

STICHTING LABORATORIUM VOOR BLOEMBOLLENONDERZOEK - LISSE



BIBLIOTHEEK
PPO sector Bloembollen
Postbus 85
2160 AB Lisse
0252 462121

Opbrengst- en teeltgegevens betreffende de buitenteelt van lelies
(Aziatische hybriden) in het Noordhollandse zandgebied

L.A.J.M. van de Rotten

P-12
serie ISN 93781

Rapport nr. 57, januari 1985

INHOUD

blz.

Voorwoord	3
1. Inleiding	4
2. De representativiteit	4
3. Wijze van werken	6
4. Analyse van de onderzoeksgegevens	7
Bijlagen:	
1. Plantgoedsamenstelling	13
2. Totale oogst en sortering ervan	17
3. Teeltgegevens	
3.1. Plantgoedontsmetting	21
3.2. Cultuurgrond	24
3.3. Overige teeltmaatregelen	27
3.4. Onkruidbestrijding	32
3.5. Bemesting	36

Voorwoord

De sectie bedrijfseconomie van het Laboratorium voor Bloembollenonderzoek te Lisse houdt zich bezig met onder andere opbrengstonderzoek.

In 1982 is een begin gemaakt met een driejarig onderzoek van opbrengst- en teeltgegevens betreffende de buitenteelt van Aziatische leliehybriden in het Noordhollandse zandgebied.

De analyse van de cijfers van het eerste jaar heeft een aantal opmerkelijke verschillen in opbrengst aan het licht gebracht, die in belangrijke mate blijken te worden veroorzaakt door verschillen in de samenstelling van het plantgoed.

Aangezien de samenstelling van het plantgoed één van de factoren is die de teler zelf in de hand heeft, verdient het aanbeveling een ruime bekendheid aan de resultaten van dit onderzoek te geven. Van het opbrengstonderzoek zullen dan ook elk jaar de verzamelde gegevens en de analyse worden gepubliceerd, zodat voorlichting en praktijk ervan gebruik kunnen maken.

Voorts wil ik mijn erkentelijkheid uitspreken voor de medewerking die de achtentwintig aan het onderzoek deelnemende bedrijven verlenen door het vertrouwelijk ter beschikking stellen van hun bedrijfsgegevens.

Lisse, 15 januari 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 1982. Deze gegevens zijn verzameld op 28 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 Noordhollandse zandgebied
- bereid zijn 3 jaar lang gegevens te verstrekken

De bedrijven zijn door ons in samenwerking met de Rijksvoorlichtingsdienst in dat gebied aangeworven.

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

Er zijn geen metingen verricht ter contrôle 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.

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 totale geregistreerde areaal in 1982.

Cultivars	Aantal waarnemingen	Oppervlakte (in ha) in onderzoek betrokken	Totale oppervlakte (in ha) buitenteelt in oogstjaar 1982
Amigos	2	0,51	4,87
Asterix	1	0,52	1,62
Chinook	5	1,47	8,14
Connecticut King	7	4,95	253,28
Corina	5	1,99	9,27
Day Spring	1	0,36	6,38
Enchantment	18	17,46	350,76
Firecracker	1	0,53	0,56
Flaming Star	1	0,36	0,79
Golden Melody	6	2,90	13,10
Juliana	1	0,13	2,29
Karola	1	0,12	-
Medaillon	1	0,62	7,41
Mont Blanc	3	2,76	12,07
Moulin Rouge	2	1,97	10,08
Orchid Beauty	1	0,43	1,02
Prominence	5	1,91	22,89
Red Surprise	3	0,58	0,79
Snow Princess	1	0,45	-
Sterling Star	5	2,75	23,53
Tamara	1	0,03	1,49
Yellow Blaze	<u>7</u>	<u>4,12</u>	<u>41,90</u>
	78	46,92	781,24
Overige cultivars			
oogst 1982	-	-	345,66
Areaal oogst 1983			364,28
Kasteelt			<u>7,21</u>
Totaal geregistreerd areaal 1982			1.498,39

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.

De 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 werden aangetroffen, 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)

4. Analyse van de onderzoeksgegevens (de hieronder volgende tekst is reeds grotendeels gepubliceerd in 'Bloembollencultuur' in 1984, jaargang 95 nr. 12: blz. 258-259 en nr 14: blz. 305 onder de titel 'Leliebollenteelt oogst 1982; resultaten van een jaar opbrengstonderzoek' door C.O.N. de Vroomen en L.A.J.M. van de Rotten).

In het totaal werden op de geselecteerde bedrijven 21 cultivars aangetroffen van het Aziatische type. De meeste van deze cultivars werden op een klein aantal bedrijven geteeld. Slechts 4 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 alle cultivars, behalve bij 'Yellow Blaze', 46 tot 52% van de geplante bollen kleiner was dan 6 cm; bij 'Yellow Blaze' slechts 28%. Deze kleine bolletjes wegen niet veel zodat zij gemiddeld slechts 14 tot 21% van het totale plantgewicht vormden; bij 'Yellow Blaze' slechts 9%.

Bij het sorteren en wegen van de monsters werden ook vuil en losse wortels aangetroffen. Het gewicht hiervan bedroeg 8 tot 10% van het totale gewicht bij alle cultivars.

De kleinste hoeveelheid plantgoed werd gebruikt bij 'Connecticut King', te weten 6 kg per RR² 1). Bij 'Enchantment' werd 6,9 kg per RR² geregistreerd en bij de overige cultivars 7,4 tot 8 kg. Hierbij valt op dat het plantgoed van 'Connecticut King' uit kleinere bolletjes bestond.

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 cv. Yellow Blaze worden echter aanzienlijk grotere bollen verhandeld.

Het aantal geoogste bollen per RR² is bij deze cultivar echter het laagst.

Bij cv. Connecticut King is juist het omgekeerde het geval. Bij deze cultivar worden juist meer kleine bollen verhandeld en is het aantal bollen per RR² gemiddeld het hoogst. De overige cultivars vertonen wat grootte en aantal bollen betreft onderling een grote overeenkomst.

1) 7 RR² = 1 are = 100 m²

Geldopbrengsten in 1982

Door de verschillen in sortering en prijsvorming zijn de stuks-opbrengsten niet zonder meer bepalend voor de geldopbrengsten per RR^2 . Het aantal bollen van 'Yellow Blaze' is bijvoorbeeld zo laag dat het feit dat de gemiddelde maat vrij groot en de daarbij behorende prijs tamelijk hoog is nog niet maakt dat bij deze cultivar per RR^2 een hogere geldopbrengst dan bij 'Enchantment' verkregen wordt (tabel 4).

Cultivar Enchantment maakte de laagste gemiddelde stuksprijs (f 0,182), daarop volgde 'Yellow Blaze' met f 0,217. Een gemiddeld prijs maakte 'Connecticut King' met f 0,222. Hierbij moet worden aangetekend dat van deze cultivar vrij kleine maten worden verhandeld. De hoogste gemiddelde stuksprijzen werden genoteerd voor cv. Prominence en de overige, nog niet nader genoemde cultivars, namelijk gemiddeld f 0,320, respectievelijk f 0,296 per verhandelde bol.

Een verschil van meer dan f 100,-- per RR^2 tussen de hoogste en laagste geldopbrengstwaarneming bij één cultivar blijkt heel normaal te zijn. Hieruit kan worden geconcludeerd dat er nog andere oorzaken moeten zijn van de verschillen in geldopbrengst dan alleen de opbrengstverschillen tussen de cultivars.

Analyse van de opbrengstverschillen per cultivar

Bij het verwerken van de gegevens zijn 2 factoren naar voren gekomen die van invloed zouden zijn 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 dat het plantgoed van maat 6 en groter had.

Na deze rangschikking zijn de gemiddelde plantgoedgewichten en opbrengsten berekend voor de helft van de oogstwaarnemingen die betrekking hadden op de hoogste plantgoedgewichten en vervolgens voor de helft betreffende de laagste plantgoedgewichten bij cv. Enchantment. Gezien het betrekkelijk grote aantal waarnemingen zijn deze berekeningen ook uitgevoerd voor de 5 hoogste en 5 laagste plantgoedgewichten (tabel 5).

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 310-bollen van maat 10/- per RR^2 en een verschil in geldopbrengst van f 79,--. Per ha betekent dit een verschil van ruim f 55.000,-- aan leverbaar. Het verschil in verhandeld plantgoed of in plantgoed dat is bewaard voor eigen teelt, is ten opzichte van dit bedrag te verwaarlozen.

Om inzicht te krijgen in het effect van het prijsniveau op de opbrengst, is een ongewogen gemiddelde prijs per oogstmaat over alle waarnemingen van cv. 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 RR^2 voor de 4 groepen dichter bij elkaar te komen. Hieruit kan de conclusie worden getrokken dat de bedrijven met de hogere plantgewichten van de maat 6/-/ RR^2 niet alleen hogere stuksopbrengsten weten te behalen maar dat tevens hun verkoopprijs per stuk boven het gemiddelde ligt. De bedrijven met de lage plantgewichten van de maat 6/- verkrijgen daarentegen gemiddeld ook een lagere opbrengst per stuk.

De invloed op de totale omzet van de verschillen in stuks overtreft de opbrengstverschillen die het gevolg zijn van een betere prijs echter aanzienlijk. Gezien de resultaten die met de berekeningen voor cv. Enchantment werden behaald, zijn ook berekeningen voor de overige cultivars uitgevoerd.

In alle gevallen blijkt de stuksopbrengst van de groep 'hoog' in de maat 10/- aanzienlijk hoger te zijn dan in de groep 'laag'.

Na herwaardering tegen gemiddelde prijzen blijkt ook hier dat de geldopbrengst hoger wordt naarmate grover plantgoed is opgezet.

Deze relatie tussen een hogere prijs voor de bollen en een hoge stuksopbrengst kon bij de overige cultivars echter niet worden aangetoond.

Samenvatting en conclusie

Het opbrengstonderzoek bij lelies van het Aziatische type over het oogstjaar 1982 heeft aanzienlijke verschillen in opbrengst aan het licht gebracht.

Deze verschillen werden veroorzaakt door:

1. cultivarverschillen
2. verschillen in verkoopprijs
3. verschillen in samenstelling en volume 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 de geldopbrengst. Bij cv. 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 55.000,-- per ha hoger was dan de groep van 5 bedrijven die het kleinste percentage bollen van maat 6/- in het plantgoed had. Ongeveer f 10.000,-- van dit verschil kon worden toegeschreven aan het feit dat de telers met de hoogste plantgewichten in de maat 6/- ook betere gemiddelde prijzen voor hun produkten hebben gemaakt. De invloed van de samenstelling van het plantgoed op de opbrengst per ha kon ook bij de andere cultivars worden aangetoond. 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 1982 per RR².

Cultivar	Aantal waarnemingen	Plantgoedsamenstelling in %					Totaal
		10/12	8/10	6/8	4/6	-/4	
<u>In aantal bollen</u>							stuks
Enchantment	24	7	23	24	28	18	1159
Yellow Blaze	9	12	19	41	23	5	1065
Connecticut King	11	2	22	27	35	14	1145
Prominence	5	11	17	20	28	24	1419
Overige cultivars	30	9	17	27	29	18	1380
<u>In gewicht</u>							vuil kg
Enchantment		19	36	20	11	3	10 6,9
Yellow Blaze		30	24	27	8	1	10 7,4
Connecticut King		6	37	28	18	3	8 6,0
Prominence		28	29	17	12	4	10 8,0
Overige cultivars		28	27	22	11	4	9 7,8

Tabel 3. Procentuele samenstelling van de verhandelde oogst in aantal bollen in teeltjaar 1982 per RR².

Cultivar	16/op	14/16	12/14	10/12	Totaal aan- taal per RR ²	Aantal
						waarnemingen
Enchantment	8	22	33	37	556	24
Yellow Blaze	29	27	42	2	451	8
Connecticut King	6	10	27	57*	693	6
Prominence	11	27	31	31	650	5
Overige	13	21	35	31	524	30

* inclusief 12% 9/10 cm.

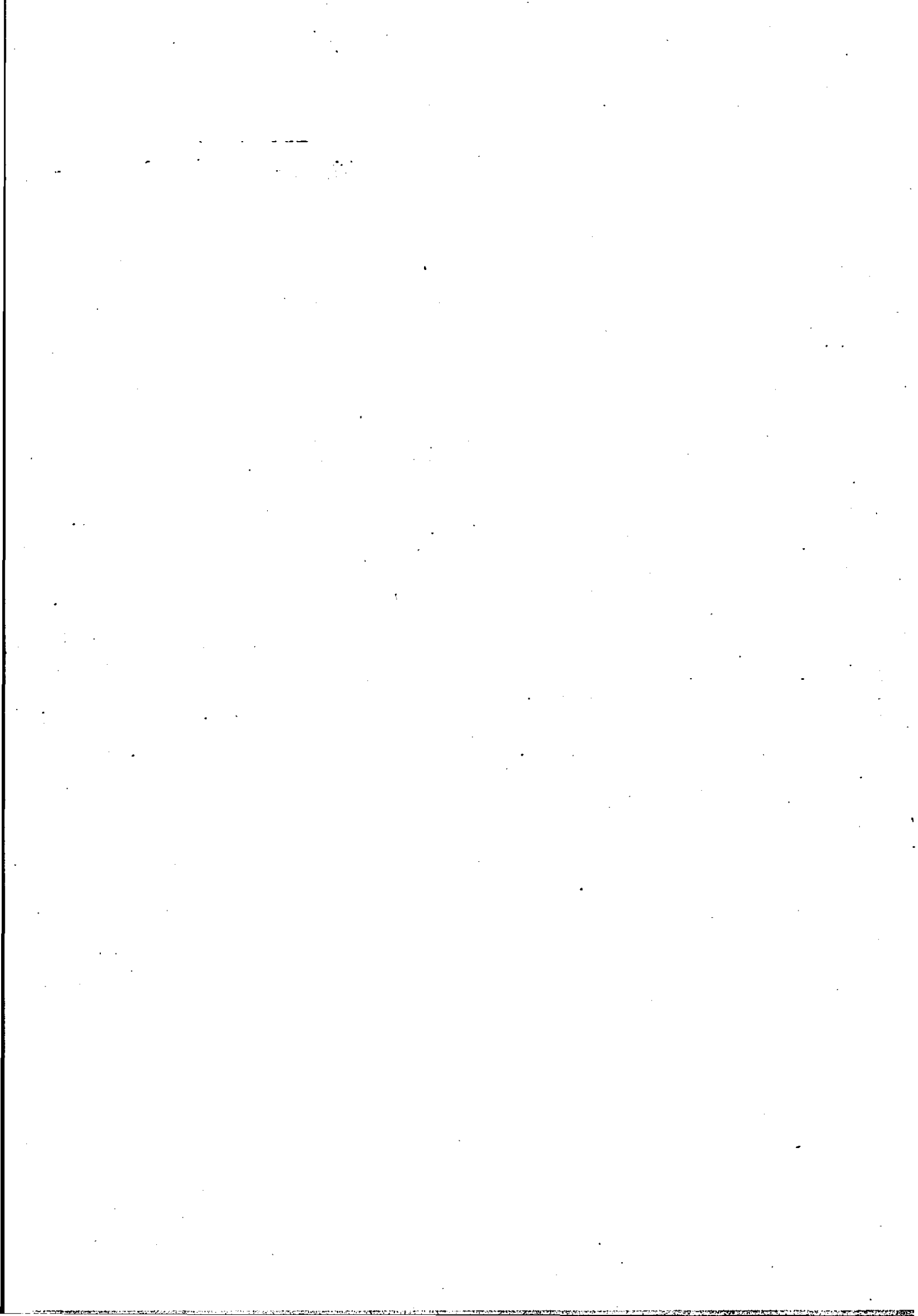
Tabel 4. Samenvatting van opplant en oogstgegevens van lelies in 1982.

Cultivar	Opplant in kg/RR ²	stuks/RR ²	Oogst in stuks/RR ²	% van opplant	Gulden per RR ²
Enchantment	6,9	1159	556	48	101
Yellow Blaze	7,4	1065	451	42	98
Connecticut King	6,0	1145	693	61	154*
Prominence	8,0	1419	650	46	208
Overige cultivars	7,8	1380	524	38	155

* Exclusief 2 waarnemingen met waterschade.

Tabel 5. Effect van de plantgoedsamenstelling op de opbrengst van lelie
cv. Enchantment in 1982 per RR².

Groep van bedrijven naar gewicht van plantgoed 6/-	Gemiddeld gewicht plantgoed/RR ²				Gemiddelde opbrengst in RR ²	
	maat 6/- in kg	maat 4/6 in %	maat 4/6 in %	<4 en vuil in %	in stuks 10/-	in gulden
5 hoogste	8,0	89	4	7	737	149
12 hoogste	6,9	84	6	10	626	121
12 laagste	3,7	67	15	18	487	80
5 laagste	2,7	60	16	24	427	70



Samenstelling plantgoed

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 1982.

Cultivar	bedrijfs- no.	10/12		8/10		6/8		4/6		-/4		losse wortels		vuil		boven 6		totaal			
		stuks gewicht	stuks gewicht	stuks gewicht	stuks gewicht	stuks gewicht	stuks gewicht	stuks gewicht	stuks gewicht	stuks gewicht	stuks gewicht	stuks gewicht	stuks gewicht	stuks gewicht	stuks gewicht	stuks gewicht	stuks gewicht	stuks gewicht	stuks gewicht	stuks gewicht	
Amigos	19	3	19	3	11	10	15	45	31	39	9	10	5	16	45	31.890	86,0	16	45	31.890	86,0
	23	-	-	53	62	41	32	6	2	-	-	2	2	2	94	9.251	57,2	94	94	9.251	57,2
Asterix	19	2	10	7	19	10	14	32	22	50	11	23	3	19	43	17.061	57,0	19	43	17.061	57,0
	7	4	28	38	34	38	20	7	2	13	1	10	5	80	62	2.501	27,9	80	62	2.501	27,9
Chinook	10	12	44	3	7	9	10	41	21	35	7	10	1	24	61	7.598	34,7	24	61	7.598	34,7
	12	2	7	27	45	34	31	18	8	18	2	3	4	63	83	3.123	21,9	63	83	3.123	21,9
	15	5	11	19	25	51	36	17	7	9	1	18	2	75	72	7.394	49,3	75	72	7.394	49,3
	24	2	3	30	41	67	52	1	1	-	-	1	1	99	96	7.986	42,2	99	96	7.986	42,2
Totaal gemiddeld		6	21	19	25	40	28	20	7	15	2	14	3	65	74	5.060	34,8	65	74	5.060	34,8
Connecticut King	6	-	-	19	42	17	20	38	24	26	10	2	2	36	62	12.106	49,6	36	62	12.106	49,6
	8	9	27	16	27	15	12	30	16	30	8	6	4	40	66	7.290	36,1	40	66	7.290	36,1
	11	5	9	57	62	30	21	4	2	4	1	3	2	92	92	12.764	92,5	92	92	12.764	92,5
	16	1	3	20	35	32	28	43	23	4	1	5	1	53	66	4.006	21,7	53	66	4.006	21,7
	17	-	-	9	15	30	35	50	29	11	2	11	8	39	50	11.505	55,2	39	50	11.505	55,2
	18	7	8	70	75	23	13	-	-	-	-	1	3	100	96	3.710	35,0	100	96	3.710	35,0
	25	3	8	38	56	22	17	27	11	10	2	3	3	63	81	7.893	46,9	63	81	7.893	46,9
	Totaal gemiddeld	2	5	31	45	29	25	30	14	8	3	5	3	62	75	7.779	46,3	62	75	7.779	46,3
Corina	4	10	25	13	21	30	23	39	18	8	2	6	5	53	69	7.783	45,2	53	69	7.783	45,2
	8	32	60	11	11	27	14	11	5	19	1	5	4	70	85	7.960	78,0	70	85	7.960	78,0
	21	1	7	8	22	19	27	47	26	25	7	5	6	28	56	10.183	33,6	28	56	10.183	33,6
	24	2	5	17	30	47	45	26	14	8	2	2	2	66	80	8.042	40,6	66	80	8.042	40,6
	30	3	11	9	19	39	41	32	19	17	5	2	3	51	71	9.857	44,4	51	71	9.857	44,4
	Totaal gemiddeld	12	31	13	19	33	25	32	13	10	2	5	5	58	75	8.289	50,6	58	75	8.289	50,6

Samenstelling plantgoed (vervolg)

Cultivar	bedrijfs- no.	10/12		8/10		6/8		4/6		-/4		losse wortels	vull	boven 6		totaal		
		stuk gewicht	stuk gewicht	stuk gewicht	stuk gewicht	stuk gewicht	stuk gewicht	stuk gewicht	stuk gewicht	stuk gewicht	stuk gewicht			stuk gewicht	stuk gewicht	stuk gewicht	stuk gewicht	stuk gewicht
Day Spring	2	80	84	15	10	0	0	5	1	0	0	4	1	95	94	3.866	63,4	
Enchantment	2	2	4	31	50	28	24	28	12	11	2	5	3	61	78	7.829	43,9	
	3	7	17	22	31	24	19	23	9	24	4	18	2	53	67	8.055	56,3	
	4	8	14	40	48	37	25	12	4	2	0	1	9	85	87	7.886	63,0	
	5	-	-	28	47	27	26	34	18	11	2	5	2	55	73	7.153	36,5	
	7																	
	8	16	33	22	28	24	18	18	21	9	17	2	7	3	62	79	6.667	52,5
	9	10	27	5	9	23	19	19	47	21	15	3	19	2	38	55	7.092	40,3
	11	2	9	5	5	11	10	15	51	35	32	9	20	1	17	35	16.261	57,5
	12	3	7	25	41	26	26	23	11	11	23	4	6	5	54	74	7.679	48,0
	14	10	28	26	41	20	16	17	17	6	27	3	4	2	56	85	8.446	51,2
	16	16	29	39	45	25	15	15	16	5	4	1	2	3	80	89	5.764	49,1
	17	20	35	36	42	8	5	5	29	8	7	1	5	4	64	82	7.024	63,8
	19	1	8	8	8	21	15	23	41	28	35	8	10	2	24	52	17.223	55,3
	21	13	32	25	38	10	8	8	30	10	12	4	4	4	48	78	8.686	51,8
	23	8	17	31	45	24	20	20	29	11	8	1	1	5	63	82	8.880	55,2
	24	3	9	10	18	18	47	44	32	16	8	2	10	1	60	71	11.042	56,4
	27	6	15	24	36	44	35	17	17	7	9	1	2	4	74	86	7.296	46,6
28	7	16	18	18	23	34	26	27	11	14	2	4	18	59	65	8.627	49,3	
Totaal gemiddeld		6	18	21	36	22	20	30	13	21	3	5	5	49	74	9.600	52,4	
Firecracker	2	48	55	38	38	5	2	7	2	2	-	1	2	91	95	5.408	56,4	
Flaming Star	3	1	2	14	27	27	34	31	18	27	6	9	4	42	63	12.563	56,3	

Samenstelling plantgoed (vervolg)

Cultivar	bedrijfs- no.	10/12		8/10		6/8		4/6		-/4		losse wortels		vull		boven 6		totaal			
		stuk	gewicht	stuk	gewicht	stuk	gewicht	stuk	gewicht	stuk	gewicht	stuk	gewicht	stuk	gewicht	stuk	gewicht	stuk	gewicht	stuk	gewicht
Golden Melody	3	9	16	23	23	30	18	34	9	4	-	2	32	61	58	6.365	56,3				
	10	5	17	15	31	18	19	29	15	33	7	7	4	38	67	12.316	56,0				
	13	46	68	20	20	8	4	14	3	12	1	3	1	74	92	4.385	59,2				
	15	0	1	5	15	18	25	31	22	46	14	19	5	23	41	16.516	50,9				
	16	2	6	9	21	36	46	37	20	16	3	3	2	48	73	5.477	27,8				
	17	-	-	6	11	33	33	51	26	10	2	10	8	39	44	10.069	47,7				
	Totaal gemiddeld		4	15	11	23	21	22	32	16	32	6	9	9	36	60	11.057	51,6			
Juliana	2	94	94	6	4	-	-	-	-	-	-	1	1	100	98	3.447	55,6				
	24	5	15	20	34	44	36	27	13	4	1	1	-	69	85	6.760	35,2				
Medaillon	13	60	77	25	19	1	0	11	2	3	0	0	2	86	96	6.133	84,0				
	13	0	1	18	32	41	45	36	19	5	1	2	0	59	78	6.200	36,1				
	15	2	7	8	19	28	31	51	33	11	3	5	2	38	57	12.857	45,5				
Houlin Rouge	22	6	18	15	20	65	51	14	6	0	0	3	2	86	89	9.400	52,4				
	13	88	91	6	4	4	4	2	0	-	-	1	3	98	96	4.197	89,4				
Orchid Beauty	22	16	37	31	30	39	23	12	3	2	0	4	3	86	90	9.685	77,3				
	11	17	34	37	40	14	8	26	7	6	1	5	5	68	82	10.143	95,4				
Prominence	13	53	68	29	26	6	3	7	1	3	0	2	0	90	97	7.204	83,9				
	15	3	11	21	42	16	15	22	9	38	7	15	1	40	68	9.038	47,1				
Gemiddeld totaal	16	4	16	6	12	17	21	40	23	30	7	5	16	27	49	7.958	32,9				
	17	1	3	11	28	19	25	38	23	31	8	6	7	31	56	12.068	48,1				
22	6	17	20	32	32	27	28	13	13	14	3	4	4	58	76	13.385	66,9				
Gemiddeld totaal		30	54	22	26	15	8	19	5	14	2	3	2	67	88	8.550	70,9				

Samenstelling plantgoed (vervolg)

Cultivar	bedrijfs- no.	10/12		8/10		6/8		4/6		-/4		losse wortels		vull		boven 6		totaal		
		stuk	gewicht	stuk	gewicht	stuk	gewicht	stuk	gewicht	stuk	gewicht	stuk	gewicht	stuk	gewicht	stuk	gewicht	stuk	gewicht	stuk
Red Surprise	4	5	17	16	34	23	13	48	26	8	2	4	4	4	44	64	10.290	50,6		
	18	5	11	21	37	25	24	37	18	12	3	3	4	4	51	72	7.548	34,9		
	24	12	32	18	30	14	8	55	26	1	0	1	3	3	44	70	6.819	36,2		
Snow Princess	10	4	19	18	36	26	22	32	16	20	3	4	0	0	46	77	9.262	45,0		
	3	15	18	81	78	2	1	2	1	-	-	0	2	2	96	97	5.409	56,3		
Sterling Star	11	-	-	10	22	39	54	20	11	31	8	4	1	49	76	29.683	89,1			
	13	13	21	46	61	20	10	19	5	2	0	2	1	79	92	6.370	51,7			
	15	20	40	34	37	22	13	15	4	9	1	4	1	76	90	10.498	77,2			
	17	1	2	5	11	34	39	51	31	9	2	10	5	40	52	7.889	30,8			
Totaal gemiddeld		11	23	32	47	26	17	20	6	11	2	3	2	69	87	9.296	59,5			
Tamara	18	9	26	11	18	22	23	42	21	16	4	6	2	42	67	7.675	36,6			
Yellow Blaze	2																			
	3	22	41	22	21	23	11	16	4	17	1	10	12	67	73	5.294	56,3			
	12	18	33	40	41	33	18	8	3	1	0	2	3	91	92	4.682	50,9			
	17	17	43	5	6	36	24	38	14	4	1	9	3	58	73	8.232	66,4			
	21	15	38	13	24	19	13	49	15	4	2	2	6	47	75	9.316	61,7			
	23	13	30	22	28	51	34	14	5	-	-	1	3	86	92	8.367	52,6			
24	17	33	23	30	38	25	19	7	3	0	1	1	78	88	6.377	41,7				
Totaal gemiddeld		12	26	22	28	43	29	20	8	3	1	3	5	77	83	8.311	58,4			
Totaal gemiddeld 1982																				
alle waarnemingen		10	27	21	30	25	20	27	11	17	3	5	4	56	77	8.901	54,8			

Totale oogst en sortering

De sortering van de oogst en de totale 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 1982.

Cultivar	bedrijfs- no.	18/16		16/18		14/16		12/14		10/12		9/10		totaal aantal bedrag	gemiddelde prijs	plantgoed in kg	
		aantal	prijs	aantal	prijs	aantal	prijs	aantal	prijs	aantal	prijs	aantal	prijs				
Amigos	19	-	-	124	0,48	430	0,35	1.056	0,17	2.034	0,10	-	-	3.644	596	0,16	■
	23	-	-	270	0,15	955	0,15	2.306	0,10	2.176	0,05	-	-	5.707	523	0,09	0
	19	-	-	116	0,40	353	0,32	726	0,25	-	-	-	-	1.195	343	0,29	■
	7	-	-	1.117	0,60	1.349	0,45	1.049	0,30	720	0,20	-	-	4.235	1.736	0,41	42,3
Chinook	10	431	0,65	241	0,47	358	0,37	460	0,25	-	-	-	-	1.490	644	0,43	52,3
	12	-	-	-	-	-	-	2.465	0,30	254	0,20	-	-	2.719	790	0,29	36,6
	15	-	-	1.863	0,60	2.523	0,39	3.133	0,26	386	0,24	-	-	7.905	3.009	0,38	-
	24	-	-	483	0,50	805	0,40	1.470	0,30	-	-	-	-	2.758	1.005	0,36	28,2
Gemiddeld		71	0,65	1.327	0,60	1.749	0,41	1.427	0,27	445	0,22	-	-	5.019	2.043	0,41	37,1
Connecticut King	6	-	-	239	0,45	50	0,30	1.054	0,20	1.883	0,13	1.776	0,08	4.952	705	0,14	32,2
	8	-	-	148	0,45	329	0,35	938	0,25	1.549	0,18	1.103	0,09	4.068	795	0,20	0
	11	-	-	-	-	88	0,25	597	0,18	1.679	0,13	-	-	2.364	348	0,15	49,2
	16	-	-	461	0,37	528	0,32	827	0,25	1.227	0,20	-	-	2.043	797	0,26	45,7
	17	-	-	256	0,45	615	0,35	1.492	0,30	2.810	0,20	1.479	0,13	6.652	1.532	0,23	56,5
	18	-	-	23	0,45	432	0,27	1.776	0,20	3.160	0,13	1.000	0,08	6.391	970	0,15	6,9
25	-	-	27	0,40	167	0,40	784	0,25	1.549	0,16	1.248	0,08	3.775	621	0,16	49,3	
Gemiddeld	7	-	-	162	0,41	278	0,24	1.057	0,22	1.924	0,13	937	0,08	4.358	691	0,16	32,7
Corina	4	-	-	69	0,43	311	0,33	671	0,25	775	0,22	-	-	1.826	471	0,26	■
	8	-	-	738	0,43	1.261	0,33	1.670	0,25	1.374	0,22	-	-	5.043	1.453	0,29	■
	21	-	-	81	0,42	176	0,33	460	0,25	750	0,22	-	-	1.467	372	0,25	48,4
	24	-	-	458	0,35	669	0,31	739	0,25	1.444	0,21	-	-	3.310	856	0,26	38,4
Day Spring	2	-	-	552	0,25	842	0,17	1.037	0,13	-	-	-	-	2.431	416	0,17	0

Totale oogst en sortering (vervolg)

Cultivar	bedrijfs- no.	10/16		16/18		14/16		12/14		10/12		9/10		totaal aantal bedrag	gemiddelde prijs	plantgoed in kg		
		aantal prijs	aantal prijs	aantal prijs	aantal prijs	aantal prijs	aantal prijs	aantal prijs	aantal prijs	aantal prijs	aantal prijs							
Enchantment	2	-	234 0,37	659 0,27	1.028 0,18	742 0,11	-	-	-	-	-	-	-	2.663	532	0,20	-	
	3	-	170 0,34	599 0,28	1.188 0,17	1.144 0,11	-	-	-	-	-	-	-	3.101	553	0,18	-	
	4	-	-	567 0,30	1.213 0,24	2.608 0,16	2.017 0,12	-	-	-	-	-	-	7.205	1.217	0,17	-	
	5	-	-	160 0,27	767 0,22	1.421 0,17	1.376 0,12	-	-	-	-	-	-	3.724	619	0,17	56,5	
	7	-	-	758 0,30	790 0,24	783 0,19	417 0,14	-	-	-	-	-	-	2.748	624	0,23	-	
	8	-	-	679 0,30	1.092 0,25	1.035 0,20	1.121 0,14	-	-	-	-	-	-	3.927	841	0,21	-	
	9	-	-	175 0,36	485 0,25	939 0,14	1.854 0,12	-	-	-	-	-	-	3.403	526	0,15	47,1	
	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	
	12	-	-	33 0,30	293 0,24	1.042 0,16	1.160 0,11	-	-	-	-	-	-	2.528	375	0,15	12,6	
	14	7	0,35	262 0,30	1.048 0,25	1.680 0,18	908 0,13	-	-	-	-	-	-	3.904	763	0,20	-	
	16	-	-	279 0,30	907 0,24	1.382 0,14	1.413 0,10	-	-	-	-	-	-	3.981	636	0,16	0	
	17	-	-	369 0,40	854 0,30	1.445 0,22	1.646 0,14	-	-	-	-	-	-	4.314	952	0,22	43,5	
	19	-	-	600 0,30	1.455 0,25	1.741 0,14	3.610 0,10	-	-	-	-	-	-	7.406	1.140	0,16	-	
	21	-	-	32 0,30	150 0,24	601 0,15	1.515 0,10	-	-	-	-	-	-	2.298	287	0,13	30,3	
	23	-	-	100 0,28	513 0,23	1.159 0,18	934 0,13	-	-	-	-	-	-	2.706	476	0,18	45,3	
	24	-	-	577 0,28	683 0,23	915 0,17	1.592 0,13	-	-	-	-	-	-	3.767	681	0,18	-	
	27	-	-	121 0,32	689 0,26	2.130 0,18	2.260 0,13	-	-	-	-	-	-	5.200	895	0,17	12,5	
	28	-	-	70 0,32	915 0,18	449 0,17	696 0,08	-	-	-	-	-	-	2.130	319	0,15	26,8	
	Gemiddelde	1	0,35	301 0,31	857 0,25	1.387 0,17	1.650 0,11	-	-	-	-	-	-	4.196	725	0,17	x	-
	Firecracker	2	-	-	488 0,45	1.145 0,35	939 0,27	1.290 0,15	-	-	-	-	-	-	3.862	1.073	0,28	0
	Flaming Star	3	-	-	849 0,33	1.088 0,28	1.487 0,23	1.478 0,13	-	-	-	-	-	-	4.902	1.112	0,23	84,5

Totale oogst en sortering (vervolg)

Cultivar	bedrijfs- no.	18/16		16/18		14/16		12/14		10/12		9/10		totaal aantal bedrag	gemiddelde prijs	plantgoed in kg	
		aantal prijs	aantal prijs	aantal prijs	aantal prijs	aantal prijs	aantal prijs	aantal prijs	aantal prijs	aantal prijs	aantal prijs						
Golden Melody	3	-	-	704	0,33	751	0,28	755	0,23	-	-	-	-	2.210	616	0,28	70,4
	10	79	0,38	301	0,33	636	0,28	953	0,23	91	0,12	-	-	2.060	538	0,26	31,9
	13	209	0,38	1.019	0,33	1.325	0,28	1.024	0,23	-	-	-	-	3.577	1.022	0,29	69,1
	15	-	-	174	0,55	482	0,36	834	0,29	1.963	0,16	-	-	3.543	825	0,23	-
	16	185	0,70	259	0,60	574	0,50	634	0,40	501	0,30	-	-	2.153	976	0,45	-
	17	21	1,00	476	0,60	456	0,50	1.210	0,40	2.113	0,30	-	-	4.276	1.653	0,39	97,2
	Gemiddeld		61	0,49	380	0,40	633	0,33	929	0,27	678	0,20	-	-	2.681	777	0,29
Julliana	2	-	-	919	0,30	1.592	0,25	111	0,20	297	0,15	-	-	2.919	740	0,25	0
	24	-	-	186	0,30	471	0,25	2.871	0,20	3.714	0,15	-	-	7.242	1.305	0,16	0
Medaillon	13	164	0,38	818	0,33	1.498	0,28	1.760	0,23	104	0,12	-	-	4.344	1.170	0,27	128,5
	13	-	-	306	0,70	255	0,60	893	0,50	1.692	0,40	-	-	3.146	1.491	0,47	68,9
	15	-	-	317	0,78	808	0,73	2.307	0,48	3.858	0,35	-	-	7.290	3.295	0,45	-
	22	-	-	134	0,70	577	0,60	1.363	0,50	3.678	0,40	-	-	5.752	2.593	0,45	24,3
Moulin Rouge	13	883	0,38	847	0,33	680	0,28	192	0,23	-	-	-	-	2.592	850	0,33	M
	22	885	0,38	857	0,33	1.507	0,28	1.802	0,23	-	-	-	-	5.131	1.478	0,29	49,9
Orchid Beauty	11	-	-	1.316	0,33	1.386	0,28	1.246	0,23	-	-	-	-	3.940	1.109	0,28	54,3
	13	-	-	610	0,55	2.242	0,45	1.657	0,35	493	0,25	-	-	5.002	2.048	0,41	M
Prominence	15	-	-	351	0,55	1.390	0,51	2.209	0,40	1.676	0,27	-	-	5.626	2.238	0,40	132,2
	16	-	-	637	0,55	952	0,45	961	0,35	948	0,25	-	-	3.498	1.352	0,39	-
	17	-	-	786	0,55	968	0,45	1.338	0,35	1.549	0,25	-	-	4.641	1.723	0,37	123,3
	22	-	-	88	0,55	514	0,45	974	0,35	2.400	0,25	-	-	3.976	1.220	0,31	57,6
Gemiddeld		-	-	555	0,55	1.730	0,45	1.490	0,35	922	0,25	-	-	4.697	1.836	0,39	94,1

Totale oogst en sortering (vervolg)

Cultivar	bedrijfs- no.	18/16		16/18		14/16		12/14		10/12		9/10		totaal aantal bedrag	gemiddelde prijs	plantgoed in kg.
		aantal prijs	aantal prijs	aantal prijs	aantal prijs	aantal prijs	aantal prijs	aantal prijs	aantal prijs	aantal prijs	aantal prijs					
Red Surprise	4	-	198 0,30	491 0,25	1.203 0,17	1.009 0,14	-	-	-	-	-	-	2.901	537	0,19	0
	18	-	381 0,30	704 0,25	762 0,17	587 0,15	-	-	-	-	-	-	2.434	512	0,21	110,0
	24	-	126 0,25	294 0,25	1.484 0,20	1.890 0,14	-	-	-	-	-	-	3.794	668	0,18	0
Snow Princess	10	-	216 0,86	452 0,66	878 0,46	602 0,25	-	-	-	-	-	-	2.148	1.038	0,48	0
Sterling Star	3	-	85 0,33	755 0,28	2.480 0,23	2.066 0,13	-	-	-	-	-	-	5.386	1.068	0,20	23,5
	11	-	635 0,33	2.098 0,28	2.853 0,23	1.502 0,13	-	-	-	-	-	-	7.088	1.641	0,23	17,3
	13	-	77 0,33	1.033 0,28	2.447 0,23	1.964 0,13	-	-	-	-	-	-	5.521	1.123	0,20	21,7
	15	-	698 1,06	1.195 0,55	1.206 0,37	1.439 0,24	237 0,20	-	-	-	-	-	4.775	2.236	0,47	-
	17	-	52 0,53	331 0,43	862 0,33	2.775 0,23	1.036 0,20	-	-	-	-	-	5.056	1.300	0,26	68,3
Gemiddeld		-	272 0,79	1.078 0,36	2.110 0,26	1.876 0,16	149 0,20	-	-	-	-	-	5.485	1.482	0,27	26,8
Tanara	18	-	411 0,31	704 0,26	821 0,21	-	-	-	-	-	-	-	1.936	487	0,25	73,3
Yellow Blaze	2	66 0,28	144 0,23	440 0,18	1.563 0,13	-	-	-	-	-	-	-	2.213	334	0,15	105,6
	3	986 0,35	810 0,30	880 0,25	915 0,15	-	-	-	-	-	-	-	3.591	945	0,26	118,3
	12	473 0,33	860 0,30	1.077 0,25	1.625 0,14	548 0,10	-	-	-	-	-	-	4.583	965	0,21	79,9
	17	687 0,45	402 0,37	1.000 0,26	1.147 0,17	-	-	-	-	-	-	-	3.236	913	0,29	80,0
	21	157 0,30	396 0,24	485 0,18	895 0,12	-	-	-	-	-	-	-	1.933	337	0,18	77,6
	23	504 0,30	367 0,25	607 0,20	830 0,12	-	-	-	-	-	-	-	2.308	464	0,20	86,6
	24	-	535 0,30	838 0,24	1.595 0,17	-	-	-	-	-	-	-	2.958	631	0,21	234,7
Gemiddeld		448 0,34	500 0,29	752 0,23	1.166 0,14	104 0,10	-	-	-	-	-	-	2.950	641	0,22	89,3

Plantgoedssamenstelling

1982

Plantgoedontsmetting

Bedrijfsnummer	Koken			Ontsmetten			dosering
	wecknummer	temperatuur	middel	wecknummer	methode	duur (min.)	
2	neen	-	-	3	dompelen	5	Difolatan Benlate 1,5% 0,3%
3	3	41	geen	3	dompelen	30	Difolatan Benlate 2,0% 0,2%
4	4	40	formaline	13	dompelen	15	Difolatan Benlate 0,5% 0,2%
5	2	40	formaline Difolatan	neen	-	-	-
6	4	41	formaline	4	dompelen	30	Difolatan Benlate 2% (0,5%)
7	neen	-	-	1	dompelen	30	Difolatan Benlate 1,5% 0,2%
8	50(81)	41	geen	50(81)	dompelen	30	Difolatan Benlate 1,5% 0,2%
9	1	41	formaline	11	dompelen	30	Benlate Difolatan 0,2% 1%
10	5	41,5	formaline	11	dompelen	30	Difolatan Benlate 2% 0,2%
11	6	41	geen	9	dompelen	15	Difolatan Benlate 1,5% 0,1%

Plantgoedontsmetting- (vervolg)

Bedrijfsnummer	Koken			Ontsmetten			dosering		
	weeknummer	temperatuur	middel	weeknummer	methode	duur (min.)	middel	dosering	dosering
12	4	41	geen	4	dompelen	30	Difolatan	1%	
13	3	40	Benlate Difolatan formaline	neen	-	-	-	0,1% 0,5%	
14	3	40	Difolatan formaline	neen	-	-	-	-	
15	4	41	formaline	4	dompelen	15	captafol	2%	
16	neen	-	-	9	dompelen	30	Topsin M Difolatan	0,7% 2%	
17	neen	-	-	3	dompelen	15	Benlate Difolatan formaline	0,6% 2,0% 0,5%	
19	42-(81) Ja/neen	41,5	formaline	11	dompelen	30	Difolatan Benlate	1% 0,5%	
20	4	41	formaline	4	dompelen	15	captafol	2%	
21	2	41	formaline	2	dompelen	30	Difolatan Benlate	2% 0,5%	

Gegevens cultuurgrond

Gegevens cultuurgrond		Overige grondontsmetting		
Bedrijfsnr	Grondsoort Ph % afslibbaar Voorvrucht	Drainage Afstand Lengte	Injectaten Ja/nee/n Middel wekno.	Doserings Weekno. Middel Dosering
2	zand 5,5 5% bolgevassen gras	8 m 90 m	neen	15 Temik 20 kg 28 Temik 20 kg
3	zand 5,3 5% gras.	8 m 200 m	neen	15 Temik 10 kg 29 Temik 10 kg
4	zand 6,6 2,5% narcia, gras	5 m 200 m	Ja/nee/n Monam	525 13 Temik 15 kg 24 Temik 15 kg
5	zand 5,0% gras	4,5 m 145 m	neen	13 Temik 20 kg
6	zand 6,1 3% narcia, gras	" "	neen	13 Temik 15 kg
7	zand 5,9 2% lolie, gras	8 m 100 m	neen	12 Temik 20 kg
8	zand 5,5 1,5% narcia	8 m 145 m	Ja Monam	525 11 Temik 25 kg
9	zand 5,6 2% gras	4 m 125 m	neen	12 Temik 20 kg
10	zand 5,9 7 narcia, gras	10 m 180 m	neen	12 Temik 20 kg
11	zand 5,9 7 narcia, gras	10 m 110 m	neen	11 Temik 10 kg

Gegevens cultuurgrond (vervolg)

Bedr./Jfsmr	Grondsoort Ph % sfilbaar Voorvrucht		Drainage Afstand Lengte	Injecteren Ja/nee Middel weekno.	Dosering Weekno. Middel	Overige grondontsmetting					
	zand	%				Dosering	Dogering				
12	zand	6,0	4%	tulp gras	5 m 220 m	neen	-	12	Temik	15 kg	
13	zand	5,5	"	tulp, iris, lilie	7,5 m 160 m	neen	-	12	Temik	15 kg	
14	zand	5,5	5%	gladiol	4 m 180 m	neen	-	-	-	-	
15	zand	5,6	2%	gras	6,0 m 200 m	ja	Monan	525 kg	30	Temik	20 kg
16	zand	5,9	2%	gras	10 m 65 m	ja	Monan	525 kg	21	Temik	20 kg
17	zand	5,5	1,5%	"	6,0 m 150 m	ja/nee	Monan	700 l	16	Temik	20 kg
19	zand	6,5	"	tulp gras	6,0 m 150 m	neen	-	-	-	-	"
20	zand	7,6	3,0%								
20	zand	7,6	3,0%	dahlia	6,0 m 110 m	-	-	-	9	Brassicol	15 kg
21	zand	6,7	2,0%	fritilla- ria	11,0 m 150 m	ja	Shell DD advies.	geen	21	Temik	20 kg

Gegevens cultuurgrond (vervolg)

Bedrijfno.	Grondsoort	Ph	% afalibbaar	Voorvrucht	Drainage		Injecteren		Overige grondontmetting		
					Afstand	Langte	Ja/nee	Middel	Dosering	Weekno.	Middel
22	zand	6,7	2,5%	iris	6 m	100 m	Ja	Vapen	12	Temik	15 kg
							41 (81)				
23	zand	"	"	"	10 m	140 m	neen	-	23	Temik	20 kg
24	zand	4,5	"	tulp	10 m	160 m	Ja	Trimaton	11	Temik	25 kg
							39 (81)	G.C.	25	Temik	25 kg
25	zand	5,0	2%	"	7 m	200 m	neen	-	24	Temik	25 kg
27	zand	4,5	"	tulp, krokus	10 m	320 m	Ja	Vapen	geen	-	-
							34 (81)				
28	zand	6,5	1%	aardappel	10 m	200 m	neen	-	21	Temik	12 kg
									30	Temik	12 kg
30	zand	6,9	1%	hyacint	6,0 m	100 m	Ja	N.H.C.	12	Temik	20 kg
							35 (81)				

Diverse teeltmaatregelen

Diverse Teeltmaatregelen		Ziektebestrijding		Koppen			
Bedrijfsnr	Beregenen Aantal x Hoeveelheid	Aantal x Middelen	Dosering	Weekno.	Stadium	Methoden	Systeem
2	6 15 mm	15 7 Vurex 15 Azimig 3,5 kg 15 olie 10 l 7 Dimecron 1 l 2 Fosfamidon 3 Benlate 0,3 kg 1 Ronilan 0,5 kg		24	knop 1 1/2 cm	gehele bloeiwijze	hand
3	5 12,5 mm	16 16 Azimig 3,5 kg 16 olie 3 Benlate 1 Dimecron 1 l		24	knop 1 1/2 cm	knoppen	hand
4	4 15 mm	16 16 Azimig 3,5 kg 16 olie 10 l Sumiclex 0,3 kg Pyrivor 1,5		"	"	gehele bloeiwijze	hand
5	1 20 mm	16 16 Azimig 3,0 kg 16 olie 14,0 l 3 Benlate 0,3 kg 2 Ronilan 0,5 kg		24	knop 2 1/2 - 3,0 cm	gehele bloeiwijze	hand
6	3 10 mm	26 13 olie 15 l 12 Azimig 3,0 kg 3 Dimecron 1 l 3 Pyrivor 1,5 l 1 Sumiclex 0,3 kg 4 Benlate 0,3 kg		"	"	gehele bloeiwijze	hand

Diverse teeltmaatregelen (vervolg)

Bedrijfsnr.	Beregenen		Ziektebestrijding		Dosering	Koppen		Systemen
	Aantal x	Hoeveelheid	Aantal x	Middel		Weekno.	Stadium	
7	4	12,5 mm	16	16 AAZimag 8 olie 8 olie 2 Orthene	3,0 kg 12,0 l 20,0 l	23	knop 1½ cm gehele bloeiwijze	hand
8	5	10 mm	16	16 AAZimag 16 olie 3 Ronilan	3 kg 12,0 l 0,5 kg	25	knop 1,5 cm gehele bloeiwijze	hand
9	1	15 mm	16	16 Vurex 16 olie 1 Dimecron	2 kg 10,0 l 1 l	24	knop 2 cm gehele bloeiwijze	hand
10	-	-	16	16 AAZimag 16 olie 4 Sumisclex	2,5 kg 15,0 l "	25	knop 1,5 cm gehele bloeiwijze	hand
11	2	12,5 mm	17	17 AAZimag 17 olie 4 Sumisclex " Dimecron " Pyrimor	2,5 12 l 0,3 kg 1 l 1,5 l	24	knop 1,5 cm gehele bloeiwijze	hand
12	2	15 mm	"	olie	12,5 l	25	knop 1,5 cm gehele bloeiwijze	hand
13	3	15 mm	18	17 olie 18 Vurex 6 Lirotox 6 Ronilan 6 Benlate	12,5 l 2,5 kg 0,3 kg 0,6 kg 0,3 kg	"	knop 3 cm gehele bloeiwijze	hand

Diverse teeltmaatregelen (vervolg)

Bedrijfsnr.	Beregenen		Ziektebestrijding		Dosering	Koppen		
	Aantal x	Hoeveelheid	Aantal x	Middel		Weekno.	Stadium	Methoden
20	5	8 mm	16	16 olie	15 l	24	knop \pm 2,5 cm	gehele machinaal
				16 Maneb 2 Benlate 14 Ronilan 1 Dimécron	2,5 kg 1,0 kg 0,5 kg 1,0 l			bloeiwijze
21	3	15 mm	15	15 Vurex 15 olie 2 Benlate 3 Ronilan 2 Pyrimor	2,5 kg 15 l 0,25kg 0,5 kg 0,25kg	23	knop 1,5 cm	gehele bloeiwijze
22	3	8 mm	15	15 Vurex 15 olie 1 Benlate 2 Ronilan 8 Pyrimor 7 Dimécron	3 kg 15 l 1 kg 0,5 kg 0,5 kg 1,0 l	24	knop 1 cm	gehele bloeiwijze
23	12	15 mm		Carmazin Albolineum	2,5 kg 10,0 l	26	knop 2,5 cm	gehele bloeiwijze
24	3	15 mm	18	18 olie 9 Vurex 9 Daconil	15 l 2,5 kg 2,5 kg	25	knop 1 cm	gehele bloeiwijze
25	7	12,5 mm	16	8 Vurex 8 Maneb 8 Benlate 8 Ronilan	2,5 kg 2,5 kg 0,3 kg 0,5 kg	25	knop 3 cm	gehele bloeiwijze

Diverse teeltmaatregelen (vervolg)

Bedrijfsnr	Beregenen		Ziektebestrijding		Koppen				
	Aantal x	Hoeveelheid	Aantal x	Middel	Weekno.	Stadium	Methoden	Systeem	
27	4	10 mm	14	14 olie	11	1	24	knop 2,5 cm	gehele hand
				14 Vurex	2,0	kg			bloeiwijze
				1 Ronilan	0,5	kg			
				1 Benlate	0,5	kg			
				5 Sumiclox	2,0	kg			
28	3	8 mm	14	14 olie	12,0	1	23	knop 1 cm	gehele hand
				14 Zink/Hangaan					bloeiwijze
				4 Dimecron					
				4 Bavistin					
30	4	12 mm	16	16 Dithane	3	kg	25	knop 1 cm	gehele hand
				16 olie					bloeiwijze
				5 Benlate					
				4 Ronilan					

Onkruidbestrijding

Onkruidbestrijding		Voor opkomst		Na opkomst		Resultaat				
Bedrijfsnr	Weeknr. Middel	Weeknr. Middel	Dosering	Weeknr. Middel	Dosering					
23	16	Gramoxone	2 1	21	Gesatop	0,3 kg	zeer goed			
			1 1					23	Goltix	4,0 kg
	16	Linuron	0,5 kg	25	Fervin	2,0 kg				
			4,0 l				27	Goltix	4,0 kg	
			0,7 kg							32
24	15	Venzar	0,25kg	19	Simazin	0,25kg	goed			
			3,0 l					22	Goltix	4 kg
25	16	Linuron	0,7 kg	25	Fervin	1,5 kg	matig			
			0,9 kg					24	Goltix	"
			0,35kg							
27	15	CIPC	5,0 l	16	Venzar	0,7 kg	goed			
			0,7 kg					17	Gesatop	0,35kg
	28	12	Linuron	0,7 kg	19	Feridox	4,0 l			
1,0 kg				18						
30	16	CIPC	4,0 l		25	Goltix	4,0 kg			
			2,0 l	22				Goltix	3 kg	matig
			0,7 kg							
16	16	Gramoxone	4,0 l	18	Venzar	1,0 kg				
			4,0 l							

Onkruidbestrijding (vervolg)

Onkruidbestrijding		Voor opkomst		Na opkomst		Resultaat	
Bedrijfsnr	Weeknr. Middel	Weeknr. Middel	Dosering	Weekno. Middel	Dosering		
14	13	CIPC	5 l	17	Gesatop 0,3 kg	-	
	14	Venzar	1 kg	20	Goltix 3 kg		
15	11	CIPC	4,5 l	18	Gesatop 0,3 kg		
	11	Venzar	0,8 kg				
	11	Gramoxone	4,0 l				
16	16	Venzar	0,7 kg	19	Simazin 0,3 kg	slecht	
	17	CIPC	4,0 l				
17	16	Venzar	0,7	18	Simazin 0,2 kg	x	
		CIPC	4,0 kg				
19	x	x	-	-	-	-	
20	14	Gramoxone	2,5 l	17	Simazin 0,2 kg	zeer goed	
			CIPC				5,0 l
			Venzar				1,3 kg
	14	Pyramin	0,5 kg	23	Simazin 0,2 kg		
21	11	CIPC	4 l	19	Simazin 0,3 kg	matig	
			Linuron				0,4 l
			Venzar				1 kg
22	12	Venzar	0,7 kg	20	Gesatop 0,350kg	goed	
			CIPC				4 l
			Linuron				0,4 kg
			CIPC				2 l
	14	Linuron	0,4 kg	21	Goltix 4,0 kg		

Onkruidbestrijding (vervolg)

Onkruidbestrijding			Na opkomst		Resultaat
Bedr. jf/nr.	Voor opkomst Weeknr. Middelen	Dosering	Weekno.	Middel	Dosering
8	11 Alunecron	0,7 kg	14	Simazin	0,35 kg matig/goed
	11 Venzar	0,875kg			
	11 CIPC	5 l			
9	11 CIPC	3 l	17	Oesatop	0,4 kg matig
	13 Venzar	0,9 kg			
	Linuron	0,5 kg			
	15 Venzar	0,9 kg			
	Linuron	0,5 kg			
10	14 CIPC	5 l	23	Goltix	4,0 kg goed
	14 Venzar	0,7 kg			
	14 Linuron	0,7 kg			
11	15 CIPC	4 l	19	Goltix	" goed
	15 Venzar	0,7 kg			
	Linuron	0,7 kg			
12	16 Gramoxone	2 l	21	Goltix	3,5 kg goed
	Reglone	2 l			
	16 Alunecron	0,450kg			
	Venzar	0,900kg			
	16 CIPC				
13	" CIPC	4 l	-	Oesatop	0,3 kg -
	Venzar	0,7 kg			
	Linuron	0,5 kg			

Onkruidbestrijding (vervolg)

Onkruidbestrijding			Na opkomst			Resultaat		
Bedrijfsnr	Weeknr. Middel	Dosering	Weeknr. Middel	Dosering	Resultaat			
2	12 CIPC	5 l	19 Goltix	4 kg matig				
	15 Venzar Linuron	0,7 kg 0,4 kg						
3	11 CIPC	4 l	18 Oesatop	0,4 kg goed				
	Venzar	0,7 kg						
	Linuron	0,7 kg						
	13 Gramoxone	3 l	24 Goltix	1,0 kg				
4	15 CIPC	4 l	19 Simazin	0,5 kg goed				
	17 Venzar	0,75kg						
	17 Simazin	0,15kg						
5	12 Gramoxone	2 l	20 Simazin	0,350kg zeer goed				
	CIPC	5 l						
	Venzar	0,7 kg						
	Venzar	0,7 kg						
6	13 CIPC	6 l	17 Oesatop	0,45 kg slecht				
	Linuron	0,7 kg						
	Venzar	0,7 kg						
7	13 Venzar	0,7 kg	geen		zeer goed			
	13 Linuron	0,7 kg						
	14 Simazin	0,35kg						
	14 CIPC	4 l						

[= cocktail-
bespuiting

Bemesting Bedrijfsnr	Organische bemesting		Kunstmestbemesting	
	Voor het planten meststof dosering	Na het planten meststof dosering	Voor het planten meststof dosering	Na het planten meststof dosering
2		sputmest 20 m ³	7-14-28 700 kg K.S.	630 kg
3	stalrest 35 m ³ drijfrest 30 m ³		7-14-28 875 kg K.S. K.A.S. 420 kg	1015 kg
4	stalrest 25 m ³ drijfrest 30 m ³ kippenrest 30 m ³		7-14-28 700 kg bitterzout K.A.S. 175 kg K.S. 700 kg	10 kg 175 kg 700 kg
5	Culterra 700 kg		dolckal 60 2000 kg 7-12-24 7-14-28 525 kg K.A.S.	525 kg 560 kg
6	stalrest 50 m ³		7-14-28 1000 kg K.S. K.A.S.	525 kg 350 kg
7	stalrest 50 m ²	sputmest 30 m ³	7-14-28 700 kg K.A.S. 210 kg K.S. 245 kg	700 kg 210 kg 245 kg
8	stalrest 50 m ³		7-14-28 350 kg 7-14-28 K.S.	350 kg 1050 kg
9	stalrest 40 m ³		7-14-28 700 kg K.A.S. K.S.	210 kg 630 kg
10	stalrest 50 m ³	sputmest 20 m ³	7-14-28 700 kg K.S.	600 kg

Bemesting

Bemesting (vervolg)

Bedrijfsnr	Organische bemesting		Kunstmestbemesting	
	Voor het planten meststof dosering	Na het planten meststof dosering	Voor het planten meststof dosering	Na het planten meststof dosering
11	stalmeest 50 mtr.		7-14-28 700 kg K.S.	1050 kg
12		drijfmest 25 m ³	7-14-28 525 kg K.A.S.	420 kg
13			7-14-28 700 kg K.S.	700 kg
14		stalmeest 25 m ²	7-14-28 700 kg K.A.S.	225 kg
15	stalmeest 90 m ³		patent kalk 700 kg tripel super 350 kg K.A.S.	980 kg
16	stalmeest 100 m ³ spuitmest 100 m ³	spuitmest 25 m ³	7-14-28 700 kg K.S.	700 kg 560 kg
17		stalmeest 35 m ³	Thomas slakken- meel 700 kg K.S.	525 kg 630 kg
19				
20		spuitmest 20 m ³	patent kalk 700 kg 7-14-28 700 kg K.S.	350 kg 420 kg
21	drijfmest 50 m ³ stalmeest 55 m ³		6-12-24 525 kg kalk K.A.S. K.S. bittersout	175 kg 350 kg 210 kg 400 kg 6 kg

Bemesting (vervolg)

Bedrijfsnr	Organische bemesting		Kunstmestbemesting	
	Voor het planten	Na het planten	Voor het planten	Na het planten
23	meststof dosering 49 m ³ spuitmest 20 m ³	meststof dosering 20 m ³ spuitmest 20 m ³	patent kali 420 kg K.A.S. 180 kg	280 kg 180 kg
24		spuitmest 20 m ³ spuitmest 20 m ³	16-18-24 1000 kg K.S.	750 kg
25	stalmest 80 m ³		7-14-28 700 kg K.A.S. 350 kg tripel super- fosfaat 150 kg K.S.	1050 kg
27	stalmest 25 m ³	spuitmest . m	7-14-28 700 kg K.S.	210 kg Ureum 210 kg
28		spuitmest 40 m ³	7-14-28 800 kg K.A.S. tripel super- fosfaat 200 kg	840 kg
30		spuitmest 20 m ³		