

db

L
25



LANDBOUW-ECONOMISCH INSTITUUT

OVERZICHT VAN ARBEID, MATERIALEN EN OPBRENGSTEN
VAN KOOLRABI EN AUGURKEN ONDER STAAND GLAS
(VERWARMD EN ONVERWARMD) IN NOORD-LIMBURG

TEELTJAAR 1977

OVERZICHT NO. 700

JUNI 1978

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

700

2253180

OVERZICHT VAN ARBEID, MATERIALEN EN OPBRENGSTEN
VAN KOOLRABI EN AUGURKEN ONDER STAAND GLAS
(VERWARMD EN ONVERWARMD) IN NOORD-LIMBURG

Teeltjaar 1977

Overzicht No. 700

Afdeling Tuinbouw

L25
700



INHOUD

	Aantal waarne- mingen	Blz.
WOORD VOORAF		5
ALGEMENE TOELICHTING		7
1. Inleiding		7
2. Het omgerekende cijfermateriaal		7
3. De representativiteit van de deel- nemende bedrijven		7
4. Grafische voorstelling van het op- brengstverloop		8
Overzichten van arbeid, materialen en op- brengsten:		
A. Koolrabi (verwarmd)	13	14 t/m 17
B. Augurken (verwarmd en onverwarmd)		18 t/m 23
B ¹ Rassen Levo en Levotypen	11	
B ² Ras Kora	4	

WOORD VOORAF

Ten behoeve van het bedrijfseconomisch onderzoek werd in 1977 een aantal administraties gevoerd van arbeid, opbrengsten en enkele materiaal verbruiken bij de teelt van koolrabi en augurken (verwarmd en onverwarmd).

De gegevens in het overzicht hebben betrekking op 25 bedrijven met 28 waarnemingen in Limburg.

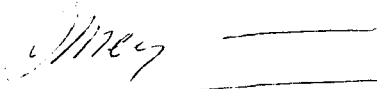
Dit overzicht is in de eerste plaats bedoeld voor het vastleggen van de door het LEI verzamelde cijfers.

De deelnemers kunnen met behulp van dit overzicht de op hun bedrijf verkregen opbrengsten alsmede de verbruikte hoeveelheden arbeid en materialen vergelijken met die van andere bedrijven. Daar de oorzaken van onderlinge verschillen van zeer uiteenlopende aard kunnen zijn, zal men bij gebruik van dit overzicht voor bedrijfsvergelijking de nodige voorzichtigheid moeten betrachten.

De gegevens in het overzicht zijn verzameld door C. Koelemij. Het overzicht is samengesteld door K. Qualm.

Uw bedrijf is opgenomen onder volgnummer(s) _____

Het Hoofd van de
Afdeling Tuinbouw,



(Ir. D. Meijaard)

Den Haag, juni 1978

ALGEMENE TOELICHTING

1. Inleiding

De gegevens in het overzicht zijn verzameld op 25 bedrijven en hebben betrekking op 28 waarnemingen.

Voor het verkrijgen van de opbrengsten moest gebruik worden gemaakt van de veilingdagafschriften die aan het LEI ter inzage werden verstrekt. Opbrengsten welke niet via de gebruikelijke kanalen zijn afgezet, zijn voor zover deze konden worden achterhaald ook verwerkt.

Voor het verkrijgen van de verbruikte hoeveelheden arbeid werden aan de deelnemers staten verstrekt waarop per dag aantekening werd gehouden van de uren, gesplitst in teelt, oogst en eventueel veiling rijden.

Indeling van het overzicht had plaats in volgorde van plantdatum.

2. Het omgerekende cijfermateriaal

Zowel de hoeveelheden arbeid en materialen, als de opbrengsten zijn in het overzicht omgerekend per 100 m². Bij de omrekening is uitgegaan van de netto-beteelbare oppervlakte dat wil zeggen de door het LEI gemeten maat van voet tot voet (binnenkant) inclusief paden.

Zowel de kwantitatieve opbrengsten als de bruto-geldopbrengsten hebben betrekking op de afgeleverde produkten, dus inclusief de doorgedraaide hoeveelheden en de hiervoor ontvangen vergoedingen.

Op deze basis zijn eveneens de gemiddelde prijzen berekend.

De geldopbrengsten zijn exclusief BTW. Het percentage bedraagt 4,71.

3. De representativiteit van de deelnemende bedrijven

Aan een bedrijf dat deelneemt aan een deeladministratie worden bepaalde teelttechnische eisen gesteld. Deze zijn zodanig dat niet ieder bedrijf hieraan kan voldoen. Dit heeft mede tot gevolg, dat de keuze van de ondernemers selectief is, zodat de gegevens niet zonder meer als representatief voor de betrokken teelt mogen worden beschouwd. Doorgaans zijn het de betere bedrijven waar in het algemeen belangstelling voor het onderzoek wordt getoond.

4. Grafische voorstelling van het opbrengstverloop

Op de volgende pagina's zijn 6 grafieken opgenomen waarin het verband tussen plantdatum en de opbrengsten zowel in stuks/kilogrammen als in geldswaarde is weergegeven. Om verschillende redenen bv. bij het opstellen van een teeltplan of bij bedrijfsvergelijking is kennis van dit verband noodzakelijk.

De grafieken met de onevennummers geven het opbrengstverloop in stuks/kilogrammen en de grafieken met de evennummers in guldens weer. In een aantal gevallen loopt de teeltduur sterk uiteen. Vergelijking van de bedrijven alleen op basis van de betreffende teelt is nu niet juist. In zo'n situatie moet uitgegaan worden van het teeltplan over een vergelijkbaar tijdvak. Om de ongelijkheid in oogstbeëindiging te elimineren zijn in de grafieken, aangeduid met letter A, de bedrijven vergeleken op basis van een peildatum waarop de bedrijven wel vergelijkbaar zijn. Dit zal meestal het tijdstip zijn waarop de eerste bedrijven met de teelt stoppen. In het overzicht is voor de augurken (Rassen: Levo - Levotypen en Kora) 1 augustus als peildatum gekozen. In de grafieken aangeduid met letter B, is de oogst na de genoemde peildatum afgezet tegen het tijdstip van oogstbeëindiging. De opbrengst van figuur A plus de opbrengst van figuur B geeft de totale opbrengst van een bedrijf.

Uw bedrijf is in de grafiek onder hetzelfde nummer opgenomen als vermeld in het voorwoord (blz. 5). Ter verduidelijking willen we het opbrengstniveau van een individueel bedrijf aan de hand van een voorbeeld toelichten. We nemen hiervoor het bedrijf met no. 17 uit het overzicht. Hier blijkt, dat het desbetreffende bedrijf bij een gemiddelde plantdatum van 21/4 per 1 augustus een opbrengst heeft van 1200 kg per 100 m². Dit is 298 kg meer dan hetgeen gemiddeld per 1 augustus gehaald werd nl. 902 kg per 100 m². Na 1 augustus is dit bedrijf nog doorgegaan tot 5 oktober. In dit tijdsbestek werd nog 1866 - 1200 = 666 kg augurken geoogst. Ten opzichte van de gemiddelde opbrengst in deze oogstperiode is de opbrengst van het betrokken bedrijf 43 kg per 100 m² hoger. De gemiddelde opbrengst in de oogstperiode na 1 augustus, van de bedrijven die de oogst op 5 oktober beëindigen, bedroeg nl. 623 kg per 100 m².

De mate waarin de opbrengst afhankelijk is van de plantdatum, wordt weergegeven door de helling van de lijn die door de punten wolk is getrokken. De lijnen, die in deze grafieken zijn getekend, zijn berekend met behulp van een wiskundige techniek die regressie-analyse heet. Het kernpunt van deze methode is, dat de afwijkingen van de opbrengsten van de individuele bedrijven ten opzichte van de berekende lijn zo klein mogelijk zijn. Hierdoor kan men de lijnen beschouwen als het gemiddelde verloop van de opbrengsten bij verschillende plantdata. Onder elke grafiek wordt de berekening van deze lijn via een formule weergegeven. Door deze formule in te vullen wordt de lijn verkregen. Als voorbeeld zullen we de lijn van grafiek 3 A berekenen.

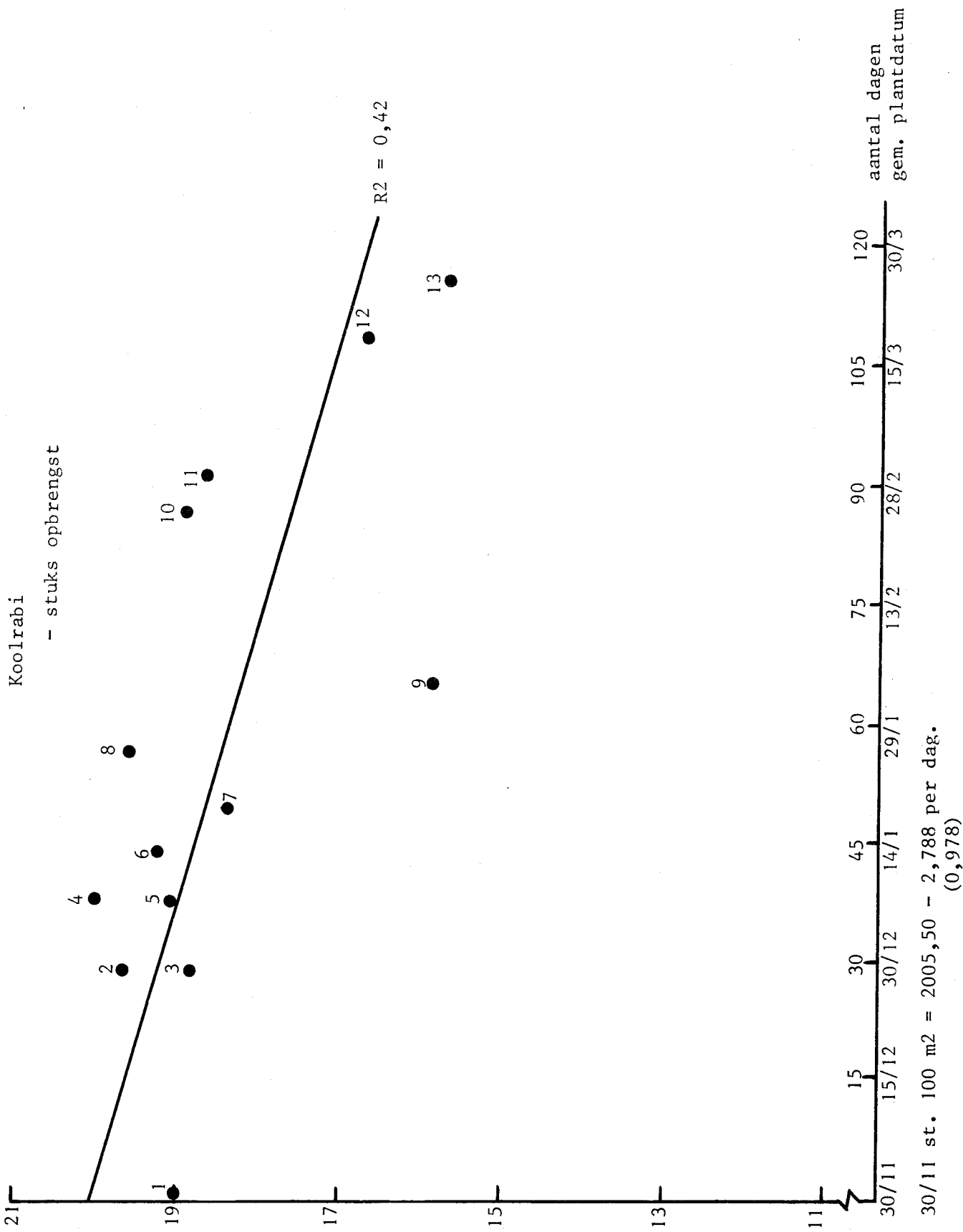
De formule luidt:

$$1 \text{ april kg/100 m}^2 = 1.136,4 - 11,66 \text{ kg per dag.}$$

Bij een plantdatum van 1 april bedraagt de gemiddelde opbrengst op 31 juli 1.136,4 kg per 100 m². Deze opbrengst moet met 11,7 kg verlaagd worden om de gemiddelde opbrengst per 31 juli te krijgen bij een plantdatum van 2 april. Bij een plantdatum van 3 april is dit 2x enz. We noemen het getal 11,66 de regressiecoëfficiënt. Aan de standaardafwijking van de regressiecoëfficiënt - dit is het getal tussen haakjes dat onder de formule is vermeld - is te zien in hoeverre de ligging van de lijn betrouwbaar is. Zodra de standaardafwijking de regressiecoëfficiënt overtreft is er een horizontale lijn getrokken. Deze lijn gaat door het rekenkundig gemiddelde. Ook de R² wordt dan niet vermeld.

Als informatie, om direct te kunnen aflezen welk verband er is tussen opbrengst en plantdatum, wordt telkens de R² vermeld. De R² in deze grafieken geeft een aanwijzing van de betekenis van de plantdatum op de opbrengsten. Een R² = 0,75 wil zeggen, dat de verschillen in opbrengsten tussen de bedrijven voor driekwart door de plantdatum worden veroorzaakt. De overige verschillen, dat wil zeggen een kwart, komen op rekening van andere factoren. Deze groep factoren wordt belangrijker resp. onbelangrijker naarmate de R² kleiner resp. groter wordt. Bij bv. een R² = 0,20 is de invloed van de plantdatum niet groot, echter een vijfde van de verschillen gaan nog altijd samen met de verschillen in plantdatum. De plantdatum is dan nog altijd een factor waar rekening mee gehouden dient te worden. Het is duidelijk dat andere factoren dan de plantdatum, zowel bij de berekening van de lijnen als van de R² buiten beschouwing zijn gelaten. Opgemerkt wordt nog, dat een gelijke R² bij twee verschillende grafieken geen gelijke helling van de lijnen behoeft te geven.

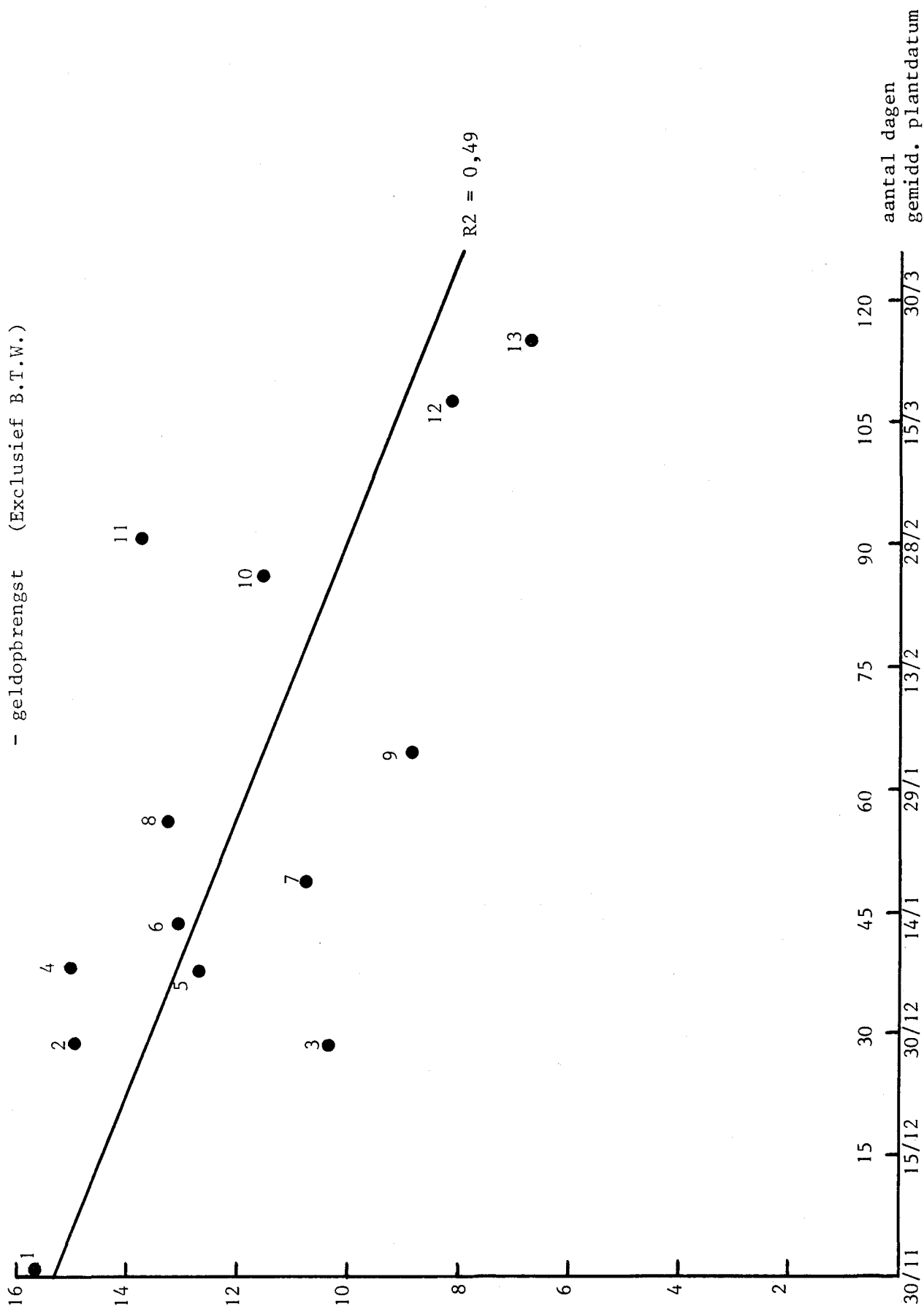
Voor de grafieken aangeduid met de letter B dient in de hierboven vermelde tekst de woorden "datum van oogstbeëindiging" in plaats van "plantdatum" te worden gelezen.



Grafiek 2

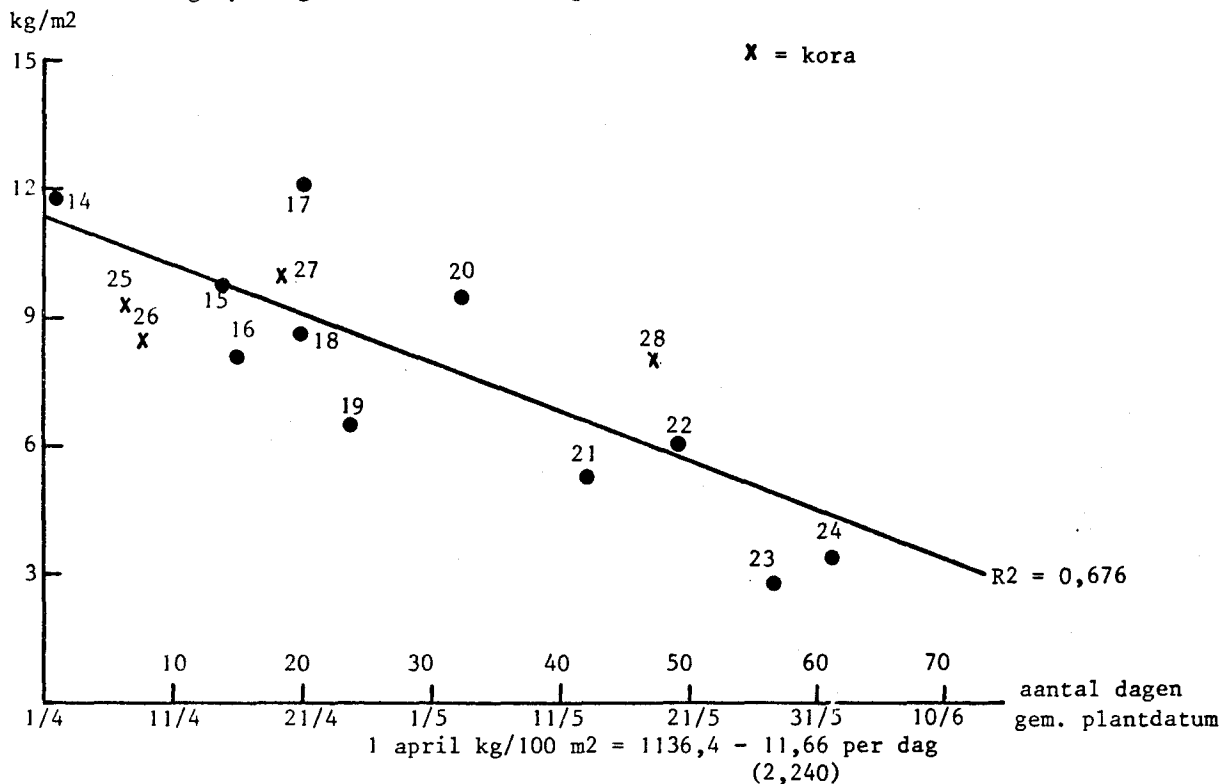
gld./m2

Koolrabi
- geldopbrengst (Exclusief B.T.W.)

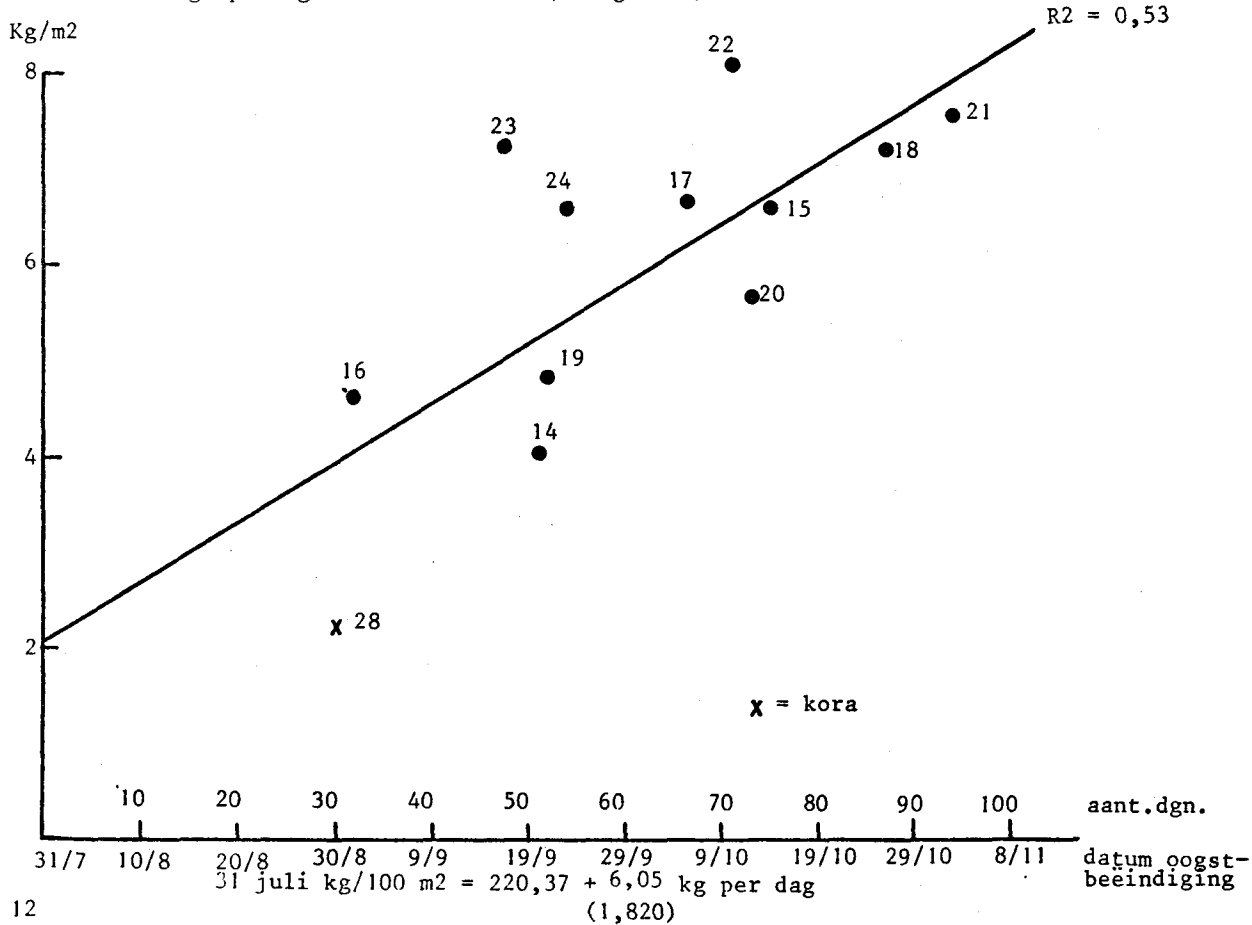


30/11 gld./100 m2 = f 1530 - 5,81 per dag
(1,780)

Grafiek 3a Augurken (Levo en Levo-typen)
Kg-opbrengst t/m week 30 (1 augustus)

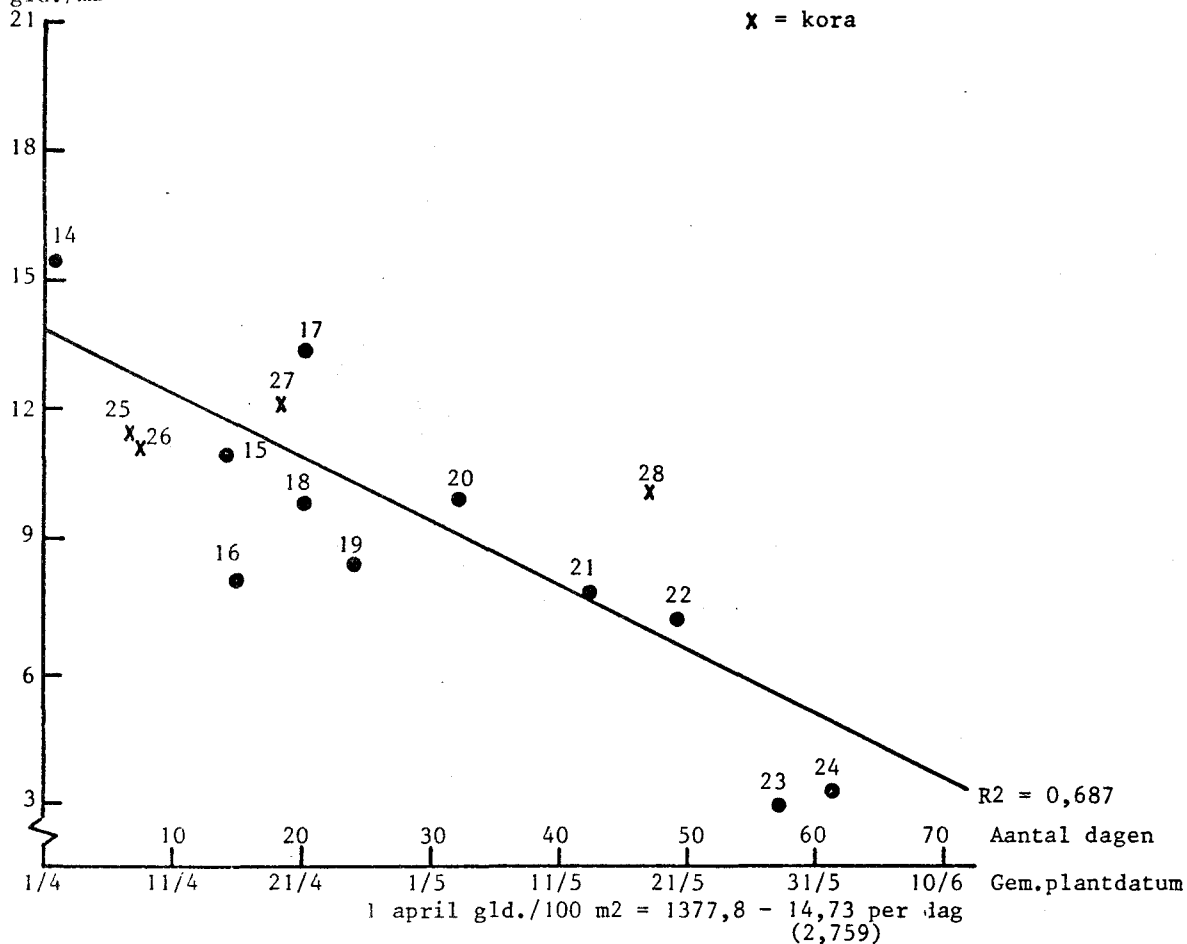


Grafiek 3b Kg-opbrengst vanaf week 31 (1 augustus)

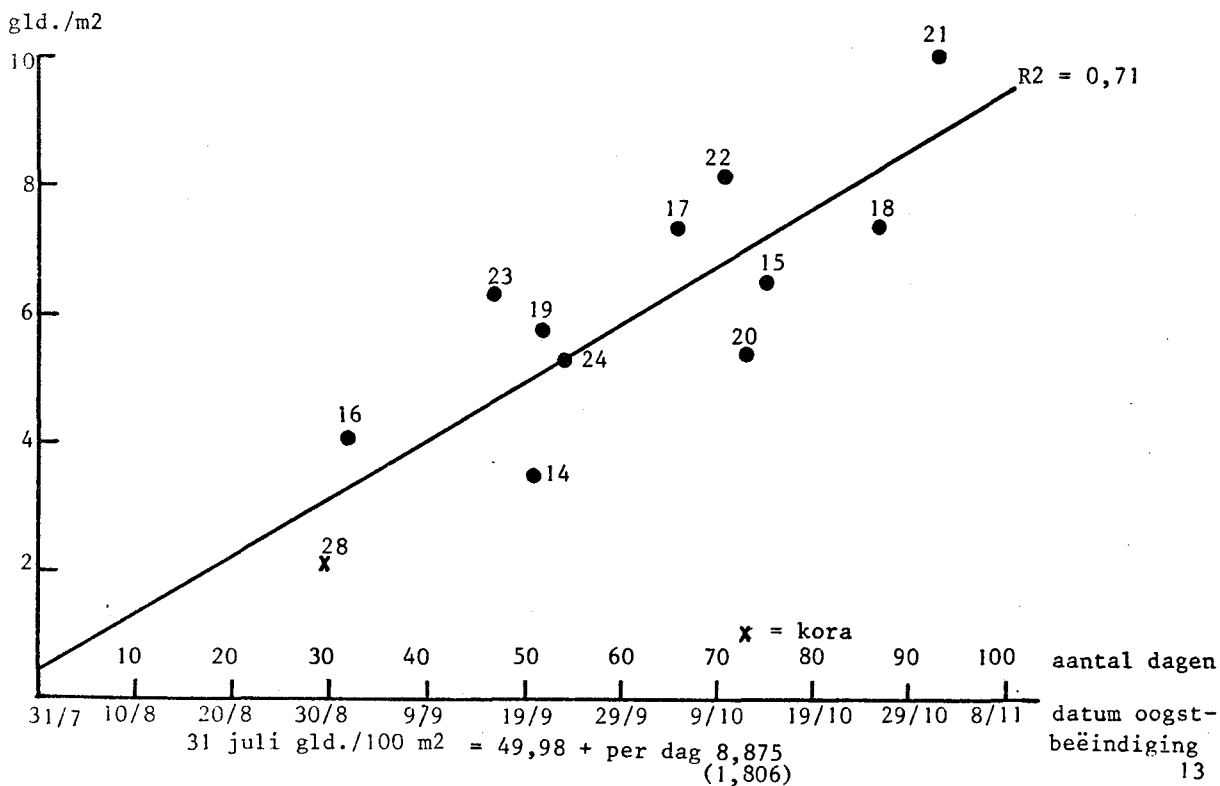


Grafiek 4a Augurken (Levo en Levo-typen)

gld./m2 Geldopbrengst (excl. B.T.W.) t/m week 30 (1 aug.)
 x = kora



Grafiek 4b Geldopbrengst (excl. B.T.W.) vanaf week 31 (1 aug.)



Overzicht van arbeid van koolrabi (vervolg)
Arbeid en werk door derden per 100 m2
Arbeidsproductiviteit per uur

Volgnummer	1	2	3	4	5	6
Arbeid per 100 m2						
Opkweek						
Grondstomen	2,5	2,3	0,2	3,9	3,9	
Mest inbrengen	0,1	0,1	0,9	0,1	0,1	0,4
Grondbewerking			0,1	0,1	0,1	0,5
Teelt- en oogsturen	Teelt	Oogst	Teelt	Oogst	Teelt	Oogst
November	0,7					
December	1,1	2,1	3,2			
Januari	0,2	0,4	0,6	4,1	3,5	2,3
Februari	0,2	0,1	0,3	1,3	0,1	0,1
Maart	0,1	5,8	0,1	4,7	0,1	4,0
April		2,4	3,0	4,9	2,0	3,3
Totaal uren teelt en oogst	2,3	9,3	4,2	12,1	3,7	6,1
Waarvan vast personeel	49	69	39	71	78	88
Totaal uren	14,2	13,2	17,5	19,1	13,9	10,6
Werk door derden						
Mest inbrengen					3	
Spitten	8			6	4	
Cultivateren	2					
Plantklaar maken	6	4		4		
Chemisch ontsmetten						47
Frezen/aanrollen/plantgaten maken			5			
Frezen/plantgaten maken					4	
Arbeidsproductiviteit:						
Productie per uur teelt en oogst	164	182,5	115,5	133,7	194,6	198,9

1) I.v.m. verdeling niet opgenomen.

Overzicht van arbeid van koolrabi (vervolg)
Arbeid en werk door derden per 100 m²
Arbeidsproductiviteit per uur

Volgnummer	7	8	9	10	11	12	13
Arbeid per 100 m ²							
Opkweek							
Grond stomen	uren	0,3					
Nest inbrengen	"	3,2				3,5	4,2
Grondbewerking	"	0,5		1,1	0,2	0,1	0,1
	"	0,3	0,2			0,1	
Teelt en oogsturen							
Teelt	Teelt	Oogst	Teelt	Oogst	Teelt	Oogst	Teelt
Januari	2,3	4,8					
Februari	0,1	0,1	1,9	2,0	1,6		
Maart	-	0,1	0,1	0,4	2,2	2,3	2,3
April	0,9	11,3	14,4	0,4	0,1	0,3	0,2
Mei				14,5	7,9	0,1	0,1
Totaal uren teelt en oogst	3,3	16,0	2,0	2,8	4,0	2,7	2,6
Waarvan vast personeel	59	85	74	54	38	58	67
Totaal uren	19,4	21,7	16,6	18,4	13,6	15,1	15,7
Werk door derden							
Frezen/plantklaar maken/rollen	gld.	-	7	10	8	4	3
stomen			239				
Arbeidsproductiviteit:							
Productie per uur teelt en oogst	st.	95,2	96,7	109,6	139,6	146	137,6
		112,6					

Overzicht van augurken (verwarmd en onverwarmd)

Volgnummer	14	15	16	17	18
Kastype:					
Venlo kassen met houten dek/gooth.	100/255	100/205	100/230	39/215 61/260	100/265
Venlo kassen overige gooth.					
Overige kassen (kapbreedte breder dan 3,20)	%/cm				
Grond ontsmetten in % v.d. oppervlakte	%/cm				
stomen (zeilen)		Vapam 100%		100	100
chemisch					
Geënte planten in % v.d. oppervlakte					
Periode CO ₂ toediening	100	100	100	100	100
Periode van stoken	2/4 - 15/6	12/4 - 31/5	-	21/4 - 10/6	18/4 - 20/5
Verwarming d.m.v.	2/4 - 15/6	12/4 - 31/5	15/4 - 25/8	21/4 - 10/6	18/4 - 20/5
Planten opgekweekt	hete lucht	hete lucht	buis	hete lucht	hete lucht
Grootte v.d. pot	perspot	perspot	perspot	perspot	perspot
Gestekelde hybriden	9	8	10	9	8 cm 59% 10 cm 41%
	Levo	Levo 80%	Fakor	Levo	Levo
	2 1/2	Fakor 20%	15/4 - 16/4	Fakor 7%	18/4 - 26/4
Plantdata	2/4	12/4 - 20/4	16/4	21/4	21/4
Gemiddelde plantdatum	45x160	45x128 80%	45x160 2)	53x128	45x128
Plantverband		50x128 20%	sla 100%	sla 100%	sla 100%
Voortelt in % v.d. oppervlakte	sla 100%	sla 100%	sla 100%	sla 100%	sla 100%
Nateelt in % v.d. oppervlakte	sla 100%	sla 100%	sla 100%	sla 100%	sla 100%
Materialen (voor betreffende teelt)			1)	320	37
Aardgas	m3	290			
Petroleum	lt				
Organische mest	m3	1,4			
Molmest	m3				
Chamignonmest		0,4			
Huur					
Bijen	gld.	24	14	15	13
Opbrengsten					
Aanvoerperiode					
Produktie in de maand april wk 14 t/m 17	kg	29/4 - 20/10	20/5 - 1/9	13/5 - 5/10	10/5 - 26/10
" " mei wk 18 t/m 21	"	hoev. prijs	hoev. prijs	hoev. prijs	hoev. prijs
" " juni wk 22 t/m 26	"	17 281	116 132	137 147	86 143
" " juli wk 27 t/m 30	"	239 158	307 97	533 113	308 129
" " aug. wk 31 t/m 35	"	538 130	389 95	530 102	467 102
" " sept. wk 36 t/m 39	"	397 108	465 90	435 105	423 94
" " okt. wk 40 t/m 43	"	312 85	183 118	183 118	199 117
" " " " " "	"	96 88	48 139	48 139	99 113
Totale produktie	kg	1599 119	1277 97	1866 111	1582 110
Totale geldopbrengst (excl. BTW)	gld.	1902	1240	2080	1733
Sortering					
A in % v.h. totaal aantal kg					
B " " " " " "					
C " " " " " "					
D fijn " " " " " "					
D grof " " " " " "					
E I " " " " " "					
Ab I/II/III " " " " " "					
CD I, II/fijn " " " " " "					
CD grof " " " " " "					
E II " " " " " "					

1) I.v.m. verdeling niet opgenomen.

2) Tussenteelt koolrabi (50%).

Overzicht van arbeid van augurken (vervolg)
Arbeid en werk door derden per 100 m²
Arbeidsproductiviteit per uur

Volgnummer		14	15	16	17	18
Arbeid per 100 m ²						
Grondbewerking	uren					
Veiling rijken	"	0,7	1,1	1,1	0,1	
Mest inbrengen	"	0,3		0,1	1,3	0,2
Teelt en oogsturen						
April	uren	Teelt 4,0	Teelt 2,1	Teelt 2,3	Teelt 1,5	Teelt 1,5
Mei	"	Oogst 0,4	Oogst 1,5	Oogst 1,6	Oogst 3,6	Oogst 2,8
Juni	"	1,8	2,3	2,4	2,3	2,1
Juli	"	0,7	2,9	4,0	1,0	2,1
Augustus	"	0,8	0,6	1,7	0,3	1,1
September	"	0,3	0,4	0,4	0,3	0,9
Oktober	"	0,4	0,1	1,0	0,2	0,2
		2,8	1,4	2,2	6,3	1,9
Totaal uren teelt en oogst	uren	8,0	8,7	11,8	6,0	8,9
Waarvan vast personeel	%	62	52	100	32	32,7
Totaal uren		45,0	41,9	37,3	48,7	41,8
Werk door derden (100 m ²)						
Frezen	gld.					
Spitfrezen	"	6				6
Gewas uitrijden	"					
Plantklaar maken/rollen/frezen	"		6			2
Plantklaar maken/frezen	"			4		
Stomen + spitten	"				223	
Arbeidsproductiviteit:						
Productie per uur teelt en oogst	kg	36,3	40,1	35,4	36,8	38

Volgnummer	19	20	21	22	23
Kastype:					
Venlo kassen met houten dek/gooth.	100/205	60/245	100/260	38/225	100/230
Venlo kassen overige gooth.		32/260		62/270	
Overige kassen (kapbreedte breder dan 3,20)					
Grond ontsmetten in % v.d. oppervlakte					
stomen (zeilen)					
chemisch					
Geënte planten in % v.d. oppervlakte	100	100	Vapam	100	100
Periode CO ₂ toediening		22/4 - 31/5	13/5 - 23/10	13/5 - 6/10	
Periode van stoken		22/4 - 31/5	13/5 - 23/10 2)	13/5 - 6/10	
Verwarming d.m.v.		hete lucht	hete lucht	hete lucht	27/5 - 10/9
Planten opgekweekt		perspot	perspot	perspot	perspot
Grootte v.d. pot	10	9	8	10	8
Gestekelde hybriden	Levo	Levo	Fakor	Fuga	Fakor
Plantdata					
Gemiddelde plantdatum	21/4 - 3/5	22/4 - 12/5	13/5	13/5 - 27/5	27/5 - 28/5
Plantverband	25/4	3/5	13/5	20/5	28/5
Voortelt in % v.d. oppervlakte	43 x 160	50 x 128	45 x 160	50 x 128	45 x 160
Nateelt in % v.d. oppervlakte.	sla 100%	sla 100%	sla 100%	sla 49%	sla 100%
	sla 100%	sla 100%		sla 100%	sla 100%
Materialen: (voor betreffende teelt)					1)
Brandstof			190	490	
Aardgas					
Petroleum	60	75			
Molmest	1,4	1,3	1,5	1,5	
Champignonmest					
Huur					
Bijen	17	EB	11	16	11
Opbrengsten					
Aanvoer periode					
Productie in de maand mei wk 18 t/m 21					
" " " juni wk 22 t/m 26					
" " " juli wk 27 t/m 30					
" " " aug. wk 31 t/m 35					
" " " sept. wk 36 t/m 39					
" " " okt. wk 40 t/m 43					
" " " nov. wk 44 t/m 48					
Totale productie					
Totale geldopbrengst (excl. BTW)	1152 3)	124	1285	1407	1016
Sortering:					
A in % v.h. totaal aantal	1431	1560	1784	1543	922
B " " " "	6		8	4	1
C " " " "	15	2	8	3	5
D fijn " " " "	25	17	23	18	15
D grof " " " "	24	23	7	17	23
E I " " " "	13	14	3	8	23
Ab I/II/III " " " "	5	4	1	4	5
CD I, II/fijn " " " "	4	9	23	12	3
CD grof " " " "	7	24	25	26	17
CD III " " " "	1	4	2	6	6
E II " " " "		3	1	1	2

1) I.v.m. verdeling niet opgenomen.

2) 3 maanden niet gestookt.

3) Schade door verbranding.

Overzicht van arbeid van augurken (vervolg)
Arbeid en werk door derden per 100 m2
Arbeidsproductiviteit per uur

Volgnummer		19		20		21		22		23	
Arbeid per 100 m2											
Veiling rijden		1,3		0,9		1,1		0,4		1,1	
Nest inbrengen		ure		0,2		0,2		0,3		0,1	
Teelt en oogsturen											
April	uren	Teelt	Oogst	Teelt	Oogst	Teelt	Oogst	Teelt	Oogst	Teelt	Oogst
Mei	"	1,3	1,4	1,0	1,3	2,6	4,8	3,0	4,2	0,6	1,2
Juni	"	4,0	7,2	3,7	6,8	4,4	14,1	5,7	10,5	3,7	5,2
Juli	"	3,9	13,8	1,3	11,3	1,5	13,8	2,4	11,8	3,1	7,9
Augustus	"	2,8	12,5	0,2	10,1	0,4	7,8	0,3	6,7	0,5	3,9
September	"	1,4	3,8	0,2	4,0	0,7	2,9	0,2	0,5	1,2	
Oktober	"	0,9		0,4	0,2	-	0,6	0,2			
November	"	0,1		0,1		0,4		0,2			
Totaal uren teelt en oogst	uren	14,3	38,7	6,9	33,7	10,0	44	11,8	33,7	9,1	18,2
Waarvan vast personeel	%	60		37		82		35		100	
Totaal uren		54,3		41,7		55,3		46,2		28,5	
Werk door derden (100 m2)											
Frezen	gld.									4	
Spitten	"	6		7		7		9		5	
Gewas uitrijden	"					4					
Nest inrijden	"					5		6			
Arbeidsproductiviteit:											
Productie per uur teelt en oogst	kg	22		37,1		23,8		30,9		37,2	

Volgnummer	24	25	26	27	28
Kastype:					
Venlo kassen met houten dek/gooth.	100/230	100/245	100/250	100/220	100/285
Venlo kassen overige gooth.					
Overige kassen (kapbreedte breder dan 3,20)					
Grond ontsmetten in % v.d. oppervlakte		100			
stomen (zeilen)			100		
chemisch					
Geënte planten in % v.d. oppervlakte	100				
Periode CO ₂ toediening			8/4 - 7/6		17/5 - 5/7
Periode van stoken	1/6 - 5/9	8/4 - 15/6	8/4 - 7/6	18/4 - 30/6	17/5 - 5/7
Verwarming d.m.v.	buizen	buizen	hete lucht	buizen	hete lucht
Planten opgekweekt	perspot	perspot	perspot	perspot	perspot
Grootte v.d. pot	8	8 en 10 cm	9	8 cm(50%)	9
Gestekelde hybriden	Fuga	Kora	Kora	Kora	Kora
Plantdata	1/6	8/4	8/4 - 9/4	18/4 - 19/4	17/5 - 18/5
Gemiddelde plantdatum	1/6	8/4	9/4	19/4	18/5
Plantverband	45x160	42x104	42x118	46x110	43x107
		47%	56%	38%	
		53%	44%	62%	
Voortelt in % v.d. oppervlakte	koelrabi	100%	slaplanten	sla	sla
Nateelt in % v.d. oppervlakte	sla	100%	augurken	augurken	sla
					100%
					100%
Materialen: (voor betreffende teelt)					
Brandstof					
Aardgas	1)	120	400	570	260
Petroleum					
Organische mest			1,6		1,5
Molmest					
Huur					
Bijen	12	7	8	8	17
Opbrengsten					
Aanvoerperiode					
Productie in de maand mei	6/7 - 23/9	9/5 - 9/7	6/5 - 8/7	25/5 - 13/7	11/6 - 30/8
" " " juni	hoev. prijs	hoev. prijs	hoev. prijs	hoev. prijs	hoev. prijs
" " " juli	347 93	279 152	195 151	55 155	313 143
" " " aug.	553 77	587 114	591 124	791 122	491 116
" " " sept.	105 99	68 100	90 101	159 97	232 95
Totale productie	1005 85	934 124	876 128	1005 120	1036 120
Totale geldopbrengst (excl. BTW)	848	1160	1120	1203	1240
Sortering:					
A in % v.h. totaal aantal					
" " " " "	4	1	2	1	5
" " " " "	14	13	16	12	8
" " " " "	22	19	21	24	26
" " " " "	24	19	8	12	16
" " " " "	4	5	2	5	7
" " " " "	4	3	3	10	4
" " " " "	19	37	46	30	11
" " " " "	7	3	1	3	19
" " " " "	2		1	2	3
" " " " "				1	1

1) I.v.m. verdeling niet opgenomen.

Overzicht van arbeid van augurken (vervolg)
Arbeid en werk door derden per 100 m2
Arbeidsproductiviteit per uur

Volgnummer		24	25	26	27	28
Arbeid per 100 m2						
Grondbewerking	uren				0,1	
Veiling rijden	"	0,7	0,4	0,5	0,3	0,4
Nest inbrengen	"	0,1		0,4	1,1	0,2
stomen (zeilen)					2,8	
Teelt en oogsturen						
April	uren					
Mei	"		4,7	4,4	2,0	
Juni	"	0,2	2,5	2,1	3,1	3,9
Juli	"	4,0	0,4	0,5	0,5	6,1
Juli	"	2,1	0,3	0,2	0,4	2,6
Augustus	"	0,5				15,7
September	"	1,2	7,8			8,1
Oktober	"		3,7			0,1
Totaal uren teelt en oogst	uren	8,0	16,3	7,2	16,7 1)	34,6
Waarvan vast personeel	%	99	90	78	78	38
Totaal uren		25,1	27,9	25,8	27,0	48,1
Werk door derden (100 m2)						
Frezen	gld.		6			
Spitten	"				5	
Frezen en spitten	"	10		6		
Stomen	"			208		
Nest inrijden/spitten	"					11
Arbeidsproductiviteit:						
Productie per uur teelt en oogst	kg	41,4	34	35,2	44,3	21,8

1) Incl. sorteren.