

db

L  
25

LANDBOUW-ECONOMISCH INSTITUUT



SORTIMENT EN OPBRENGSTEN VAN DE  
ROZENTEELT IN OOST-NOORDBRABANT  
1965

Overzicht No. 372

Publikatie toegestaan, mits met duidelijke bronvermelding

372

CONRADKADE 175 - DEN HAAG - TELEFOON (070) 61 41 61

225 3371

J.F.B.M. Schupper

SORTIMENT EN OPBRENGSTEN VAN DE  
ROZENTEELT IN OOST-NOORDBRABANT  
1965

Overzicht No. 372

L25  
372



Maart 1968

Landbouw-Economisch Instituut - Conradkade 175 - 's-Gravenhage  
Tel.:61.41.61

## INHOUDSOPGAVE

	Blz.
WOORD VOORAF	5
§ 1. Inleiding	7
§ 2. Het vaststellen van de kwantitatieve opbrengsten	7
§ 3. Het rozensortiment	7
§ 4. Herkomst van het sortiment	9
§ 5. Ouderdom van de rozerassen	10
§ 6. Het onderstammensortiment	11
§ 7. De kwantitatieve opbrengsten	15
TOELICHTING OP DE BIJLAGEN	17
Bijlagen	
I Gespecificeerde opbrengsten en type onderstam van de grootbloemige rozen	18
II Gespecificeerde opbrengsten en type onderstam van de floribunda- en polyantharozen	20
III Gespecificeerde opbrengsten en type onderstam van de botanische en parkrozen	22
IV Gespecificeerde opbrengsten en type onderstam van de klimrozen	23
V Gespecificeerde opbrengsten en type onderstam per groep van rassen die met vijf of meer waarnemingen per ras in het onderzoek zijn vertegenwoordigd	24
VI Het sortiment rozeonderstammen per bedrijf	25

## WOORD VOORAF

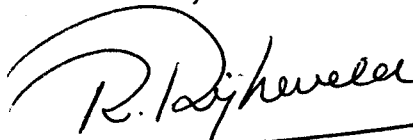
Naast het centrum Lottum in Limburg is oost-Noordbrabant het belangrijkste gebied voor de teelt van geoculeerde rozen op zaailingonderstam.

Dank zij de medewerking van de heren H. Detz en J. H. L. Kemperman van de Rijkstuinbouwvoorlichtingsdienst te 's-Hertogenbosch, die beiden een belangrijk aandeel hebben gehad bij het verzamelen van de benodigde gegevens, was het mogelijk een onderzoek in te stellen naar de kwantitatieve opbrengsten van rozen in oost-Noordbrabant.

De rozenkwekers komt dank toe voor de grote medewerking die zij hebben gegeven om dit onderzoek te doen slagen en voor hun toestemming de verwerkte gegevens ter beschikking van hun vakgenoten te stellen.

Het onderzoek is verricht door J.F.B.M. Schupper van de afdeling Tuinbouw.

Het Hoofd van de Afdeling  
Tuinbouw,

A handwritten signature in cursive script, reading 'R. Rijnveld', written over a horizontal line.

's-Gravenhage, maart 1968

(Drs. R. Rijnveld)

## § 1. Inleiding

Het doel van dit onderzoek is inzicht te verkrijgen in de produktieomstandigheden en in de kwantitatieve opbrengsten per eenheid van oppervlakte van geoculeerde rozestruiken in oost-Noordbrabant en wel speciaal in het Land van Cuyck en het noordelijke Peelgebied.

Het ligt in de bedoeling dit onderzoek na vijf jaar af te sluiten met een studie over het in deze periode verzamelde materiaal. Aan de hand van de aldus verkregen gegevens zal het mede mogelijk zijn een kostprijberekening samen te stellen waarvan de kwantitatieve opbrengsten berusten op exacte gegevens. In dit overzicht zijn de resultaten over het tweede jaar van het onderzoek gegeven.

## § 2. Het vaststellen van de kwantitatieve opbrengsten

De met rozen beteelde oppervlakten zijn door meting geregistreerd. De lengte en de breedte van de percelen zijn gemeten van hart tot hart van de struiken, enerzijds verlengd met een regelbreedte, anderzijds met de plantafstand op de regel. Op deze wijze is, ter vergelijking van de opbrengsten van de verschillende bedrijven, een uniforme meetwijze verkregen. Het aanhouden van de totale in gebruik zijnde oppervlakte (kadastrale maat) zou tot te grote onnauwkeurigheden leiden.

Het aantal uitgeplante onderstammen is berekend door de regels te tellen en te vermenigvuldigen met het aantal onderstammen per regel. De onderstammen worden op het oog uitgeplant, waarbij kleine afwijkingen in de plantafstand mogelijk zijn. Om vergissingen te voorkomen is steeds het aantal uitgeplante onderstammen vergeleken met de aangekochte hoeveelheid en zo nodig gecorrigeerd.

De geogoste hoeveelheid produkt is vastgesteld aan de hand van de verkoopnota's. Tot de opbrengst zijn alle struiken gerekend vanaf twee of meer stevige takken. Struiken met minder dan twee stevige takken hebben onder normale omstandigheden vrijwel geen verkoopwaarde en zijn daarom tot de uitval berekend.

## § 3. Het rozensortiment

Het rozensortiment is voor dit onderzoek ingedeeld in vier groepen:

1. grootbloemige rozen of theehybriden;
2. Floribunda- en Polyantharozen;
3. botanische rozen en parkrozen;
4. klimrozen.

Deze groepsindeling is vrij willekeurig. Zo zijn onder de Floribunda- en Polyantharozen eveneens de Polyanthahybriden opgenomen. De terminologie, de namen van de winners van de rassen en het jaar van het in-dehandel-brengen van de rozen zijn ontleend aan "Modern Roses" 1). Ont-

---

1) "Modern Roses", J. HoraceMcFarland Company - Harrisburg - Pennsylvania - 1965.

brekende gegevens zijn zo mogelijk met materiaal uit verschillende rozenprijscouranten aangevuld.

In tabel 1 is het aantal rassen aangegeven dat per bedrijf wordt gekweekt. Daarnaast zijn de gemiddelde per ras betaalde oppervlakten opgenomen en de grootste en kleinste oppervlakte per ras zoals deze op de bedrijven zijn aangetroffen. Opmerkelijk is dat alle bedrijven een grote spreiding tussen de oppervlakten per ras te zien geven.

De afzet van rozestruiken komt tot uiting in de vraag naar een grote verscheidenheid in kleine aantallen, welke bestemd is voor de verkoop aan liefhebbers, anderzijds is er van bepaalde rassen een vraag naar grote aantallen. Dit zijn de rozestruiken bestemd voor massale beplantingen in parken en gemeenteplantsoenen en als halffabriekaat voor de teelt als snijroos of potplant. Om uit het grote sortiment een keuze te kunnen doen vragen of krijgen de kwekers van de handelaren somtijds een oculatieadvies, waardoor voor de kweker de afneming is verzekerd en waarbij de handelaar aan de vraag naar een uitgebreid sortiment kan voldoen.

Tabel 1. Aantal geteelde rassen per bedrijf en spreiding in oppervlakte per ras

Bedrijfsnummer	Aantal rassen	Spreiding in opp. per ras in m <sup>2</sup>		
101	23	10	-	695
102	46	45	-	1650
103	44	65	-	1250
104	13	130	-	550
105	14	15	-	295
106	21	70	-	2435
107	26	40	-	840
108	25	25	-	620
109	54	15	-	2520
	<u>127</u>	<u>10</u>	-	<u>2520</u>

De vele variatiemogelijkheden in vorm, kleur en geur hebben geleid tot een grote vraag in verscheidenheid. De roos is in deze min of meer een modeartikel. Om de snelle wisselingen in het sortiment te kunnen volgen, oculeren de kwekers jaarlijks kleine hoeveelheden van z.g. nieuwigheden om deze op kwaliteit en hoedanigheid te toetsen. Uiteraard werkt het kweken van een groot sortiment op bepaalde onderdelen van de teelt kostenverhogend. Daar de teeltwijze van de verschillende rassen vrijwel op uniforme wijze plaatsheeft zijn deze kostenverhogende delen slechts gering op de totale produktiekosten.

Op de negen bedrijven werden in totaal 127 rassen geteeld. Om een inzicht te verkrijgen in de verhouding tussen rassen die meer gevraagd zijn en minder gevraagd, is in tabel 2 per groep het totaalaantal rassen aangegeven. Tevens is het aantal rassen dat op vijf of meer bedrijven voorkomt opgenomen.

Tabel 2. Rozerassen met vijf of meer waarnemingen

Omschrijving	Aantal rassen
<u>A. Grootbloemige rassen</u>	
a. Totaal	39
b. Op vijf of meer bedrijven voor- komende rassen	6
<u>B. Polyantha- en Floribundarassen</u>	
a. Totaal	48
b. Op vijf of meer bedrijven voor- komende rassen	7
<u>C. Botanische soorten en rassen</u>	
a. Totaal	28
b. Op vijf of meer bedrijven voor- komende rassen	0
<u>D. Klimrozerassen</u>	
a. Totaal	12
b. Op vijf of meer bedrijven voor- komende rassen	2
Totaalaantal rassen	127
Aantal rassen mer $\geq$ vijf waarnemingen	15

## § 4. Herkomst van het sortiment

In tabel 3 is voor de verschillende rozengroepen aangegeven in welke landen de in het onderzoek vertegenwoordigde rassen zijn gevonden. Het blijkt dat Duitsland, Nederland, Amerika, Engeland en Ierland en Frankrijk de leveranciers zijn van 90% van het nu gekweekte sortiment.

Tabel 3. Herkomst van het rozensortiment

Land van herkomst	Groot- bloemige	Floribunda en Polyantha	Bota- nische	Klim- rozen	Totaal
Duitsland	3	10	16	3	32
Nederland	9	20	2	-	31
Amerika	9	6	-	6	21
Engeland en Ierland	7	8	1	1	17
Frankrijk	9	2	2	-	13
België	1	-	1	-	2
Denemarken	-	2	-	-	2
Australië	-	-	-	1	1
Canada	-	-	1	-	1
Italië	-	-	-	1	1
Spanje	1	-	-	-	1
Species of onbekend	-	-	5	-	5
Totaal	39	48	28	12	127

Een overzicht van het aantal winners gerangschikt naar het land van herkomst is in tabel 4 opgenomen. Dit zijn er 51. Met uitzondering van Duitsland, dat gemiddeld per winner 6,4 ras heeft geproduceerd, is het aantal gewonnen rassen per land per winner slechts gering en varieert van 1 - 3 rassen.

Tabel 4. Winners van rassen per land

Land van herkomst	Aantal winners	Aantal rassen	Gemiddeld aantal rassen per winner
Duitsland	5	32	6,4
Nederland	11	31	2,8
Amerika	10	21	2,1
Engeland en Ierland	11	17	1,5
Frankrijk	6	13	2,1
België	2	2	1,0
Denemarken	2	2	1,0
Australië	1	1	1,0
Canada	1	1	1,0
Italië	1	1	1,0
Spanje	1	1	1,0
Onbekend of species	-	(5) <sup>1)</sup>	-
<b>Totaal</b>	<b>51</b>	<b>122</b>	<b>2,4</b>

1) Niet in totaal opgenomen.

In tabel 5 zijn de namen van de winners opgenomen, waarvan drie of meer rassen in dit onderzoek zijn aangetroffen.

Tabel 5. Winners van rassen vertegenwoordigd met drie of meer rassen

Winner	Land	Aant. rass.	Winner	Land	Aant. rass.
Kordes, W.	Duitsland	19	Kordes, R.	Duitsland	4
de Ruiters, G.	Nederl.	14	Dickson, A.	N.-Ierl.	3
Boerner, E.S.	Amerika	9	Gaujard, J.	Frankrijk	3
Tantau, M.	Duitsland	7	Lammerts, Dr. W.E.	Amerika	3
Grootendorst, F.J.	Nederl.	5	Le Grice, E.B.	Engeland	3
Meilland, F.	Frankrijk	5			

Van de 51 winners zijn er elf die met drie of meer dan drie rassen zijn vertegenwoordigd. Slechts zes hybridisenis brachten vijf of meer nieuwe rassen.

## § 5. Ouderdom van de rozerassen

Een beeld van de leeftijdsopbouw van het assortiment rozen zoals dit



op de aan dit onderzoek deelnemende bedrijven aanwezig was is opgenomen in tabel 6.

Tabel 6. Ouderdom van de rozerassen

Jaar waarin het ras in de handel is gebracht	Grootbloemige rozen	Floribunda-rozen	Botanische rozen	Klim-rozen	Totaal
voor 1901	1	-	5	-	6
1901-1905	-	-	1	-	1
1906-1910	-	-	-	-	-
1911-1915	-	1	-	-	1
1916-1920	1	-	1	1	3
1921-1925	1	1	1	-	3
1926-1930	1	2	-	1	4
1931-1935	2	1	2	-	5
1936-1940	-	5	1	-	6
1941-1945	2	2	-	-	4
1946-1950	8	7	-	1	16
1951-1955	6	5	6	4	21
1956-1960	12	15	8	4	39
1961-1966	5	9	-	1	15
onbekend	-	-	3	-	3
<b>Totaal</b>	<b>39</b>	<b>48</b>	<b>28</b>	<b>12</b>	<b>127</b>

In de rozenteelt is in de loop der tijden steeds een uitgebreid en sterk wisselend sortiment aanwezig geweest. Van de op het ogenblik geteelde rassen (127) zijn er 94 of ruim 70% na 1945 in de handel gebracht. Hieruit blijkt de snelle wijze waarop na de Tweede Wereldoorlog het rozen-sortiment is vernieuwd en nog steeds wordt vernieuwd.

## § 6. Het onderstammensortiment

Het onderstammensortiment waarop de rozen worden geoculeerd geeft van jaar tot jaar nogal eens een gewijzigd beeld te zien. Dit heeft verschillende oorzaken:

1. de kweker is in vele gevallen afhankelijk van het door de onderstammenleverancier aangeboden sortiment;
2. bij contractteelt wordt somtijds een bepaalde onderstam voorgeschreven;
3. aan de hand van wetenschappelijk onderzoek en eigen ervaring ontstaat een gewijzigd inzicht in de te gebruiken onderstammen.

In tabel 7 is van de verschillende typen onderstammen het aandeel gegeven in het totale areaal, dat in dit onderzoek is vertegenwoordigd. Bijna 92% van het aantal verwerkte onderstammen bestaat uit *R. rubiginosa*, *R. canina* 'Inermis' en *R. multiflora*. De overige 4 onderstammentypen om-

vatten slechts 8% van het totaal en worden op een beperkt aantal bedrijven aangetroffen. Gezien de verschillen in de groei van de oculaties die een gevolg kunnen zijn van de toegepaste onderstam werkt dit verschijnsel ongunstig op het verkrijgen van een uniforme kwaliteit rozen.

Tabel 7. Procentuele verdeling van het onderstammensortiment 1965

Onderstam	Aandeel in %
Rosa rubiginosa	62,1
- canina 'Inermis'	18,0
- multiflora	12,1 1)
- canina 'Heinsohns Rekord'	3,2
- - 'Schmids Ideal'	3,9
- canina	0,5
- - 'Senffs'	0,2
	<hr/> 100,0

1) Waaronder 2,7% multiflora van stek.

In bijlage 6 is de spreiding van het onderstammensortiment per bedrijf afzonderlijk aangegeven.

Om een inzicht te verkrijgen in het aantal geslaagde rozenoculaties zijn in de tabellen 8 t/m 10 van alle bedrijven te zamen de rozerassen met een zelfde slagingspercentage samengevoegd per type onderstam per rozengroep.

Als voorbeeld ter verduidelijking is van tabel 8 de groep grootbloemige rozen op Rosa rubiginosa-onderstam gekozen. Van de honderd uitgeplante onderstammen werd b.v. op 42 stuks een slagingspercentage van 71/80% verkregen.

Deze onderstammen leverden 31 geslaagde oculaties op. Deze cijfers berusten op 26 waarnemingen.

Een waarneming vertegenwoordigt een rozeras per bedrijf. Op de onderstam Rosa rubiginosa zijn waar het de grootbloemige oculaties betreft (tabel 8) per 100 uitgeplante onderstammen zes verschillende slagingspercentages waargenomen, nl. 41/50, 51/60, 61/70, 71/80, 81/90, 91/100. Deze berusten op 62 waarnemingen in totaal. Het gemiddelde slagingspercentage hiervan was 75%.

Vele rassen zijn op verschillende typen onderstammen geoculeerd. Het is niet mogelijk gebleken de resultaten hiervan afzonderlijk op te nemen. Hierdoor zijn speciaal van Rosa canina 'Inermis' het aantal waarnemingen beperkt gebleven.

Tabel 8. Slagingspercentage van oculaties per rozeras per groep op Rosa canina

Perc.	Grootbloemige			Polyantha			Botanische			Klim			Totaal	
	aantal uitge- plante onder- stam- men	aantal geslaag- de ocu- laties	aantal waar- nemin- gen	aantal uitge- de ocu- laties	aantal waar- nemin- gen	aantal plante onder- stam- men	aantal uitge- de ocu- laties	aantal waar- nemin- gen	aantal plante onder- stam- men	aantal uitge- de ocu- laties	aantal waar- nemin- gen	aantal plante onder- stam- men	aantal uitge- de ocu- laties	aantal waar- nemin- gen
21- 30	-	-	-	3	1	2	-	-	-	-	-	> 1	> 1	2
31- 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41- 50	2	1	1	5	2	3	14	6	4	21	10	7	3	11
51- 60	3	2	2	7	4	4	14	8	4	22	12	8	5	13
61- 70	24	16	15	18	12	11	25	16	7	14	9	21	14	35
71- 80	42	31	26	45	34	27	25	19	7	36	26	40	30	65
81- 90	22	19	14	17	14	10	18	15	5	7	6	18	15	30
91-100	7	6	4	5	5	3	4	4	1	-	-	5	5	8
Totaal	100	75	62	100	72	60	100	68	28	100	63	100	72	164

Tabel 9. Slagingspercentage van oculaties per rozeras per groep op Rosa canina 'Inermis'

Percentage geslaagde oculaties	Grootbloemige			Polyantha			Totaal		
	aantal uitge- plante onder- stam- men	geslaag- de ocu- laties	aantal waar- nemin- gen	aantal uitge- plante onder- stam- men	geslaag- de ocu- laties	aantal waar- nemin- gen	aantal uitge- plante onder- stam- men	geslaag- de ocu- laties	aantal waar- nemin- gen
41- 50	7	3	1	14	6	2	11	5	3
51- 60	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61- 70	36	24	5	21	13	3	28	18	8
71- 80	36	27	5	36	27	5	36	27	10
81- 90	7	6	1	29	25	4	18	15	5
91-100	14	13	2	-	-	-	7	7	2
Totaal	100	73	14	100	71	14	100	72	28

Tabel 10. Slagingspercentage van oculaties per rozeras per groep op Rosa multiflora

Percentage geslaagde oculaties	Polyantha			Klim			Totaal		
	aantal uitge- plante onder- stam- men	geslaag- de ocu- laties	aantal waar- nemin- gen	aantal uitge- plante onder- stam- men	geslaag- de ocu- laties	aantal waar- nemin- gen	aantal uitge- plante onder- stam- men	geslaag- de ocu- laties	aantal waar- nemin- gen
41- 50	25	12	4	20	8	1	24	11	5
51- 60	13	7	2	19	10	1	14	8	3
61- 70	31	20	5	-	-	-	25	17	5
71- 80	13	10	2	35	24	1	17	12	3
81- 90	6	5	1	26	22	1	10	8	2
91-100	12	11	2	-	-	-	10	9	2
Totaal	100	65	16	100	64	4	100	64	20

## § 7. De kwantitatieve opbrengsten

In tabel 11 is per are per bedrijf en gemiddeld van alle bedrijven te zamen het aantal opgeplante rozeonderstammen gegeven. Tevens is het aantal geleverde rozestruiken vanaf twee takken opgenomen en vermeld welk percentage dit uitmaakt van het aantal opgeplante onderstammen.

Tabel 11. Kwantitatieve opbrengsten per bedrijf van rozen

Bedrijf No.	Aantal geplante onder-	Aantal leverbare rozen vanaf	
	stammen per are	2 takken per are	%
	stuks	stuks	
101	1190	925	78
102	1240	855	69
103	1080	820	76
104	1075	850	79
105	1020	795	78
106	1130	790	70
107	1270	900	71
108	1295	1075	83
109	1080	725	67
	<hr/> 1195	<hr/> 860	<hr/> 72

## TOELICHTING OP DE BIJLAGEN

In de bijlagen 1, 2, 3 en 4 is van de verschillende rozengroepen per ras per bedrijf het percentage geslaagde oculaties gegeven. Dit slagingspercentage is uitgerekend aan de hand van de opgeplante hoeveelheid onderstammen. Naast het slagingspercentage is steeds de gebruikte onderstem vermeld. Hiertoe is gebruik gemaakt van de codeletter zoals deze in onderstaande tabel is gegeven.

### Codering van het onderstammensortiment

Type	Code- ring	Type	Code- ring
Rosa canina	C	Rosa canina 'Schmids Ideal'	S
Rosa canina 'Heinsohns Rekord'	H	Rosa multiflora	M
Rosa canina 'Inermis'	I	Rosa rubiginosa	R
Rosa canina 'Senffs'	Se		

In bijlage 5 zijn de geslaagde oculaties aangegeven van rassen die met vijf of meer waarnemingen in het onderzoek zijn vertegenwoordigd. In bijlage 6 is het per bedrijf en in het totaal verwerkte onderstammensortiment opgenomen. Ter vergelijking zijn de totaalcijfers over 1964 eveneens vermeld.



BIJLAGE I (vervolg)

Percentage van het aantal geleverde rozestruiken vanaf twee takken en type onderstam per bedrijf  
Groep A. Grootbloemige rozen

Ras	Winner	In handel gebracht of gewonnen	Percentage leverbare struiken en type onderstam per bedrijf											
			101	102	103	104	105	106	107	108	109			
21	Opera	J. Gaujard	1950	-	81 R	-	-	-	-	-	-	69 R	-	-
22	Orange Festival	J. Leenders	1961	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64 R
23	Orange Special	G. de Ruiter	1957	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	61 R
24	Peace	F. Meiland	1945	83 R	72 R	79 R	77 R	71 R	66 R	77 H-R-I	87 R	-	-	-
25	Piccadilly	Sam McGredy	1960	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	71 I
26	Pink Suprême	G. de Ruiter	1964	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81 R
27	Pretty Girl (Miss France)	J. Gaujard	1955	-	-	75 R	-	-	-	-	-	-	-	-
28	Queen Elisabeth	Dr. W.E. Lammerts	1954	77 R	90 R	94 R	83 R	67 R	62 R-I	74 H	77 R	-	-	-
29	Rose Gaujard	J. Gaujard	1957	-	75 R	77 R	84 R	89 R	-	82 R-I	R	-	-	68 R
30	Silver Lining	A. Dickson	1959	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47 I
31	Sterling Silver	G. Fisher	1957	-	-	? H	90 R	-	-	-	-	-	-	-
32	Sunset	P. Henderson	1893	-	-	-	63 R	-	-	-	-	-	-	-
33	Sutter's Gold	H.C. Swim	1950	-	73 R	76 R	-	-	81 I	61 R	75 R	-	-	-
34	Super Star	Tantau	1960	-	70 R	74 I	-	-	-	74 R	73 R	72 I	-	-
35	Tiffany	R.V. Lindquist	1954	-	-	-	-	-	-	-	-	73 R	-	-
36	Violette Dot	P. Dot	1960	-	-	52 R	-	-	-	-	-	-	-	-
37	Virgo	C. Mallerin	1947	-	-	70 R	92 R	87	78 I	90 R	-	-	-	-
38	Wendy Cussins	C. Gregory	1963	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	67 I
39	White Swan	Verschuren Pechtold	1951	-	-	72 R	-	-	-	-	-	-	-	-



## Percentage van het aantal geleverde rozestruiken vanaf twee takken en type onderstam per bedrijf

## Groep B. Floribunda- en Polyantharozen

Ras	Winner	In handel gebracht of gewonnen	Percentage leverbare struiken en type onderstam per bedrijf										
			101	102	103	104	105	106	107	108	109		
1	Alain	1948	82 M	42 M	60 R	71 R	-	-	76 R	75 M-I	63 M-R	-	
2	All Gold	1958	-	75 R	-	-	-	-	-	-	-	63 R	
3	Anneke Koster	1926	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4	Aria	1957	-	? R	-	-	-	-	-	-	-	42 R	
5	Betty Prior	1935	-	-	82 I	-	-	-	-	-	-	-	
6	Dacapo	1960	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78 R	
7	Erna Grootendorst	1938	72 R	64 R	67 M	-	-	85 R	63 R-M	40 R-M	-		
8	Europeana	1963	-	? R	-	-	-	-	48 R	73 R	75 R		
9	Fanal	1946	85 R	29 M	83 R	-	72 R	27 R	44 R	-	-		
10	Fashion	1949	-	-	-	80 R	-	60 R	-	77 R	-		
11	Fervid	1960	-	73 R	-	-	-	-	-	-	-		
12	Frau Astrid Späth (Dr. Rikula)	1930	-	77 I	67 M	-	-	-	77 I	89 I	-		
13	Frensham	1946	64 M	78 M	91 R	82 R	-	63 R	81 R	-	-		
14	Golden Delight	1956	-	76 R	-	-	-	-	-	-	-		
15	Golden Parfume	1957	-	-	63 M	-	-	-	-	-	-		
16	Gustav Frahn	1959	-	-	? R	-	-	-	-	-	78 R		
17	Henriette Koster	1939	-	-	-	-	-	-	-	-	57 M		
18	Henry Mors	1958	-	-	-	-	-	-	-	-	61 I		
19	Highlight	1957	-	-	-	74 R	69 R	75 I	-	-	-		
20	Holländerin (Red Favorite)	1951	? R	75 R	82 I	-	77 R	79 R	-	-	68 R		
21	Irene of Denmark	1950	-	-	69 H	-	-	-	-	-	-		
22	Jiminy Cricket	1954	-	-	? R	-	48 R	-	-	-	-		
23	June Opie	1958	-	-	65 I	-	-	-	-	-	-		
24	Käthe Duvigneau	1942	? R	94 M	40 M	93 R	-	-	92 M	81 R	-		
25	King Boreas	1941	? R	66 H	47 I	-	-	47 I	74 R	? R	63 I		

BIJLAGE II (vervolg)

Percentage van het aantal geleverde rozestruiken vanaf twee takken en type onderstam per bedrijf

Groep B. Floribunda- en Polyantharozen

Ras	Winner	In handel gebracht of gewonnen	Percentage leverbare struiken en type onderstam per bedrijf											
			101	102	103	104	105	106	107	108	109			
26	Koster Fulgens	M. Koster	1940	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	76 M
27	Lafayette (Joseph Guy)	A. Nonin	1924	77 H	80 R	-	-	-	-	75 R-H	87 I	-	-	-
28	Majwunder	F. J. Grootendorst	1966	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	71 R
29	Mandrina	G. de Ruiter	1961	-	? R	-	-	-	-	-	-	-	-	53 R
30	Märchenland (Exception)	M. Tantau	1951	-	-	-	-	-	-	91 R	-	-	-	-
31	Marion	G. de Ruiter	1956	-	-	66 R	-	-	-	-	-	-	-	-
32	Masquerade	E. S. Boerner	1949	-	-	70 I	77 R	-	-	29 R	-	-	-	-
33	Morsdag	F. J. Grootendorst	1949	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49 M
34	My Girl (curiosia)	G. de Ruiter	1964	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	77 R
35	Nymph	A. Dickson	1953	-	-	60 R	-	-	-	-	-	-	-	-
36	Orange Morsdag	F. J. Grootendorst	1956	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47 M
37	Orange Sensation	G. de Ruiter	1961	-	67 R	-	-	-	-	-	84 R	-	-	70 I
38	Orange Triumph	W. Kordes	1937	-	62 R	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39	Orangeade	McGredy	1959	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85 R
40	Pink Alain	C. de Frankrijker	1961	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70 R
41	Red Wonder	G. de Ruiter	1954	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	74 R
42	Rödhätte	D. Poulsen	1912	-	74 R	80 S	-	-	-	80 R	-	-	-	-
43	Scania	G. de Ruiter	1965	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	87 R
44	Scarlet Queen	W. Kordes	1939	-	70 R	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	Snow White	F. J. Grootendorst	1965	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56 M
46	Tom Tom	R. V. Lindquist	1957	-	? R	-	-	80 R	-	-	-	-	-	84 R
47	Tommy Bride	E. S. Boerner	1961	-	-	-	-	-	-	-	-	-	76 R	-
48	Valeta	G. de Ruiter	1960	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	87 S



BIJLAGE IV

Percentage van het aantal geleverde rozestruiken vanaf twee takken en type onderstam per bedrijf

Groep D. Klimrozen

Ras	Winner	In handel gebracht of gewonnen	101	102	103	104	Percentage leverbare struiken en type onderstam per bedrijf							
							105	106	107	108	109			
1	Alexander Humboldt	R. Kordes	1960	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	89 S
2	Coral Dawn	E.S. Boerner	1952	-	48 R	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Don Juan	M. Malandrone	1958	-	55 M	-	-	-	-	-	-	-	-	76 I
4	Flammentanz	W. Kordes	1955	77 R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Golden Showers Cl.	Dr. W.E. Lammerts	1956	-	? M	74 R	-	-?	65 R	76 R	71 R	-	-	-
6	Heidelberg	W. Kordes	1959	-	74 M	50 R	-	-	-	83 R	-	-	-	83 I
7	High Noon	Dr. W.E. Lammerts	1946	-	54 R	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	New Dawn	Somerset Rose Nurs.	1930	-	? M	-	-	-	54 R	44 R-M	80 R	-	-	-
9	Orangeade Cl.	Waterhouse Nurs.	1964	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Paul Scarlet	W. Paul	1916	87 I	41 M	86 M	-	67 R	41 R	74 R	85 I	-	-	-
11	Pink Clouds	E.S. Boerner	1956	-	-	-	-	-	52 R	-	-	-	-	-
12	Traveston	L.W. Ulrick	1953	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	71 R



BIJLAGE VI

Het sortiment rozeonderstammen per bedrijf in oost-Noordbrabant 1965

Onderstam	101		102		103		104		105		106		107		108		109		Totaal 1965		Totaal 1964	
	Bedrijfsnummer	stuks	stuks	stuks	stuks	stuks	stuks	stuks	stuks	stuks	stuks	stuks	stuks	stuks	stuks	stuks	stuks	stuks	stuks	%	stuks	%
Rosa rubiginosa		50 000	103 000	70 000	35 000	72 000	90 000	57 000	52 000	100 000	629 000	62,1	422 000	53,2								
- canina 'Inermis'		-	23 000	40 000	-	23 000	9 000	12 000	75 000	182 000	18,0	108 500	13,7									
- multiflora		10 000	16 000	31 000	-	-	2 000	7 000	57 000	123 000 <sup>1)</sup>	12,1	82 500	10,4									
- canina 'Heinsohns Rekord'		5 000	1 000	12 000	-	-	14 000	-	-	32 000	3,2	28 000	3,5									
- canina 'Schmids Ideal'		-	-	12 000	-	-	12 000	-	15 000	39 000	3,9	31 000	3,9									
- canina		-	-	5 000	-	-	-	-	-	5 000	0,5	21 500	2,7									
- canina 'Senffs'		-	-	-	-	-	-	-	2 000	2 000	0,2	13 000	1,7									
In 1965 niet meer ge- teelde rassen		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86 700	10,9								
<b>Totaal</b>		<b>65 000</b>	<b>143 000</b>	<b>170 000</b>	<b>35 000</b>	<b>72 000</b>	<b>113 000</b>	<b>94 000</b>	<b>71 000</b>	<b>249 000</b>	<b>1 012 000</b>	<b>100,0</b>	<b>793 200</b>	<b>100,0</b>								

1) Hiervan is 22% stek.