

OVERZICHT VAN OPBRENGSTEN EN ENKELE TEELTTECHNISCHE GEGEVENS
VAN AUBERGINES ONDER VERWARMD STAAND GLAS IN HET WESTLAND E.O.

Teeltjaar 1983



L25

787

Overzicht No. 787

Afdeling Tuinbouw

INHOUD

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 8 t/m 9
12 t/m 17
5. Grafische voorstelling van het gasverbruik 9 t/m 11

OVERZICHTEN VAN DE OPBRENGSTEN, GASVERBRUIKEN EN ENKELE TEELTTECHNISCHE GEGEVENS VAN AUBERGINES

1. Bedrijven met substraatteelt 18 t/m 19
2. Bedrijven met grondteelt 20

WOORD VOORAF

Ten behoeve van het bedrijfseconomisch onderzoek werd in 1983 een aantal administraties gevoerd van de opbrengsten en gasverbruiken alsmede enkele teelttechnische gegevens bij de teelt van aubergines onder verwarmd staand glas.

De gegevens in dit overzicht hebben betrekking op:

1. 11 bedrijven met substraatteelt overwegend in het Westland.
2. 5 bedrijven met grondteelt uitsluitend in het Westland.

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 hoeveelheid aardgas 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 plaats gehad door J.L. Qualm.

Uw bedrijf is opgenomen onder volgnummer

Het Hoofd van de
Afdeling Tuinbouw,



(Ir. D. Meijgaard)

Den Haag, januari 1985.

ALGEMENE TOELICHTING

1. Inleiding

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 de gemiddelde 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.

Gevelisolatie: uitgegaan is van de oppervlakte buitengevels (inclusief nok) en exclusief tussengevels, schuur en ketelhuisgevels. Het percentage geeft aan welk gedeelte hiervan is geïsoleerd.

Energiescherm: het toegepaste scherm is uitgedrukt in een percentage van de grondoppervlakte.

Condensor: uitsluitend is vermeld de aanwezigheid van het soort condensor.

Het gasverbruik is opgenomen vanaf het voorstoken, en is exclusief de plantenopkweek op eigen bedrijf.

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 moeten nog worden verhoogd met de BTW.

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 geldwaarde is weergegeven. Om verschillende redenen b.v. bij het opstellen van een teeltplan of bij bedrijfsvergelijking is kennis van dit verband noodzakelijk.

De grafieken met de onevennummers geven het opbrengstverloop in 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 de 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. Voor de aubergines is 30 september 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. 1 uit het overzicht. Hier blijkt, dat het desbetreffende bedrijf bij een gemiddelde plantdatum van 24 december per 30 september een opbrengst heeft van 2475 kg per 100 m². Dit is 61 kg minder dan hetgeen gemiddeld per 30 september gehaald werd namelijk 2536 kg per 100 m². Na 30 september is dit bedrijf nog doorgegaan tot 28 oktober. In dit tijdsbestek werd nog 2683 - 2475 = 208 kg geoogst. Ten opzichte van de gemiddelde opbrengst in deze periode is de opbrengst van het betreffende bedrijf 57 kg per 100 m² hoger. De gemiddelde opbrengst in de oogstperiode na 30 september van de bedrijven die de oogst op 28 oktober beëindigden bedroeg namelijk 151 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 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 B berekenen.

De formule luidt: 23 december kg/100 m² (30 sept.) = 2553,3 - 17,516 per dag.

Bij een plantdatum van 23 december bedraagt de gemiddelde opbrengst op 30 september 2553 kg per 100 m². Deze opbrengst moet met 17,5 kg verlaagd worden om de gemiddelde opbrengst per 30 september te krijgen bij een plantdatum van 24 december. Bij een plantdatum van 25 december is dit 2x enz. We noemen het getal 17,5 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 rechte 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 5C en 6C alsmede bij de berekening van de bijbehorende lijnen zijn opgenomen tot het moment waarop een gedeelte van de teelt werd opgeruimd.

5. Grafische voorstelling van het gasverbruik

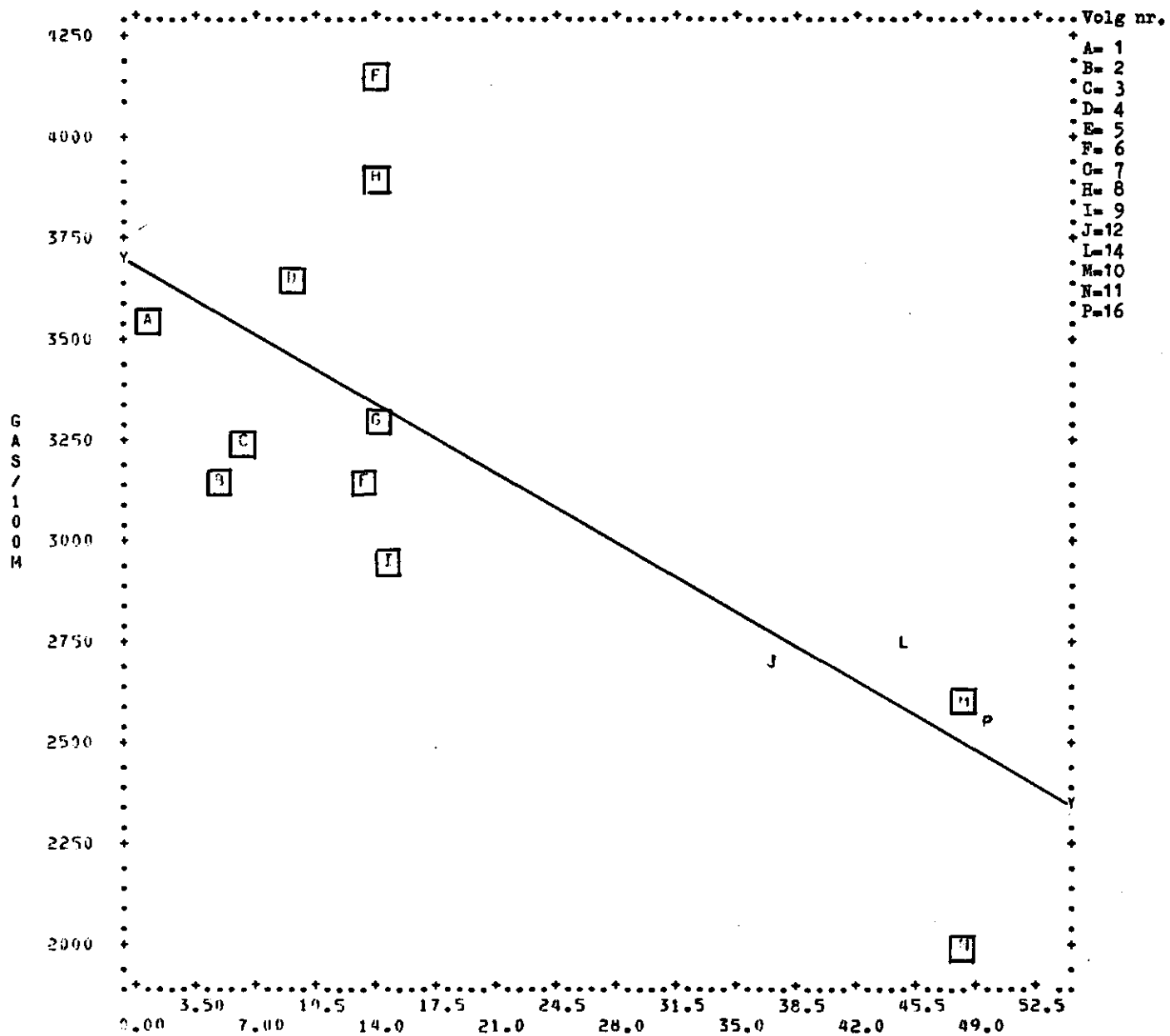
In grafiek 1 op pagina 11 is het verband weergegeven tussen de plantdatum en het gasverbruik in m³ t/m 30 juni. Uw bedrijf is in de grafiek onder hetzelfde nummer opgenomen als vermeld in het voorwoord (pag. 1). Ter verduidelijking willen we het verbruiksniveau van hetzelfde bedrijf als vermeld bij punt 4 bedrijf met no. 1) aan de hand van een voorbeeld toelichten. Dit bedrijf heeft bij een gemiddelde plantdatum van 24 december per 30 juni 3555 m³ gas per 100 m² verbruikt. Dit is 96 m³ minder dan hetgeen gemiddeld per 30 juni verbruikt werd namelijk 3651 m³ per 100 m²

bij een plantdatum van 24 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 gemiddelde verloop van de gasverbruiken bij verschillende plantdata. Als voorbeeld zullen we de lijn van de grafiek berekenen. De formule luidt: 23 december $\text{m}^3/100 \text{ m}^2$ (30 juni) = $3676 - 24,5$ per dag. Bij een plantdatum van 23 december bedraagt het gemiddelde gasverbruik per 30 juni 3676 m^3 per 100 m^2 . Dit verbruik moet met $24,5 \text{ m}^3$ verlaagd worden om het gemiddelde gasverbruik per 30 juni te krijgen bij een plantdatum van 24 december. Bij een plantdatum van 25 december is dit $2x$.

GRAFIEK 1 . AUBERGINES : GASVERBRUIK TOT 1-7-1983 (T.M. WEEK 26)



N= 14
R² = .60
T = -4.290

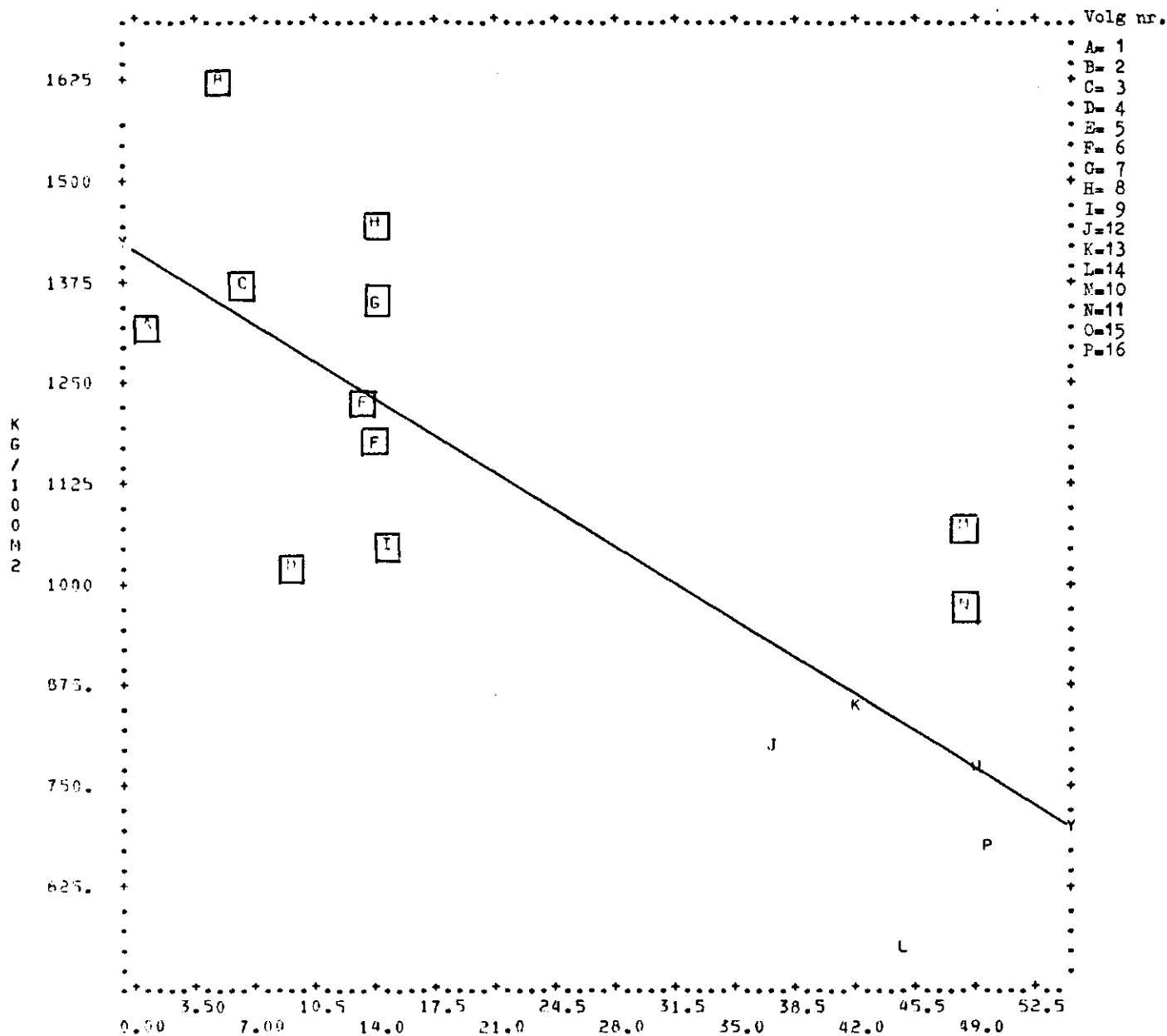
GEMIDDELDE PLANTDATUM AANTAL DAGEN NA 23 DECEMBER 1982.

$$Y = -24.468 * X + 3675.5$$

(5.708)

De met aangegeven bedrijven zijn de
bedrijven met substraatteelt.

GRAFIEK 1A. AUBERGINES : KG-OPRENGSTEN TOT 1-7-1983 (T.M. WEEK 26)



N= 16
 $R^2 = .65$
 $T = -5.124$

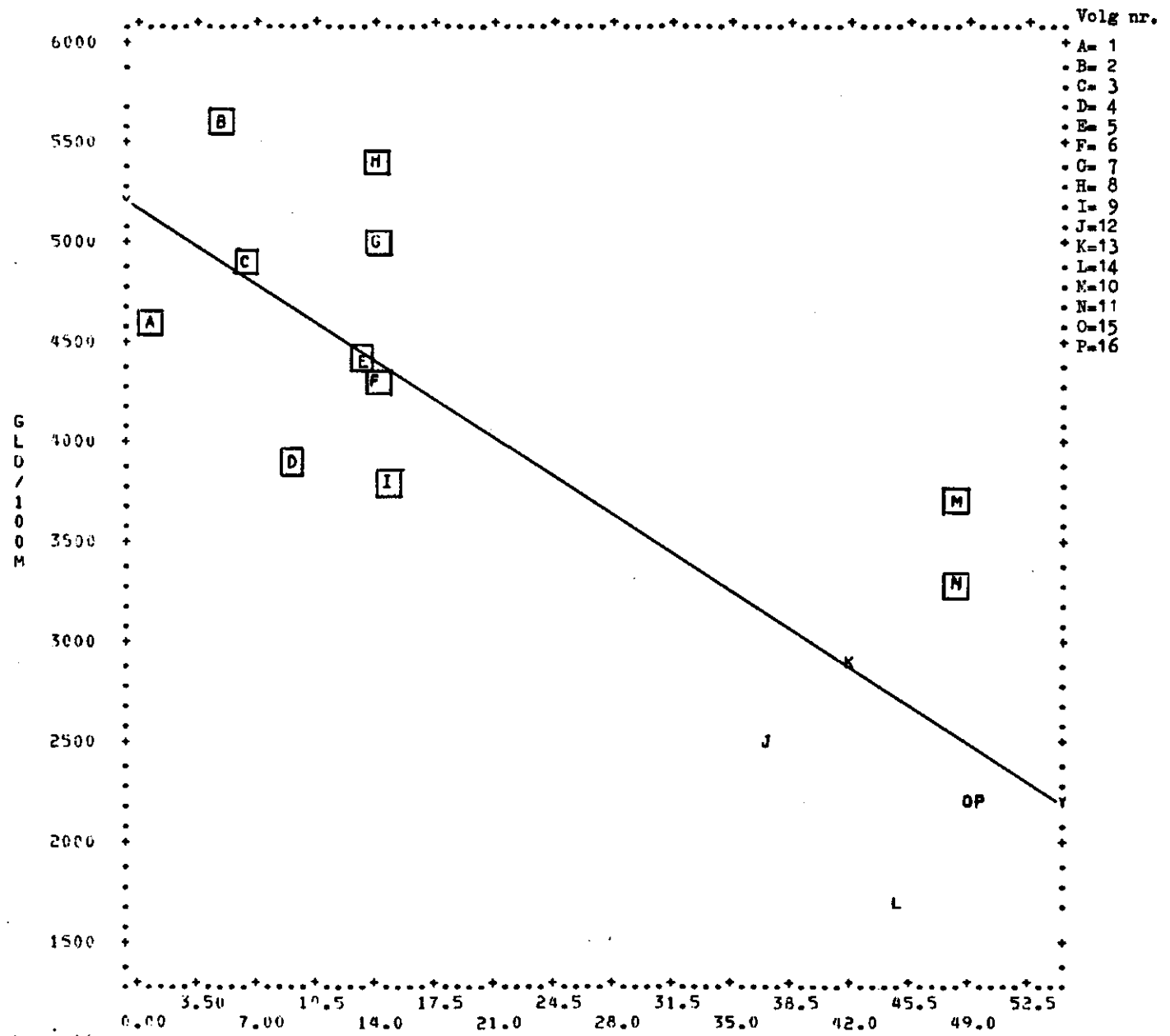
GEMIDDELDE PLANTDATUM AANTAL DAGEN NA 23 DECEMBER 1982.

$$Y = -13.057 * X + 1416.0$$

(2.549)

De met aangegeven bedrijven zijn de
 bedrijven met substraatteelt.

GRAFIEK 2A . AUBERGINES : GELDOPBRENGST TOT 1-7-1983 (T.M. WEEK 26)



N= 16
R²= .70
T= -5.708

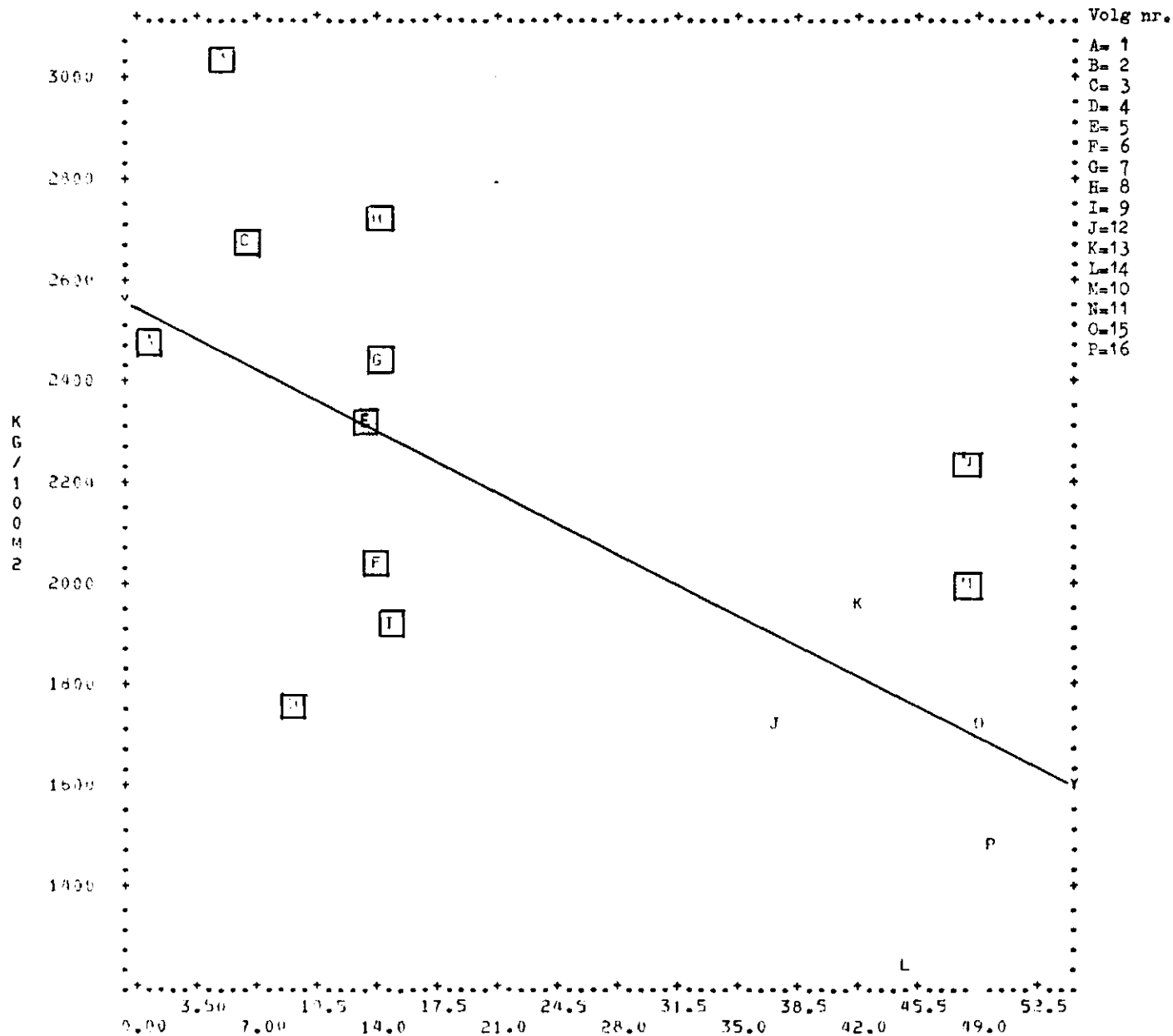
GEMIDDELDE PLANTDATUM AANTAL DAGEN NA 23 DECEMBER 1982.

De met aangegeven bedrijven zijn de bedrijven met substraatteelt.

$$Y = -53.794 * X + 5150.3$$

(9.424)

GRAFIEK 3B. AUBERGINES : KG-OPBRENGST TOT 30-9-1983 (T.M. WEEK 39)



n= 16
R²= .46
T₀= -3.435

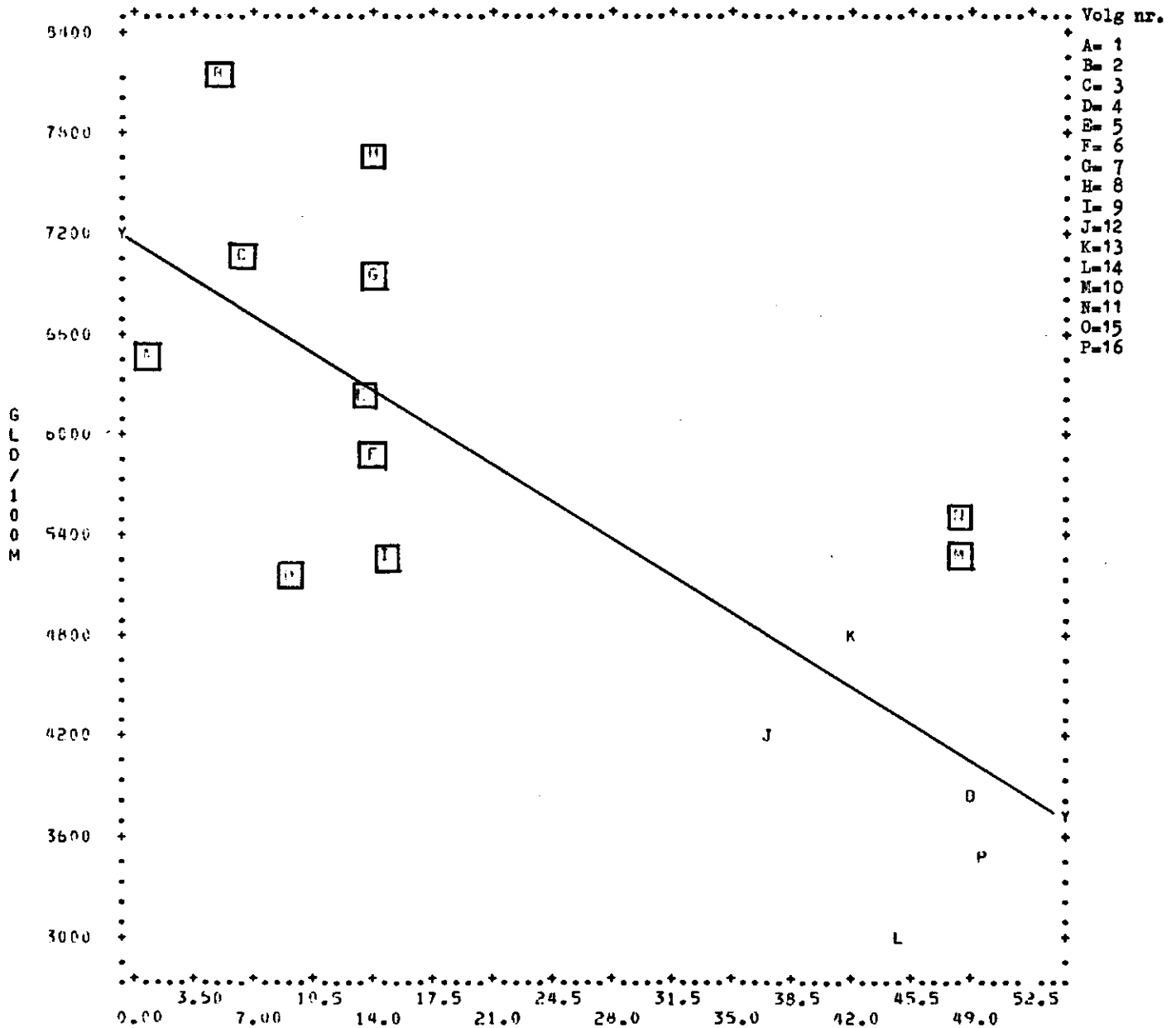
GEMIDDELDE PLANTDATUM AANTAL DAGEN NA 23 DECEMBER 1982.

$$Y = -17.816 * X + 2553.3$$

(5.099)

De met aangegeven bedrijven zijn de
bedrijven met substraatteelt.

GRAFIEK 4B . AUBERGINES : GELDOPERENGST TOT 30-9-1983 (T.M. WEEK 39)



N= 16
R² = .60
T= -4.560

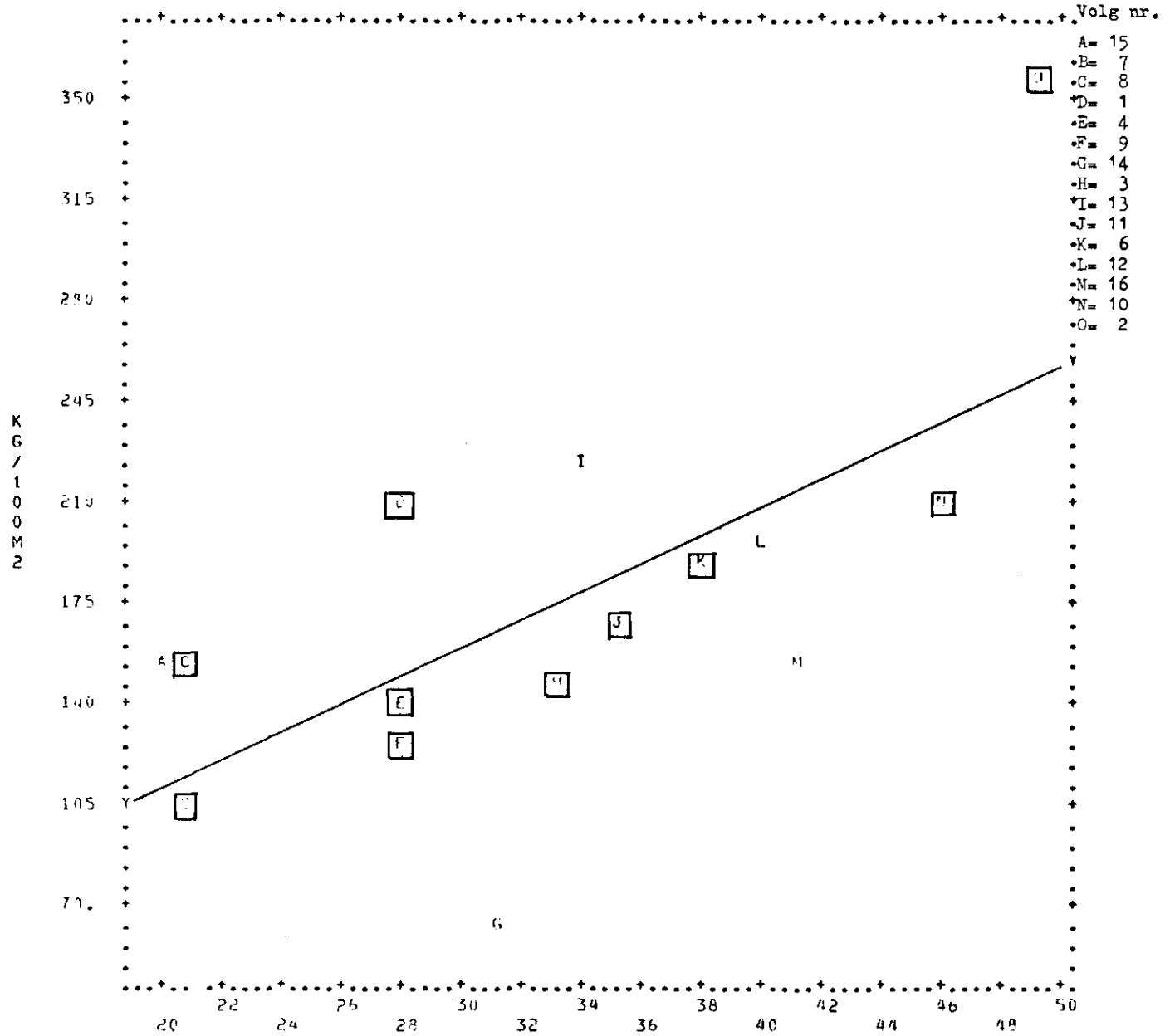
GEMIDDELDE PLANTDATUM AANTAL DAGEN NA 23 DECEMBER 1982.

$$Y = -61.636 \cdot X + 7144.2$$

(13.518)

De met aangegeven bedrijven zijn de
bedrijven met substraatteelt.

GRAFIEK 5C. AUBERGINES : KG-OPBRENGST VANAF 30-9-1983 (VANAF WEEK 39)



N= 15
 R² = .42
 T= 3.067

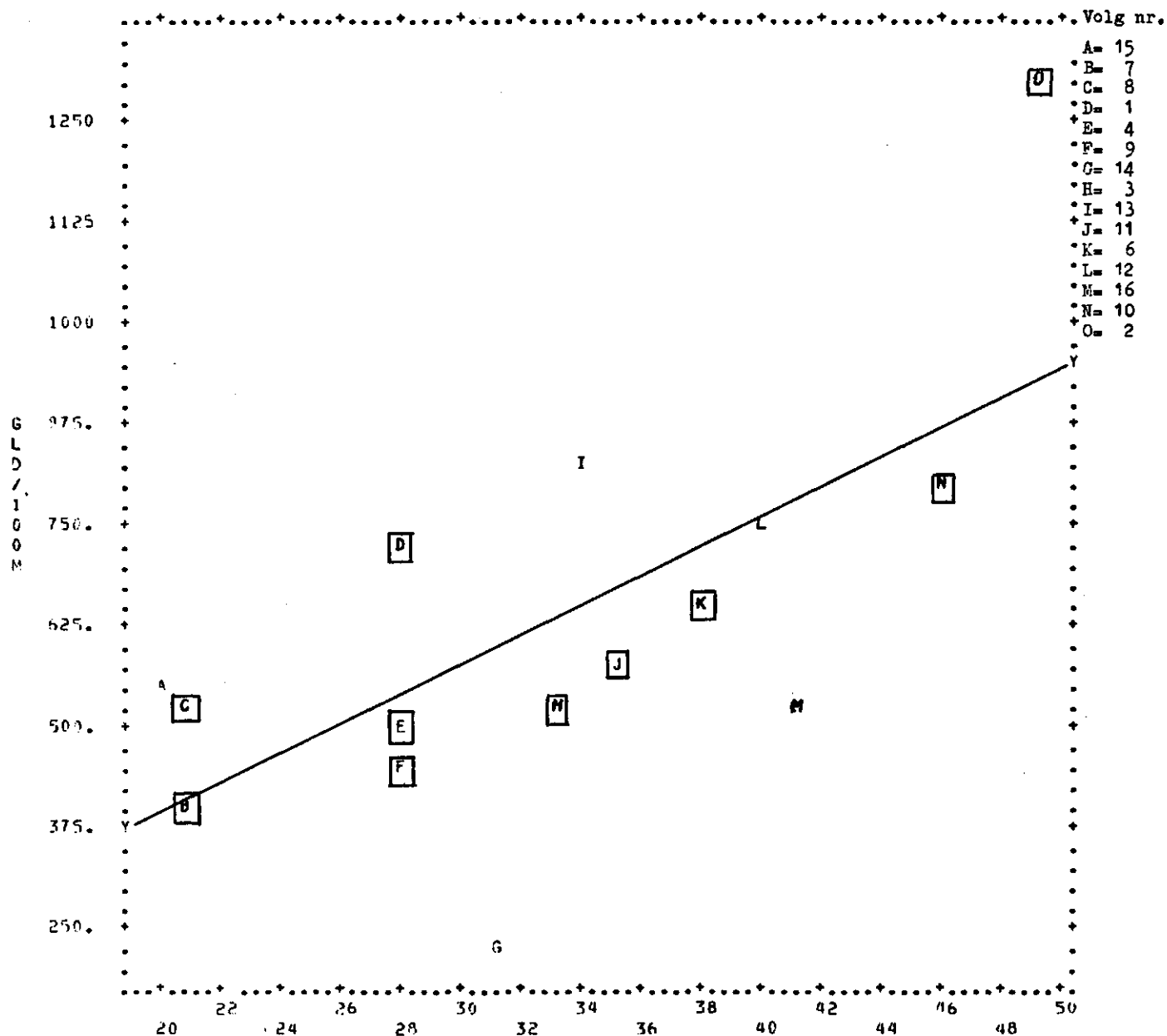
DATUM OOGSTBEEINDIGING AANTAL DAGEN NA 30 SEPTEMBER 1983.

$$Y = 4.7393 * X + 16.658$$

(1.561)

De met aangegeven bedrijven zijn de bedrijven met substraatteelt.

GRAFIEK 6 C . AUBERGINES: GELDOPBRENGST NA 30-09-1983 (VANAF WEEK 39)



n = 15
 R² = .43
 T = 3.145

DATUM OOGSTBEEINDIGING AANTAL DAGEN NA 30 SEPTEMBER 1983.

$$Y = 18.150 \cdot X + 26.212$$

(5.771)

De met aangegeven bedrijven zijn de
 bedrijven met substraatteelt.

Overzicht van Aubergines per 100 m². Bedrijven met substraatteelt.

Volgnummer	1	2	3	4	5	6
Venlo-kas, houten dek (%; gooth. cm)	100/315	100/285	100/300	100/305	64/270	100/300
Venlo-kas, all-dek (%; gooth. cm)	100	100	91	-	36/300	100
Gevelisolatie: dubbel glas (% gevel)	-	-	8	19	22	-
" : noppentfolie (% gevel)	-	-	-	-	-	-
Energiescherm: Vast (% opp.)	100	100	100	100	77 t/m 5/3	100 15/1-28/2
" : beweegbaar (% opp.)	Combi	Combi	Enkv.	-	23	-
Rookgascondensator	Mechy1 87%	-	-	stomen 75%	stomen 100%	Enkelv.
Grond/mat ontsmetting (% opp.)	-	-	-	-	-	-
Grondverwarming (% opp.)	-	100 t/m 15/7	100 t/m 7/10	-	1/5-14/5 (77%)	100 t/m 31/3
Gewasverwarming (% opp.)	23/12-18/10	26/12-16/11	27/12-7/10	30/12-26/10	5/1-25/9	3/1-21/10
Periode van CO ₂ -toediening	23/12-18/10	15/1-30/9	27/12-7/10	30/12-1/6	5/1-25/9	3/1-26/9
Planten opgekweekt in:	steenwol	steenwol	steenwol	steenwol	steenwol	steenwol
Rassen	Adona 88%	Dobrix 67%	Berinda 50%	Adona	Dobrix 67%	Dobrix 45%
"	Dobrix 12%	Berinda 25%	Adona 25%	-	Berinda 20%	Berinda 41%
"	-	Clairesse 4%	Dobrix 25%	-	Adona 13%	Adona 14%
"	-	Adona 4%	-	-	-	-
Zaaidatum	11/10	12/10	12/10	9/10	12/10	12/10
Plantdatum	24/12	27/12-29/12	27/12-31/12	30/12 64%	5/1	5/1 + 6/1
"	-	-	-	3/1-5/1 36%	-	-
"	24/12	28/12	29/12	1/1	5/1	6/1
Gemiddelde plantdatum	75x80 (3 st)	75x79 (3 st)	75x80 (3 st)	60x80 (2 st)	75x80 (3 st)	75x80 (3 st)
Plantverband in cm (aantal stengels per plant)	1580	1430	1340	1615	1285	1670
Aardgas tot 1 maart (excl. stomen) m ³	1105	1120	1090	1275	1235	1630
" 1 maart tot 1 mei m ³	2685	2550	2430	2890	2520	3300
" tot 1 mei (excl. stomen) m ³	870	830	830	740	640	845
" 1 mei tot 1 juli m ³	3555	3135	3260	3630	3160	4145
" tot 1 juli (excl. stomen) m ³	1170	1545	875	975	525	1185
" van 1 juli tot einde teelt m ³	4725	4680	4135	4605	3685	5330
" totaal (voorstoken tot einde teelt) m ³	noev. prijs 10/2-28/10	noev. prijs 18/2-18/11	noev. prijs 16/2-2/11	noev. prijs 4/3-28/10	noev. prijs 18/2-12/10 I)	noev. prijs 23/2-7/11
Opbrengsten	41 612	19 632	35 619	3 645	11 583	2 641
Aanvoerperiode	147 547	211 554	216 556	187 534	136 579	202 509
" in februari (week 5 t/m 8) kg	285 395	312 375	238 397	248 397	267 410	267 375
" in maart (week 9 t/m 13) kg	321 376	406 384	322 387	260 405	227 405	272 416
" in april (week 14 t/m 17) kg	526 222	675 240	576 227	328 263	584 259	430 262
" in mei (week 18 t/m 21) kg	443 157	556 167	518 136	239 144	410 159	321 177
" in juni (week 22 t/m 26) kg	440 130	568 129	511 131	347 129	436 136	351 142
" in juli (week 27 t/m 30) kg	272 253	299 273	251 273	144 280	237 273	203 263
" in augustus (week 31 t/m 35) kg	208 344	204 348	121 340	143 352	18 306	184 336
" in september (week 36 t/m 39) kg	-	153 388	28 417	-	-	8 317
" in oktober (week 40 t/m 43) kg	473 461	542 454	489 483	438 457	414 469	471 434
" in november (week 44 t/m 48) kg	1320 345	1623 348	1387 354	1026 382	1225 356	1173 367
Productie t/m week 17 (29 april) kg	2475 263	3046 267	2667 265	1756 292	2308 271	2048 288
" t/m week 26 (2 juli) kg	2683 269	3403 277	2816 270	1899 296	2326 272	2240 292
" t/m week 39 (30 sept.) kg	7223	9423	7615	5617	6322	6547
Totale productie kg	13	9	7	1	3	5
Totale Geldopbrengst (excl. BTW) gid.	25	21	19	10	16	11
Vruchtgewicht tot 500 gram (% export kg)	300/400	300/400	24	24	30	21
" 400/500	17	19	27	37	26	38
" 300/400	8	5	8	11	10	10
" 225/300	4	2	4	5	4	8
" 175/225	94	97	89	88	89	95
" 100/175	6	3	11	12	11	5
Export in % van totaal kg						
Binnenland in % van totaal kg						

1) 77% v.d. teelt ca. 30/9 gaan ruimen.

Overzicht van aubergines per 100 m2. Bedrijven met substraatteelt

Volgnummer	7	8	9	10	11
	100/260	100/275	100/270	100/285	100/275
Venlo-kas, all-dek (%; gooth, cm)					
Gevelisolatie: kunststofplaten (% gevel)	28	-	-	3	-
" : dubbel glas (" ")	-	-	-	97	-
" : noppentfolie (" ")	41	67	-	-	-
Energiescheren - vast (% opp.)	100 t/m 16/2	37 t/m 15/2	100 t/m 15/4	-	100 t/m 5/4
" - beweegbaar (% opp.)	-	-	-	29	-
Rookgascondensator	Combi	Combi	Enkv.	Enkv.	Enkv.
Grond/mat ontsmetting (% opp.)	-	-	100 stomen	-	-
Grondverwarming (% opp.)	100 t/m 31/7	-	-	-	-
Gewasverwarming (% opp.)	-	100 t/m 17/10	100 t/m 15/10	100 t/m 31/10	100 t/m 3/11
Periode van CO2-toediening	30/12-20/10	1/1-17/10	5/1-15/10	8/2-31/10	6/2-3/11
" van CO2-toediening	27/12-20/10	1/1-17/10	1/2-15/10	8/3-31/10	geen
Planten opgekweekt in:	steenwol	steenwol	steenwol	steenwol	steenwol
Rassen - 1 -	Adona 93%	Dobrix 64%	Berinda 80%	Berinda	Berinda
" - 2 -	Berinda 7%	Berinda 36%	Dobrix 16%	-	-
" - 3 -	-	-	Adona 4%	-	-
Zaaidatum	14/10	12/10	14/10	10/11	12/11
Plantdatum	2/1-9/1	5/1-7/1	7/1	8/2+9/2	8/2-10/2
Gemiddelde plantdatum	6/1	6/1	7/1	9/2	9/2
Plantverband in cm (aantal stengels per plant)	72x80 (3 st)	75x80 (3 st)	75x80 (3 st)	70x107 (3 st)	75x79 (3 st)
Aardgas tot 1 maart (excl. stomen) m3	1295	1825	1335	685	495
" 1 maart tot 1 mei m3	1295	1365	1064	1320	970
" tot 1 mei (excl. stomen) m3	2590	3190	2400	2005	1465
" 1 mei tot 1 juli m3	715	690	555	590	540
" tot 1 juli (excl. stomen) m3	3305	3880	2955	2595	2005
" van 1 juli tot einde teelt m3	1025	960	760	1270	765
" totaal (voorstoken tot einde teelt) m3	4330	4840	3715	3865	2770
Opbrengsten	hoev. prijs 14/2 -21/10	hoev. prijs 23/2-21/10	hoev. prijs 7/3-28/10	hoev. prijs 23/3-15/11	hoev. prijs 30/3-4/11
Aanvoerperiode					
Productie in februari (week 5 t/m 8) kg	4	12	-	-	-
" in maart (week 9 t/m 13) kg	204	243	107	28	16
" in april (week 14 t/m 17) kg	291	390	220	272	213
" in mei (week 18 t/m 21) kg	354	398	274	293	254
" in juni (week 22 t/m 26) kg	507	258	450	476	504
" in juli (week 27 t/m 30) kg	428	177	351	404	485
" in augustus (week 31 t/m 35) kg	405	143	355	377	517
" in september (week 36 t/m 39) kg	227	284	166	159	246
" in oktober (week 40 t/m 43) kg	108	366	127	146	142
" in november (week 44 t/m 48) kg	-	-	1	66	24
Productie t/m week 17 (29 april) kg	499	461	327	300	229
" t/m week 26 (1 juli) kg	1360	369	1051	1069	987
" t/m week 39 (30 sept.) kg	2420	289	1923	2009	2235
Totale productie kg	2528	293	2051	2221	2401
Totale geldopbrengst (excl. BTW) gld.	7400	8186	5749	6089	6105
Vruchtgewicht tot 500 gram (% export kg)	3	6	-	1	2
" 400/500 " (" ")	14	9	4	7	11
" 300/400 " (" ")	28	24	22	18	31
" 225/300 " (" ")	34	41	29	23	30
" 175/225 " (" ")	13	11	23	31	14
" 100/175 " (" ")	6	5	9	9	8
Export in % van totaal kg	98	96	87	89	96
Binnenland in % van totaal kg	2	4	13	11	4

Overzicht van aubergines per 100 m². Bedrijven met grondteelt

Volgnummer	12	13	14	15	16
	100/295	100/265	100/260	100/240	100/255
Venlo-kas, all-dek	(%; gooth. cm)				
Gevelisolatie: dubbel glas	(% gevel)	1)		1)	
" " : noppentfolie	(% ")		59		
Energiescherm - vast	(% ")	1)			100 t/m 20/3
" " - beweegbaar	(% ")				
Rookgascondensor		1)	Enkv.	1)	Enkv.
Grondtasmsetting	(% opp.)	100 stomen	stomen+Formaline	100 Methyl	100 stomen
Grondverwarming	(% opp.)	100 t/m 8/3	100 t/m 31/3		100 t/m 10/11
Periode van stoken		25/1-2/11	27/1-30/9	7/2-20/10	6/2-10/11
" van CO ₂ -toediening		25/1-2/11	16/2-15/7	17/2-30/6	4/3-10/11
Planten opgekweekt in:		Perspot (8)	Perspot (9)	Perspot (10)	Perspot (9)
Rassen		Adona 35%	Adona 50%	Berinda	Dobrix 50%
" - 1 -		Berinda 33%	Berinda 35%	Berinda	Berinda 50%
" - 2 -		Adona 20%	Dobrix 15%		
" - 3 -		Dobrix 33%	Dobrix 10%		
Zaadatum		Niet bekend	25/10	Niet bekend	Niet bekend
Plantdatum		27/1 67%	3/2+4/2 50%	10/2	10/2-12/2
" - 2 -		1/2 33%	8/2+9/2 50%		
" - 3 -		29/1	6/2	10/2	11/2
Gemiddelde plantdatum					
Plantverband in cm (aantal stengels per plant)		67x79 (3 st)	60x107 (3 st)	75x80 (3 st)	90x79 (3 st)
Aardgas tot 1 maart(excl. stomen)	m ³	1085	990	990	635
" van 1 maart tot 1 mei	m ³	1105	1180	1180	1325
" tot 1 mei (excl. stomen)	m ³	2190	2170	2170	1960
" van 1 mei tot 1 juli	m ³	530	590	590	570
" tot 1 juli (excl. stomen)	m ³	2720	2760	2760	2530
" van 1 juli tot einde teelt	m ³	770	455	455	640
" totaal (voorstoken tot einde teelt)	m ³	3490	3215	3215	3170
Organisch materiaal:					
Gemengde mest	m ³		1,47 (64%)		
Opbrengsten		hoev. prijs	hoev. prijs	hoev. prijs	hoev. prijs
Aanvoerperiode		6/4-9/11	23/3-3/11	25/3-31/10	14/4-20/10
Produktie in maart	(week 9 t/m 13)		21		
" in april	(week 14 t/m 17)	138	200	131	117
" in mei	(week 18 t/m 21)	240	227	136	208
" in juni	(week 22 t/m 26)	420	401	271	453
" in juli	(week 27 t/m 30)	399	401	288	368
" in augustus	(week 31 t/m 35)	330	488	239	338
" in september	(week 36 t/m 39)	183	209	167	220
" in oktober	(week 40 t/m 43)	86	168	60	155
" in november	(week 44 t/m 48)	110	54	5	
Produktie t/m week 17 (29 april)	kg	138	221	131	117
" t/m week 26 (1 juli)	kg	798	849	538	778
" t/m week 39 (30 sept.)	kg	1710	1947	1232	1704
Totale produktie	kg	1906	2169	1297	1859
Totale geldopbrengst (excl. BTW)	gid.	4904	5582	3214	4422
Vruchtgewicht tot 500 gram	(% export kg)	2	4	1	1
" " 400/500 "	(% ")	12	15	10	18
" " 300/400 "	(% ")	40	29	30	46
" " 225/300 "	(% ")	24	27	32	26
" " 175/225 "	(% ")	15	16	15	5
" " 100/175 "	(% ")	4	4	7	2
Export in % van totaal kg		97	95	95	98
Binnenland % van totaal kg		3	5	5	2
1) I.v.m. verdeling gasverbruik niet opgenomen.					