

OVERZICHT VAN MATERIALEN EN OPBRENGSTEN
VAN PAPRIKA'S (VERWARD) IN HET WESTLAND

Teeltjaar 1980

Overzicht No. 749



L 25
749

Niet voor publikatie - nadruk verboden

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 deel- nemende bedrijven		7
4. Grafische voorstelling van het op- brengstverloop	8 t/m 9 12 t/m 17	
5. Grafische voorstelling van het gasverbruik	9 t/m 11	
Overzichten van enkele materialen en opbrengsten van paprika's (verwarmd)	32	18 t/m 23

WOORD VOORAF

Ten behoeve van het bedrijfseconomisch onderzoek werd in 1980 een aantal administraties gevoerd van opbrengsten en enkele materiaalverbruiken bij de teelt van paprika's (verwarmd).

De gegevens in het overzicht hebben betrekking op 32 bedrijven in het Westland.

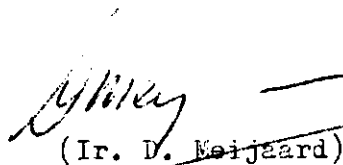
Dit overzicht is in de eerste plaats bedoeld voor het vastleggen van de door het LEI verzamelde cijfers.

De deelnemers kunnen met behulp van dit overzicht de op hun bedrijf verkregen opbrengsten 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 verzameling van de gegevens en de samenstelling van het overzicht hebben plaatsgehad door G. Nederpel.

Uw bedrijf is opgenomen onder volgnummer(s) _____

Het Hoofd van de
Afdeling Tuinbouw,


(Ir. D. Meijgaard)

Den Haag, juni 1981

ALGEMENE TOELICHTING

1. Inleiding

De in het overzicht verzamelde cijfers zijn het resultaat van de administraties, die over 1980 op 32 tuinbouwbedrijven met paprika's door het LEI werden gevoerd.

Met medewerking van een aantal veilingen konden de opbrengsten langs mechanische weg worden verkregen.

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 eventueel doorgedraaide hoeveelheden. Op deze basis zijn eveneens de gemiddelde prijzen berekend.

De geldopbrengsten moeten nog worden verhoogd met de BTW. Voor degenen die gebruik maken van de landbouwregeling bedraagt het percentage 4,71.

Ingeval de tellingen in het overzicht niet sluiten, is dit veroorzaakt door de toegepaste afrondingen.

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

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

De grafieken met de oneven nummers geven het opbrengstverloop in kilogrammen en de grafieken met de even nummers 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 B, de bedrijven vergeleken op basis van een peildatum waarop de bedrijven vergelijkbaar zijn. Dit zal meestal het tijdstip zijn waarop de eerste bedrijven met de teelt stoppen. In het overzicht is 28 sept. als peildatum gekozen (t/m week 39). In de grafieken aangeduid met letter C is de oogst na genoemde peildatum afgezet tegen het tijdstip van oogstbeëindiging. De opbrengst van figuur B plus de opbrengst van figuur C geeft de totale opbrengst van een bedrijf.

Uw bedrijf is in de grafiek onder hetzelfde nummer opgenomen als vermeld in het voorwoord (pag. 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. 15 uit het overzicht. Hier blijkt, dat het desbetreffende bedrijf bij een gemiddelde plantdatum van 26 dec. per 28 sept. een opbrengst heeft van 1360 kg per 100m². Dit is 148 kg meer dan hetgeen gemiddeld per 28 sept. gehaald werd nl. 1212 kg per 100m². Na 28 sept. is dit bedrijf nog doorgegaan tot 22 okt. In dit tijdsbestek werd nog 1500 - 1360 = 148 kg geoogst. T.o.v. de gemiddelde opbrengst in deze periode is de opbrengst van het betreffende bedrijf 71 kg per 100 m² lager. De gemiddelde opbrengst in de oogstperiode na 28 sept. van de bedrijven die de oogst op 22 okt. beëindigen bedroeg nl. 211 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 puntenwolk is getrokken. De lijnen, die in deze grafieken zijn getekend, zijn berekend met behulp van een wiskundige techniek die regressieanalyse 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 plant-

(week 26). Uw bedrijf is in de grafiek onder hetzelfde nummer opgenomen als vermeld in het voorwoord (pag. 5). Ter verduidelijking willen we het verbruiksniveau van hetzelfde bedrijf als vermeld bij punt 4 (bedrijf no. 15) aan de hand van een voorbeeld toelichten. Dit bedrijf heeft bij een gemiddelde plantdatum van 26 december per 30 juni 4175 m³ gas per 100 m² verbruikt. Dit is 407 m³ minder dan hetgeen gemiddeld per 30 juni verbruikt werd nl. 4582 m³ per 100 m² bij een plantdatum van 26 december.

De mate waarin het gasverbruik afhankelijk is van de plantdatum wordt weergegeven door de helling van de lijn die door de puntenwolk is getrokken.

De lijn kan men beschouwen als het gemiddeld verloop van de gasverbruiken bij verschillende plantdata. Als voorbeeld zullen we de lijn van de grafiek berekenen. De formule luidt: 23 november m³/100 m² (30 juni) 5733,1-34,895 per dag. Bij een plantdatum van 23 november bedraagt het gemiddelde gasverbruik per 30 juni 5733m³ per 100m² . Dit verbruik moet met 34,9 m³ verlaagd worden om het gemiddeld gasverbruik per 30 juni te krijgen bij een plantdatum van 24 november. Bij een plantdatum van 25 november is dit 2x.

data. 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 3B berekenen. De formule luidt: $23\text{november kg}/100\text{m}^2(28\text{sept}) = 1301,4 - 2,703$ per dag. Bij een plantdatum van 23 nov. bedraagt de gemiddelde opbrengst op 28 sept. 1301 kg per 100 m². Deze opbrengst moet met 2,703 kg verlaagd worden om de gemiddelde opbrengst per 28 sept. te krijgen bij een plantdatum van 24 nov. Bij een plantdatum van 25 nov. is dit 2 x, enz. We noemen het getal 2,703 de regressiecoëfficiënt. Aan de standaardfout 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 standaardfout de regressiecoëfficiënt overtreft, is er een horizontale lijn getrokken. Deze lijn gaat door het rekenkundig gemiddelde. Ook de R² wordt dan niet vermeld.

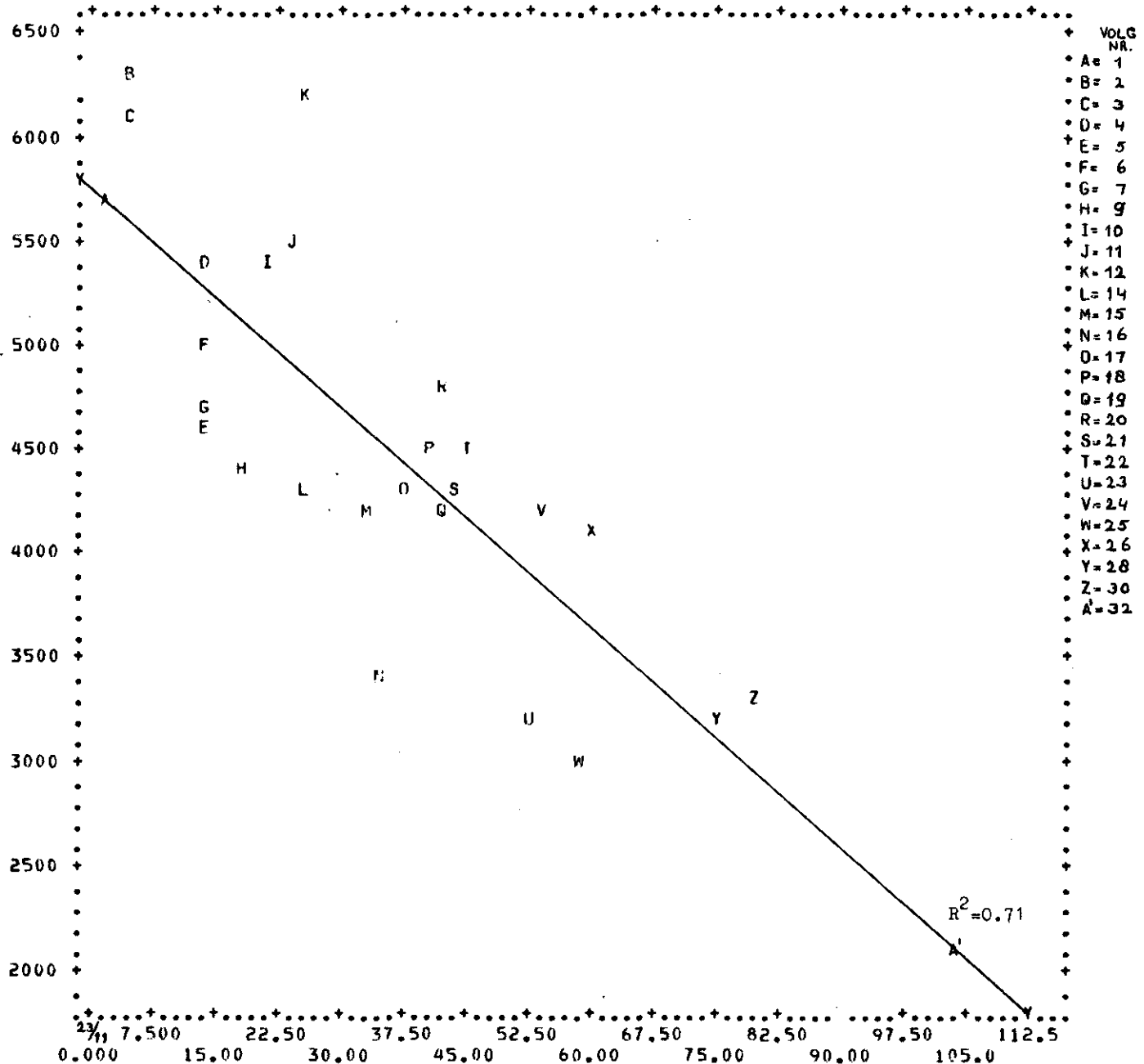
Als informatie, om direct te kunnen aflezen welk verband er is tussen opbrengst en plantdatum, wordt telkens de R² vermeld. De R² in deze grafieken geeft een aanwijzing van de betekenis van de plantdatum op de opbrengsten. Een R² = 0,75 wil zeggen, dat de verschillen in opbrengsten tussen de bedrijven voor driekwart door de plantdatum worden veroorzaakt. De overige verschillen, d.w.z. een kwart, komen op rekening van andere factoren. Deze groep factoren wordt belangrijker, resp. onbelangrijker naarmate de R² kleiner resp. groter wordt. Bij b.v. 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 C dient in de hierboven vermelde tekst de woorden "datum van oogstbeëindiging" i.p.v. "plantdatum" te worden gelezen. Hierbij moet worden opgemerkt dat bedrijven waarbij een gedeelte van de teelt eerder werd beëindigd, deze bedrijven zowel in de grafieken alsmede bij de berekening van de betreffende lijnen zijn opgenomen tot het moment waarop een gedeelte van de teelt werd opgeruimd.

5. Grafische voor telling van het gasverbruik

In grafiek 1 op pagina 11 is het verband weergegeven tussen de plantdatum en het gasverbruik in $3 \frac{1}{m}$ 20 juni

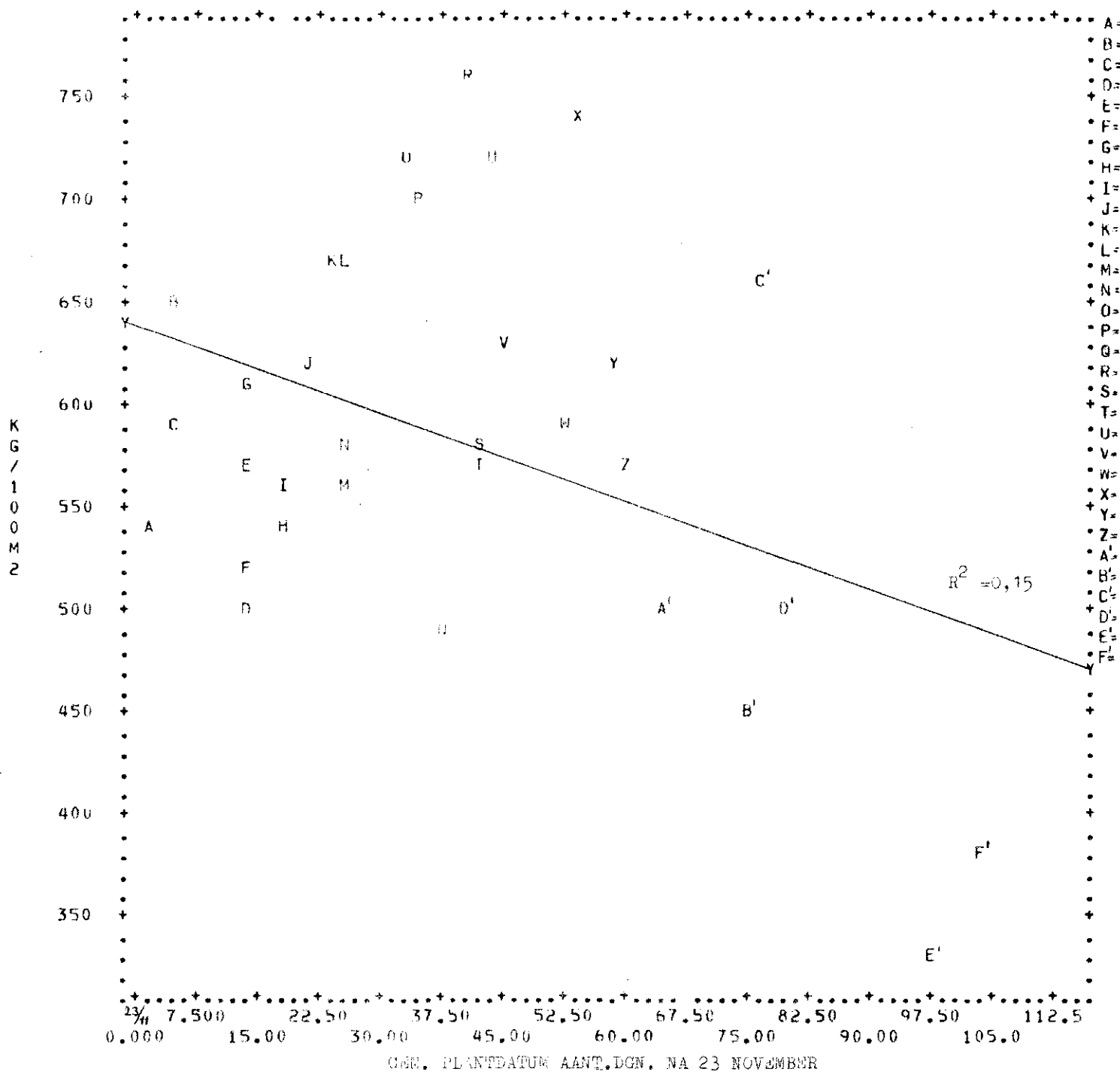
AFIEK 1. PAPRIKA : GASVERBRUUK VOOR 1-7-1980 (T.M. WEEK 26)



GEM. PLANTDATUM AANT. DGN NA 23 NOVEMBER.

$$Y = -34.895 * X + 5733.1$$

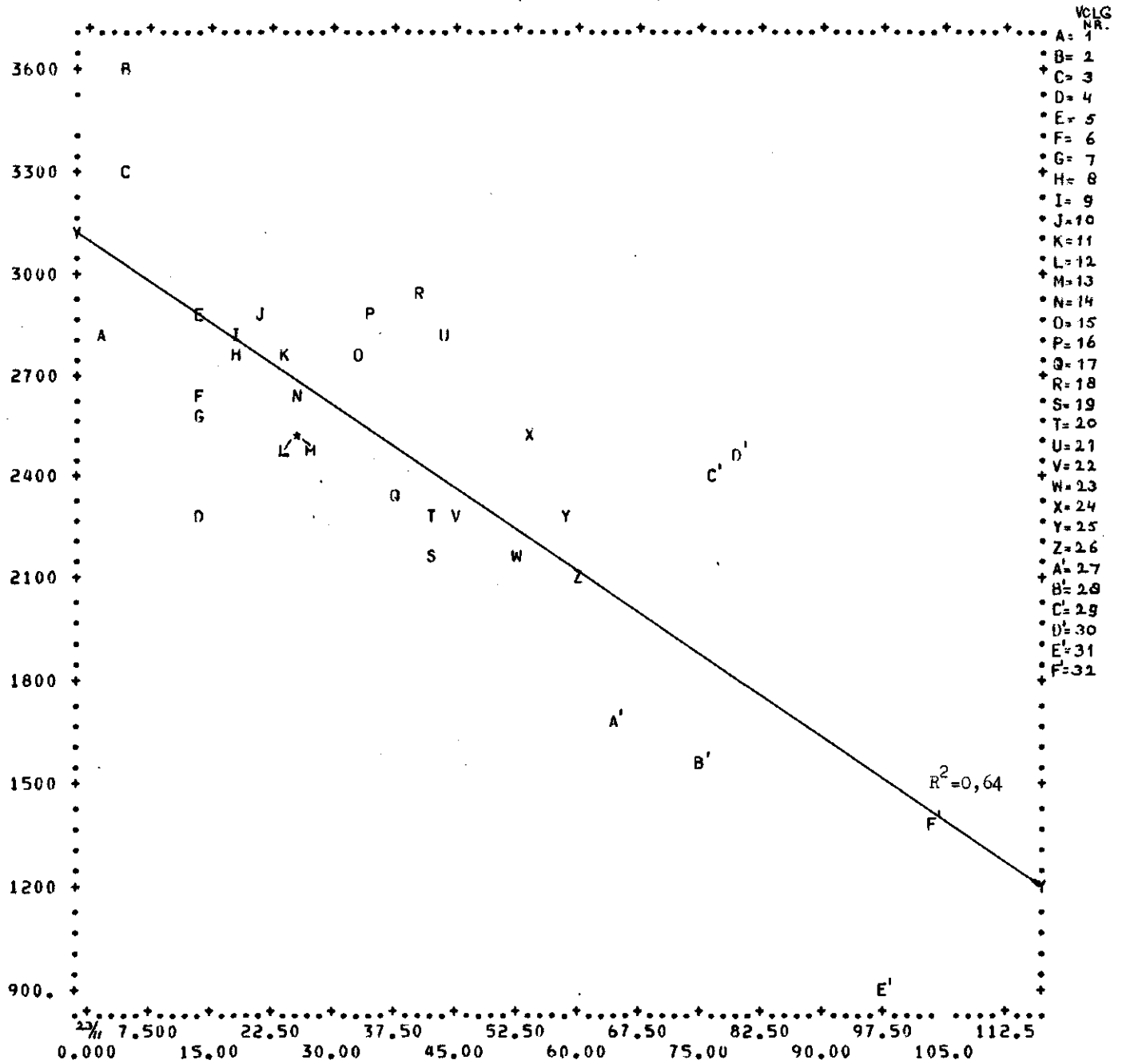
(4.453)



GEN. PLANTEDATUM AANT.DGN, NA 23 NOVEMBER

$Y = -1.4191 \cdot X + 639.45$
(0.619)

AFILIK 2A. PAPRIKA : OPBRENGST TOT 1-7-1980 (T.M. WEEK 26)

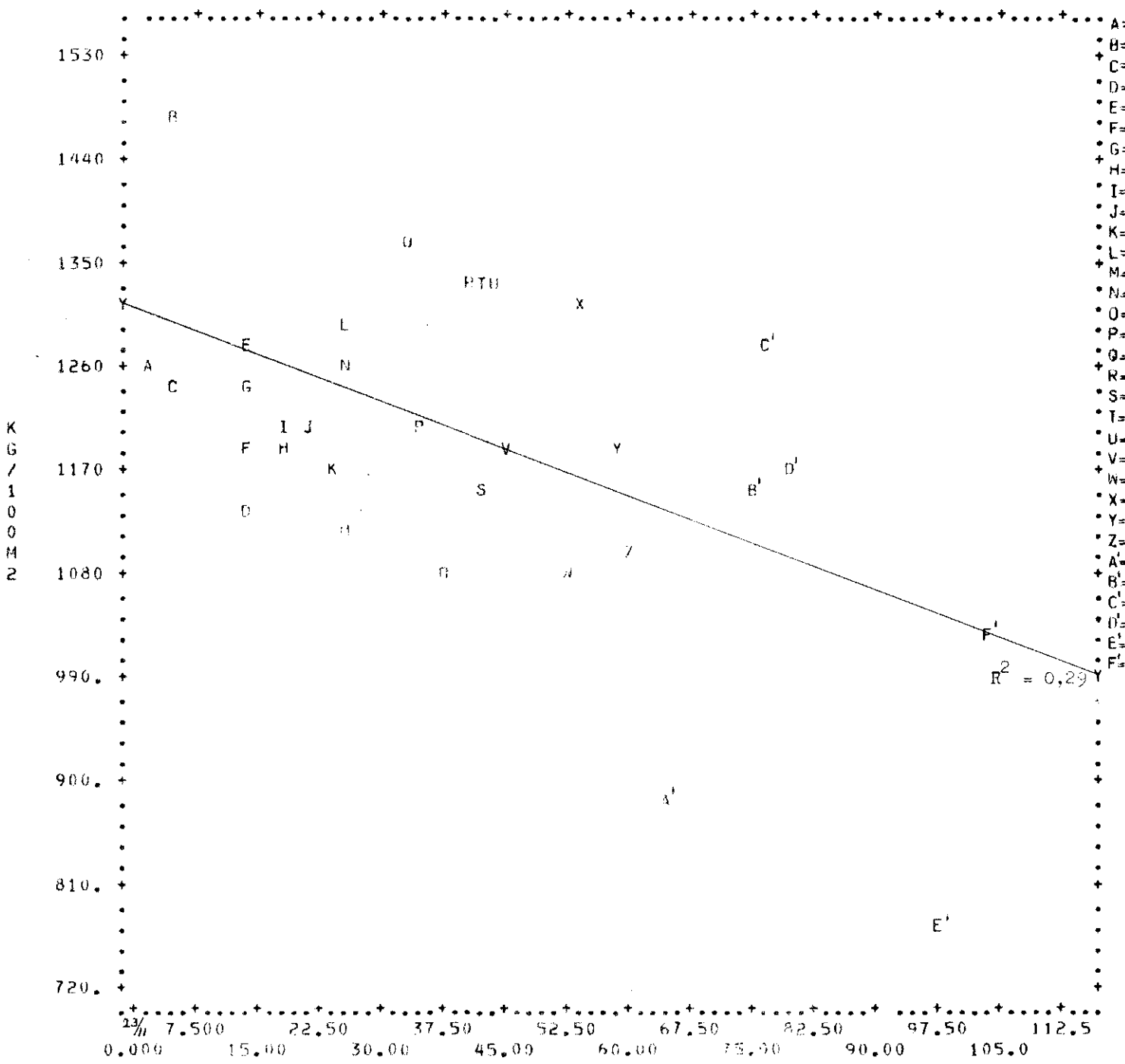


GEM. PLANTDATUM AANT. DGN NA 23 NOVEMBER

$$Y = -16.065 \cdot X + 3101.8$$

(2.196)

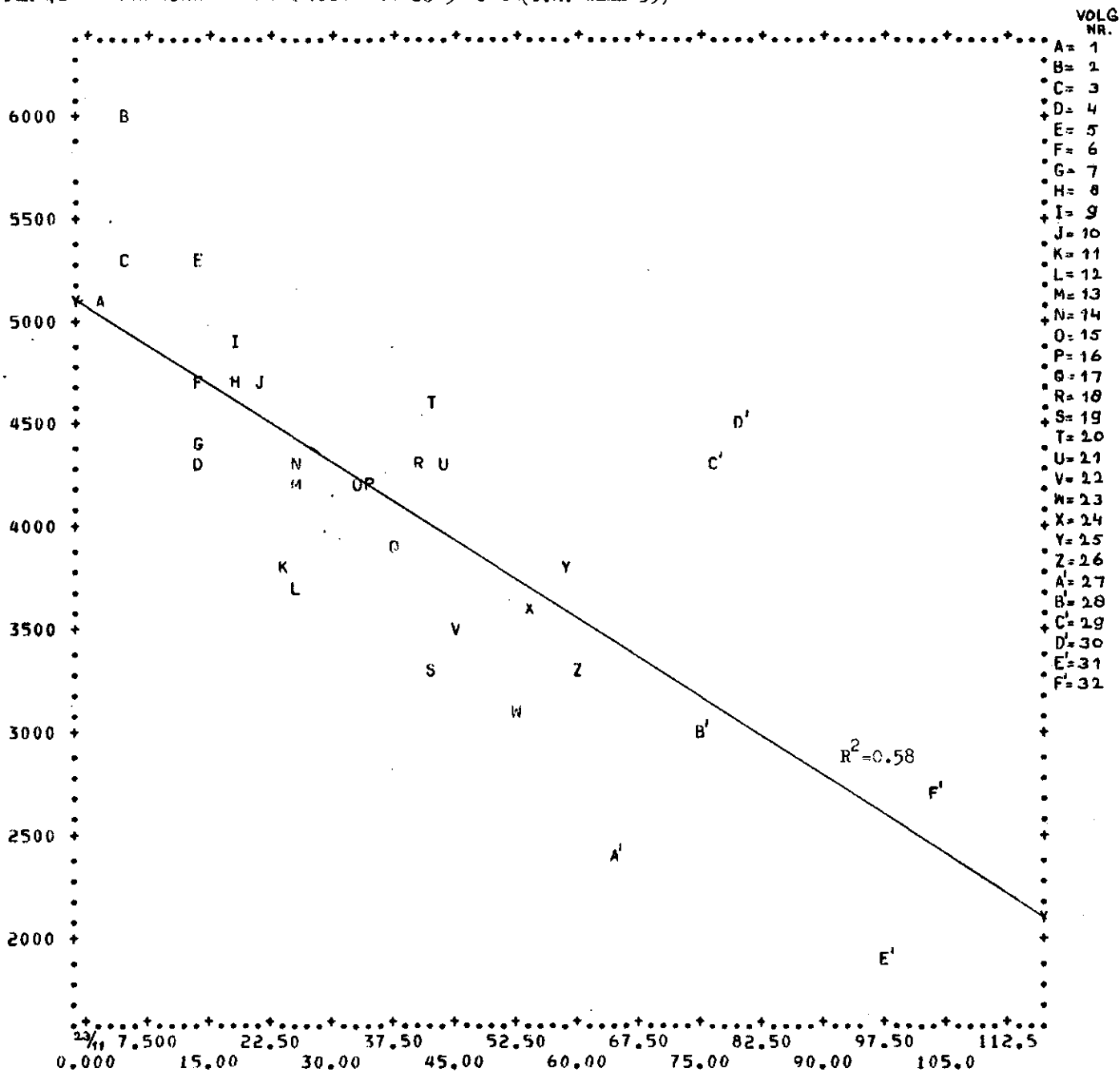
GRAFIJK 3B PAPRIKA : OPBRENGST TUT 28-9 -1980 (T.N. WEBEK 39)



GSM. PLANTDICHTE AANT. DGVA 23 N VERBER

$$y = -2,7027 * x + 1301,4$$

(.777)

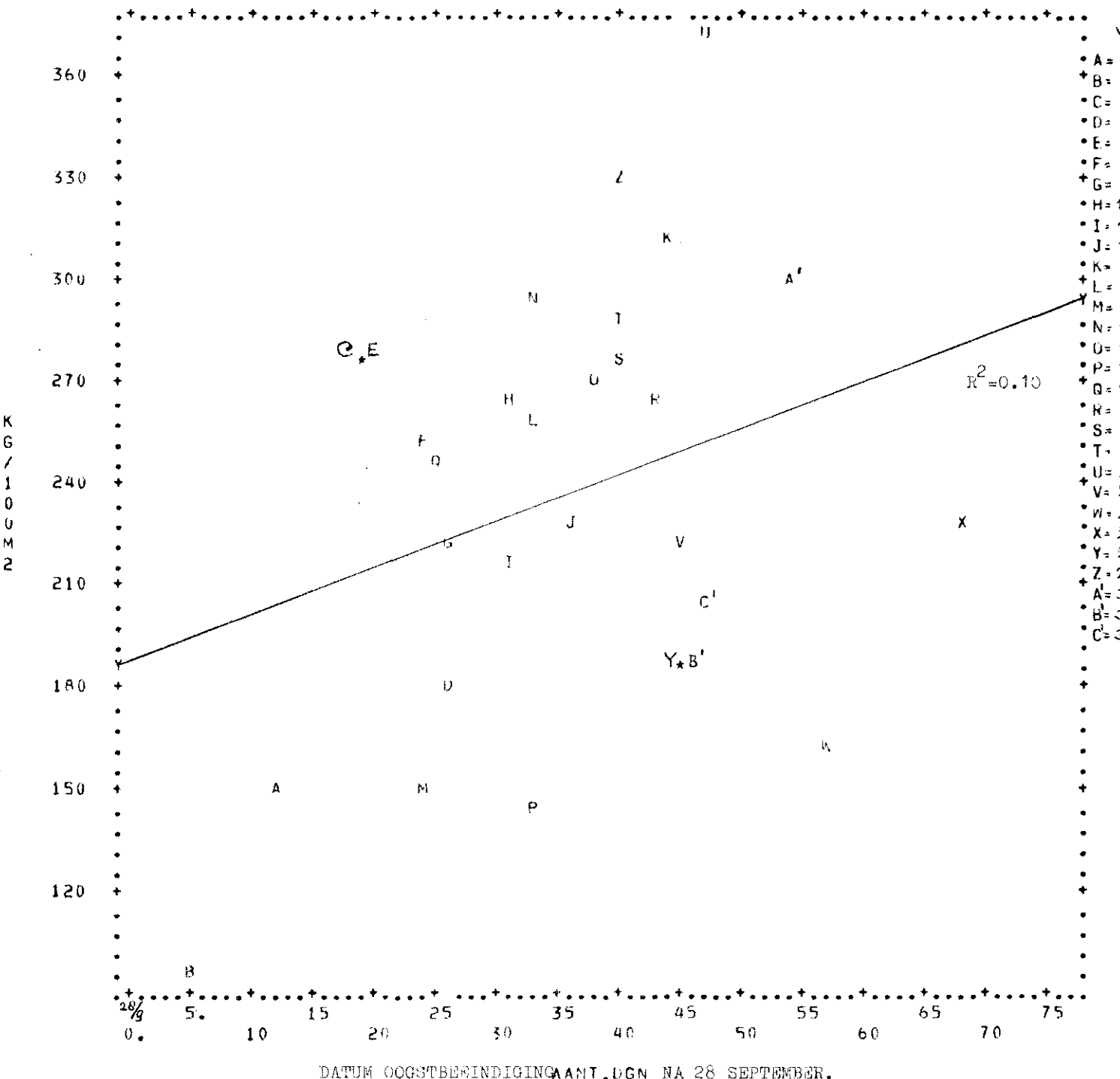


GEM. PLANTDATUM AANT.DGN NA 23 NOVEMBER

$$Y = -25.029 * X + 5051.3$$

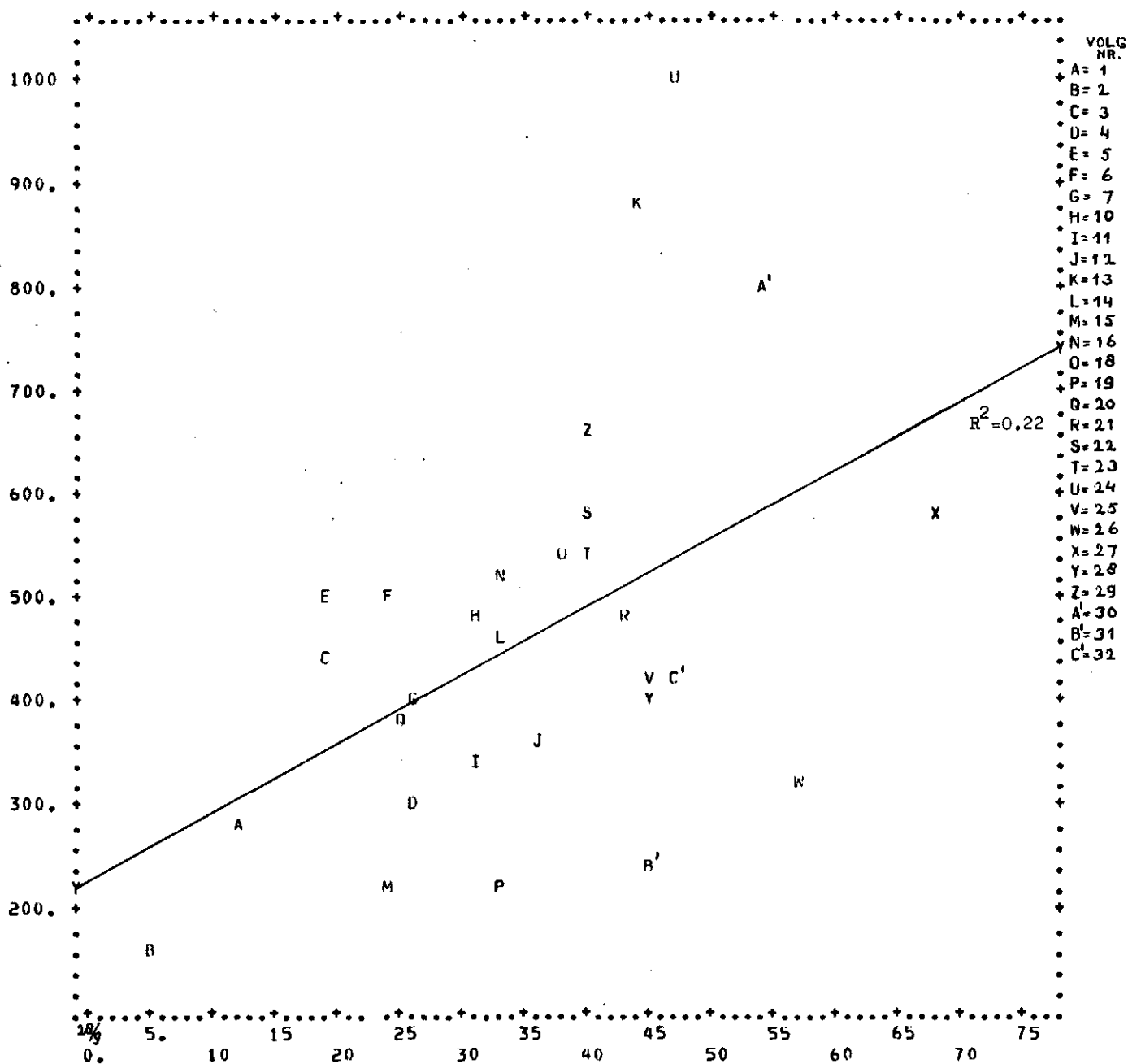
(3.913)

GRAFIEK 50. PAPRIKA : OPBRENGST NA 28-9-1980 (VANAF WEEK 40)



$Y = 1.4051 \cdot X + 185.75$
(0.834)

PIEK 6C. PAPRIKA : OPBRENGST NA 28-9 -1980 (VANAF WEEK 40)



DATUM OOGSTBEEINDIGING AANT. DGN NA 28 SEPTEMBER.

$$Y = 6.6325 * X + 226.54$$

(2.390)

OVERZICHT VAN PAPRIKA PER 100 M2

VOLGNUMMER	1	2	3	4	5	6
VENLO-KAS, HOUTEN DEK (Z; GOOTH, CM)	100/265	100/265	57/225 43/210	100/220	49/245 51/335	24/220 76/265
VENLO-KAS, NIET HOUTEN DEK (Z; GOOTH, CM)						
KAS, KAPBREEDTE > 3.20 M (Z)						
DUBBELE GEVELS (Z GFVELOPP.)					33%	62% (VAST)
ENERGIESCHERM (Z OPP)					51%	
ROOKGASCUNDENSOR	AANWEZIG				AANWEZIG	
GRONDONTSM.: CHEMISCH (Z OPP)	METHYLBROM.	METHYLBROM.	METHYLBROM.	METHYLBROM.	METHYLBROM.	METHYLBROM.
PERIODE VAN GRONDVERWAKMING	15/11-9/10	20/11-1/5	16/11-1/4	1/12- 1/4	22/11-30/5	26/11-1/5
PERIODE VAN CO2-TOEDIENING	15/1 -9/10	15/12-1/6	1/1 -15/10	20/12- 1/4	15/12-15/10	1/1 - 1/6
PERIODE VAN STOKEN	19/11-9/10	25/11-2/10	23/11-15/10	1/12-20/10	29/11-15/10	1/12-15/10
PLANTEN OPGEKNEKT IN (PUT IN CM)	PERSPUT (9)	PERSPUT (9)	PERSPUT (9)	PERSPUT (9)	PERSPUT (10)	PERSPUT (9)
RASSEN, HYBRIDEN	BR. WONDER	BR. WONDER	BR. WONDER	BR. WONDER	BR. WONDER	BR. WONDER
ZAAIDATA	29/9	28/9	1/10	5/10	10/10	6/10
PLANTIDATA	22/11-26/11	26/11-27/11	26/11-27/11	5/12-6/12	5/12-7/12	3/12-11/12
GEM. PLANTIDATUM	24/11	27/11	27/11	6/12	6/12	7/12
PLANTVERBAND IN CM	43*79	45*77	45*77 74%	43*78	42*80 51%	43*79
"	"	"	75*75 26%	"	40*105 49%	"
AARDGAS TOT 1/7 (EXCL. STOMEN) M3	5745	6250	6080	5435	4580	5000
AARDGAS VAN 1/7 TOT EINDE TFELT M3	655	555	730	625	930	740
ORG. MAT : STRO	KG	100 (91%)				
O P B K E N G S T E N						
AANVUERPERIODE	21/3-10/10	7/3-3/10	21/3-17/10	8/4-24/10	4/4-17/10	4/4-22/10
	HOEV. PRYS	HOEV. PRYS	HOEV. PRYS	HOEV. PRYS	HOEV. PRYS	HOEV. PRYS
PROD. IN MAART (WK10T/M13)	5 1125	3 886	2 1071			
PROD. IN APRIL (WK14T/M18)	117 600	230 739	173 734	133 485	165 594	148 635
PROD. IN MEI (WK19T/M22)	192 470	150 428	180 472	170 397	191 440	180 430
PROD. IN JUNI (WK23T/M26)	223 515	264 468	235 499	197 497	207 511	191 479
PROD. IN JULI (WK27T/M31)	292 262	349 249	301 262	234 265	297 276	309 272
PROD. IN AUG. (WK32T/M35)	199 475	196 443	190 442	183 468	235 463	182 448
PROD. IN SEPT. (WK36T/M39)	227 235	276 238	154 249	219 247	173 266	172 254
PROD. IN OKT. (WK40T/M44)	152 184	96 157	275 162	178 161	275 181	251 196
PRUD. T/M WK26 (1 JULI)	KG	538 523	591 562	502 456	564 510	520 506
PRUD. T/M WK39 (1 OKT.)	KG	1258 403	1471 409	1140 378	1270 413	1185 399
TOTALE PRODUKTIE	KG	1410 380	1567 394	1319 350	1546 373	1436 365
W.V. GROEN/HONT EXPORT (Z TOT. KG)	KG	91	85	62	56	84
W.V. ROOD EXPORT (Z TOT. KG)	KG	828	805	807	854	815
W.V. FİNENLAND (Z TOT. KG)	KG	80	109	130	88	99
TOTALE GELOOPBR. (EXCL. RTW) GLO	GLO	5363	6185	4618	5771	5242

VOLGNUMMER	7	8	9	10	11	12
VENLO-KAS, NIET HOUTEN DEK (%:GROOTH.CM)	100/255	100/250	100/295	100/280	100/260	100/290
ENERGIESCHERM (% OPP)	67%(VAST)		66%(18XVAST)			
ROOKGASCONDENSOR	AANWEZIG		AANWEZIG			
GRONDONTSM.:SCHEMISCH (% OPP)	METHYLBROM.	METHYLBROM.	METHYLBROM.	METHYLBROM.	METHYLBROM.	METHYLBROM.
PERIODE VAN GRONDVERWARMING	25/11-23/10	1/12-15/4	3/12-15/10	3/12-15/5	5/12-15/5	7/12-15/5
PERIODE VAN GRONDVERWARMING	15/1-23/10	2/1 -30/7	17/12-15/10	1/10-20/10	10/2-30/8	16/9-30/10
PERIODE VAN CO2-TOEDIENING	2/12-23/10	7/12-25/9	7/12-15/10	15/1 -15/5	10/2-28/10	18/12-31/10
PERIODE VAN STOKEN				11/12-28/10	5/12-28/10	10/12-31/10
PLANTEN OPGEWEEKT IN (PUT IN CM)	PERSPOT(9)	PERSPOT(9)	PERSPOT(10)	PERSPOT(9)	PERSPOT(9)	PERSPOT(10)
RASSEN, HYBRIDEN	BK.WONDER	BR.WONDER	BR.WONDER	BR.WONDER	BR.WONDER	BR.WONDER
ZAAIDATA	3/10	5/10	5/10	6/10+8/10	11/10	15/10
PLANTDATA	4/12-10/12	10/12-12/12	10/12-12/12	13/12-17/12	15/12-19/12	17/12-18/12
GEM.PLANTDATUM	7/12	11/12	11/12	14/12	17/12	18/12
PLANTVERBAND IN CM	45*79	43*80 97%	42*80	44*80	50*79	43*80
''		60*80 3%				
AARDGAS TOT 1/7 (EXCL.STOMEN) M3	4660	VERDELING	4390	5350	5510	6210
AARDGAS VAN 1/7 TOT EINDE TEELT M3	930		585	1215	625	1550
ORG. MAT : GEMENGD E MEST KG/M3		2.28(46%)	260(52%)			195
ORG. MAT : COMPOST LT						
ORG. MAT : VEEN LT						
O P B R E N G S T E N						
AANVOERPERIODE	24/3-24/10	19/3-26/9	4/4-17/10 1)	18/3-29/10	26/3-29/10	19/3-3/11
	HOEV.PRYS	HOEV.PRYS	HOEV.PRYS	HOEV.PRYS	HOEV.PRYS	HOEV.PRYS
PROD. IN MAART(WK10T/M13)	10 567	10 557		63 576	16 533	52 548
PROD. IN APRIL(WK14T/M18)	164 511	171 637	195 634	159 477	134 506	192 380
PROD. IN MEI (WK19T/M22)	204 401	175 434	132 365	190 432	295 465	206 430
PROD. IN JUNI (WK23T/M26)	226 381	181 455	235 465	203 448	225 271	218 278
PROD. IN JULI (WK27T/M31)	267 231	209 230	240 239	249 244	213 225	256 216
PROD. IN AUG. (WK32T/M35)	175 402	218 434	221 449	182 466	181 196	184 140
PROD. IN SEPT.(WK36T/M39)	200 235	219 230	186 249	160 234	103 172	191 178
PROD. IN OKT. (WK40T/M44)	219 184		138 171	265 179	217 157	216 156
PROD. IN NOV. (WK45T/M48)						7 231
PROD. T/M WK26 (1 JULI)	605 426	538 507	563 500	617 463	672 409	670 375
PROD. T/M WK39 (1 OKT.)	1249 350	1186 393	1212 400	1210 388	1170 322	1303 282
TOTALE PRODUKTIE	1468 326	1166 394	1351 377	1476 351	1388 297	1528 264
M.V. GROEN/BONT EXPORT (% TOT. KG)	226	96	69	225	681	845
M.V. ROOD EXPORT (% TOT. KG)	624	777	775	660	190	21
M.V. BINNENLAND (% TOT. KG)	149	127	155	114	129	133
TOTALE GELDOPPR. (EXCL.BTW) GLD	4795	4681	5103	5190	4123	4044

OVERZICHT VAN PAPRIKA PER 100 M2

20

VOLGNUMMER	13	14	15	16	17	18
VENU-KAS, NIET HUIJEN DEK (% GUOTH, CM)	100/285	100/275	100/260	100/305	39/310	100/295
KAS, KAPBREEDTE > 3.20 M (%)					61/190	
ENERGIESCHERM (% OPP.)	74%	64% (VAST)	100%	100% (VAST)	100% (VAST)	
ROUW GASCONDENSOR	AANWFZIG	AANWEZIG	AANWEZIG	AANWEZIG	AANWEZIG	AANWEZIG
GRONDONTSM., STOMEN (ZEIL) (% OPP.)	100	METHYLBROM.	METHYLBROM.	100	METHYLBROM.	METHYLBROM.
GRONDONTSM., CHEMISCH						
PERIODE VAN GRONDVERWARMING	9/12-10/11	7/12-30/10	18/12-20/10	24/12-15/5	1/12-20/9	39/16/12-1/5
PERIODE VAN GRONDVERWAKING	4/1 - 1/11	20/1-30/10	10/1 -20/10	3 WK SEPT	2/1 -20/9	61%
PERIODE VAN CO2-TOEDIENING	9/12-10/11	7/12-30/10	16/12-20/10	10/1 -15/5	20/12- 1/8	3/1 -1/11
PERIODE VAN STUKEN				24/12-30/10	2/12-19/10	27/12-1/11
PLANTEN OPGEKWEKT IN (POT IN CM)	PERSPOT (9)	PERSPOT (9)	PL. POT (15)	PERSPOT (9)	PERSPOT (9)	PERSPOT (9)
RASSEN, HYBRIDEN	BR. WONDER	BR. WONDER	BR. WONDER	99% BR. WONDER	BR. WONDER	BR. WONDER
ZAADDATA	6/10+13/10	9/10+13/10	10/10	10/10	OMBEKEND	15/10
PLANTDATA	13/12 74%	14+15/12 64%	20/12-31/12	27/12-28/12	5+6/12 39%	2/1+3/1
GEM. PLANTDATUM	5/1 26%	27/12 36%	26/12	28/12	14+15/1 61%	3/1
PLANTVERBAND IN CM	19/12	19/12	59*78 53%	45*80	30/12	60*80
	45*80	43*80	42*78 47%		48*104	
AARDGAS TOT 1/7 (EXCL. STOMEN) M3	VERDELING	4300	4175	3410	4250	4460
AARDGAS VAN 1/7 TOT EINDE TEELT M3		1065	685	345	1055	700
ORG. MAT : CHAMPIGNONMEST M3			0.99	120	1.08	
ORG. MAT : PAPAVERBOLKAF KG		84 (64%)				
ORG. MAT : GEMENGD MEST KG/M3	2,72 (38%)					
O P B E N G S T E N						
AANVUERPERIODE	19/3-11/11	26/3-31/10	26/3-22/10	27/3-31/10	28/3-21/10	1/25/3-5/11
	HOEUV. PRYS	HOEUV. PRYS	HOEUV. PRYS	HOEUV. PRYS	HOEUV. PRYS	HOEUV. PRYS
PRUD. IN MAART (WK10T/M13) KG	17 585	10 570	18 562	12 569		47 555
PRUD. IN APRIL (WK14T/M18) KG	131 471	231 521	205 449	237 512	129 634	198 463
PRUD. IN MEI (WK19T/M22) KG	173 461	155 352	191 467	193 455	206 424	221 427
PRUD. IN JUNI (WK23T/M26) KG	237 410	184 446	300 284	258 279	150 437	293 276
PRUD. IN JULI (WK27T/M31) KG	243 237	377 226	284 225	213 219	281 227	289 217
PRUD. IN AUG. (WK32T/M35) KG	149 452	109 367	195 200	108 375	148 369	170 251
PRUD. IN SEPT. (WK36T/M39) KG	164 249	190 222	163 215	173 237	164 216	117 224
PRUD. IN OKT. (WK40T/M44) KG	193 228	258 178	148 152	294 176	94 131	247 183
PRUD. IN NOV. (WK45T/M48) KG	118 363				23 337	
PRUD. T/M WK26 (1 JULI) KG	559 445	582 453	716 387	701 411	487 484	761 386
PRUD. T/M WK39 (1 OKT.) KG	1117 372	1260 343	1360 305	1197 348	1081 360	1338 318
TOTALE PRODUCTIE KG	1428 352	1519 315	1508 291	1491 315	1175 343	1608 298
W.V. GROEN/BONT EXPORT (% TOT. KG)	142	193	773	604	40	516
W.V. RUOD EXPORT (% TOT. KG)	726	647	109	268	711	301
W.V. BINNENLAND (% TOT. KG)	131	160	117	127	249	183
TOTALE GELOOPER. (EXCL. BTM) GLD	5039	4795	4397	4703	4036	4806
11 39% CA 26SFT BEEINDIGD						

VOLGNUMMER	19	20	21	22	23	24
VENLO-KAS, HOUTEN DEK (X; GOOTH, CM)						
VENLU-KAS, NIET HOUTEN DEK (X; GOOTH, CM)	100/265	100/250	100/285	100/275	100/270	41/225 59/260
ENERGIESCHERM (X OPP)			42X		100X (VAST)	
ROOKGASCONDENSOR			AANWEZIG	AANWEZIG	AANWEZIG	AANWEZIG
GRONDONTSM.: STOMEN (ZEIL) (X OPP)				100		
GRONDONTSM.: CHEMISCH (X OPP)		METHYLBROM.	METHYLBK. 58X		METHYLBROM.	METHYLBROM.
PERIODE VAN GRONDVERWARMING	27/12-1/5	13/12-22/10	13/12-8/11	28/12-30/10	6/1-15/6	5/1-12/11
PERIODE VAN GRONDVERWARMING	10/2 -30/9	15/1 -22/10	7/1-8/11 58X		SEPT+OKT	
PERIODE VAN CO2-TOEDIENING	31/12-30/10	20/12-22/10	15/1 -8/11	1/2-30/9	17/1-5/11	1/3-12/11
PERIODE VAN STOKEN			18/12-8/11	2/1-30/10	6/1-5/11	10/1-12/11
PLANTEN OPGEKWEKT IN (POT IN CM)	PERSPOT (9)	PERSPOT (9)	PERSPOT (9)	PERSPOT (9)	PERSPOT (9)	PERSPOT (10)
RASSEN, HYBRIDEN	BR. WONDER	BR. WONDER	BR. WONDER	BR. WONDER	BR. WONDER	BR. WONDER
ZAAIDATA	ONBEKEND	CA 15/10	12+15/10	CA 15/10	24/10	20/10
PLANTDATA	3/1-4/1	27/12-11/1	20+21/12 42X	5/1-8/1	9+10/1 72X	15/1-16/1
GEM. PLANTDATUM	4/1	4/1	14-18/1 58X	7/1	24/1 28X	16/1
PLANTVERBAND IN CM	60*78	43*79	43*78	43*80	55X106	46*80
AARDGAS TOT 1/7 (EXCL. STOMEN) M3	4245	4770	4250	4515	3235	4170
AARDGAS VAN 1/7 TOT EINDE TFEELT M3	670	1180	1145	1360	755	1660
ORG. MAT : PAPAVERBOLKAF	55					
ORG. MAT : GEMENGDE MEST		0,18				
O P B R E N G S T E N						
AANVOERPERIODE	1/4-31/10	25/3-23/10	2/4-10/11	2/4-7/11	11/4-7/11	9/4-14/11
	HOEV. PRYS	HOEV. PRYS	HOEV. PRYS	HOEV. PRYS	HOEV. PRYS	HOEV. PRYS
PROD. IN MAART (WK10T/M13)	36	551				
PROD. IN APRIL (WK14T/M18)	240	440	249	422	168	433
PROD. IN MEI (WK19T/M22)	142	429	238	470	193	439
PROD. IN JUNI (WK23T/M26)	193	259	233	283	230	245
PROD. IN JULI (WK27T/M31)	237	217	257	235	266	212
PROD. IN AUG. (WK32T/M35)	195	153	178	281	115	141
PROD. IN SEPT. (WK36T/M39)	136	196	175	220	68	183
PROD. IN OKT. (WK40T/M44)	146	144	227	176	249	176
PROD. IN NOV. (WK45T/M48)			35	227	49	274
PROD. T/M WK26 (1 JULI)	575	376	720	393	593	361
PROD. T/M WK39 (1 OKT.)	1145	284	1332	324	1076	283
TOTALE PRODUKTIE	1291	269	1596	302	1363	264
W.V. GROEN/BONT EXPORT (X TOT. KG)			570	593	665	698
W.V. ROOD EXPORT (X TOT. KG)	821	372	299	277	118	173
W.V. BINNENLAND (X TOT. KG)	139	125	130	130	216	129
TOTALE GELDOPBR. (EXCL. BTW) GLD	3473	4980	4822	4094	3599	4582

VOLGNUMMER	25	26	27	28	29	30
VENLO-KAS, NIET HOUTEN DEK (% GOOTH.CM)	100/285	100/295	100/285	25/200	100/260	100/265
KAS, KAPBREEDTE > 3.20 M (%)				75/215		
ENERGIESCHERM (% OPP)	100 (73% VAST)		50			
ROUKGASCONDENSOR	AANFZIG	AANWEZIG				AANWEZIG
GRONDONTSM.: STOMEN (ZEIL) (% OPP)						
GRONDONTSM.: CHEMISCH (% OPP)	METHYLBROM.	METHYLBROM. 55%	100		METHYLBROM.	METHYLBROM.
PERIODE VAN GRONDVERWARMING	12/1-10/11	10/1-20/11	20/1-15/5	28/1-1/5	20/1-15/5	1/2-19/11
PERIODE VAN CO2-TOEDIENING	5/3-30/7	15/2-16/5	15/2-4/12	-	20/2-15/7	20/3-19/11
PERIODE VAN STOKEN	14/1-10/11	15/1-20/11	21/1-4/12	1/2-10/11	6/2-5/11	6/2-19/11
PLANTEN OPGEKWEKT IN (PUT IN CM)	PERSPOT (9)	PERSPOT (9)	PERSPOT (9)	PERSPOT (9)	PERSPOT (10)	PERSPOT 9EN10
RASSEN, HYBRIDEN	BR. WONDER	BR. WONDER	BR. WONDER	BR. WONDER	BR. WONDER	BR. WONDER
ZAADATA	3/11	ONBEKEND	ONBEKEND	ONBEKEND	15/11	15/11 EN 23/11
PLANTDATA	15/1-25/1	21/1-23/1	25/1-29/1	4/2-8/2	7/2-8/2	8/2-11/2 64%
GEM. PLANTDATUM	20/1	22/1	27/1	6/2	8/2	11/2
PLANTVERBAND IN CM	46*80 50%	45*80	60*107	43*80 49%	43*80	43*80
"	60*80 50%			43*120 26% 2)		
AARDGAS TOT 1/7 (EXCL. STOMEN) M3	2960	4130	VERDELING	3215	VERDELING	3290
AARDGAS VAN 1/7 TOT EINDE TEELT M3	715	695		830		1780
O P B E N G S T E N						
AANVOERPERIODE	25/3-12/11	26/3-24/11	16/4-5/12	4/4-12/11	22/4-7/11	9/5-21/11
	HOEV. PRYS	HOEV. PRYS	HOEV. PRYS	HOEV. PRYS	HOEV. PRYS	HOEV. PRYS
PROD. IN MAART (WK10T/M13)	15 547	3 544	148 375	140 344	144 306	106 507
PROD. IN APRIL (WK14T/M18)	216 424	270 391	105 451	120 463	276 461	393 485
PROD. IN MEI (WK19T/M22)	129 478	140 461	250 258	190 266	235 286	252 254
PROD. IN JUNI (WK23T/M26)	260 241	149 266	143 205	302 233	272 269	256 429
PROD. IN JULI (WK27T/M31)	201 239	286 230	194 158	205 166	124 519	160 217
PROD. IN AUG. (WK32T/M35)	164 357	108 156	44 196	199 204	229 237	173 215
PROD. IN SEPT. (WK36T/M39)	206 214	144 204	86 235	95 201	261 186	124 333
PROD. IN OKT. (WK40T/M44)	154 190	86 161	106 291	93 213	47 298	
PROD. IN NOV. (WK45T/M48)	64 208	75 237	31 208			
PROD. IN DEC. (WK49T/M53)						
PROD. T/M WK26 (1 JULI)	622 361	565 376	504 332	450 343	657 364	500 489
PROD. T/M WK39 (1 OKT.)	1195 314	1103 294	886 267	1158 258	1284 336	1169 388
TOTALE PRODUKTIE	1414 297	1265 282	1111 265	1347 252	1614 309	1467 363
M.V. GROEN/BONT EXPORT (% TOT. KG)	535	730	669	864	368	48
M.V. RUOD EXPORT (% TOT. KG)	318	119	156	46	570	814
M.V. BINNENLAND (% TOT. KG)	146	150	174	89	62	136
TOTALE GELDOPBR. (EXCL. BTW) GLD	4205	3575	2954	3399	5000	5339
1) VAPAM 45%						
2) 60*81 25%						

VOLGNUMMER

31

32

VENLO-KAS, NIET HOUTEN DEK (%:600TH,CM)

100/180

100/260

GRONDONTSM.:CHEMISCH (% OPP)

METHYLBROM.

METHYLBROM.

PERIODE VAN GRONDVERWARMING

PERIODE VAN CO2-TOEDIENING

PERIODE VAN STOKEN

7/3-30/4

21/3-12/11

25/2-30/7

28/2-12/11

PLANTEN OPGEKWEKT IN (POT IN CM)

RASSEN, HYBRIDEN

PERSPOT(9)

PERSPOT(8)

BR.WONDER

BR.WONDER

ZAAIDATA

PLANTDATA

GEM.PLANTDATUM

PLANTVERBAND IN CM

ONBEKEND

28/2

28/2

55*101

ONBEKEND

3/3-8/3

6/3

45*79

AARDGAS TOT 1/7 (EXCL.STOMEN) M3

AARDGAS VAN 1/7 TOT EINDE TEELT M3

VERDELING

2080

855

ORG. MAT : PAPAVERBOLKAF KG

57

O P B R E N G S T E N

AANVOERPERIODE

19/5-12/11

7/5-14/11

HOEV.PRYS

HOEV.PRYS

PROD. IN MEI (WK19T/M22) KG

KG

140

207

PROD. IN JUNI (WK23T/M26) KG

KG

184

168

PROD. IN JULI (WK27T/M31) KG

KG

85

250

PROD. IN AUG. (WK32T/M35) KG

KG

64

239

PROD. IN SEPT. (WK36T/M39) KG

KG

291

161

PROD. IN OKT. (WK40T/M44) KG

KG

74

77

PROD. IN NOV. (WK45T/M48) KG

KG

110

124

PROD. T/M WK26 (1 JULI) KG

KG

324

376

PROD. T/M WK39 (1 OKT.) KG

KG

765

1028

TOTALE PRODUKTIE KG

950

1229

W.V. GROEN/BUNT EXPORT (% TOT. KG)

W.V. RUUD EXPORT (% TOT. KG)

W.V. BINNENLAND (% TOT. KG)

385

877

235

30

384

93

TOTALE GELDOPBR. (EXCL.8TW) GLD

2189

3124