

STICHTING LABORATORIUM VOOR BLOEMBOLLENONDERZOEK - LISSE

Opbrengst- en teeltgegevens betreffende de buitenteelt van lelies  
(Aziatische hybriden) in het Noordhollands zandgebied, 1983.

L.A.J.M. v.d. Rotten

Rapport nr. 58, november 1985

serie: IBN : 93781

Inhoud	Blz.
Voorwoord	3
1. Inleiding	4
2. De representativiteit	4
3. Wijze van werken	6
4. Analyse van de opbrengstverschillen per cultivar	8
5. Samenvatting en conclusie	9
Bijlagen:	
1. Plantgoedsamenstelling	12
2. Totale oogst en de sortering	16
3. Teeltgegevens	
3.1. Plantgoedontsmetting	20
3.2. Cultuurgrond	23
3.3. Overige teeltmaatregelen	26
3.4. Onkruidbestrijding	31
3.5. Bemesting	35

## Voorwoord

Dit rapport van de onderzoeksgroep Bedrijfssynthese van het L.B.O. is het tweede uit een serie van drie over opbrengstonderzoek van lelies, en bevat de gegevens van 1983. De gegevens van het teeltjaar 1982 zijn gepubliceerd in L.B.O.-rapport nr. 57, van januari 1985.

De cijfers voor deze driejarige studie worden geleverd door tweeëntwintig bedrijven, die hun bedrijfsgegevens vertrouwelijk ter beschikking stellen. Het belang van deze studie ligt daarin, dat inzicht wordt gegeven in de oorzaken van de geconstateerde opbrengstverschillen. Deze blijken vooral te worden veroorzaakt door de samenstelling van het plantgoed. Dit is een factor die de teler zelf in de hand heeft. Goed management kan hier dus de geldopbrengsten per ha verhogen.

Aldus kunnen voorlichting en praktijk met deze gegevens hun voordeel doen. Tenslotte wil ik mijn erkentelijkheid uitspreken voor de medewerking die de aan het onderzoek deelnemende bedrijven ook dit jaar weer hebben gegeven.

Lisse, 11 november 1985

dr. A.J. Dop  
Hoofd van de afdeling Teeltkunde

## 1. Inleiding

In dit rapport worden gegevens vermeld over de teelt van Aziatische leliehybriden in het teeltjaar 1983. Deze gegevens zijn verzameld op 22 bedrijven in het Noordhollandse zandgebied. Voor de selectie van de bedrijven is een aantal eisen gesteld. Het bedrijf moest:

- tenminste 1 ha Aziatische hybriden telen
- gevestigd zijn in het Noordhollands zandgebied
- bereid zijn 3 jaar lang gegevens te verstrekken (enkele bedrijven hebben dus niet aan deze laatste voorwaarde kunnen voldoen, in 1982 waren er 28 bedrijven).

De bedrijven zijn door ons in samenwerking met het Consulentenschap voor de Tuinbouw in dat gebied aangeworven voor de teeltjaren 1982-1983-1984.

De gegevens zijn verkregen uit de bedrijfsadministraties en uit mondelinge informatie van de telers.

Er zijn geen metingen verricht ter controle van de door de ondernemers aangedragen informatie.

## 2. Representativiteit

Uit de wijze waarop de bedrijven zijn geselecteerd kan worden opgemaakt dat er niet is gestreefd naar een representatieve steekproef. Het zijn doorgaans de betere bedrijven die interesse hebben in dit soort onderzoek.

De geregistreerde cultivars

In tabel 1 is aangegeven hoe de waarnemingen over de cultivars zijn verdeeld en welk deel van het areaal in het onderzoek is betrokken.

Tabel 1. Gegevens betreffende cultivars die in het onderzoek werden betrokken en het totaal geregistreerde areaal in 1983.

Cultivars	Oppervlakte (in ha) in onderzoek betrokken	Aantal waarnemingen	Totale oppervlakte (in ha) buitenteelt in oogstjaar 1983
Chinook	0,59	2	14,33
Claudia	0,03	1	1,44
Concorde	0,17	1	4,90
Connecticut King	3,24	5	240,62
Corina	2,12	3	18,56
Enchantment	9,22	12	333,07
Flaming Star	0,52	1	1,88
Golden Melody	3,04	5	20,04
Medaillon	2,50	3	15,05
Mont Blanc	3,01	4	15,14
Moulin Rouge	1,22	3	12,15
Orchid Beauty	0,39	1	6,10
Pirate	0,07	1	4,37
Prominence	2,86	6	44,62
Red Surprise	0,24	1	0,55
Sterling Star	4,26	7	26,68
Sun Ray	0,20	2	35,93
Tamara	0,14	1	3,22
Victoria	0,37	1	0,37
Yellow Blaze	7,98	8	77,81
	42,17	68	876,83
Overige cultivars			
Oogst 1983	-	-	343,20
Areaal oogst 1984			8,57
Totaal geregistreerd areaal 1983			1.655,59

### 3. Wijze van werken

Van elke partij is zowel de samenstelling van het plantgoed als de samenstelling van de oogst vastgesteld; tevens zijn gegevens omtrent de overige teeltmaatregelen verzameld. Alle uitkomsten zijn achteraf besproken met de betrokken teler.

#### Plantgoedsamenstelling

Van elke partij is een monster getrokken op het moment dat het plantgoed klaar stond voor opplant. Dit monster van omstreeks 1 kg is op het L.B.O. gesorteerd naar bolmaat en van elke maat is het gewicht bepaald. Op grond van deze gegevens is het totale plantgoedgewicht, zoals dat door de teler is opgegeven, ingedeeld in grootteklassen van stuks en in gewicht per plantmaat (zie bijlage 1).

#### De oogstsamenstelling

Uit de verkoopbescheiden van de teler zijn de gegevens over sortering en prijs van de verkochte bollen verzameld. Hieruit is de omzet per partij bepaald (zie bijlage 2).

#### Standaardoppervlakte

Om de verzamelde gegevens vergelijkbaar te maken zijn de waarnemingen betreffende plantgoed en oogst per bedrijf omgerekend naar een standaardoppervlakte van 1 are (1 are = 7 RR).

Hierna zijn de gegevens per cultivar gegroepeerd. In geval er 5 of meer waarnemingen per cultivar waren, is een gemiddelde berekend. Alle werkelijke gegevens zijn daarvoor opgeteld en door de betaalde oppervlakte gedeeld. Vervolgens is de uitkomst tot 1 are omgerekend. Op deze wijze is een met de betaalde oppervlakte gewogen gemiddelde berekend dat vergelijkbaar is met de gestandaardiseerde waarnemingen van de individuele partijen.

#### De teeltgegevens

De teeltgegevens geven inzicht in de cultuurmaatregelen en het materiaalverbruik op de bezochte bedrijven.

Deze gegevens zijn in een aantal groepen ingedeeld. Indien er hoeveelheden worden vermeld, zijn deze omgerekend voor de oppervlakte van 1 ha (zie bijlage 3).

In het totaal werden op de geselecteerde bedrijven in 1983 20 cultivars aangetroffen van het Aziatische type. De meeste van deze cultivars werden op een klein aantal bedrijven geteeld. Slechts 6 cultivars waren op 5 of meer bedrijven aanwezig. Alleen van de cultivar Enchantment waren voldoende gegevens voorhanden om deze zo te kunnen bewerken dat daaruit meer inzicht kan worden verkregen in de samenhang van enkele factoren.

#### Plantgoedsamenstelling en -hoeveelheid

Uit tabel 2 blijkt dat bij de meeste cultivars, behalve bij 'Yellow Blaze' en 'Enchantment' 50% of meer van de geplante bollen kleiner was dan 6 cm; bij 'Yellow Blaze' slechts 27% en bij 'Enchantment' 39%. Deze kleine bolletjes wegen niet veel zodat zij gemiddeld slechts 9 tot 39 van het totale plantgewicht vormen.

Bij het sorteren en wegen van de monsters werden ook vuil en losse wortels aangetroffen. Het gewicht hiervan bedroeg 7 tot 12% van het totale gewicht bij alle cultivars.

De kleinste hoeveelheid plantgoed werd gebruikt bij 'Golden Melody' te weten 45,4 kg per 100 m<sup>2</sup>. Bij 'Enchantment' werd 58,5 kg per 100 m<sup>2</sup> geregistreerd en bij de overige cultivars 48,2 tot 65,7 kg. Hierbij valt op dat het plantgoed van 'Prominence' en 'Yellow Blaze' een afwijkende verdeling te zien geven.

#### Samenstelling van de oogst

In tabel 3 zijn de gegevens over de gemiddelde samenstelling van de oogst samengevat. De leverbaarproduktie betreft vooral de maten 12/14 en 10/12. Bij de cultivars Golden Melody en Yellow Blaze worden echter aanzienlijk grotere bollen verhandeld.

Bij de cultivars Connecticut King, Prominence en Sterling Star is juist het omgekeerde het geval. Bij deze worden juist meer kleine bollen verhandeld. De overige cultivars nemen een middenpositie in.

#### Geldopbrengsten in 1983

Door de verschillen in sortering en prijsvorming zijn de stuks-opbrengsten niet zonder meer bepalend voor de geldopbrengsten per are. De bolproduktie van 'Golden Meldoy' en 'Yellow Blaze' is bijvoorbeeld laag. Het feit dat de gemiddelde maat vrij groot en de daarbij behorende prijs hoger is, leidt bij deze cultivars echter niet tot een hogere geldopbrengst per are dan bij 'Enchantment' (tabel 4).

Met de cultivar Connecticut King werd de laagste gemiddelde stuksprijs (f 19,07 per 100) gerealiseerd, daarop volgde 'Enchantment' (met f 20,01 per 100 stuks). Hierbij moet worden aangetekend dat van cultivar Connecticut King kleinere bollen worden verhandeld dan van 'Enchantment'.

#### 4. Analyse van de opbrengstverschillen per cultivar

Een verschil van enkele honderden guldens per are tussen de hoogste en laagste waargenomen geldopbrengst bij één cultivar blijkt heel normaal te zijn (bijlage 2). Hieruit kan worden geconcludeerd dat er nog andere oorzaken moeten zijn van de verschillen in geldopbrengst dan alleen de opbrengstverschillen tussen de cultivars.

Bij het verwerken van de gegevens in 1982 zijn 2 factoren naar voren gekomen die van invloed waren op de verschillen in geldopbrengst per cultivar.

Dit zijn:

- de samenstelling van het plantgoed en
- de verkoopprijzen van de leverbare bollen

Om inzicht te krijgen in de invloed die de samenstelling van het plantgoed op de oogst heeft, zijn de oogstwaarnemingen van 'Enchantment' gerangschikt naar het gewicht van het plantgoed van maat 6 en groter.

Na deze rangschikking zijn de gemiddelde plantgoedgewichten en opbrengsten berekend voor de 5 oogstwaarnemingen die betrekking hadden op de hoogste plantgoedgewichten en vervolgens voor de 5 waarnemingen betreffende de laagste plantgoedgewichten bij cultivar Enchantment.

De groep bedrijven die het hoogste gewicht (en percentage) plantgoed van de maat 6/- hebben geplant blijken veel betere bedrijfsresultaten te hebben behaald.

Door veel plantgoed op te zetten dat kleiner is dan maat 6 of door het plantgoed onvoldoende te ontdoen van vuil en dergelijke daalt de opbrengst aan 10/- aanzienlijk. Tussen de 5 bedrijven met de hoogste en de 5 bedrijven met de laagste plantgoedhoeveelheid van maat 6/- valt een opbrengstverschil waar te nemen van 1462 bollen van maat 10/- per are en een verschil in geldopbrengst van f 218,-- per are. Per ha betekent dit een verschil van f 21.800,-- aan leverbaar.

Om inzicht te krijgen in het effect van het prijsniveau op de opbrengst, is een ongewogen gemiddelde prijs per oogstmaat over alle waarnemingen van cultivar Enchantment berekend. Vervolgens zijn de gemiddelde opbrengsten van de groepen met grof en fijn plantgoed met deze prijzen vermenigvuldigd. De aldus verkregen gemiddelde opbrengsten in geld zijn ontdaan van prijsverschillen. Het verschil tussen de bedragen is dan uitsluitend het gevolg van verschillen in aantal en



sortering van de oogst. Door deze berekening blijken de geldopbrengsten per are voor de 2 groepen verder uit elkaar te komen. Hieruit kan de conclusie worden getrokken dat de bedrijven met de hogere plantgewichten van de maat 6/- per 100<sup>2</sup> m hogere stuksopbrengsten wisten te behalen maar dat tevens hun verkoopprijs per stuk gemiddeld wat lager ligt. De bedrijven met de lage plantgewichten van de maat 6/- verkregen daarentegen gemiddeld een hogere opbrengst per stuk; de verschillen zijn echter zeer gering (een betrouwbaarheidstoets is niet uitgevoerd).

De invloed op de totale omzet van de verschillen in stuks overtreft de opbrengstverschillen die het gevolg zijn van prijsverschillen. Gezien het beperkte aantal waarnemingen zijn geen berekeningen voor de overige cultivars uitgevoerd.

##### 5. Samenvatting en conclusie

Het opbrengstonderzoek bij lelies van het Aziatische type over het oogstjaar 1983 heeft aanzienlijke verschillen in opbrengst aan het licht gebracht. Dit werd veroorzaakt door:

1. de cultivareigenschappen
2. de verkoopprijs
3. de samenstelling en het gewicht van het opgezette plantgoed.

**De belangrijkste opbrengstbepalende factor bleek de samenstelling van het plantgoed te zijn.**

Veel telers blijken relatief veel klein plantgoed (kleiner dan 6) en vuil in de grond te stoppen, als gevolg waarvan zowel het aantal als het volume van het plantgoed van de maat 6/- klein is.

Dit heeft een rechtstreeks negatief effect op de stuks- en geldopbrengst. Bij cultivar Enchantment had de groep van 5 bedrijven met het hoogste gewicht en percentage bollen van maat 6/- in het plantgoed een gemiddelde opbrengst die f 21.800,-- per ha hoger was dan de groep van 5 bedrijven die het kleinste percentage bollen van maat 6/- in het plantgoed had.

De invloed van de samenstelling van het plantgoed op de opbrengst per ha kon bij andere cultivars dan 'Enchantment' niet worden aangetoond, wegens gebrek aan waarnemingen. Afgezien van het ontbreken van een prijsverschil tussen beide groepen bedrijven worden dit jaar althans voor cultivar Enchantment de bevindingen van 1982 bevestigd. De samenstelling van het plantgoed en de plantdichtheid zijn factoren die geheel door de teler zelf kunnen worden bepaald. Door goed management kan dan ook door verbetering van de samenstelling van het plantgoed de geldopbrengst per ha worden verhoogd.

Tabel 2. Gemiddelde plantgoedsamenstelling voor de leverbaarteelt van lelies in teeltjaar 1983 per 100 m<sup>2</sup>.

Cultivar	Aantal waarnemingen	Plantgoedsamenstelling in %					Totaal	
		10/op	8/10	6/8	4/6	-/4 an		
<u>In aantal bollen</u>								
Connecticut King	5	3	21	25	42	9	9.334	
Enchantment	12	11	21	29	28	11	8.380	
Golden Melody	5	8	6	20	56	10	9.074	
Prominence	6	4	7	8	60	11	14.974	
Sterling Star	7	1	5	27	53	14	13.795	
Yellow Blaze	8	16	12	45	25	2	7.811	
Overige cultivars	25	6	13	30	43	8	11.459	
<u>In gewicht</u>								
						vuil	kg	
Connecticut King		8	40	23	18	1	10	54,0
Enchantment		24	32	24	10	1	9	58,5
Golden Melody		27	13	18	28	1	12	45,4
Prominence		18	20	12	34	5	11	49,5
Sterling Star		6	17	36	29	4	8	48,2
Yellow Blaze		39	15	30	9	0	7	65,7
Overige cultivars		21	22	27	20	1	9	62,4

Tabel 3. Procentuele samenstelling van de verhandelde oogst in aantal bollen in teeltjaar 1983.

Cultivars	16/op	14/16	12/14	10/12	Totaal aantal	Aantal
					per 100 m <sup>2</sup>	waarnemingen
Connecticut King	3	11	26	60	5.285	5
Enchantment	11	21	35	33	4.310	12
Golden Melody	18	30	39	13	2.862	5
Prominence	7	15	28	50	3.253	6
Sterling Star	4	15	33	48	3.124	7
Yellow Blaze	39	26	29	6	3.655	8
Overige cultivars	11	22	36	31	3.460	25

Tabel 4. Samenstelling van opplant en oogstgegevens van lelie 1983 per 100 m<sup>2</sup>.

Cultivars	Opplant		Oogst		Opbrengst in guldens	Gem. prijs per 100 st
	in kg	in stuks	in stuks	in % van opplant		
Connecticut King	54,0	9.334	5.285	57	1.008	19,07
Enchantment	58,5	8.380	6.160	74	1.240	20,01
Golden Melody	45,4	9.074	2.862	32	850	29,70
Prominence	49,5	14.974	3.253	22	702	21,58
Sterling Star	34,3	9.132	3.124	34	1.039	33,26
Yellow Blaze	65,7	7.811	3.655	47	864	23,63
Overige cultivars	62,4	11.459	3.460	30	1.004	29,51

Tabel 5. Effect van de plantgoedsamenstelling op de opbrengst van lelie cultivar Enchantment in 1983 per are, voor 2 groepen bedrijven met verschillende plantgoedsamenstelling.

Groep naar gewicht plantgoed 6/-	Gemiddeld gewicht plantgoed				Gemiddelde opbrengst	
	maat 6/- kg	maat 4/6 %	maat 4/6 %	< 4 en vuil %	stuks 10/-	in guldens
5 hoogste	69	86	6	8	5.174	925
5 laagste	36	73	13	14	3.712	707

Lelie Aziatische hybriden:  
 De plantgoedsamenstelling per cultivar, per bedrijf voor een aantal sorteringen in procenten van het aantal stuks en gewicht en het totaal aantal stuks en gewicht in kg per are in teeltjaar 1983.

Cultivar	Bedrijfs- no.	10/12		8/10		6/8		4/6		-/4		Loose	vull boven 6	Totaal					
		stuks	gewicht	stuks	gewicht	stuks	gewicht	stuks	gewicht	stuks	gewicht				stuks	gewicht			
Chinook	6	0	0	12	27	30	36	54	30	4	1	0	6	42	63	9.403	44,0		
	7	6	15	16	27	34	31	33	15	11	3	6	3	56	73	14.577	82,1		
	7	7	20	21	40	24	21	28	26	20	3	3	1	52	81	13.449	70,6		
	Concorde	3	14	21	57	55	22	13	7	2	-	-	3	6	93	89	4.564	56,3	
		Connecticut King	6	0	0	19	35	39	37	38	20	4	0	1	3	58	72	8.375	47,1
			11	7	14	42	50	37	29	12	3	2	0	2	0	86	95	11.179	101,5
	16		5	16	17	35	21	18	49	22	8	1	1	7	43	69	8.932	49,4	
17	2		4	15	26	58	37	24	23	1	0	3	6	75	67	4.741	32,5		
25	1	5	19	42	15	14	50	21	15	3	9	6	35	61	10.958	56,1			
Totaal gemiddelde	3	8	21	40	25	23	42	18	9	1	4	6	49	71	9.334	54,0			
Corina	4	3	9	25	44	19	16	51	24	2	0	2	3	47	69	16.796	101,7		
	8	6	12	7	10	49	30	30	30	8	8	1	9	62	52	11.681	94,7		
	30	3	10	11	21	37	40	35	17	14	2	5	5	51	71	11.130	61,1		
	Enchantment	4	14	22	58	61	22	13	6	2	-	-	1	1	94	96	13.083	128,4	
		5	11	29	18	32	17	12	47	19	8	1	4	3	46	74	7.126	48,5	
		6	3	11	13	13	39	46	37	20	8	2	2	6	55	70	9.186	45,7	
7		9	20	19	28	24	17	32	10	16	2	19	65	52	65	7.846	58,4		
8		9	28	9	17	25	28	35	16	21	4	6	7	43	73	11.607	66,1		
9		8	18	28	48	20	14	28	9	17	2	4	6	55	79	8.781	60,9		
12		3	9	25	41	26	28	24	10	22	3	4	5	54	78	5.406	39,9		
14	8	21	21	30	38	29	29	31	9	2	1	3	7	67	80	7.993	61,3		
16	9	26	14	24	22	20	20	39	16	16	2	4	8	45	70	6.942	44,0		
17	4	8	38	47	40	29	29	13	5	5	1	10	82	84	9.069	78,9			
23	23	38	22	24	35	22	22	17	6	3	0	3	7	80	84	7.493	62,3		

Vervolg bijlage 1. Plantgoedsamenstelling.

Cultivar Vervolg Enchantment	Bedrijfs- no.	10/12		8/10		6/8		4/6		-/4		Josse	vull boven 6	totaal			
		stuk	gewicht	stuk	gewicht	stuk	gewicht	stuk	gewicht	stuk	gewicht				stuk	gewicht	
Totaal gemiddelde	27	24	17	14	36	17	22	30	12	35	4	2	7	35	75	11.434	54,0
Flaming Star	22	1	6	9	16	39	44	42	23	16	1	2	8	49	66	9.574	45,1
Golden Melody	3	16	47	10	12	43	22	31	8	-	-	0	11	69	81	4.735	35,4
Totaal gemiddelde	10	26	46	6	10	13	10	39	13	16	1	2	8	45	76	5.873	38,7
	13	2	10	2	6	12	15	71	48	13	3	6	12	16	31	14.845	56,0
	16	8	19	23	33	28	22	36	14	5	0	1	11	59	74	5.944	41,2
	17	2	7	7	19	32	27	57	32	2	0	5	8	41	53	12.089	53,9
Totaal gemiddelde	8	27	6	13	20	18	56	28	10	2	4	8	34	58	9.074	45,4	
Medillon	3	0	2	6	11	36	43	37	24	21	5	4	16	42	56	9.128	37,2
	13	3	12	7	13	27	31	57	37	6	1	2	4	37	56	8.533	37,0
	22	4	15	14	28	30	32	32	18	20	6	1	0	48	75	10.671	58,0
Mont Blanc	13	8	27	10	24	30	33	50	13	2	0	1	2	48	84	12.520	52,6
	15	3	9	8	18	31	35	53	26	5	1	0	11	42	62	12.051	53,8
	22	32	37	62	57	0	0	6	0	-	-	2	4	94	94	6.781	79,1
	27	1	3	17	18	25	29	38	24	19	4	6	14	43	50	20.405	90,7
Moulin Rouge	13	16	60	7	8	17	10	45	13	15	1	1	7	40	78	8.388	66,0
	20	1	8	2	5	10	19	74	51	13	3	-	14	13	22	19.348	67,3
	22	78	81	16	9	1	0	5	0	-	-	0	10	95	90	4.046	75,2
Orchid Beauty	11	44	72	7	6	29	13	16	2	4	0	1	6	80	91	5.879	78,9
Pirate	6	21	42	13	16	60	36	6	2	-	-	-	4	94	96	4.367	43,6

Vervolg bijlage 1. Plantgoedsamenstelling.

Cultivar	Bedrijfs- no.	10/12		8/10		6/8		4/6		-/4		Loose		vull boven 6		totaal stukks gewicht	
		stukks	gewicht	stukks	gewicht	stukks	gewicht	stukks	gewicht	stukks	gewicht	stukks	gewicht	stukks	gewicht		
Prominence	10	-	-	1	5	6	11	72	56	21	5	6	17	7	16	14.328	33,0
	11	8	17	29	43	25	19	33	13	5	1	2	5	62	79	9.701	65,0
	13	1	4	1	7	4	11	63	56	31	13	5	4	6	22	24.965	50,2
	16	5	17	12	26	13	16	68	34	2	0	1	6	30	59	6.323	27,7
	17	3	10	9	20	15	15	68	29	5	1	9	16	27	45	14.781	77,8
	22	34	55	34	32	12	7	12	2	8	0	1	3	80	94	6.378	71,7
	Totaal gemiddelde	-	4	18	7	20	8	12	60	34	11	5	4	7	19	50	14.974
Red Surprise	4	16	36	12	16	45	22	27	11	-	-	2	13	73	74	14.420	112,6
	Sterling Star	3	11	7	17	19	24	70	40	1	0	6	2	29	52	11.451	46,1
Sun Ray	10	2	11	7	23	9	15	49	29	33	9	5	8	18	49	11.969	32,6
	11	1	4	4	9	53	61	37	21	5	1	2	2	58	74	13.107	56,6
	13	7	30	13	31	6	6	57	23	17	3	2	5	26	67	9.141	38,5
	15	0	0	3	9	31	48	51	31	15	4	4	4	34	57	17.385	52,2
	16	2	8	14	30	29	31	46	21	9	1	-	9	45	69	11.095	47,3
	17	0	2	5	15	13	18	55	41	27	4	9	11	18	35	9.132	34,3
	Totaal gemiddelde	1	6	5	17	27	36	53	29	14	4	4	4	4	33	59	13.795
Tamara	15	33	67	8	8	23	13	27	7	9	1	2	2	64	88	8.161	88,1
	30	6	18	18	29	31	29	30	11	15	2	6	5	55	76	8.214	50,5
Victoria	15	0	2	19	30	62	51	16	9	3	1	-	7	81	83	11.900	72,9



Bijlage 2. Totale oogst en de sortering.

De sortering van de oogst in stuks alsmede de gemiddelde prijs per maat en de totale opbrengst in geld, per cultivar per bedrijf per are van Aziatische hybriden in teeltjaar 1983.

Cultivar	Bedrijfs- no.	18/18	16/18	14/16	12/14	10/12	9/10	Totaal	Gemid- delde	Plantg.							
		aantal	bedrag	aantal	bedrag	aantal	bedrag	aantal	bedrag	delde pr. kg.							
Chinook	6	-	524	0,60	1.042	0,50	1.746	0,35	-	3.312	1.447	0,43	73,4				
	7	345	0,65	1.095	0,60	1.676	0,45	1.174	0,30	822	0,20	-	5.112	2.152	0,42	0	
Claudia	7	-	1.254	0,50	1.437	0,40	1.577	0,30	2.155	0,20	-	-	6.423	2.105	0,32	0	
Concorde	3	-	203	0,33	513	0,28	783	0,23	372	0,12	-	-	1.871	435	0,23	0	
Connecticut King	6	-	-	-	151	0,25	1.130	0,19	1.982	0,13	1.768	0,08	5.031	652	0,13	31,4	
	11	-	54	0,29	520	0,25	2.730	0,18	3.400	0,13	-	-	6.704	1.079	0,16	0	
	16	-	386	0,35	1.041	0,30	1.255	0,22	1.526	0,14	698	0,09	4.906	1.000	0,20	-	
	17	-	345	0,45	528	0,35	1.065	0,25	1.989	0,20	831	0,12	4.758	1.104	0,23	87,4	
	25	30	0,45	111	0,30	674	0,28	1.304	0,22	2.028	0,14	1.364	0,09	5.511	929	0,17	46,7
Totaal gemiddelde		10	0,45	163	0,35	605	0,28	1.345	0,28	2.009	0,14	1.153	0,09	5.285	1.008	0,19	-
Corina	4	41	1,00	180	0,41	886	0,31	1.834	0,23	1.305	0,15	-	4.246	1.007	0,23	101,0	
	8	-	999	0,41	1.319	0,31	2.036	0,23	1.344	0,15	-	-	5.698	1.488	0,26	25,6	
	30	-	764	0,39	1.260	0,29	1.662	0,22	1.011	0,14	23	0,07	4.720	1.172	0,24	-	
Enchantment	4	-	151	0,30	905	0,22	2.817	0,14	3.521	0,07	1.761	0,05	9.155	973	0,10	0	
	5	-	82	0,30	614	0,18	1.018	0,11	1.304	0,10	-	-	3.018	513	0,12	-	
	6	-	139	0,30	634	0,27	1.669	0,18	2.278	0,10	-	-	4.720	741	0,16	0	
	7	138	0,30	558	0,30	1.076	0,24	1.128	0,19	1.463	0,14	-	4.363	886	0,20	0	
	8	-	763	0,30	1.362	0,25	1.364	0,17	1.385	0,11	-	-	4.874	954	0,19	31,7	
	9	-	952	0,32	1.044	0,25	1.042	0,15	-	-	-	-	3.038	722	0,23	-	
	12	-	324	0,30	520	0,25	385	0,08	-	-	-	-	1.229	258	0,20	30,5	
	14	-	473	0,24	1.305	0,20	1.737	0,15	719	0,10	-	-	4.234	707	0,16	35,5	
	16	-	582	0,29	839	0,24	1.416	0,12	1.201	0,08	-	-	4.038	636	0,16	-	
	17	-	781	0,40	2.017	0,30	1.874	0,22	2.901	0,14	-	-	7.573	1.736	0,22	-	



Vervolg bijlage 2. Totale oogst en de sortering.

Cultivar	Bedrijfs- no.	18/-	16/18	14/16	12/14	10/12	9/10	Totaal	Gemid- deelde	Plantg.							
Vervolg Enchantment	aantal	bedrag	aantal	bedrag	aantal	bedrag	aantal	bedrag	aantal	bedrag							
	23	-	151	0,30	369	0,23	1.691	0,17	1.420	0,11	-	3.631	574	0,17	50,6		
	27	-	1.553	0,30	1.358	0,25	1.939	0,15	1.310	0,11	-	6.160	1.240	0,20	0		
<b>Totaal gemiddelde</b>		6	0,30	468	0,31	925	0,24	1.508	0,16	1.365	0,11	38	0,05	4.310	762	0,17	
<b>Flaming Star</b>	22	139	0,38	504	0,40	1.067	0,31	1.680	0,25	1.737	0,16	-	5.127	1.283	0,25	■	
<b>Golden Melody</b>	3	-	1.271	0,39	472	0,29	1.009	0,18	752	0,17	-	-	3.504	942	0,27	65,0	
	10	-	493	0,49	682	0,37	935	0,27	681	0,17	-	-	2.791	862	0,31	42,8	
	13	-	21	0,50	77	0,36	216	0,25	641	0,15	-	-	955	188	0,20	51,3	
	16	-	288	0,48	760	0,37	1.344	0,27	1.467	0,18	-	-	3.859	1.046	0,27	37,6	
	17	-	859	0,60	859	0,50	1.120	0,35	2.312	0,25	-	-	5.150	1.915	0,37	98,6	
<b>Totaal gemiddelde</b>	-	-	524	0,47	509	0,39	822	0,26	1.007	0,19	-	-	2.862	850	0,30	56,3	
<b>Medallion</b>	3	-	-	-	219	0,35	1.554	0,27	-	-	-	-	1.773	496	0,27	163,9	
	13	19	0,60	88	0,50	363	0,40	732	0,30	-	-	-	1.202	420	0,35	48,8	
	22	-	-	179	0,33	601	0,27	1.552	0,23	-	-	-	2.332	578	0,25	■	
<b>Mont Blanc</b>	13	-	-	324	0,65	900	0,54	1.748	0,45	1.860	0,29	-	4.832	2.023	0,42	64,2	
	15	-	-	28	0,49	216	0,47	782	0,38	1.773	0,26	911	0,20	3.710	1.056	0,28	■
	22	-	-	366	0,32	2.083	0,27	2.062	0,23	1.456	0,12	-	5.967	1.329	0,22	15,3	
	27	-	-	31	0,64	183	0,55	1.255	0,45	2.438	0,27	-	3.907	1.344	0,34	0	
<b>Moulin Rouge</b>	13	-	-	492	0,50	524	0,40	1.556	0,30	-	-	-	2.572	922	0,35	-	
	20	56	0,60	157	0,50	284	0,40	507	0,30	-	-	-	1.004	378	0,37	-	
	22	887	0,36	922	0,31	655	0,26	493	0,21	-	-	-	2.957	879	0,30	-	

Vervolg bijlage 2. Totale oogst en de sortering.

Cultivar	Bedrijfs- no.	18/- aantal	16/18 aantal	14/16 aantal	12/14 aantal	10/12 aantal	9/10 aantal	Totaal		Gemid- delde pr. kg.	Plantg.	
								bedrag	bedrag			
Pirate	6	-	-	211	0,30	663	0,24	1.039	0,20	1.452	0,15	-
Prominence	10	-	-	30	0,47	149	0,36	409	0,27	1.148	0,16	-
	11	-	-	20	0,37	387	0,30	1.401	0,20	1.393	0,15	-
	13	-	-	87	0,47	265	0,37	499	0,26	1.074	0,17	-
	16	-	-	340	0,35	674	0,28	1.173	0,23	1.372	0,13	927
	17	-	-	297	0,50	478	0,40	1.186	0,30	3.150	0,20	-
	22	155	0,28	497	0,32	1.070	0,28	1.746	0,23	1.726	0,12	-
Totaal gemiddeld		23	0,38	200	0,38	479	0,31	914	0,24	1.462	0,16	175
Red Surprise	4	-	-	201	0,30	1.368	0,25	2.093	0,17	4.225	0,10	2.012
	3	-	-	328	0,49	721	0,40	1.188	0,30	1.803	0,20	-
	10	-	-	8	0,49	99	0,40	448	0,30	542	0,20	-
	11	-	-	-	-	1.320	0,40	1.880	0,30	2.253	0,20	-
	13	-	-	47	0,50	329	0,40	794	0,30	872	0,20	-
	15	-	-	220	0,76	481	0,48	1.106	0,40	1.684	0,25	124
	16	-	-	-	-	1.831	0,35	2.576	0,24	-	-	-
	17	-	-	26	0,53	166	0,43	638	0,33	1.388	0,23	518
Totaal gemiddelde	-	-	-	139	0,70	481	0,46	1.024	0,36	1.480	0,22	117
Sun Ray	15	-	-	-	-	1.663	1,00	607	0,35	636	0,24	-
Tamara	30	-	-	683	0,45	1.408	0,37	1.849	0,30	-	-	-
Victoria	15	-	-	310	0,51	584	0,41	229	0,37	-	-	-
										1.123	482	0,42
										3.940	1.383	0,35
										2.906	2.028	0,69
										3.124	1.039	0,32
										4.040	1.164	0,28
										1.097	286	0,26
										5.453	1.543	0,28
										2.042	568	0,27
										3.615	1.292	0,35
										4.407	1.259	0,28
										2.736	719	0,26
										9.899	1.281	0,13
										3.253	702	0,22
										2.012	0,05	43,5

Vervolg bijlage 2. Totale oogst en de sortering.

Cultivar	Bedrijfs- no.	18/-	16/18	14/16	12/14	10/12	9/10	Totaal	Gemidd- bedrag	Plantg.	
		aantal	bedrag	aantal	bedrag	aantal	bedrag	aantal	bedrag	de/ide pr. kg.	
Yellow Blaze	3	1.081	0,37	646	0,31	831	0,27	1.081	0,13	-	
	4	390	0,30	723	0,27	1.165	0,20	1.985	0,13	35,2	
	11	120	0,39	287	0,31	476	0,24	907	0,12	124,2	
	12	731	0,30	974	0,24	1.456	0,20	-	-	8	
	17	837	0,50	904	0,40	1.293	0,30	1.648	0,17	45,3	
	22	261	0,40	1.056	0,35	1.923	0,22	1.472	0,12	98,6	
	23	674	0,34	613	0,33	742	0,27	914	0,12	8	
	30	1.546	0,41	1.050	0,33	713	0,24	816	0,17	57,1	
	Gemiddeld totaal	707	0,37	729	0,31	949	0,23	1.054	0,13	216	0,10
									3.655	864	0,23

Plantgoedontsmetting

Bijlage 3.1. Gegevens over de plantgoedontsmetting

Bedrijfsnummer	Koken		Temperatuur			Ontsmetten				
	weekno.	in °C	middel	dosering	weekno.	methode	duur	middel	Dosering	
3	3	39	formaline	0,5%	3	dompelen	30	Benlate Difolatan	0,5% 2,0%	
4	2	39	formaline	0,5%	12	dompelen	15	Benlate Difolatan	0,5% 2,0%	
5	2	40	formaline difolatan	0,5% 2,0%	neen	-	-	-	-	
6	2	39,5	formaline	0,5%	3	dompelen	30	Benlate Difolatan	1,0% 2,0%	
7	neen	-	-	-	46 1)	dompelen	30	Benlate Difolatan	0,2% 1,5%	
7	1	41	formaline	0,5%	11	dompelen	30	Benlate Difolatan	0,2% 1,5%	
8	neen	-	-	-	52 1)	dompelen	30	Benlate Difolatan	0,2% 1,5%	
9	neen	-	-	-	11	dompelen	30	Benlate Difolatan	0,4% 1,0%	
10	neen	-	-	-	11	dompelen	30	Benlate Difolatan Formaline	0,5% 2,0% 0,5%	

1) Ontsmetting in 1982 plaatsgevonden.

Vervolg bijlage 3.1. Gegevens over de plantgoedontsmetting.

Bedrijfsnummer	Koken		Temperatuur			Ontsmetten		Dosering		
	weekno.	in °C	middel	dosering	weekno.	methode	duur	middel	Dosering	
11	8	41	geen	geen	9	dompelen	15	Difolatan Benlate	1,5% 0,1%	
12	neen	-	-	-	3	dompelen	30	Benlate Difolatan	0,4% 1,0%	
13	3	40	Difolatan Benlate Formaline	2,0 0,2 0,5	neen	neen	-	-	-	
14	4	39	Difolatan Formaline	1,0% 0,5%	neen	-	-	-	-	
15	5	41	Formaline	0,5%	5	dompelen	30	Aaglitan Difolatan Delsene M	1,0% 2,0% 2,5%	
15	neen	-	-	-	9	dompelen	30	Aaglitan Difolatan Delsene M	1,0% 2,0% 2,5%	
16	9	39	Formaline	0,5%	9	dompelen	30	Difolatan Benlate	2,0% 1,0%	
17	neen	-	-	-	4	dompelen	15	Benlate Difolatan Formaline	0,5% 2,0% 0,5%	

Vervolg bijlage 3.1. Gegevens over de plantgoedontsmetting.

Bedrijfsnummer	Koken		Temperatuur		Ontsmetten		methode		duur		middel		dosering	
	Weekno		in °C	middel	weekno.									
20	neen		-	-	12	dompelen	15	Difolatan Bavistin M Aaglitian	1 % 0,2% 0,5%					
22	4		41	Formaline 0,5-0,7%	4	dompelen	15	Difolatan Benlate	2,0% 0,4%					
23	neen		-	-	52 1)	dompelen	15	Difolatan Bavistin M Formaline	1 % 0,2% 0,4%					
25	2		41	Formaline 0,5%	10	dompelen	15	Difolatan Benlate	2 % 0,4%					
27	2		41,5	Formaline 0,5%	2	dompelen	15	Bavistin M	2,0%					
28	1		39	Formaline 1,0%	1	dompelen	20	Difolatan Benlate	1,0% 0,3%					
30	neen		-	-	2	dompelen	15	Difolatan Benlate	2,0% 0,2%					

1) Ontsmetting in 1982 plaatsgevonden.

Bijlage 3.2. Gegevens over de cultuurgrond.

Gegevens cultuurgrond				Drainage			Injecteren			Overige grondontsmetting		
Bedrijfsnummer	Grondsoort	Ph	% afslibbaar	voorvrucht	afstand in mtr	lengte in mtr	weeke	injecteren middel	dosering	weeke	injecteren middel	dosering
3	Zand	5,2	-	gras	8 mtr.	200	neen	-	-	15	Temik	12 kg
4	Zand	6,5	1,5	gras	5	120	ja 37 <sup>1)</sup>	Monam	525 ltr.	27	Temik	12 kg
5	Zand	5,8	3,0	gras	4	120	neen	-	-	13	Temik	15 kg
6	Zand	6,5	4,0	-	4	200	neen	-	-	21	Temik	15 kg
7	Zand	6,0	1,0	gras	6	90	neen	-	-	34	Temik	15 kg
8	Zand	5,5	1,0	lente	8	140	46 <sup>1)</sup>	Monam	490 ltr.	14	Temik	20 kg
9	Zand	6,2	1,5	gras	8	100	neen	-	-	20	Temik	10 kg
10	Zand	6,1	2,0%	-	7.50	200	neen	-	-	25	Temik	20 kg
11	Zand	-	-	gras-tulp	10,0	110	neen	-	-	32	Temik	20 kg
										12	Temik	20 kg
										23	Temik	20 kg
										11	Temik	10 kg

1) Geinjecteerd in 1982

Vervolg bijlage 3.2. Gegevens over de cultuurgrond.

Bedrijfsnummer	Grondsoort	Ph	% afslibbaar	Voorvrucht	Drainage		Injecteren			Overige grondontsmetting		
					afstand in mtr	lengte in mtr	weekno.	middel	dosering	weekno	Middel	dosering
12	Zand	6,1	1 %	gras	5,0	240	neen	-	-	13	Temik	15 kg
										26	Temik	10 kg
13	Zand	5,5	-	tulp, iris jelle	7,5	160	neen	-	-	12	Temik	15 kg
										24	Temik	15 kg
14	Zand	5,7	2 %	gras	8,0	120	neen	-	-	neen	-	-
15	Zand	6,1	1 %	gras	6,0	150	38 <sup>1)</sup>	Aamonam	525 ltr.	25	Temik	21 kg
16	Zand	5,5	2,5 %	-	8,5	70	neen	-	-	21	Temik	10 kg
										30	Temik	10 kg
17	Zand	5,5	2,0 %	gras	6,0	80	39 <sup>1)</sup>	Monam	700 ltr.	16	Temik	20 kg
										28	Temik	15 kg
20	Zand	6,5	4,0 %	-	6,0	200	10	Vapam	560 ltr.	14	Temik	12,5 kg
										28	Temik	12,5 kg
22	Zand	6,7	2,5 %	iris	6,0	100	41 <sup>1)</sup>	Vapam	560 ltr.	12	Temik	15 kg
23	Zand	6,8	2 %	-	10,0	200	neen	-	-	27	Temik	30,0 kg
25	Zand	-	1 %	-		200	43 <sup>1)</sup>	Melkam natrium	420 ltr.	28	Temik	10,0 kg

1) Geïnjecteerd in 1982.



Vervolg bijlage 3.2. Gegevens over de cultuurgrond.

Bedrijfsnummer	Grondsoort	Ph	% afslibbaar	voortvrucht	Drainage			Overige grondontsmetting				
					afstand in mtr	lengte in mtr	Injecteren weekno	middel	dosering	weekno	middel	dosering
27	Zand	4,5	-	tulp	10.0	160	39 1)	Trimaton G.C.	500 ltr.	11	Temik	25 kg
28	Zand	6,0	1,0 - 2,5%	-	8.0	150	neen	-	-	25	Temik	25 kg
30	Zand	-	1 - 3%	-	-	-	neen	-	-	14	Temik	15 kg
										16	Temik	20 kg
										26	Temik	15 kg
										29	Temik	30 kg

1) Geïnjecteerd in 1982.

Bijlage 3.3. Gegevens van de overige teeltmaatregelen.

Bedrijfsnummer	Beregenen		Ziekte bestrijding			Koppen		methoden	systeem
	Aantal x	hoeveelheid	aantal x	middel	dosering	weekno.	stadium		
3	3	10 mm	15	Aazimag	3 kg	25	knop	gehele	hand
			12	Olie	10 ltr.				
			5	Fosfamidon	-				
			1	Sumisclex	0,3 kg				
			5	Benlate	0,3 kg				
4	4	12 mm	1	Koper	1,5 kg	26	knop	gehele	hand
			15	Aazimag	3,0 kg				
			7	Sumisclex	0,35 kg				
5	1	10 mm	15	Olie	10,0 ltr.	28	knop	gehele	hand
			8	Dimecron	1,0 ltr.				
			9	Olie	15,0 ltr.				
			8	Benlate	0,3 kg				
			7	Ronilan	0,3 kg				
6	1	15 mm	12	Olie	15,0 ltr.	24	-	gehele	hand
			12	Aazimag	2,5 kg				
			5	Sumisclex	1,0 kg				
			5	Dimecron	1,0 ltr.				
			4	Benlate	0,5 kg				
			1	Pirimor	1,0 ltr.				

Overige teeltmaatregelen

Vervolg bijlage 3.3. Gegevens van de overige teeltmaatregelen.

Bedrijfsnummer	Beregenen		Ziekte bestrijding		Koppen				
	Aantal x	hoeveelheid	aantal x	middel	dosering	weekno.	stadium	methoden	systeem
7	4	20	13	Olifé	12,0 ltr.	24	knop 1,5 cm	gehele bloeiwijze	hand
			13	Aazimag	3,0 kg				
			2	Daconil	1,0				
			1	Pirimor	1,0 kg				
			3	Dimecron	1 ltr.				
8	2	7 mm 15 mm	16	Olifé	12,0 ltr.	25	knop 1,5 cm	gehele bloeiwijze	hand
			16	Aazimag	3,5 kg				
			2	Benlate	0,225 kg				
			4	Ronilan	0,5 kg				
			2	Dimecron	1,0 ltr.				
9	1 2	3 mm 15 mm	18	Vurex	3,0 kg	24	knop 1,5 cm	gehele bloeiwijze	hand
			18	Olifé	10,0 ltr.				
			4	Ronilan	1,0 ltr.				
			18	Dimecron	1,0 kg				
10	neen	-	17	Aazimag	2,5 kg	24	knop 2 cm	gehele bloeiwijze	hand
			17	Olifé	12,0 ltr.				
			4	Pirimor	0,5 kg				
			1	Dimecron	1,0 ltr.				
			1	Ronilan	0,5 kg				
11	2	12,5 mm	17	Aazimag	2,5 kg	24	knop 1,5 cm	gehele bloeiwijze	hand
			17	Olifé	12,0 ltr.				
			4	Sumisclex	0,3 kg				
			1	Dimecron	1,0 ltr.				
			1	Pirimor	1,5 kg				

Vervolg bijlage 3.3. Gegevens van de overige teeltmaatregelen.

Bedrijfsnummer	Beregenen		Ziekte bestrijding		Koppen				
	Aantal x	hoeveelheid	Aantal x	middel	dosering	weekno.	stadium	methoden	stelsysteem
12	2	20 mm	15	Vurex	2,5 kg	26	1,5 knop	gehele bloeiwijze	hand
			12	Olie	12.0 ltr.				
			2	Ronilan	0,5 kg				
13	3	15 mm	2	Benlate	0,75 kg	-	knop	gehele bloeiwijze	hand
			10	Dimecron	1.0 ltr.				
			17	Olie	12,5 ltr.				
14	8	20 mm	18	Vurex	2,5 kg	25	knop 1 cm	gehele bloeiwijze	hand
			6	Lirotox	0,3 kg				
			6	Ronilan	0,6 kg				
			6	Benlate	0,3 kg				
			19	Albolineum	15.0 ltr.				
			15	Aazimeg	3,5 kg				
			7	Decis	0.4 ltr.				
			3	Benlate	0,5 kg				
			1	Pirimor	0,5 kg				
			2	Sunisclex	0,5 kg				
2	Daconil	3 kg							
15	2	8 mm	2	Vurex	2,5 kg	24	knop	gehele bloeiwijze	hand
			2	Olie	10 ltr.				
			2	Aazimeg	4 kg				
			3	Benlate	0,25 kg				
			3	Ronilan	0,5 kg				
		10 mm	1	Sunisclex	0,5 kg		2,5 cm		
			3	Ronilan	0,5 kg				
			2	Orthene	0,25 kg				
			1	Pirimor	0,5 kg				
		14 mm	3	Dimecron	1.0 ltr.				
			2	Vurex	2,5 kg				

Vervolg bijlage 3.3. Gegevens van de overige teltmaatregelen.

Bedrijfsnummer	Beregenen		Ziekte bestrijding			Koppen		methoden	systeem
	Aantal x	hoeveelheid	Aantal x	middel	dosering	weekno.	stadium		
16	2	14 mm	22	Aazimag	4,0 kg	25	knop 1 cm	gehele bloeiwijze	hand
			20	Olie	15 ltr.				
			3	Sumsclax	0,5 kg				
17	10	10 mm		Orthene	1,0 kg	26	*	gehele bloeiwijze	hand
			16	Aazimag	2,5 kg				
			10	Aazimag	3,5 kg				
			18	Olie	15,0 ltr.				
			2	Benlate	0,5 kg				
20	3	8 mm	2	Orthene	0,5 kg	27	knop 3-4 cm	gehele bloeiwijze	hand
			19	Vurex	2,5 kg				
			14	Dimecron	1,0 ltr.				
			5	Decis	0,2 ltr.				
			3	Benlate	1,0 kg				
22	3	8 mm	5	Ronilan	1,0 ltr.	24	knop 1 cm	gehele bloeiwijze	hand
			15	Vurex	3,0 kg				
			15	Olie	15,0 ltr.				
			1	Benlate	1,0 kg				
			2	Ronilan	0,5 kg				
			8	Pyrimor	0,5 kg				
			7	Dimecron	1,0 ltr.				
23	12	8 mm	20	Carbazin	2,5 kg	27	knop 4 cm	gehele bloeiwijze	machinaal hand
			20	Olie	10,0 ltr.				
			1	Ronilan	1,0 kg				

Vervolg bijlage 3.3. Gegevens van de overige teeltmaatregelen.

Bedrijfsnummer	Beregenen		Ziekte bestrijding		Koppen				
	Aantal x	hoeveelheid	Aantal x	middel	dosering	weekno.	stadium	methoden	systeem
25	10	15 mm	20	Vurex	2,5 kg	26	knop 1-3 cm	knoppen/ gehele bloeiwijze	hand
			14	Vurex	1,0 kg				
			20	Olje	15,0 ltr.				
			5	Ronilan	0,5 kg				
			5	Benlate	0,3 kg				
27	4	10 mm	5	Dimecron	1,0 ltr.	24	knop 2,5 cm	gehele bloeiwijze	hand
			5	Decis	0,7 ltr.				
			14	Olje	11,0 ltr.				
			14	Vurex	2,0 kg				
			1	Ronilan	0,5 kg				
28	3	8 mm	1	Benlate	0,5 kg	22	knop 1 cm	gehele bloeiwijze	hand
			5	Sumisclex	2,0 kg				
			16	Olje	12 ltr.				
			16	Zink/Mangaan	3,5 kg				
			5	Dimecron	1,0 ltr.				
30	4	16 mm	20	Dithane	3,0 kg	knop 0,5-1,0 cm	gehele bloeiwijze	hand	
			6	Benlate	0,2 kg				
			5	Ronilan	0,5 kg				
			16	Ambush	0,3 ltr.				
			2	Sumisclex					
			1	Decis					

Bijlage 3.4. Gegevens over de onkruidbestrijding.

Bedrijfsnummer	Voor opkomst		Na opkomst		Resultaat
	Weekno.	middel	weekno.	Dosering	
3	13	Goltix	18	Gesatop	matig
	13	Venzar	22	Goltix	
4	16	C.I.P.C.	19	Venzar	matig
	17	Gramoxone	20	Venzar	
5		Reglone	20	Gesatop	goed
		C.I.P.C.			
6	13	C.I.P.C.	17	Saminol	goed
			18	Saminol	
7	13	Venzar	21	Goltix	goed
	12	C.I.P.C.		Simazin	
8	12	C.I.P.C.	15	Goltix	goed
	12	Venzar			
9	11	C.I.P.C.	16	Gesatop	goed
	12	Venzar			
10	13	C.I.P.C.	22	Goltix	goed
	13	Venzar			
	13	Linuron			

Vervolg bijlage 3.4. Gegevens over de onkruidbestrijding

Bedrijfsnummer	Voor opkomst		dosering	Na opkomst		Resultaat
	Weekno.	Middel		weekno.	Middel	
11	15	C.I.P.C.	4.0 ltr.	19	Goltix	goed
	15	Venzar Linuron	0,7 kg 0,7 kg			
12	15	Gramoxone	4.0 ltr.	21	Gesatop	0,3 kg
		Reglone	2.0 ltr.			
		C.I.P.C.	4.0 ltr.			
13	15	Aalinuron	0.4 ltr.	17	Gesatop	0,3 kg
		Venzar	0,8 kg			
		C.I.P.C.	4.5 ltr.			
14	13	C.I.P.C.	4.0 ltr.	-	Gesatop	0,3 kg
		Venzar	0,7 kg			
		Linuron	0,5 kg			
14	14	Venzar	0,75 kg	23	Goltix	1,5 kg (paden)
		C.I.P.C.	5.0 ltr.			
15	13	Gesatop	0,25 kg	17	Gesatop	0,3 kg
		C.I.P.C.	4.5 ltr.			
		Venzar	0,8 kg			
		Goltix	3,0 kg			goed



Vervolg bijlage 3.4. Gegevens over de onkruidbestrijding.

Bedrijfsnummer	Voor opkomst			Na opkomst			Resultaat
	Weekno.	Middel	dosering	Weekno.	middel	dosering	
16	11	C.I.P.C.	2.0 ltr.	16	Gesatop	0,3 kg	goed
		Venzar	0,3 kg				
	14	C.I.P.C.	2.0 ltr.				
		Venzar	0,3 kg				
		Linuron	0,3 kg				
	17	C.I.P.C.	6.0 ltr.				
17	12	C.I.P.C.	6.0 ltr.	16	Simazin	0,2 kg	goed
		Venzar	0,7 kg				
	14	C.I.P.C.	3.0 ltr.				
20	14	Venzar	0,7 kg	16	Vusilade	2.0 ltr.	goed
		Linuron	0,7 kg				
		Goltix	1,5 kg				
	14	Linuron	0,7 kg				
		Goltix	1,5 kg				
	15	Gramoxone	1.5 ltr.				
	16	Reglone	1.5 ltr.	20	Agral	2.0 ltr.	
		Goltix	1,0 kg				
		Goltix	1,0 kg				
22	12	Venzar	0,7 kg	20	Gesatop	0,35 kg	goed
		C.I.P.C.	4.0 ltr.				
	14	Linuron	0,4 kg				
	16	C.I.P.C.	2.0 ltr.	21	Goltix	4,0 kg	
		Gramoxone	2.0 ltr.				
	17	Reglone	1.0 ltr.				
23	18	Linuron	0,5 kg	22	Gesatop	0,35 kg	goed
		C.I.P.C.	3.0 ltr.				
	19	Venzar	0,7 kg				
	27	Goltix	4,0 kg	23	Goltix	4,0 kg	
	26	Vervin	2,0 kg				
	27	Goltix	4,0 kg				

Vervolg bijlage 3.4. Gegevens over de onkruidbestrijding

Bedrijfsnummer	Voor opkomst		Na opkomst		Resultaat
	Weekno.	Middel	Weekno.	Middel	
25	15	C.I.P.C.	17	Gesatop	goed
	15	Venzar			
27	15	C.I.P.C.	16	Venzar	goed
		Linuron	17	Gesatop	
			19	Peridox	
28	14	C.I.P.C.	16	Goltix	goed
30	13	C.I.P.C.	17	Venzar	goed
	15	Linuron	18	Gesatop	
	16	Gramoxone	23	Goltix	

Onkruid

Bijlage 3.5. Gegevens over de bemesting.

Bedrijfsnummer	Organische bemesting		Kunstmest bemesting	
	voor het planten meststof	dosering	voor het planten mestst.	dosering
3	Stalmest	35 m <sup>3</sup>	Patent kali Superf. sfaat Sporumix K.A.S.	350 kg 350 kg 200 kg 280 kg
4	Klppedrijf- mest	30 m <sup>3</sup>	7-14-28	350 kg
5	-	-	7-14-28	700 kg
6	Stalmest	50 m <sup>3</sup>	7-14-28	1050 kg
7	-	-	7-14-28	350 kg
8	Stalmest	40 m <sup>3</sup>	7-14-28	350 kg

Bemesting

Vervolg bijlage 3.5. Gegevens over de bemesting.

Bedrijfsnummer	Organische bemesting		Kunstmest bemesting	
	voor het planten	na het planten	voor het planten	na het planten
	meststof	dosering	meststof	dosering
9	Stalmest	50 m <sup>3</sup>	Spuilmest	20 m <sup>3</sup>
				7-14-28
				700 kg
				K.A.S.
				210 kg
				K.S.
				210 kg
				K.S.
				210 kg
10	geen	-	Spuilmest	20 m <sup>3</sup>
				7-14-28
				500 kg
				K.S.
				525 kg
11	Stalmest	50 m <sup>3</sup>	-	-
				7-14-28
				700 kg
				K.S.
				1050 kg
12	Drijfmest	50 m <sup>3</sup>	-	-
				7-14-28
				525 kg
				K.A.S.
				175 kg
				K.S.
				140 kg
				K.S.
				140 kg
13	-	-	-	-
				7-14-28
				700 kg
				K.A.S.
				225 kg
				K.S.
				780 kg
14	Stalmest	40 m <sup>3</sup>	Stalmest	30 m <sup>3</sup>
				7-14-28
				800 kg
				K.A.S.
				225 kg
				K.S.
				225 kg
				K.S.
				225 kg
				K.S.
				225 kg

Vervolg bijlage 3.5. Gegevens over de bemesting.

Bedrijfsnummer	Organische bemesting		Kunstmest bemesting	
	voor het planten	na het planten	voor het planten	na het planten
	meststof	dosering	meststof	dosering
15	geen	-	Patentkali Tripel super- fosfaat	700 kg 140 kg
		stalrest		28 m <sup>3</sup>
16	Stalrest	60 m <sup>3</sup>	-	7-14-28 700 kg
		Bloedmeel		700 kg
		Sputmest		20 m <sup>3</sup>
17	Stalrest	75 m <sup>3</sup>	7-14-28	350 kg
				7-14-28
20	geen	-	7-14-28	700 kg
		Sputmest		25 m <sup>3</sup>
22	-	-		
		Sputmest		20 m <sup>3</sup>
				K.A.S. 245 kg
				Patentkali 350 kg
				K.A.S. 175 kg
				K.S. 210 kg
				K.S. 210 kg
				K.S. 210 kg

Vervolg bijlage 3.5. Gegevens over de bemesting.

Bedrijfsnummer	Organische bemesting		na het planten		Kunstmest bemesting		na het planten	
	voor het planten	dosering	meststof	dosering	voor het planten	dosering	meststof	dosering
23	Sputmest	40 m <sup>3</sup>	Sputmest	19 m <sup>3</sup>	Kali	420 kg	Kali	280 kg
					K.A.S.	180 kg	K.A.S.	180 kg
25	Stalmest	70 m <sup>3</sup>	Sputmest	20 m <sup>3</sup>	6-12-24	700 kg	K.S.	350 kg
					K.A.S.	350 kg	K.S.	350 kg
27	Stalmest	25 m <sup>3</sup>	Sputmest	20 m <sup>3</sup>	7-14-28	700 kg	K.S.	210 kg
							Ureum	210 kg
28	Sputmest	40 m <sup>3</sup>	Sputmest	20 m <sup>3</sup>	7-14-28	1000 kg	K.A.S.	350 kg
							K.A.S.	350 kg
30	Stalmest	40 m <sup>3</sup>			7-14-28	700 kg	K.A.S.	175 kg
							K.S.	260 kg
							K.S.	210 kg
							K.S.	210 kg