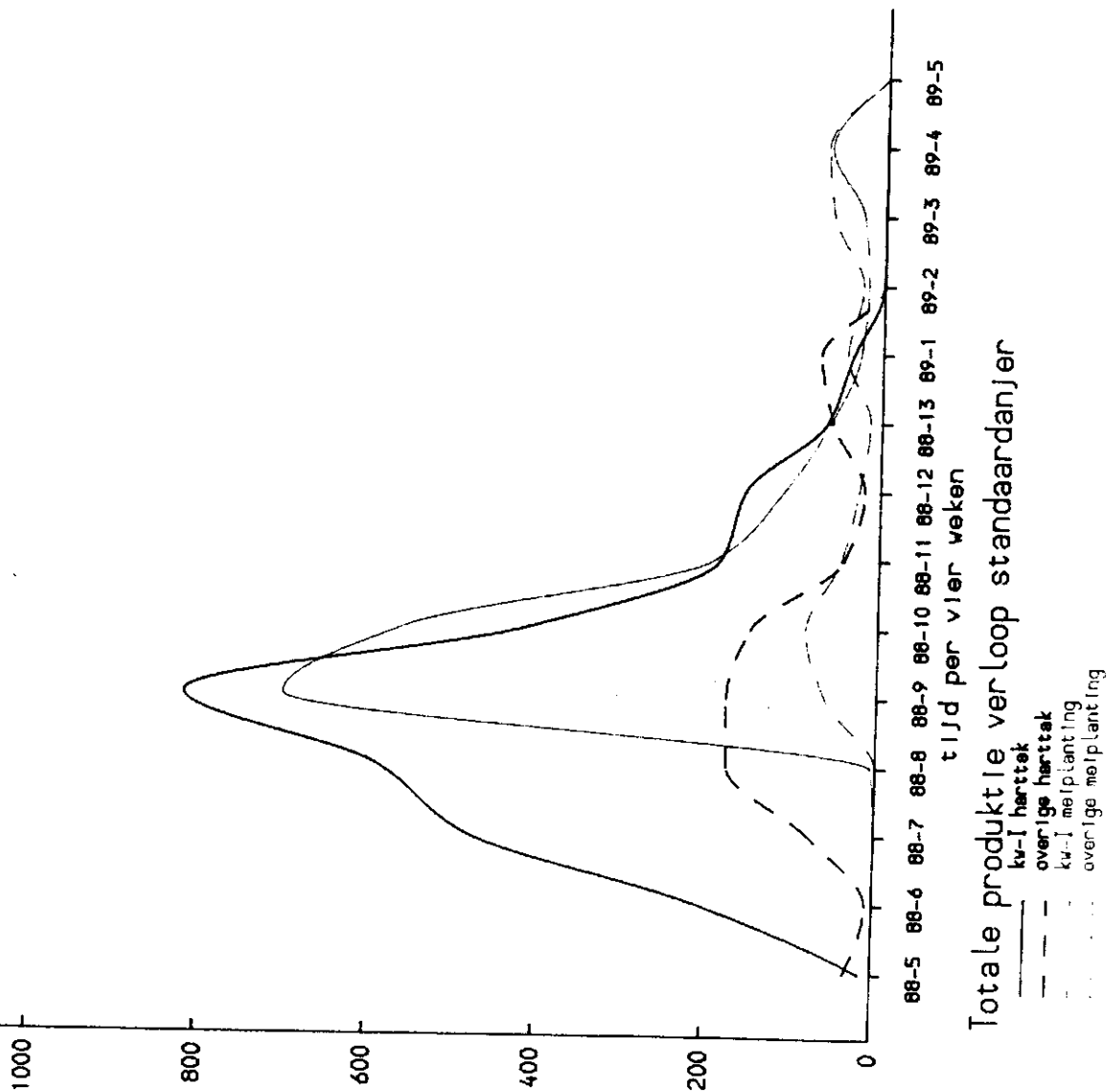
Voordeel van deze proefopzet is de mogelijkheid om efficiënter nieuwe anjers te toetsen.

De gevoeligheid voor 'breekstelen' kan mogelijk getoetst worden met apparatuur van het proefstation Naaldwijk.

Voorgesteld wordt de huidige opplantingen op het PBN te beëindigen in oktober 1990, om vervolgens in 1991 te starten met de nieuwe proefopzet.

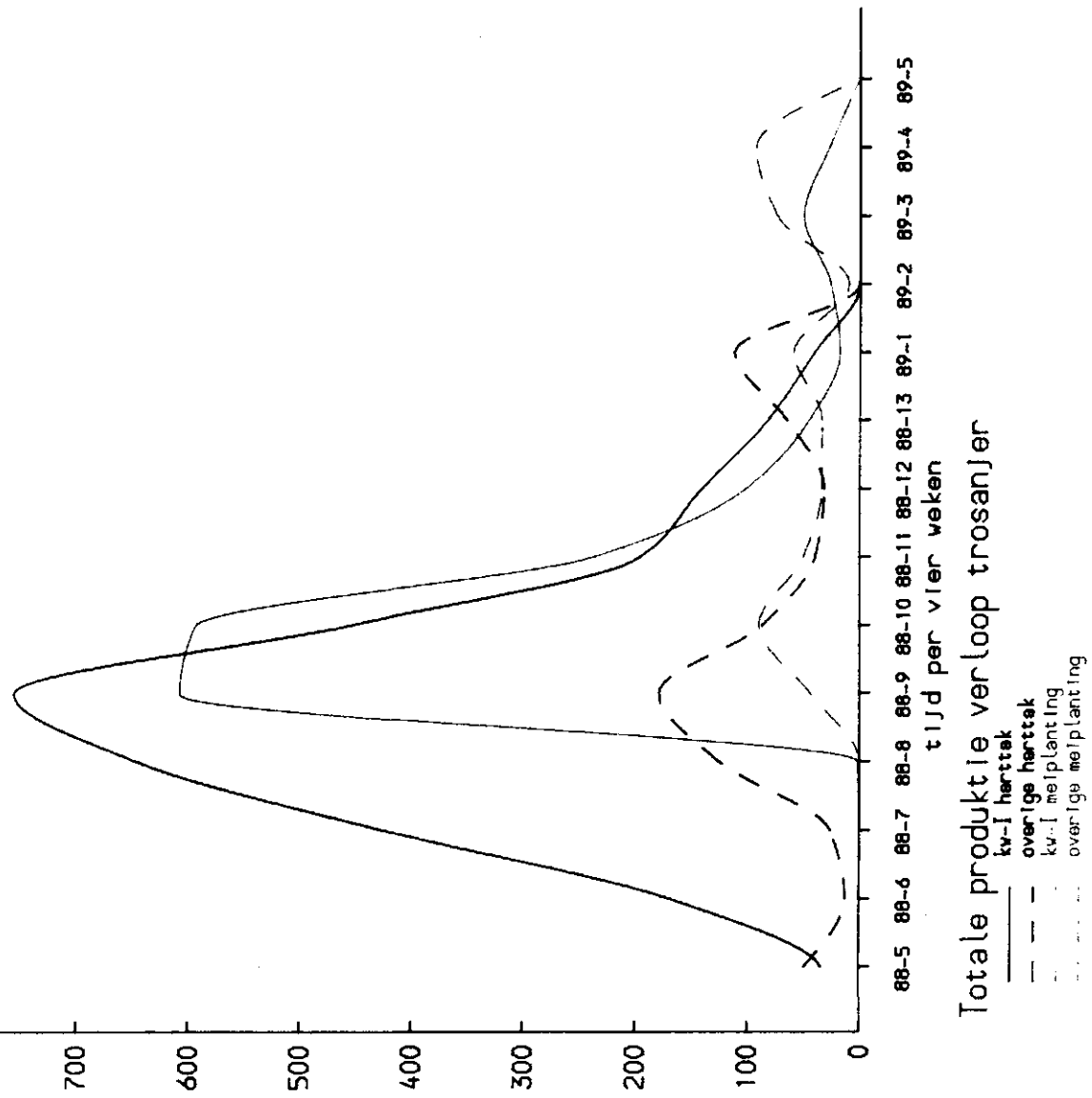
Figuur 1

Totale produktie verloop standaardanjer



Figuur 2

Totale produktie verloop trosanjer



Totale produktie verloop trosanjer

- kv-I harttek
- - - overige harttek
- ... kv-I meiplanting
- · - overige meiplanting

Bijlage 1

In het Vakblad-artikel, waarin de resultaten van de harttakteelt werden belicht, ontbraken gespecificeerde houdbaarheidsresultaten. Op aanraden van de keuringscommissie werd besloten hiermee te wachten tot ook de resultaten van de meiplanting bekend waren. In een nog te verschijnen artikel zullen de gecombineerde houdbaarheidsresultaten verwerkt worden. Hieronder volgt een overzicht.

Overzicht van de gemiddelde houdbaarheid van de anjerrassen van de opplantingen 1988-1989

Rasnaam	Water		STS	
	A	B	A	B
standaard				
Arosina	9.1	15	14.4	15
Caroline	8.2	25	14.1	25
Chiara	7.9	30	12.7	30
Espana	8.9	30	12.3	30
'Fedor'	8.8	28	12.4	34
'Francesco'	9.0	30	13.8	28
'Giacomo'	7.7	36	13.4	34
'Ginevra'	8.9	29	15.0	36
'Isac'	9.7	30	13.3	29
'Lightning'	7.3	30	17.7	30
'Meandra'	10.8	28	16.4	29
'Samoa'	7.4	29	13.0	26
'Scania'	7.7	30	15.5	32
'Sila'	8.9	18	11.8	35
'Venus'	5.9	25	12.0	24
tros				
Nr. 161	11.7	35	22.4	32
'Bonaire'	9.8	33	14.7	33
'Elitair'	8.4	25	12.3	28
'Jobar'	11.6	20	20.5	30
'Kortina Cha.'	12.7	25	18.4	20
'Natasja'	12.7	27	18.3	35
'Prestige'	6.6	29	17.3	29
Princessa	9.3	34	14.2	33
'Rosalinn'	11.2	24	15.0	29
'Shemkar'	12.7	31	16.1	35
'Shemor'	10.5	15	16.1	18
'Silvery Pink'	9.4	28	16.2	24
Sousa	10.5	29	18.7	30
Sunstream	8.4	31	17.0	29
Thalassa	9.9	20	10.3	21

A = aantal dagen op de vaas
B = aantal getoetste takken