

STICHTING LABORATORIUM VOOR BLOEMBOLLENONDERZOEK - LISSE

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

L.A.J.M. van de Rotten

Rapport nr. 57, januari 1985

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 praktisch 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 RR² 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 ontgaan 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 RR² voor de 4 groepen dicht bij elkaar te komen. Hieruit kan de conclusie worden getrokken dat de bedrijven met de hogere plantgewichten van de maat 6/-/RR² 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 aantal 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 oogstgevens van lelies in 1982.

Cultivar	Opplant in		Oogst in stuks/RR ²	% van opplant	Gulden per RR ²
	kg/RR ²	stuks/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	
	maat 6/- in kg	maat 4/6 in %	maat <4 in %	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

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 vortels		vull		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	94	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
Chinook	7	4	28	38	34	38	20	7	2	13	1	10	5	80	82	2.501	27,9	80	82	2.501	27,9
	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	stuk gewicht	stuk gewicht	stuk gewicht	stuk gewicht
Day Spring	2	80	84	15	10	0	0	5	1	0	0	4	4	1	95	94	3.866	63,4		
Enchantment	2	2	4	31	50	28	24	20	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	21	9	17	2	7	3	62	79	6.667	52,5			
	9	10	27	5	9	23	19	47	21	15	3	19	2	38	55	7.092	40,3			
	11	2	9	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	23	4	6	5	54	74	7.679	48,0			
	14	10	28	26	41	20	16	17	6	27	3	4	2	56	85	6.446	51,2			
	16	16	29	39	45	25	15	16	5	4	1	2	3	80	89	5.764	49,1			
	17	20	35	36	42	8	5	29	8	7	1	5	4	64	82	7.024	63,8			
	19	1	8	8	21	15	23	41	28	35	8	10	2	24	52	17.223	55,3			
	21	13	32	25	38	10	8	30	10	12	4	4	4	48	78	8.686	51,8			
	23	8	17	31	45	24	20	29	11	8	1	1	5	63	82	8.800	55,2			
	24	3	9	10	18	47	44	32	16	8	2	10	1	60	71	11.042	56,4			
	27	6	15	24	36	44	35	17	7	9	1	2	4	74	86	7.296	46,6			
	28	7	16	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	10	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				
Karola	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				
Mont Blanc	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				
	22	6	18	15	20	65	51	14	6	0	0	3	2	86	89	9.400	52,4				
Houlin Rouge	13	88	91	6	4	4	1	2	0	-	-	1	3	98	96	4.197	89,4				
	22	16	37	31	30	39	23	12	3	2	0	4	3	86	90	9.685	77,3				
Orchid Beauty	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	8	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				
	16	4	16	6	12	17	21	40	23	33	7	5	16	27	49	7.958	32,9				
	17	1	3	11	28	19	25	30	23	31	8	6	7	31	56	12.068	48,1				
	22	6	17	20	32	32	27	28	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		
		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
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	3	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	48	77	9.262	45,0		
Sterling Star	3	15	18	81	78	2	1	2	1	-	-	0	2	2	96	97	5.409	56,3		
	11	-	-	10	22	39	54	20	11	31	8	4	1	1	49	76	29.683	89,1		
	13	13	21	46	61	20	10	19	5	2	0	2	1	1	79	92	6.370	51,7		
	15	20	40	34	37	22	13	15	4	9	1	4	1	1	76	90	10.498	77,2		
	17	1	2	5	11	34	39	51	31	9	2	10	5	5	40	52	7.889	30,8		
Totaal gemiddeld		11	23	32	47	26	17	20	6	11	2	3	2	2	69	87	9.296	59,5		
Tanara	18	9	26	11	18	22	23	42	21	16	4	6	2	2	42	67	7.675	36,6		
Yellow Blaze	2																			
	3	22	41	22	21	23	11	16	4	17	1	10	12	12	67	73	5.294	56,3		
	12	18	33	40	41	33	18	8	3	1	0	2	3	3	91	92	4.682	50,9		
	17	17	43	5	6	36	24	38	14	4	1	9	3	3	58	73	8.232	66,4		
	21	15	38	13	24	19	13	49	15	4	2	2	6	6	47	75	9.316	61,7		
	23	13	30	22	28	51	34	14	5	-	-	1	3	3	86	92	8.367	52,6		
	24	17	33	23	30	38	25	19	7	3	0	1	1	1	78	88	6.377	41,7		
Totaal gemiddeld		12	26	22	28	43	29	20	8	3	1	3	5	5	77	83	8.311	58,4		
Totaal gemiddeld 1982																				
alle waarnemingen		10	27	21	30	25	20	27	11	17	3	5	4	4	56	77	8.901	54,8		

Totale oogst en sortering

De sortering van de totale oogst en de totale oogst in stuks alsmede de gemiddelde prijs per maat en de totale opbrengst in geld, per cultivar per bedrijf per ere 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 in kg	plantgoed in kg	
		aantal prijs	aantal prijs	aantal prijs	aantal prijs	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	M
	23	-	270 0,15	955 0,15	2.306 0,10	2.176 0,05	-	-	-	-	-	-	-	5.707	523	0,09	0
Asterix	19	-	116 0,40	353 0,32	726 0,25	-	-	-	-	-	-	-	-	1.195	343	0,29	M
Chinook	7	-	1.117 0,60	1.349 0,45	1.049 0,30	720 0,20	-	-	-	-	-	-	-	4.235	1.736	0,41	42,3
	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	M
	8	-	738 0,43	1.261 0,33	1.670 0,25	1.374 0,22	-	-	-	-	-	-	-	5.043	1.453	0,29	M
	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.	18/16		16/18		14/16		12/14		10/12		9/10		totaal aantal bedrag	gemiddelde prijs	plangebod in kg		
		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	2.817	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		
	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		
	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0		
	12	-	-	33	0,30	293	0,24	1.042	0,16	1.160	0,11	-	-	2.528	375	0,15		
	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		
	17	-	-	369	0,40	854	0,30	1.445	0,22	1.646	0,14	-	-	4.314	952	0,22		
	19	-	-	600	0,30	1.455	0,25	1.741	0,14	3.610	0,10	-	-	7.406	1.148	0,16		
	21	-	-	32	0,30	150	0,24	601	0,15	1.515	0,10	-	-	2.298	287	0,13		
	23	-	-	100	0,28	513	0,23	1.159	0,18	934	0,13	-	-	2.706	476	0,18		
	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		
	28	-	-	70	0,32	915	0,18	449	0,17	696	0,08	-	-	2.130	319	0,15		
	Gemiddelde	1	0,35	301	0,31	857	0,25	1.387	0,17	1.650	0,11	-	-	4.196	725	0,17	κ	
	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
Karola	24	-	-	186	0,30	471	0,25	2.871	0,20	3.714	0,15	-	-	7.242	1.305	0,18	0
Medaillon	13	164	0,38	810	0,33	1.498	0,28	1.760	0,23	104	0,12	-	-	4.344	1.170	0,27	128,5
Mont Blanc	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	8
	22	885	0,38	857	0,33	1.587	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	-	-	-	-	3.948	1.109	0,28	54,3
Prominence	13	-	-	610	0,55	2.242	0,45	1.657	0,35	493	0,25	-	-	5.002	2.048	0,41	8
	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	1.336	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				
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
	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
Tamara	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	1.585	0,17	-	-	-	-	2.958	631	0,21	234,7
Gemiddeld		448	0,34	500	0,29	752	0,23	1.146	0,14	104	0,10	-	-	2.950	641	0,22	89,3

Plantgoedontsmetting

Plantgoed samenstelling

Bedrijfsnummer	Koken			Ontsmetten			methode	duur (min.)	middel	dosering
	nummer	temperatuur	middel	weeknummer	temperatuur	middel				
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	8	41	geen	9	dompelen	15	Difolatan Benlate	1,5% 0,1%		

Plantgoedontsmetting (vervolg)

Bedr.ijfsnummer	Koken			Ontsmetten			dosering		
	wecknummer	temperatuur	middel	dosering	wecknummer	methode		duur (min.)	middel
12	4	41	geen	geen	4	dompelen	30	Difolatan	1%
13	3	40	Benlate Difolatan formaline	0,2% 2,0% 0,5%	neen	-	-	-	-
14	3	40	Difolatan formaline	1% 0,5%	neen	-	-	-	-
15	4	41	formaline	0,5%	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	0,5%	11	dompelen	30	Difolatan Benlate	1% 0,5%
20	4	41	formaline	0,5%	4	dompelen	15	captafol	2%
21	2	41	formaline	0,5%	2	dompelen	30	Difolatan Benlate	2% 0,5%

Plantgoedontsmetting (vervolg)

Bedrijfsnummer	Koken			Ontsmetten			dosering
	weeknummer	temperatuur	middel	weeknummer	methode	duur (min.)	
22	4	41	formaline	4	dompelen	15	Benlate Difolatan
23	11	39	formaline Difolatan	neen			
24	2	41	geen	x	dompelen	30	captafol benomyl
25	4	41	formaline	4	dompelen	30	Difolatan Benlate
27	2	41,5	formaline	2	dompelen	15	Bavistin M
28	2	39,0	formaline	3	dompelen	20	Benlate Difolatan
30	1	39,0	formaline	1	dompelen	30	Difolatan Benlate

Gegevens cultuurgrond

Bedrijfsnr	Grondsoort Ph % afslibbaar Voorvrucht		Drainage		Injecteren		Overige grondontsmetting		
	zand	%	Afstand	Lengte	Ja/nee	Hiddel	Weekno.	Hiddel	Dosering
2	zand	5,5 5%	8 m	90 m	neen	-	15	Temik	20 kg
3	zand	5,3 5%	8 m	200 m	neen	-	15	Temik	10 kg
							29	Temik	10 kg
4	zand	6,6 2,5%	5 m	200 m	Ja/nee	Monam	13	Temik	15 kg
							24	Temik	15 kg
5	zand	5,0%	4,5 m	145 m	neen	-	13	Temik	20 kg
6	zand	6,1 3%	m	m	neen	-	13	Temik	15 kg
7	zand	5,9 2%	8 m	100 m	neen	-	12	Temik	20 kg
8	zand	5,5 1,5%	8 m	145 m	Ja	Monam	11	Temik	25 kg
							12	Temik	20 kg
9	zand	5,6 2%	4 m	125 m	neen	-	12	Temik	20 kg
							12	Temik	20 kg
10	zand	5,9 ?	10 m	180 m	neen	-	12	Temik	20 kg
							11	Temik	10 kg
11	zand	m m	10 m	110 m	neen	-	11	Temik	10 kg

Gegevens cultuurgrond (vervolg)

Bedrijfsnr	Grondsoort	Ph	% afslibbaar	Voorvrucht	Drainage		Injecteren		Overige grondontsmetting			
					Afstand	Lengte	Ja/nee	Middel	Dosering	Weekno.	Middel	Dosering
12	zand	6,0	4%	tulp gras	5 m	220 m	neen	-	12	Temik	15 kg	
13	zand	5,5	%	tulp, iris, lelie	7,5 m	160 m	neen	-	12	Temik	15 kg	
									24	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	Monam	525 kg	30	Temik	20 kg
16	zand	5,9	2%	gras	10 m	65 m	Ja	Monam	525 kg	21	Temik	20 kg
									35	28	Temik	20 kg
17	zand	5,5	1,5%	%	6,0 m	150 m	Ja/nee	Monam	700 l	16	Temik	20 kg
									38	27	Temik	10 kg
19	zand	6,5	%	tulp gras	8,0 m	150 m	neen	-	-	-	-	-
									-	-	-	-
20	zand	7,6	3,0%	dahlia	6,0 m	110 m	-	-	-	9	Brassicol	15 kg
									-	21	Temik	20 kg
21	zand	6,7	2,0%	fritilla- ria	11,0 m	150 m	Ja	Shell DD advies	geen	-	-	
							%					

Gegevens cultuurgrond (vervolg)

Bedrijfsnr	Grondsoort	Ph	X	afslibbaar	Voorvrucht	Drainage		Injecteren		Overige grondontsmetting			
						Afstand	Lengte	Ja/nee	Middel	Dosering	Weekno.	Middel	Dosering
22	zand	6,7	2,5%	-	iris	6 m	100 m	Ja	Vapam	-	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	500 l	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	Vapam	500 l	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.M.C.	490 l	12	Temik	20 kg
								35 (81)					

Diverse teeltmaatregelen

Diverse Teeltmaatregelen		Beregenen		Ziektebestrijding		Koppen		
Bedrijfsnr	Aantal x Hoeveelheid	Aantal x Hoeveelheid	Aantal x Middel	Dosering	Weekno.	Stadium	Methoden	Systemen
2	6	15 mm	15	7 Vurex		24	knop 1 cm	hand
				- 15 Azimag 3,5 kg				
				15 olie 10 l				
				7 Dimecron 1 l				bloetwijze
				2 Fosfamidon				
				3 Benlate 0,3 kg				
				1 Ronilan 0,5 kg				
3	5	12,5 mm	18	18 Azimag 3,5		24	knop 1 cm knoppen	hand
				18 olie				
				3 Benlate				
				1 Dimecron 1 l				
4	4	15 mm	16	16 Azimag 3,5 kg				hand
				16 olie 10 l				bloetwijze
				Sumiclox 0,3 kg				
				Pyrimor 1,5				
5	1	20 mm	16	16 Azimag 3,0 kg		24	knop 2} -	hand
				16 olie 14,0 l			3,0 cm	bloetwijze
				3 Benlate 0,3 kg				
				2 Ronilan 0,5 kg				
6	3	10 mm	26	13 olie 15 l				hand
				12 Azimag 3,0 kg				bloetwijze
				3 Dimecron 1 l				
				3 Pyrimor 1,5 l				
				1 Sumiclox 0,3 kg				
				4 Benlate 0,3 kg				

Diverse teeltmaatregelen (vervolg)

Bedrijfsnr	Beregenen		Ziektebestrijding		Koppen				
	Aantal x	Hoofveelheid	Aantal x	Middel	Dosering	Weekno.	Stadium	Methoden	Systeme
7	4	12,5 mm	16	16 Azimog 8 olie 8 olie 2 Orthene	3,0 kg 12,0 l 20,0 l	23	knop 1} cm	gehele bloeiwijze	hand
8	5	10 mm	16	16 Azimog 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 Azimog 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 Azimog 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 Lirotex 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	Dergenen		Ziektebestrijding		Koppen		Systeem
	Aantal x Hoeveelheid	Aantal x Middelen	Aantal x Middelen	Dosering	Heelno.	Stadium	
14	6	16 mm	16	16 Aazimag 15 olie 5 Ronilan 2 Ecatin 2 Pirimor	12,5 l 15,0 l 0,5 kg 1,0 l 0,5 kg	25	knop 1 cm gehele bloeiwijze
15	6	16 mm	19	19 Aazimag 19 olie 4 Dimecron 3 Orthene 2 Pyrimor 2 Benlate 3 Sumisclex	1 l 0,25kg 0,25kg 0,25kg 0,50kg	23	knop 2 cm gehele bloeiwijze
16	8	15 mm	19	19 Aazimag 19 olie 2 Sumisclex 1 Ronilan	5 kg 13 l 0,5 kg 0,5 kg	28	knop 2 cm gehele bloeiwijze
17	6	11 mm	17	17 Aazimag 17 olie 6 Sumisclex 1 Benlate 2 Pyrimor 3 koper, Bayer 5892	15 l	26	knop 1 cm gehele bloeiwijze
19	"	"	"	"	"	"	"

Diverse teeltmaatregelen (vervolg)

Bedrijfsnr	Beregenen		Ziektebestrijding		Koppen		Methoden	Systeem	
	Aantal x Hoeveelheid	8 mm	Aantal x Middelen	Dosering	Weekno.	Stadium			
20	5	8 mm	16	16 olie 16 Maneb 2 Benlate 14 Ronilan 1 Dimecron	15: 1 2,5 kg 1,0 kg 0,5 kg 1,0 l	24	knop ± 2,5 cm	gehele bloeiwijze	machinaal
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	hand
22	3	8 mm	15	15 Vurex 15 olie 1 Benlate 2 Ronilan 8 Pyrimor 7 Dimecron	3 kg 15 l 1 kg 0,5 kg 0,5 kg 1,0 l	24	knop 1 cm	gehele bloeiwijze	hand
23	12	15 mm		Carmazin Albolineum	2,5 kg 10,0 l	26	knop 2,5 cm	gehele bloeiwijze	hand
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	hand
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	hand

Diverse teeltmaatregelen (vervolg)

Bedrijfnummer	Beregnen		Ziektebestrijding		Dosering	Koppen		Methode	Systeem
	Aantal x	Hoeveelheid	Aantal x	Middel		Weekno.	Stadium		
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 Sumisclex	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					
30	4	12 mm	16	16 Dithane	3	kg	25	knop 1 cm	gehele hand
				16 olie					bloeiwijze
				5 Benlate					
				4 Ronilan					

Onkruidbestrijding

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

Onkruidbestrijding (vervolg)

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

Onkruidbestrijding (vervolg)

Onkruidbestrijding			Na opkomst		Resultaat
Bedrijfsnr	Voor opkomst		Weekno.	Middel	Dosering
	Weeknr.	Middel			
8	11	Alunecron	14	Simazin	0,35 kg matig/Goed
	11	Venzar			
	11	CIPC	5		1
9	11	CIPC	17	Gesatop	0,4 kg matig
	13	Venzar			0,9 kg
		Linuron			0,5 kg
10	15	Venzar			0,9 kg
		Linuron			0,5 kg
	14	CIPC	23	Goltix	4,0 kg goed
11	14	Venzar			0,7 kg
	14	Linuron			0,7 kg
	15	CIPC	19	Goltix	* goed
12	15	Venzar			0,7 kg
		Linuron			0,7 kg
	16	Gramoxone	21	Goltix	3,5 kg goed
13	16	Reglone			2
		Alunecron			0,450kg
		Venzar			0,900kg
	16	CIPC			
	*	CIPC	-	Gesatop	0,3 kg -
		Venzar			0,7 kg
		Linuron			0,5 kg

Onkruidbestrijding (vervolg)

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

{ * cocktail-
bespuiting

Bemesting

Bedrijfsnr	Organische bemesting		Kunstmestbemesting	
	Voor het planten meststof dosering	Na het planten sputmest 20 m ³	Voor het planten meststof dosering	Na het planten meststof dosering
2			7-14-28 700 kg K.S.	630 kg
3	stalmest 35 m ³ drijfmest 30 m ³		7-14-28 875 kg K.S. K.A.S. 420 kg	1015 kg
4	stalmest 25 m ³ drijfmest 30 m ³ kippemest 30 m ³		7-14-28 700 kg bltberzout K.A.S. 175 kg K.S. 700 kg	10 kg 175 kg 700 kg
5	Culterra 700 kg		dolokel 60 2000 kg 7-12-24 7-14-28 525 kg K.A.S.	525 kg 560 kg
6	stalmest 50 m ³		7-14-28 1000 kg K.S. K.A.S.	525 kg 350 kg
7	stalmest 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	stalmest 50 m ³		7-14-28 350 kg 7-14-28 K.S. 1050 kg	350 kg 1050 kg
9	stalmest 40 m ³		7-14-28 700 kg K.A.S. K.S.	210 kg 630 kg
10	stalmest 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	Na het planten	Voor het planten	Na het planten
	meststof	doseringsmeststof	meststof	doseringsmeststof
	50 mtr.			
11	stalmest		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		stalmest 25 m ²	7-14-28	700 kg
			K.A.S.	225 kg
			K.S.	780 kg
15	stalmest 90 m ³		patent kali	700 kg
			tripel super	350 kg
			K.A.S.	980 kg
16	stalmest 100 m ³	sputmest 25 m ³	7-14-28	700 kg
	sputmest 100 m ³		K.S.	560 kg
17		stalmest 35 m ³	Thomas slakken-meel	700 kg
			7-14-28	525 kg
			K.S.	630 kg
19	*	*		
20		sputmest 20 m ³	patent kali	700 kg
			7-14-28	700 kg
			K.S.	420 kg
21	drijfmest 50 m ³		6-12-24	525 kg
	stalmest 55 m ³		kali	175 kg
			K.A.S.	350 kg
			K.S.	210 kg
			bitterzout	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 sputmest 20 m ³	meststof dosering 20 m ³ sputmest 20 m ³	patent kali 420 kg K.A.S. 180 kg	dosering meststof dosering 280 kg 180 kg
24	sputmest 20 m ³ sputmest 20 m ³	sputmest 20 m ³ sputmest 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	sputmest *	7-14-28 700 kg K.S.	210 kg Ureum 210 kg
28		sputmest 40 m ³	7-14-28 800 kg tripel super- fosfaat 200 kg	K.A.S. 840 kg
30		sputmest 20 m ³		