

db
5
LANDBOUW-ECONOMISCH INSTITUUT



OVERZICHT VAN ENKELE MATERIALEN EN OPBRENGSTEN VAN TOMATEN
(OVERWEGEND ONVERWARMD) IN NOORD-BRABANT

Teeltjaar 1973

Overzicht No. 619

Niet voor publikatie - Nadruk verboden

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

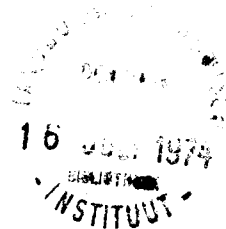
22 80895

**OVERZICHT VAN ENKELE MATERIALEN EN OPBRENGSTEN VAN
TOMATEN (OVERWEGEND ONVERWARMD) IN NOORD-BRABANT**

Teeltjaar 1973

Overzicht No. 619

L25
619



Afdeling Tuinbouw

INHOUD

	Aantal waarne- mingen	Blz.
WOORD VOORAF		5
ALGEMENE TOELICHTING		7
1. Inleiding		7
2. Het omgerekende cijfermateriaal		7
3. De representativiteit van de deelnemende bedrijven		7
4. Grafische voorstelling van het opbrengstverloop	7 t/m	10
Overzichten van enkele materialen en opbrengsten van tomaten, overwegend onverwarmd	24 11 t/m	13

WOORD VOORAF

Ten behoeve van het bedrijfseconomisch onderzoek werd in 1973 een aantal administraties gevoerd van opbrengsten en enkele materiaalverbruiken bij de teelt van tomaten, overwegend onverwarmd.

De gegevens in het overzicht hebben betrekking op 21 bedrijven in Noord-Brabant.

Het 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 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 Joh. Bregman. Het overzicht is samengesteld door A. Goudswaard.

Uw bedrijf is opgenomen onder volgnummer _____

Het Hoofd van de
Afdeling Tuinbouw,



(Ir. D. Meijaard)

Den Haag, mei 1974

ALGEMENE TOELICHTING

1. Inleiding

De gegevens in het overzicht zijn verzameld op 21 bedrijven en hebben betrekking op 24 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.

Indeling van het overzicht had plaats in volgorde van plantdatum.

2. Het omgerekende cijfermateriaal

Zowel de materialen als de opbrengsten zijn in het overzicht omgerekend per 100 m². Bij de omrekening is uitgegaan van de netto-beteelbare oppervlakte, d.w.z. 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 doorge draaide hoeveelheden en de hiervoor ontvangen vergoedingen verminderd met de heffing voor het minimumprijzenfonds. Op deze basis zijn eveneens de gemiddelde prijzen berekend. De geldopbrengsten moeten nog worden verhoogd met de BTW. Voor degenen die gebruikmaken van de landbouwregeling bedraagt het percentage 4,44% t/m 20 september en daarna 6,67%. Voor ondernemers in de zin der wet bedraagt het percentage het gehele jaar 4%.

3. De representativiteit van de deelnemende bedrijven

Aan een bedrijf dat deelneemt aan een deeladministratie worden bepaalde teelttechnische eisen gesteld. Dit heeft tot gevolg, dat de keuze van de bedrijven 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

Hierna zijn twee grafieken opgenomen waarin het verband tussen plantdatum en de opbrengsten zowel in geldswaarde als in kilogrammen is weergegeven. De lijnen, die in deze grafieken zijn getekend, zijn berekend met behulp van een wiskundige techniek die regressieanalyse

heet 1). 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 2). Hierdoor kan men de lijnen beschouwen als het gemiddelde verloop van de opbrengsten bij verschillende plantdata. Alle andere factoren dan de plantdatum, die van invloed kunnen zijn op de opbrengsten, zijn bij deze berekening buiten beschouwing gelaten.

Met behulp van de grafieken kunnen de deelnemers de uitkomsten van hun bedrijf toetsen met andere bedrijven en bovendien zien hoeveel zij boven of beneden de gemiddelde opbrengst bij hun plantdatum zitten. Voor onderzoekdoeleinden kunnen zonder berekeningen vooraf de gemiddelde opbrengsten bij de gegeven plantdata direct worden afgelezen of juist berekend via de onder de tabel vermelde wiskundige formule door invulling van betreffende plantdatum in deze formule.

Grafiek 1 geeft het opbrengstverloop in kg en grafiek 2 in guldens. Het opbrengstverloop is in beide grafieken gegeven per 1 sept., 1 okt. en van de bedrijven die nog doorgaan op 1 nov. Per 1 nov. ziet men, dat ongeveer de helft van de bedrijven nog veilen. De lijnen in de grafieken op deze peildatum zijn slechts getrokken over het traject waarin desbetreffende bedrijven hebben uitgeplant. De opbrengsten van de individuele bedrijven (no's 2 t/m 24) zijn gegeven per het eind van de teelt.

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 2e bedrijf uit het overzicht (no. 2). Hier blijkt, dat het desbetreffende bedrijf, dat gemiddeld geplant heeft op 17 april een kilogramopbrengst op 1 sept. had van 12,00 kg/m². Dit is 0,14 kg boven hetgeen gemiddeld gehaald werd. Het gemiddelde van de 17 april-planters werd namelijk op 1 sept. berekend op 11,86 kg.

De geldopbrengsten zijn op dezelfde wijze in beeld gebracht. Door vergelijking van de grafieken kan men nagaan wat de oorzaak is van bv. een lagere opbrengst dan gemiddeld, zijn er minder kg geoogst dan gemiddeld of ligt het aan de geldopbrengst (te lage prijs, te slechte kwaliteit).

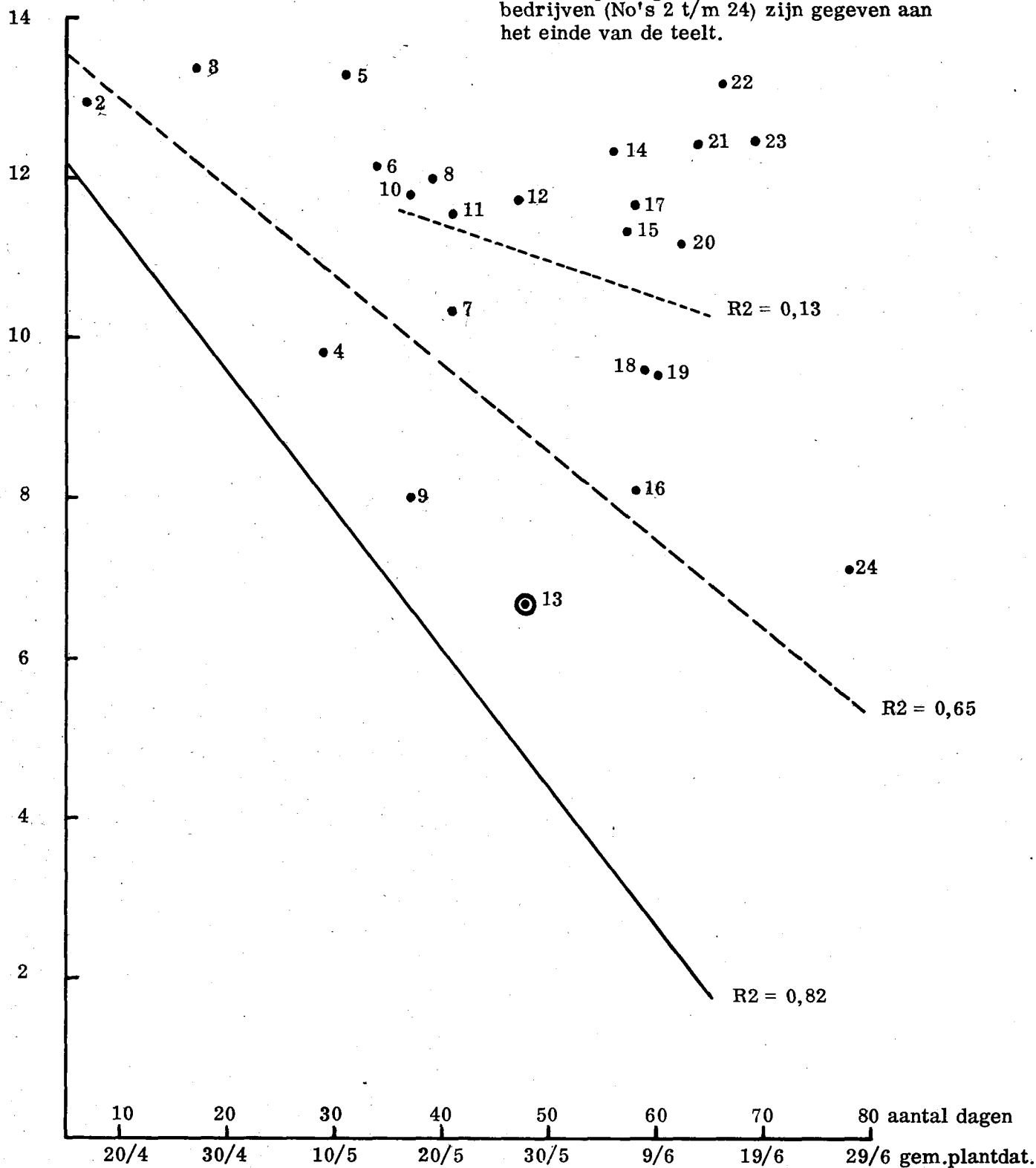
-
- 1) Aangezien bedrijf no. 1 qua plantdatum geheel buiten de groep valt, is deze waarneming niet in de grafiek opgenomen. Voorts is bij het berekenen van de lijnen bedrijf no. 13 vanwege een vrij ernstige ziekte-aantasting buiten beschouwing gelaten.
 - 2) De R2 is hiervoor een aanwijzing. In grafiek 1 per 1 sept. vinden we een R2 van 0,82 d.w.z. U kunt voor 82% zeker zijn, dat de getrokken lijn de gemiddelde opbrengst weergeeft bij de diverse plantdata. De andere R2 in de grafieken kunnen op dezelfde wijze worden geïnterpreteerd.

Grafiek 1

Opbrengst
in kg/m²

— per 1 sept. 21 bedrijven
 --- per 1 okt. 21 bedrijven
 ---- per 1 nov. 12 bedrijven

N.B. de opbrengsten van de individuele
 bedrijven (No's 2 t/m 24) zijn gegeven aan
 het einde van de teelt.



15 april kg (1 sept.) = 12,18 - 0,160 per dag

15 april kg (1 okt.) = 13,51 - 0,110 per dag

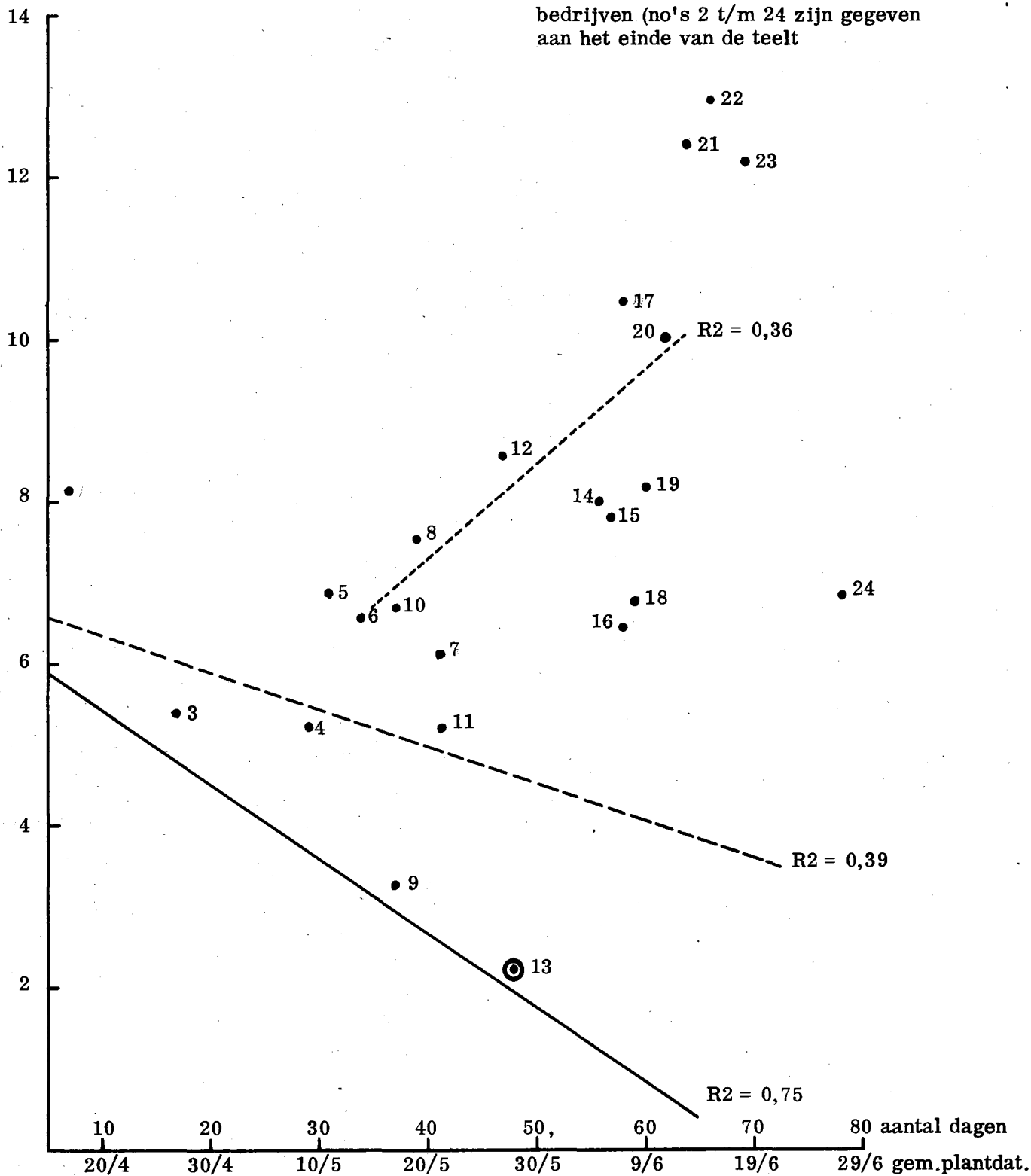
15 mei kg (1 nov.) = 11,87 - 0,043 per dag

Grafiek 2

(Excl. B.T.W.)

— per 1 sept. 21 bedrijven
 --- per 1 okt. 21 bedrijven
 - - - - per 1 nov. 12 bedrijven

N.B. de opbrengsten van de individuele bedrijven (no's 2 t/m 24 zijn gegeven aan het einde van de teelt

Opbrengst
in gld/m²

15 april gld (1 sept.) = 5,875 - 0,085 per dag

15 april gld (1 okt.) = 6,578 - 0,043 per dag

15 mei gld (1 nov.) = 6,470 + 0,107 per dag

Overzicht van tomaten (onverwarmd) per 100 m2

Volgnummer	1	2	3	4	5	6	7	8
Warenhuizen met eenruiters								
Venlo-kassen met houten dek/gooth.	100	36	100	100	100	100	100	100
Venlo-kassen overige/gooth.		64						
Overige kassen (kapbreedte > 3,20 m)								
Grond ontsmetten in % v.d. oppervl.: stomen (zeilen) chemisch								
Geënte planten in % v.d. oppervl.								
					Chloorpicr. 100%		Methylbr. 47%	Methylbr. 50%
Planten opgekweekt								
Grootte v.d. pot								
Rassen/hybriden								
Plantdata								
Gemiddelde plantdatum								
Plantverband								
Voorgaande teelt(en)								
Materialen: (voor betreffende teelt)								
Brandstof:								
Petroleum voorjaar								
najaar								
Organische mest								
Molmest								
Chamignonmest								
Rotte mest								
Opbrengsten								
Aanvoerperiode								
Productie t/m week 26 (1 juli)								
" " " 30 (1 aug.)								
" " " 35 (1 sept.)								
" " " 39 (1 okt.)								
" " " 44 (1 nov.)								
Totale productie								
Totale geldopbrengst (excl. BTW)								
Sortering:								
A in % van totaalaantal kg								
B " " " "								
C " " " "								
CC " " " "								
Afw. " " " "								
Waarvan exportgeslacht								

Volgnummer	9	10	11	12	13	14	15	16
Warenhuizen met eenruiters								
Venlo-kassen met houten dek/gooth.	100	100	100	100	100	100	100	100
Venlo-kassen overige/gooth.								
Overige kassen (kapbreedte > 3,20 m)								
Grond ontsmetten in % v.d. oppervl.:								
chemisch								
Getente planten in % v.d. oppervl.								
Planten opgekweekt								
Grootte v.d. pot								
Rassen/hybriden								
Plantdata								
Gemiddelde plantdatum								
Plantverband								
Voorgaande teelt(en)								
Materialen: (voor betreffende teelt)								
Brandstof:								
Petroleum voorjaar								
najaar								
Organische mest								
Molmest								
Rotte mest								
Championmest								
Opbrengsten								
Aanvoerperiode								
Productie t/m week 30 (1 aug.)								
" " " 35 (1 sept.)								
" " " 39 (1 okt.)								
" " " 44 (1 nov.)								
Totale productie								
Totale geldopbrengst (excl. BTW)								
Sortering:								
A in % van totaal aantal kg								
B " " " "								
C " " " "								
CC " " " "								
Afw. " " " "								
Waaraan exportgeslacht								

1) Onbekend.

Overzicht van tomaten (onverwarmd) per 100 m2

Volgnummer	17	18	19	20	21	22	23	24
Warenhuizen met eenruiters								
Venlo-kassen met houten dek/ gooth.	100	100	100	100	50	100		100
Venlo-kassen met overige/ gooth.	%/cm	%/cm	%/cm	%/cm	50			
Overige kassen (kapbreedte > 3,20 m)	%/cm							
Grond ontsmetten in % v.d. oppervl:								
stomen (zeilen)								
chemisch (vóór aardbeien)			Vapam	CPA 100%	Chloorpicr. 50% DD 50%	CPA 100%	CPA 50% Vapam 50%	Methylbr. 100%
Geënte planten in % v.d. oppervl.		-		100			-	
Planten opgekweekt								
Grootte v.d. pot	in cm	perspot 8	perspot 8	perspot 8	perspot 10	perspot 8	perspot 10	perspot 8
Rassen/hybriden		Extase	Extase	Extase	Extase	Extase	Extase	Extase
Plantdata		1/6 - 12/6	9/6	8/6 - 14/6	10/6 - 15/6	15/6	18/6	27/6
Gemiddelde plantdatum		7/6	9/6	11/6	13/6	15/6	18/6	27/6
Plantverband	cm	43 x 80	45 x 80	47 x 80	47 x 80	44 x 80	47 x 80	50 x 80
Voorgaande teelt(en)		aardbeien	aardbeien	aardbeien 90% sla 2 x 10%	aardbeien	aardbeien	aardbeien	aardbeien
Materialen: (voor betreffende teelt)								
Brandstof:	lt.							
Petroleum voorjaar	lt.	400	510	460	620	640	640	840
Organische mest	kg		750	1 000	1 000	1 250		
Championmest	m3	1,0					1,5	
Opbrengsten								
Aanvoerperiode		14/8 - 7/11	14/8 - 24/10	17/8 - 26/11	9/8 - 12/11	14/8 - 19/11	17/8 - 30/10	3/9 - 7/11
Productie t/m week 35 (1 sept.)	kg	287	313	258	318	243	303	
" " " 39 (1 okt.)	kg	736	766	593	721	701	738	374
" " " 44 (1 nov.)	kg	1 153	90	902	84	1 235	97	684
Totale produktie (excl. BTW)	kg	1 166	89	957	85	1 317	98	712
Totale geldopbrengst	gld.	1 042	678	816	1 237	1 295	1 220	686
Sortering:								
A in % van totaal aantal kg		64	67	58	46	70	58	56
B " " " "		14	26	22	49	12	31	11
C " " " "		20	7	17	4	16	10	28
CC " " " "		2		3	1	2	1	5
Afw. " " " "								
Waarvan exportgeslacht	%	96	90	86	98	99	98	95