

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

Proefstation voor de Bloemisterij
Linnaeuslaan 2a
1431 JV Aalsmeer
0297 352525

GEBRUIKSWAARDEONDERZOEK

ANJER 1986-1987

Rapport nr. 51

Proefnr. 802-3

Ing. T. van Os - de Jong
Ir. A. de Gelder
M. Hoogeveen

RIVRO/Proefstation Aalsmeer/FGS
Februari 1988

Rapport nr. 51 is verkrijgbaar door het storten van f 7,50 op
girekening 174855 ten name van Proefstation Aalsmeer onder ver-
melding van: 'Rapport 51. Gebruikswaardeonderzoek anjer 1986-1987'

ISBN = 290267

INHOUD

INLEIDING	3
1. WERKWIJZE	4
1.1. Rassen	
1.2. Teelt	
1.3. Waarnemingen	
2. RESULTATEN VAN DE PRODUKTIE	7
3. RESULTATEN VAN DE HOUDBAARHEID	8
4. RESULTATEN VAN DE FUSARIUMRESISTENTIE-PROEF	9
5. RESULTAAT BEOORDELING DOOR DE COMMISSIE	10
6. RASBESCHRIJVINGEN	11
6.1. Rasbeschrijvingen trosanjer	
6.2. Rasbeschrijvingen standaardanjer	
6.3. Rasbeschrijvingen overige typen	
6.4. Conclusies	
 Bijlagen :	
I - Teeltschema	
II - Histogrammen van de produktie per ras	
III - Grenzen voor het samenstellen van de rasbeschrijvingen	

INLEIDING

Jaarlijks worden vele nieuwigheden geïntroduceerd, die een aanvulling of verbetering van het bestaande sortiment moeten zijn. Om de waarde van deze nieuwigheden te bepalen vinden opplantingen plaats.

In het kader van het gebruikswaardeonderzoek Anjer zijn een aantal nieuwe rassen beoordeeld. Het oordeel over de rassen wordt vastgelegd in een rasbeschrijving. 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.

In dit verslag worden de werkwijze en de resultaten van een opplanting in de periode mei 1986 tot november 1987 beschreven. De proef was opgeplant in kas L46 van het Proefstation voor de Bloemisterij te Aalsmeer.

1. WERKWIJZE

1.1. Rassen

Om tot een opplanting van nieuwe rassen te komen zijn alle bij ons bekende veredelingsbedrijven aangeschreven met het aanbod om aan het gebruikswaardeonderzoek deel te nemen.

Van de aangemelde rassen zijn 15 trosanjers, 13 standaardanjers en twee microanjers opgeplant. Deze staan vermeld in tabel 1.

Tabel 1

Rassen opgenomen in het gebruikswaardeonderzoek anjer 1986 - 1987

rasnaam	merknaam	inzender	kleur
Trosanjers			
'Asterix'		Lek	roze
'Hilvariant'	Barbarina	Hilverda	roze, met cerise tekening
'Bordeaux'		Kooij	donkerrood
'Calando'		West Stek	roze
'Donia'		West Stek	roze
'Hilfortuna'	Fortuna	Hilverda	cerise
'Kontinent'		West Stek	geel, rood gestreept
'Nathalie'		Kooij	roze
'Obelix'		Lek	donkerrood
'Stanprel'	Prelude	Van Staaveren	oranje, rood gestreept
'Hilsabi'	Sabina	Hilverda	roze
'Saringo'		Lek	donkercerise, paars hart
'Stanade'	Serenade	Van Staaveren	cerise
'Silvery Pink'		vergelijkings ras	roze
'Hilstefa'	Stefanie	Hilverda	donkerroze
Standaardanjers			
'Hilamad'	Amadeus	Hilverda	roze
'Cabaret'		West Stek	oranje, paars gestreept
'Stacor'	Corso	Van Staaveren	donkerroze
'Stanex'	Excellence	Van Staaveren	cerise
'Laika'		Kooij	wit, rood gestreept
'Manon'		Kooij	roze
'Maya'		West Stek	roze
'Ontario'		West Stek	rood
'Stanpisin'	Pisa	Van Staaveren	licht abrikooskleurig
'Raggio di Sole'		Kooij	oranje, rood gestreept
'San Remo'		Kooij	roze
'Scania'		vergelijkingsras	rood
'Zaridé'		West Stek	rood
Micro anjers			
'Carmelita'		Lek	cerise, met donker hart
'Sapporo'		Lek	oud-roze, met cerise hart

Van de rassen 'Hilvariant', 'Maya' en 'Calando' zult u in dit verslag geen informatie vinden. 'Hilvariant' en 'Maya' zijn in Nederland uit de handel genomen. 'Calando' viel op beide veldjes weg met als oorzaak Fusarium, zodat wij over weinig gegevens van dit ras beschikken om het ras te beoordelen.

'Saringo' is per abuis voor de tweede keer bij ons opgeplant, vorig jaar onder nummer en nu met de rasnaam.

'Silvery Pink' en 'Scania' zijn als vergelijkingsrassen in deze proef opgenomen. De proef is in tweevoud opgezet. De veldgrootte bedroeg 1 netto-m² met 32 planten per veld. Het plantschema kunt u vinden in bijlage I.

1.2. Teelt

In 1986 zijn in week 19 (begin mei) bewortelde stekken geplant, die eind mei zijn getopt. Gedurende de proef is een voor anjer normale teeltwijze zonder belichting toegepast. In september 1986 waren we genoodzaakt veld 1.1, 2.1 en 3.1 te rooien omdat er planten uitvielen door Fusarium. Waarschijnlijk is de ontsmetting onvoldoende geweest.

figuur 1
Aantasting van Fusarium in de proef op 15 september 1987

1.10	2.10	3.10 =	4.10 =	5.10	6.10
1.9	2.9 = = = =	3.9 = = = =	4.9 = =	5.9	6.9 =
1.8 =	2.8 = = =	3.8 = = = =	4.8 =	5.8	6.8 =
1.7	2.7	3.7 =	4.7 =	5.7 =	6.7 =
1.6	2.6.	2.6 = = = =	4.6 = =	5.6	6.6
1.5 =	2.5 =	3.5 = =	4.5 =	5.5 =	6.5
1.4 =	2.4	3.4	4.4 =	5.4 = =	6.4
1.3 =	2.3 = =	3.3 = =	4.3 =	5.3 =	6.3 =
1.2 = =	2.2	3.2 =	4.2	5.2	6.2
1.1 = = = = = = = =	2.1 = = = = = = = =	3.1 = = = = = = = =	4.1	5.1 = = = = = = = =	6.1 = = = = = = = =

In augustus 1987 sloeg deze schimmel opnieuw toe. In september zag het aantastingspatroon er uit als in figuur 1. Het aantal streepjes (=) zegt globaal iets over de aantastingsgraad.

1.3. Waarnemingen

De waarnemingen zijn te verdelen in vier groepen.

- produktie
- houdbaarheid
- Fusariumresistentie
- beoordeling door de commissie van de VKC

Produktie

Voor de produktiebepaling is regelmatig geoogst, waarbij de bloemen in vier klassen zijn gesorteerd. Voor het sorteren zijn de VBN-voorschriften voor standaard- en trosanjers gehanteerd. Voor de trosanjers zijn bij de sortering ook het aantal knoppen geteld van takken met een eerste kwaliteit. Takken met slechts een of twee knoppen zijn tot de klasse "overige" gerekend.

Houdbaarheid

De bloemen zijn geoogst in het veilingrijpe stadium. Na de oogst zijn ze 24 uur in water of in zilverthiosulfaat (21,6 mg/l) gezet bij 5°C. Na deze voorbehandeling hebben de bloemen verpakt in hoezen een dag drooggelegen in een doos bij 17°C. De herstelperiode bedroeg 4 uur op water bij 5°C. Hierna zijn de takken in een vaas in de uitbloeiruimte gezet bij 20°C en 60 % r.v. Het aantal takken per proef was 15 stuks, verdeeld in drie vazen.

Fusariumresistentie

Hiervoor wordt verwezen naar hoofdstuk 4.

Beoordeling door de commissie van de VKC

Om een aantal kwaliteitskenmerken te beoordelen is de beoordelingscommissie van de VKC een aantal malen bijeen geroepen. De trosanjers werden beoordeeld op bloemvorm, takopbouw, steelstevigheid, plantopbouw, scheutontwikkeling en algemene indruk. Bij de standaardanjers is in plaats van de takopbouw de bladkwaliteit beoordeeld. De beoordeling werd gegeven in cijfers. Naast de cijfers konden de beoordelaars opmerkingen vermelden. Deze zijn in de rasbeschrijving opgenomen.

2. RESULTATEN VAN DE PRODUKTIE

Tabel 2. De produktiecijfers weergegeven per ras per netto-m²

	totaal	% I	% II	% sch	% over	a.kn.I
Asterix	803	66	10	-	24	4.3
Bordeaux	412	86	4	1	9	4.9
Donia	684	90	6	-	5	5.1
Fortuna	561	87	5	1	7	5.1
Kontinent	384	86	5	1	8	4.9
Nathalie	512	77	8	0	15	5.2
Obelix	867	83	4	-	13	4.7
Prelude	772	64	20	3	14	5.1
Sabina	423	74	4	10	11	4.8
Saringo	788	85	6	0	9	5.1
Serenade	539	84	5	1	10	5.1
Silvery Pink	487	78	12	0	10	5.1
Stefanie	457	69	7	16	9	5.0
Carmelita	1181	73	9	0	18	3.7
Sapporo	995	75	8	0	18	3.8
Amadeus	526	78	11	6	5	
Cabaret	325	84	6	3	6	
Corso	623	84	11	3	3	
Excellence	474	81	13	3	3	
Laika	389	68	20	-	12	
Manon	469	84	11	0	5	
Maya	377	79	13	2	6	
Ontario	500	72	18	6	5	
Pisa	573	79	12	1	8	
Raggio di Sole	352	86	6	4	4	
San Remo	621	78	16	-	7	
Scania	481	74	15	8	3	
Zaridé	499	79	10	5	6	

Verklaring bij de tabel

totaal = de totale produktie in de periode mei 1986 tot en met oktober 1987.

% I = percentage eerste kwaliteit

% II = percentage tweede kwaliteit

% sch = percentage bloemtakken met gescheurde bloemen.

% over = percentage overige takken (tros met minder dan 3 knoppen, kromme enz)

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

in de tabel : - = niet aangetroffen

0 = minder dan 0.5 %

3. RESULTATEN VAN DE HOUDBAARHEID

Er zijn op twee tijdstippen houdbaarheidsproeven gedaan. De startdata van deze proeven waren 25 september 1986 en 21 mei 1987. Tijdens elke proef zijn de rassen zowel met als zonder voorbehandeling met zilverthiosulfaat (STS) getoetst.

Deze proeven worden wel met elkaar worden vergeleken, daar de tendens hetzelfde is. Maar de verschillen tussen proeven zijn vrij groot. Daarom worden de resultaten niet gemiddeld, zoals voorheen.

Tabel 3. Houdbaarheidsgegevens

Ras	25-8-'86		21-5-'87	
	water	STS	water	STS
Asterix	11.2	.	6.2	16.1
Barbarina	12.3	.	8.1	.
Bordeaux	9.3	19.5	10.4	12.6
Calando	17.7	20.4	8.0	.
Donia	12.3	15.5	12.4	14.5
Fortuna	14.9	20.6	11.3	11.9
Kontinent	20.6	21.1	12.7	15.3
Nathalie	16.3	17.1	13.6	14.1
Obelix	17.9	12.2	10.8	14.6
Prelude	20.0	19.3	12.9	17.0
Sabina	15.2	21.6	12.1	12.4
Saringo	11.2	.	9.6	.
Serenade	12.0	.	9.3	24.5
Silvery Pink	16.3	17.5	13.5	13.9
Stefanie	13.2	16.9	10.1	13.7
Amadeus	8.0	15.3	10.7	20.8
Cabaret	12.6	13.0	12.0	15.4
Corso	9.3	13.9	9.1	14.6
Excellence	10.3	15.3	9.1	15.9
Laika	15.5	16.0	11.9	12.6
Manon	8.9	14.5	10.1	18.5
Maya	8.3	14.5	11.4	9.4
Ontario	12.4	16.6	10.3	18.0
Pisa	10.8	20.5	11.2	18.9
Raggio di Sole	10.2	14.9	10.6	15.2
San Remo	10.7	12.8	10.0	14.7
Scania	7.2	15.3	8.2	16.6
Zaridé	9.2	14.2	9.0	17.3
Carmelita	8.4	.	10.3	16.9
Sapporo	9.6	.	10.7	17.4

. = niet getoetst

4. RESULTATEN VAN DE FUSARIUMRESISTENTIE-PROEF

Het resistentiepercentage is op dezelfde manier berekend als in Intern Verslag nr. 28. Vanwege de geringe betrouwbaarheid van de resultaten van de Fusariumproeven, resulterend in een grote onnauwkeurigheid, heeft de beoordelingscommissie besloten om de resultaten niet per ras te publiceren.

Van sommige rassen verschilt de uitkomst tussen de beide proeven 30% (tabel 4, zie -->). Een indeling op grond van deze resultaten zou evenals vorig jaar slechts kunnen met zeer ruime klassegrenzen. Verbetering van de Fusariumtoets is daarom dringend gewenst.

Tabel 4. Resultaten van twee Fusariumresistentietoetsen

ras	20- 5-1986		16- 9-1986		totaal		% ziek
	inoc	ziek	inoc	ziek	inoc	ziek	
a	19	19	19	19	38	38	100
b	20	20	20	20	40	40	100
c	20	20	20	20	40	40	100
d	20	20	20	19	40	39	98
e	20	20	20	18	40	38	95
f	20	18	20	20	40	38	95
g	20	20	20	18	40	38	95
h	20	19	20	19	40	38	95
i	20	20	20	18	40	38	95
j	20	20	19	17	39	37	94
k	20	20	20	17	40	37	93
l	20	19	20	18	40	37	93
-->	m	20	19	9	39	29	74
-->	n	20	20	9	40	29	73
-->	o	20	17	12	40	29	73
-->	p	20	20	9	40	29	73
-->	q	20	19	10	40	29	73
	r	20	14	12	39	26	65
-->	s	20	17	8	40	25	63
-->	t	20	17	8	40	25	63
-->	u	20	16	5	40	21	53
-->	v	20	14	7	40	21	53
	w	20	11	6	40	17	43
	x	20	8	5	40	13	33
	y	20	8	5	40	13	33
-->	z	20	11	2	40	13	33
	A	20	4	7	40	11	28
-->	B	20	9	1	40	10	25
-->	C	20	7	0	40	7	18
	D	20	5	1	40	6	15
	E	20	2	4	40	6	15
	F	20	0	2	40	2	5

5. RESULTAAT BEOORDELING DOOR DE COMMISSIE

Tabel 5. Gemiddelde beoordelingscijfers van de rassen.

Ras / merknaam	bloem vorm	takop- bouw / bladkw.	steel stevig heid	plant opbouw	scheut ontwik- keling	algemene indruk
Asterix	6.7	6.8	7.0	7.3	7.6	7.0
Barbarina	6.1	6.7	6.8	6.9	7.1	6.5
Bordeaux	7.5	7.0	7.6	6.6	6.0	6.7
Calando	7.0	7.3	7.2	6.9	6.7	7.0
Donia	7.1	7.4	7.4	7.5	7.5	7.3
Fortuna	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4
Kontinent	7.5	7.1	7.4	6.9	6.6	6.8
Nathalie	7.3	7.6	7.9	7.6	7.3	7.5
Obelix	7.2	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4
Prelude	7.5	7.2	7.2	7.1	7.0	7.0
Sabina	7.3	7.0	7.3	6.8	6.5	6.8
Saringo	7.1	7.2	7.2	7.1	7.4	6.8
Serenade	7.4	7.4	7.5	7.4	7.2	7.2
Silvery Pink	7.3	7.1	6.8	7.2	7.2	7.0
Stefanie	7.4	7.7	7.8	7.7	7.7	7.4
Amadeus	7.4	7.2	7.1	7.3	7.3	7.0
Cabaret	7.5	7.3	7.9	6.7	6.4	6.8
Corso	8.1	7.6	7.5	7.5	7.3	7.6
Excellence	7.5	7.1	7.0	6.8	6.4	6.7
Laika	7.0	7.1	7.2	6.5	5.8	6.3
Manon	7.8	7.5	7.6	7.0	6.7	7.2
Maya	7.2	7.5	7.6	7.3	6.5	7.1
Ontario	7.7	7.4	7.2	7.3	7.0	7.1
Pisa	6.9	7.4	7.4	6.9	6.8	7.0
Raggio di Sole	8.0	7.4	7.5	6.9	6.5	7.1
San Remo	7.8	7.3	7.7	7.2	7.1	7.4
Scania	7.2	7.1	6.6	7.1	6.8	6.8
Zaridé	8.0	7.7	7.8	7.4	6.9	7.4
Carmelita	6.8	6.8	6.8	7.2	7.9	6.9
Sapporo	6.7	6.7	6.7	7.2	7.9	6.9

6. RASBESCHRIJVINGEN

In de rasbeschrijvingen zijn alle waarnemingen verwerkt. De getallen uit de tabellen zijn volgens een vaste indeling omgezet in woorden (bijlage III). Voor de houdbaarheid is uitgegaan van de houdbaarheid op water. Als zilverthiosulfaat (STS) niet voldoende resultaat geeft om van een goede houdbaarheid te spreken is dit in de rasbeschrijving bij het betreffende ras vermeld.

6.1. Rasbeschrijvingen trosanjer

'Asterix'

Een roze kleinbloemige trosanjer met een zeer hoge produktie. Hiervan is een voldoende aandeel eerste kwaliteit. De houdbaarheid is matig. Een vrij goede bloemvorm, bij openkomen plat. De takopbouw is vrij goed. De stevigheid van de steel is vrij goed en de scheutontwikkeling is zeer goed. Het ras heeft een goede plantopbouw.

'Bordeaux'

Een donkerrode trosanjer met een matige houdbaarheid en een lage produktie. Het percentage eerste kwaliteit is zeer groot. De bloem heeft een goede vorm. De takopbouw is vrij goed. De stevigheid van de steel is zeer goed en de scheutontwikkeling is slecht. Het ras heeft een vrij goede plantopbouw.

'Donia'

Een roze trosanjer met een goede houdbaarheid en een zeer hoge produktie. De bloemen zijn in de zomer flets van kleur. Het percentage eerste kwaliteit is zeer groot. De bloem heeft een goede vorm en is klein. De takopbouw is goed. De stevigheid van de steel is goed en de scheutontwikkeling is goed. Het ras heeft een goede plantopbouw.

'Hilfortuna'-Fortuna

Een cerise trosanjer met een hoge produktie en met een zeer groot aandeel eerste kwaliteit. Het ras heeft een goede houdbaarheid. De vorm van de bloem is goed, de takopbouw goed. Het ras heeft een goede steelstevigheid, een goede scheutontwikkeling en een goede plantopbouw. Het ras is gevoelig voor breekstelen in de periode februari/maart en zeer gevoelig in de periode juni/juli.

'Kontinent'

Een gele, roodgestreepte trosanjer met een zeer lage produktie. Hiervan is een zeer groot aandeel eerste kwaliteit. De houdbaarheid is zeer goed.

Een goede bloemvorm. Wel is er verschil van kleur tussen de knoppen geconstateerd. De takopbouw is goed. De stevigheid van de steel is goed en de scheutontwikkeling is vrij goed. Het ras heeft een vrij goede plantopbouw en is lang van steel. Is vrij traag.

'Nathalie'

Een roze trosanjer met een middelmatige produktie en met een groot aandeel eerste kwaliteit. Het ras heeft een zeer goede houdbaarheid. De vorm van de bloem is goed, de takopbouw zeer goed. Het ras heeft een zeer goede steelstevigheid, een goede scheutontwikkeling en een zeer goede plantopbouw. Is vrij traag.

'Obelix'

Een donkerrode kleinbloemige trosanjer met een zeer hoge produktie. Hiervan is een zeer groot aandeel eerste kwaliteit. De houdbaarheid is zeer goed.

Een goede bloemvorm. De takopbouw is goed. De stevigheid van de steel is goed en de scheutontwikkeling is goed. Het ras heeft een goede plantopbouw.

'Stanprel'-Prelude

Een oranje, roodgestreepte trosanjer met een zeer goede houdbaarheid en een zeer hoge produktie. Het percentage eerste kwaliteit is voldoende.

De bloem heeft een goede vorm. De takopbouw is goed. De stevigheid van de steel is goed en de scheutontwikkeling is vrij goed. Het ras heeft een goede plantopbouw. Is gevoelig voor bladpunten. Het gewas is rommelig. Is een snelle groeier.

'Hilsabi'-Sabina

Een roze trosanjer met een goede houdbaarheid en een lage produktie. Het percentage eerste kwaliteit is groot. Veel kans op gescheurde kelken.

De bloem heeft een goede vorm en is vrij groot. De takopbouw is vrij goed. De stevigheid van de steel is goed en de scheutontwikkeling is matig. Het ras heeft een vrij goede plantopbouw.

'Saringo'

Een donkercerise kleinbloemige trosanjer met een paars hart. De produktie is zeer hoog, met een zeer groot aandeel eerste kwaliteit. Het ras heeft een vrij goede houdbaarheid.

De vorm van de bloem is goed, de takopbouw goed. Het ras heeft een goede steelstevigheid, een goede scheutontwikkeling en een goede plantopbouw.

'Stanade'-Serenade

Een cerise trosanjer met een middelmatige produktie. Hiervan is een zeer groot aandeel eerste kwaliteit. De houdbaarheid is vrij goed, komt krimperig open. Een goede bloemvorm. De takopbouw is goed. De stevigheid van de steel is goed en de scheutontwikkeling is goed. Het ras heeft een goede plantopbouw. Is in maart iets gevoelig voor breekstelen.

'Silvery Pink'

Een roze trosanjer met een zeer goede houdbaarheid en een middelmatige produktie. Het percentage eerste kwaliteit is groot. De bloem heeft een goede vorm. De takopbouw is goed. De stevigheid van de steel is vrij goed en de scheutontwikkeling is goed. Het ras heeft een goede plantopbouw.

'Hilstefa'-Stefanie

Een donkerroze trosanjer met een lage produktie en met een voldoende aandeel eerste kwaliteit. Veel kans op gescheurde kelken. Het ras heeft een vrij goede houdbaarheid.

De vorm van de bloem is goed, de takopbouw zeer goed. Het ras heeft een zeer goede steelstevigheid, een zeer goede scheutontwikkeling en een zeer goede plantopbouw. Is het hele jaar door zeer traag. Is in maart iets gevoelig voor breekstelen.

In de praktijk is de kans op het aantreffen van gescheurde kelken en breekstelen klein.

6.2. Rasbeschrijvingen standaardanjer

'Hilamad'-Amadeus

Een roze standaardanjer met een middelmatige produktie. Hiervan is een groot aandeel eerste kwaliteit. De houdbaarheid is matig.

Een goede bloemvorm. De bladkwaliteit is goed. De stevigheid van de steel is goed en de scheutontwikkeling is goed. Het ras heeft een goede plantopbouw. Is in maart/april gevoelig voor breekstelen.

'Cabaret'

Een oranje, paarsgestreepte standaardanjer met een zeer lage produktie. Hiervan is een zeer groot aandeel eerste kwaliteit. De houdbaarheid is goed.

Een goede bloemvorm. De bladkwaliteit is goed. De stelen zijn aan de korte kant. De stevigheid van de steel is zeer goed en de scheutontwikkeling is matig. Het ras heeft een vrij goede plantopbouw. Het ras is gevoelig voor knol (dubbele bloemen) en in februari tot april voor breekstelen.

'Stacor'-Corso

Een donkerroze standaardanjer met een matige houdbaarheid en een hoge produktie. Het percentage eerste kwaliteit is zeer groot. De bloem heeft een zeer goede vorm. De bladkwaliteit is zeer goed. De stevigheid van de steel is goed en de scheutontwikkeling is goed. Het ras heeft een goede plantopbouw. Is in februari/maart iets gevoelig voor breekstelen.

'Stanex'-Excellence

Een cerise standaardanjer met een lage produktie en met een zeer groot aandeel eerste kwaliteit. Het ras heeft een matige houdbaarheid.

De vorm van de bloem is goed, de bladkwaliteit goed. Het ras heeft een vrij goede steelstevigheid, een matige scheutontwikkeling en een vrij goede plantopbouw. De stelen zijn kort en dun.

'Laika'

Een wit, roodgestreepte standaardanjer met een zeer lage produktie en met een voldoende aandeel eerste kwaliteit. Het ras heeft een goede houdbaarheid.

De vorm van de bloem is vrij goed, de bladkwaliteit goed. Het ras heeft een goede steelstevigheid, een slechte scheutontwikkeling en een matige plantopbouw. Is in maart/april gevoelig voor breekstelen en iets gevoelig in juni/juli. Het ras sport vaak terug, zowel naar wit als naar rood.

'Manon'

Een roze standaardanjer met een matige houdbaarheid en een lage produktie. Het percentage eerste kwaliteit is zeer groot.

De bloem heeft een zeer goede vorm. De bladkwaliteit is goed. De stevigheid van de steel is zeer goed en de scheutontwikkeling is vrij goed. Het ras heeft een vrij goede plantopbouw. Vertoont de eigenschap om van de steel af te groeien.

'Ontario'

Een rode standaardanjer met een middelmatige produktie. Hiervan is een groot aandeel eerste kwaliteit. De houdbaarheid is vrij goed. Een zeer goede bloemvorm. De bladkwaliteit is goed. De stevigheid van de steel is goed en de scheutontwikkeling is vrij goed. Het ras heeft een goede plantopbouw. De stelen zijn soms kort. De kleurverdeling per bloem is in de zomer niet egaal.

'Stanpisin'-Pisa

Een licht abrikooskleurige standaardanjer met een hoge produktie en met een groot aandeel eerste kwaliteit. Het ras heeft een vrij goede houdbaarheid. De vorm van de bloem is vrij goed, de bladkwaliteit goed. Het ras heeft een goede steelstevigheid, een vrij goede scheutontwikkeling en een vrij goede plantopbouw. Het gewas is rommelig, waardoor soms kromme stelen worden geoogst. Is van november tot april gevoelig voor breekstelen.

'Raggio di Sole'

Een oranje, rood gestreepte standaardanjer met een zeer lage produktie. Hiervan is een zeer groot aandeel eerste kwaliteit. De houdbaarheid is vrij goed.

Een zeer goede bloemvorm. De bladkwaliteit is goed. De stevigheid van de steel is goed en de scheutontwikkeling is matig. Het ras heeft een vrij goede plantopbouw. Is gevoelig voor breekstelen in de periode januari-maart. De stelen zijn lang.

'San Remo'

Een roze standaardanjer met een hoge produktie. Het percentage eerste kwaliteit is groot. De houdbaarheid is vrij goed en STS geeft slechts een geringe verbetering.

De bloem heeft een zeer goede vorm. De bladkwaliteit is goed. De stevigheid van de steel is zeer goed en de scheutontwikkeling is goed. Het ras heeft een goede plantopbouw. Is gevoelig voor bladpunten.

'Scania'

Een rode standaardanjer met een slechte houdbaarheid op water en een middelmatige produktie. Het percentage eerste kwaliteit is groot. De bloem heeft een goede vorm. De bladkwaliteit is goed. De stevigheid van de steel is vrij goed en de scheutontwikkeling is vrij goed. Het ras heeft een goede plantopbouw.

'Zaridé'

Een rode standaardanjer met een middelmatige produktie en met een groot aandeel eerste kwaliteit. Het ras heeft een matige houdbaarheid.

De vorm van de bloem is zeer goed, de bladkwaliteit zeer goed. Het ras heeft een zeer goede steelstevigheid, een vrij goede scheutontwikkeling en een goede plantopbouw. Sport terug naar cerise. Is gevoelig voor breekstelen van half februari tot half april.

6.3. Rasbeschrijvingen overige typen

'Carmelita'

Een cerise micro-anjer met een donker hart en met een zeer hoge produktie. Hiervan is een groot aandeel eerste kwaliteit. De houdbaarheid is matig.

Een vrij goede bloemvorm. De bladkwaliteit is vrij goed. De stevigheid van de steel is vrij goed en de scheutontwikkeling is zeer goed. Het ras heeft een goede plantopbouw. Is snel en vormt een laag, dicht gewas. Is iets gevoelig voor breekstelen in februari en begin mei.

'Sapporo'

Een oudroze micro-anjer met een cerise hart en met een zeer hoge produktie. Hiervan is een groot aandeel eerste kwaliteit. De houdbaarheid is vrij goed.

Een vrij goede bloemvorm. De bladkwaliteit is vrij goed. De stevigheid van de steel is vrij goed en de scheutontwikkeling is zeer goed. Het ras heeft een goede plantopbouw. Is snel en vormt een laag, dicht gewas. Is gevoelig voor breekstelen in februari en iets gevoelig in mei.

6.4. Conclusies

De volgende rassen hebben in de proef goed voldaan:

'Asterix', 'Donia', 'Obelix', 'Stacor'-Corso, 'Stanpisin'-Pisa, en 'Raggio di Sole'.

De volgende rassen hebben in de proef redelijk voldaan:

'Nathalie', 'Stanprel'-Prelude, 'Saringo', 'Stanade'-Serenade, 'Hilstefa'-Stefanie, 'Hilamad'-Amadeus, 'Manon', 'Ontario', 'San Remo' en 'Zaridé'.

'Carmelita' en 'Sapporo' worden als uitbreiding van het sortiment gezien. Vergelijking met de rest van de ingezonden rassen is niet mogelijk.

Bijlage II

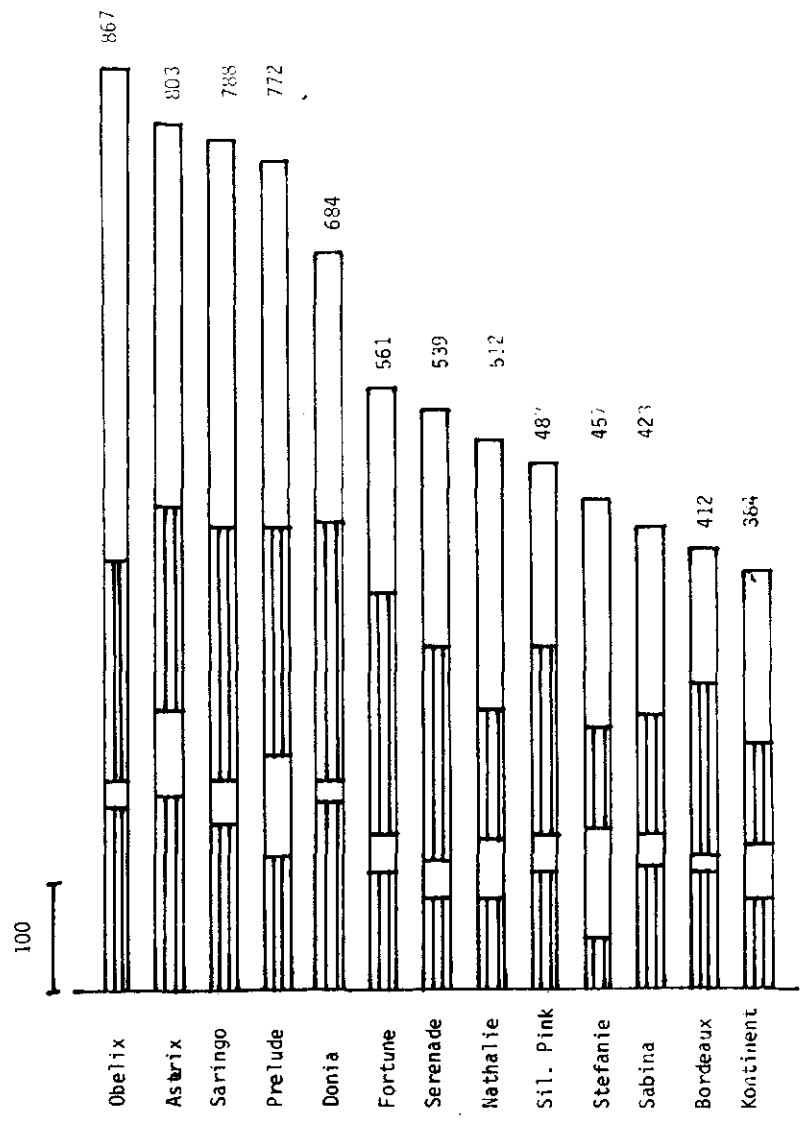
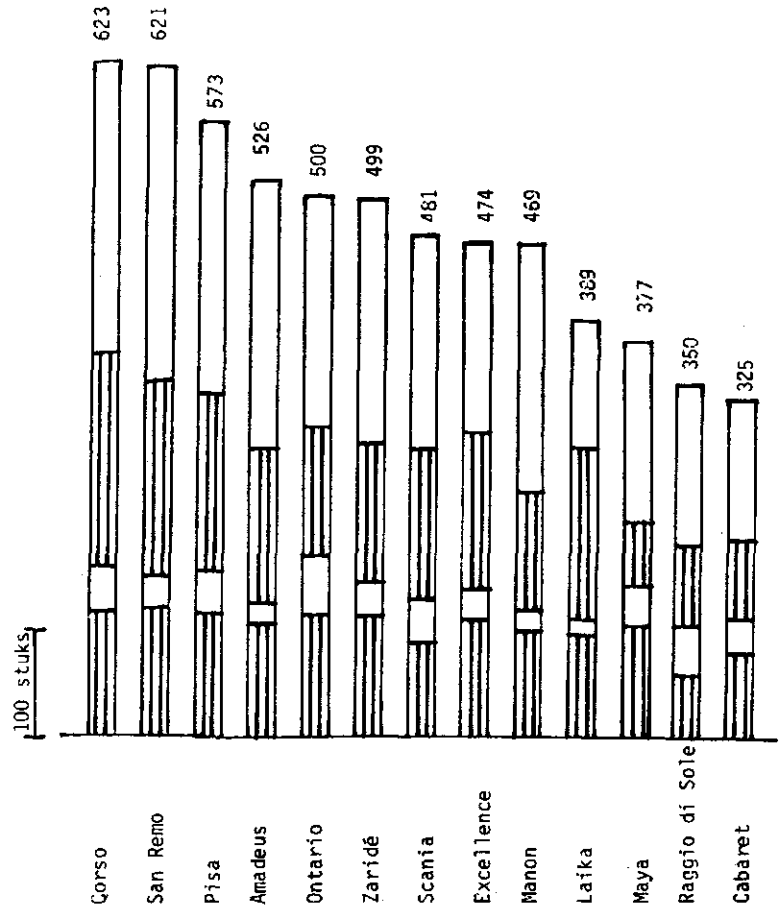
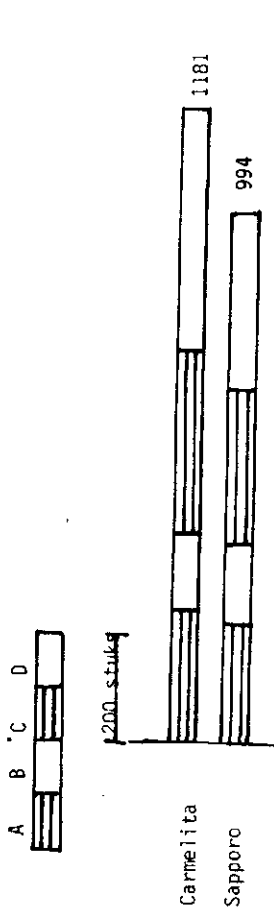
Totale produktie verdeeld in perioden van + 4 maanden

A = tot en met november 1986

B = december 1986 t/m 20 maart 1987

C = 21 maart t/m 10 augustus

D = 11 augustus t/m oktober 1987



Bijlage 1
Plantschema kas L46

1.10 'Saringo'	2.10 'Hil- fortuna'	3.10 'Hil- variant'	4.10 'Raggio di Sole'	5.10 'Hilamad'	6.10 'Carmelita'
1.9 'Donia'	2.9 'Calando'	3.9 'Kontinent'	4.9 'Cabaret'	5.9 'Maya'	6.9 'Sapporo'
1.8 'Asterix'	2.8 'Stanprel'	3.8 'Hilsabi'	4.8 'San Remo'	5.8 'Stacor'	6.8 'Ontario'
1.7 'Kontinent'	2.7 'Hilsabi'	3.7 'Stanade'	4.7 'Stanpisin'	5.7 'San Remo'	6.7 'Cabaret'
1.6 'Bordeaux'	2.6. 'Stanade'	2.6 'Asterix'	4.6 'Sapporo'	5.6 'Stanpisin'	6.6 'Zaridé'
1.5 'Hil- variant'	2.5 'Hilstefa'	3.5 'Stanprel'	4.5 'Carmelita'	5.5 'Laika'	6.5 'Raggio di Sole'
1.4 'Nathalie'	2.4 'Nathalie'	3.4 'Bordeaux'	4.4 'Zaridé'	5.4 'Manon'	6.4 'Manon'
1.3 'Hilstefa'	2.3 'Silvery Pink'	3.3 'Hil- fortuna'	4.3 'Hilamad'	5.3 'Scania'	6.3 'Laika'
1.2 'Silvery Pink'	2.2 'Obelix'	3.2 'Donia'	4.2 'Ontario'	5.2 'Stanex'	6.2 'Scania'
1.1 'Obelix'	2.1 'Calando'	3.1 'Saringo'	4.1 'Stacor'	5.1 'Maya'	6.1 'Stanex'

Bijlage III

Grenzen voor het samenstellen van de rasbeschrijving.

Produktie	< 400	zeer laag
	401 - 475	laag
	476 - 550	middelmatig
	551 - 625	hoog
	625 <	zeer hoog

Aandeel 1 ^e kwaliteit	< 51 %	gering
	51 - 60	redelijk
	61 - 70	voldoende
	71 - 80	groot
	80 <	zeer groot

Houdbaarheid op water	< 8.1	slecht
	8.1 - 10.0	matig
	10.1 - 12.0	vrij goed
	12.1 - 14.0	goed
	14.0 <	zeer goed

Beoordelingen	< 6.1	slecht
	6.1 - 6.5	matig
	6.6 - 7.0	vrij goed
	7.1 - 7.5	goed
	7.5 <	zeer goed