

Gewaswaarnemingen praktijkbedrijven tomaat 1990

plantslachten bij:

W. van Schie en P. Grootsholten

Ad de Koning

februari 1991

intern verslag PTG 1991 nr. 9b

2245663 - minus

A
1
K
73

Resultaten drogestofgehalte vruchten en plantslachten

W. van Schie en P. Grootsholten

algemene gegevens:

W. van Schie, ras: Calypso, plantafstand: 55 * 80 cm

P. Grootsholten, ras: Liberto, plantafstand: 50 * 80 cm

Waarnemingen:

Drogestofgehalte vruchten:

- per 2 weken drogestofgehalte van een monster van 10 vruchten.

Slachting van 3 planten per 4 weken:

- blad-, stengel-, en vruchtgewicht vers en droog per trossectie
- bladoppervlak per trossectie
- aantal vruchten per tros

resultaten drogestofgehalte vruchten:

Tabel 1. Drogestofgehalte (%) van de vruchten

dag: dagnummer, 1 januari 1990 = dag 1

dgst: drogestofgehalte (%)

gvgv: gemiddeld vruchtgewicht vers (g)

gvgd: gemiddeld vruchtgewicht droog (g)

1.a WvS

dag	dgst	gvgv	gvgd
71	5.27	48	2.51
85	5.25	56	2.93
99	5.10	64	3.27
113	5.21	67	3.50
127	5.54	63	3.49
141	5.74	74	4.25
156	6.16	81	4.99
169	5.62	88	4.93
183	6.42	90	5.81
197	5.91	82	4.87
211	6.18	79	4.87
225	5.98	73	4.35
239	5.49	83	4.55
253	5.28	71	3.75
267	5.18	72	3.73
281	5.79	67	3.87
295	5.73	79	4.53

1.b

dag	dgst	gvgv	gvgd
71	5.45	47	2.55
85	5.47	43	2.35
99	5.24	71	3.73
113	5.16	84	4.35
127	5.32	68	3.63
141	5.49	80	4.42
156	5.81	90	5.25
169	5.29	95	5.00
183	5.93	84	4.97
197	5.89	89	5.22
211	5.87	91	5.36
225	5.69	92	5.22
239	5.05	83	4.20
253	5.65	71	4.00
267	4.88	66	3.22
281	5.42	74	4.00
295	5.72	70	4.03

resultaten plantslachten

gecorrigeerd bladoppervlak is het bladoppervlak verminderd met het 'oude' blad bij de reeds afge oogste trossen

tabel 2: vers- en drooggewichten per plant

2.a WvS

datum	versgewicht (gram/plant)			drooggewicht (gram/plant)		
	blad	vruchten	stengel	blad	vruchten	stengel
26/2	497	453	254	43	26	20
26/3	726	2067	511	68	114	48
23/4	758	2691	714	75	151	70
21/5	775	3279	864	87	199	96
18/6	655	3142	1071	81	189	123
16/7	558	2336	1094	69	138	139
13/8	605	2072	1364	86	133	190
10/9	462	2017	1395	64	118	202
8/10	509	1584	1469	65	96	198
1/11	592	958	1381	77	57	187

2.b PG

datum	versgewicht (gram/plant)			drooggewicht (gram/plant)		
	blad	vruchten	stengel	blad	vruchten	stengel
26/2	369	719	241	34	43	20
26/3	525	1849	360	49	104	34
23/4	449	2314	537	51	133	60
21/5	463	2510	601	57	154	76
18/6	455	2094	705	64	134	102
16/7	444	1532	848	69	102	134
13/8	374	1263	1011	60	78	164
10/9	466	1082	1126	69	70	182
8/10	511	1434	1090	73	88	177
1/11	550	1258	1163	74	69	180

tabel 3: drogestofgehalte van blad, stengel en vruchten, bladoppervlak gecorrigeerd bladoppervlak en aantal vruchten per plant

3.a WvS

datum	blad	drogestofgehalte (%)		bladoppervlak (dm ² /plant)	aantal vruchten per plant
		stengel	vruchten		
26/2	8.6	7.8	5.7	107.2	37.3
26/3	9.3	9.3	5.5	137.6	70.7
23/4	9.8	9.7	5.6	145.7	75.7
21/5	11.2	11.1	6.1	134.7	75.3
18/6	12.4	11.5	6.0	113.8	66.7
16/7	12.5	12.7	5.9	105.1	63.7
13/8	14.1	13.9	6.4	96.0	57.7
10/9	13.8	14.5	5.8	72.7	52.3
8/10	12.7	13.5	6.1	80.7	45.0
1/11	13.0	13.6	6.0	88.9	19.5

3.b PG

datum	blad	drogestofgehalte (%)		bladoppervlak (dm ² /plant)	aantal vruchten per plant
		stengel	vruchten		
26/2	9.1	8.5	6.0	93.0	49.7
26/3	9.3	9.5	5.6	137.7	67.7
23/4	11.4	11.3	5.7	99.8	69.7
21/5	12.3	12.6	6.1	93.3	63.3
18/6	14.1	14.4	6.4	84.5	51.0
16/7	15.4	15.8	6.6	81.6	44.3
13/8	16.0	16.3	6.2	55.6	40.3
10/9	14.8	16.2	6.4	75.8	38.3
8/10	14.3	16.2	6.1	75.2	36.0
1/11	13.5	15.5	5.5	77.9	23.5

tabel 4: vers- en drooggewichten per m2

4.a WvS

datum	versgewicht (gram/m2)			drooggewicht (gram/m2)		
	blad	vruchten	stengel	blad	vruchten	stengel
26/2	1129	1030	578	97	59	45
26/3	1649	4698	1162	154	259	109
23/4	1724	6117	1623	170	342	158
21/5	1762	7453	1963	197	453	218
18/6	1488	7141	2433	184	429	280
16/7	1268	5309	2485	158	313	316
13/8	1376	4710	3101	194	302	432
10/9	1050	4583	3170	145	268	460
8/10	1157	3600	3339	147	219	450
1/11	1346	2177	3139	175	130	426

4.b PG

datum	versgewicht (gram/m2)			drooggewicht (gram/m2)		
	blad	vruchten	stengel	blad	vruchten	stengel
26/2	922	1796	601	84	108	51
26/3	1311	4622	899	122	260	85
23/4	1122	5785	1343	128	332	151
21/5	1159	6275	1503	143	384	189
18/6	1138	5235	1763	160	336	254
16/7	1109	3829	2120	171	255	335
13/8	934	3157	2527	150	196	411
10/9	1165	2706	2814	172	174	455
8/10	1276	3585	2725	182	220	442
1/11	1374	3145	2907	185	172	451

tabel 5: drogestofgehalte van blad, stengel en vruchten, bladoppervlak gecorrigeerd bladoppervlak en aantal vruchten per m2

5.a WvS

datum	blad	drogestofgehalte (%)		bladoppervlak (dm2/m2)	aantal vruchten per m2
		stengel	vruchten		
26/2	8.6	7.8	5.7	243.5	84.8
26/3	9.3	9.3	5.5	312.6	160.6
23/4	9.8	9.7	5.6	331.1	172.0
21/5	11.2	11.1	6.1	306.1	171.2
18/6	12.4	11.5	6.0	258.5	151.5
16/7	12.5	12.7	5.9	238.9	144.7
13/8	14.1	13.9	6.4	218.3	131.1
10/9	13.8	14.5	5.8	165.1	118.9
8/10	12.7	13.5	6.1	183.3	102.3
1/11	13.0	13.6	6.0	202.1	44.3

5.b PG

datum	blad	drogestofgehalte (%)		bladoppervlak (dm2/m2)	aantal vruchten per m2
		stengel	vruchten		
26/2	9.1	8.5	6.0	232.5	124.2
26/3	9.3	9.5	5.6	344.2	169.2
23/4	11.4	11.3	5.7	249.5	174.2
21/5	12.3	12.6	6.1	233.2	158.3
18/6	14.1	14.4	6.4	211.1	127.5
16/7	15.4	15.8	6.6	204.1	110.8
13/8	16.0	16.3	6.2	139.0	100.8
10/9	14.8	16.2	6.4	189.5	95.8
8/10	14.3	16.2	6.1	188.1	90.0
1/11	13.5	15.5	5.5	194.7	58.8

Figuren

uit 14-daagse monsters van 10 vruchten

W. van Schie 1990

P. Grootcholten 1990

gemiddeld vruchtgewicht vers tegen weeknummer

gemiddeld vruchtgewicht droog tegen weeknummer

drogestofgehalte van de vruchten tegen weeknummer

drogestofgehalte van de vruchten tegen versgewicht van de vruchten

drogestofgehalte van de vruchten tegen drooggewicht van de vruchten

uit plantslachten

totaal bladoppervlak (m²/m²) tegen slachtdatum

gecorrigeerd bladoppervlak (m²/m²) tegen slachtdatum

stengelgewicht (vers per m²) tegen slachtdatum

gewicht vruchten (vers per m²) tegen slachtdatum

aantal vruchten (per m²) tegen slachtdatum

figuren

per plant per trossectie

w: W. van Schie, p: P. Grootcholten

a=26/2, b=26/3, c=23/4, d=21/5, e=18/6, f=16/7, g=13/8, h=10/9, i=8/10

j=1/11

bladgewicht droog

stengelgewicht droog

vruchtgewicht droog

drogestof% blad

drogestof% stengel

drogestof% vruchten

aantal vruchten

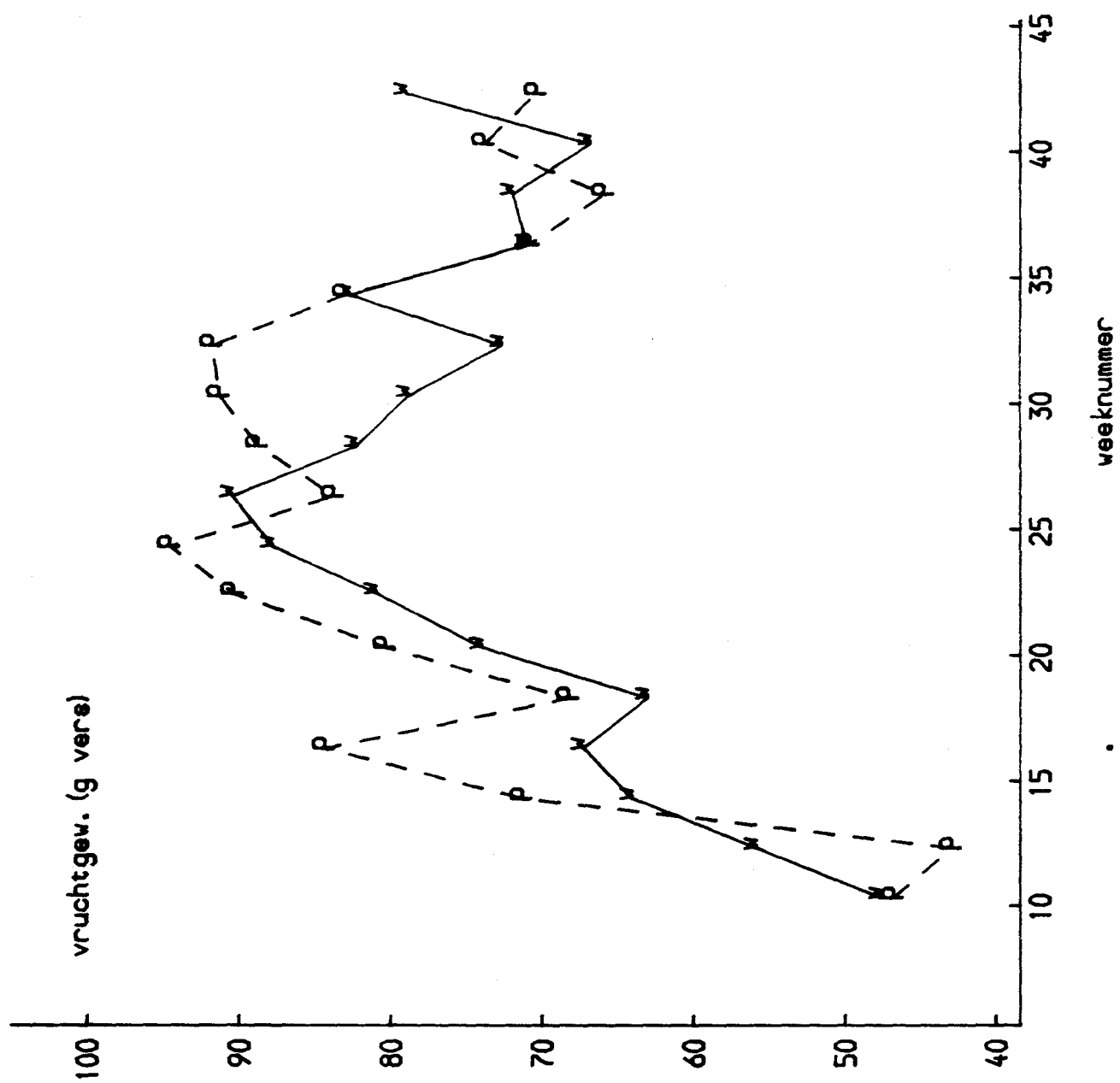
bladoppervlak

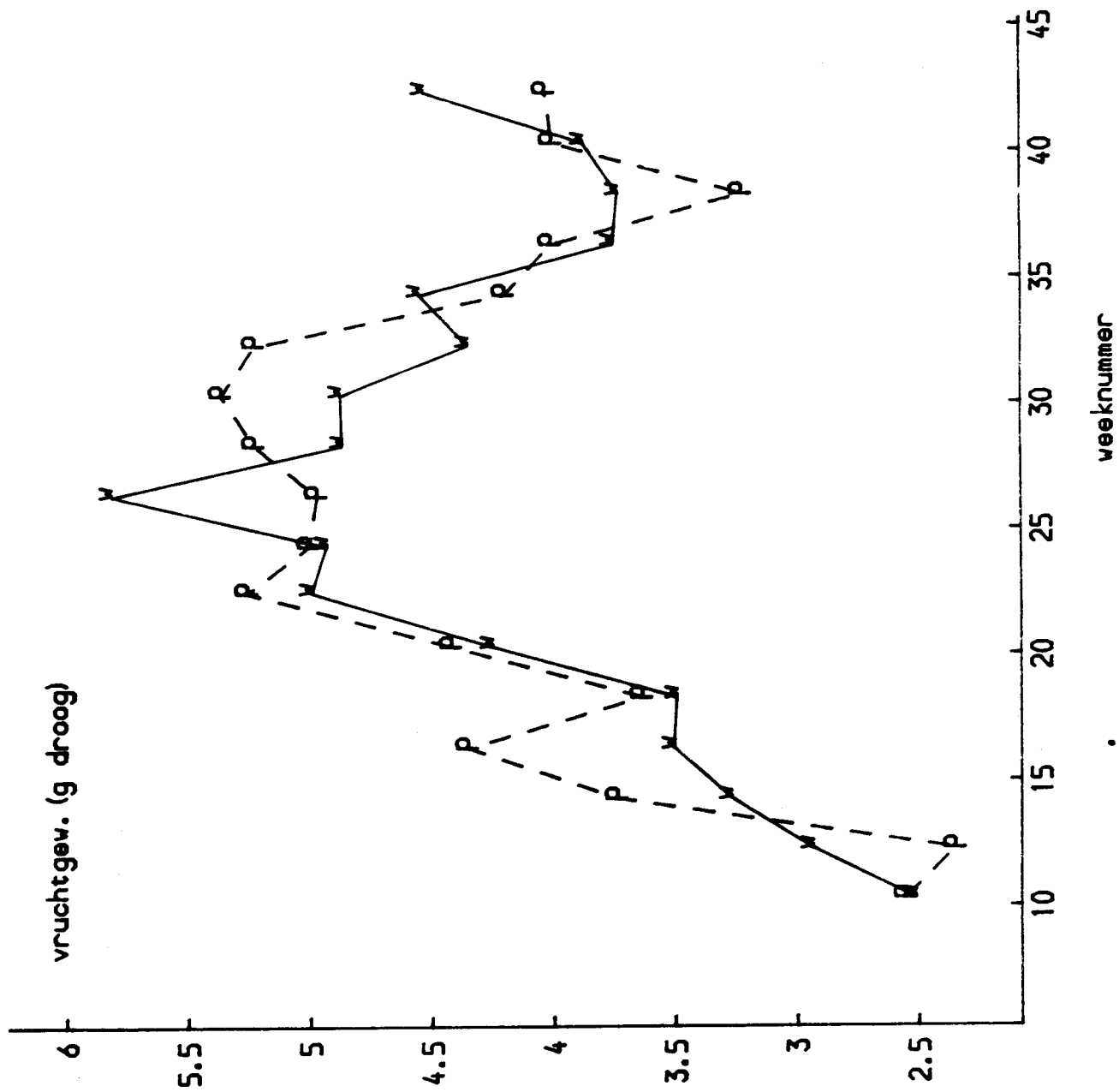
sla (specific leaf area)

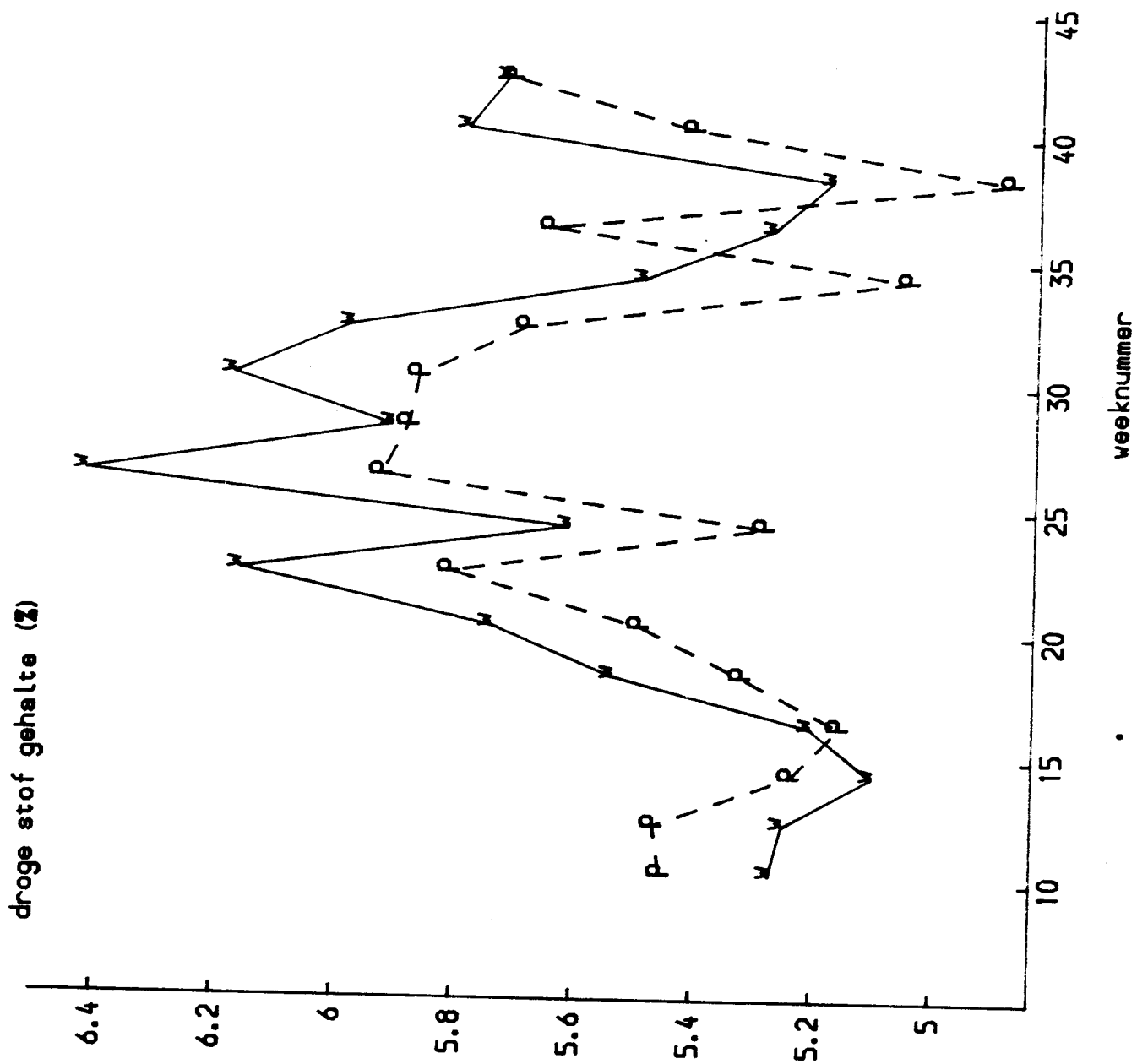
slw (specific leaf weight)

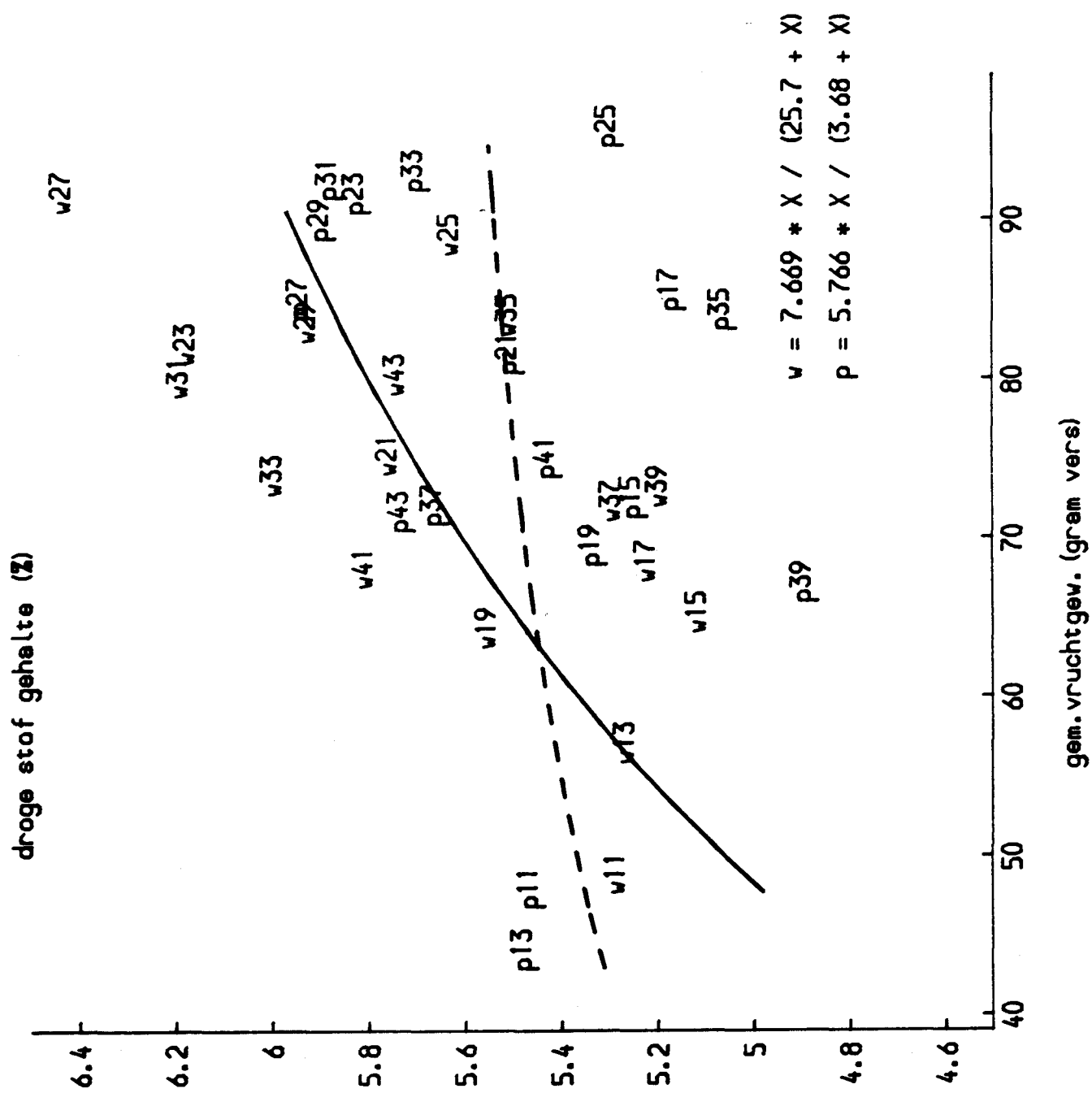
Op band opgeslagen files

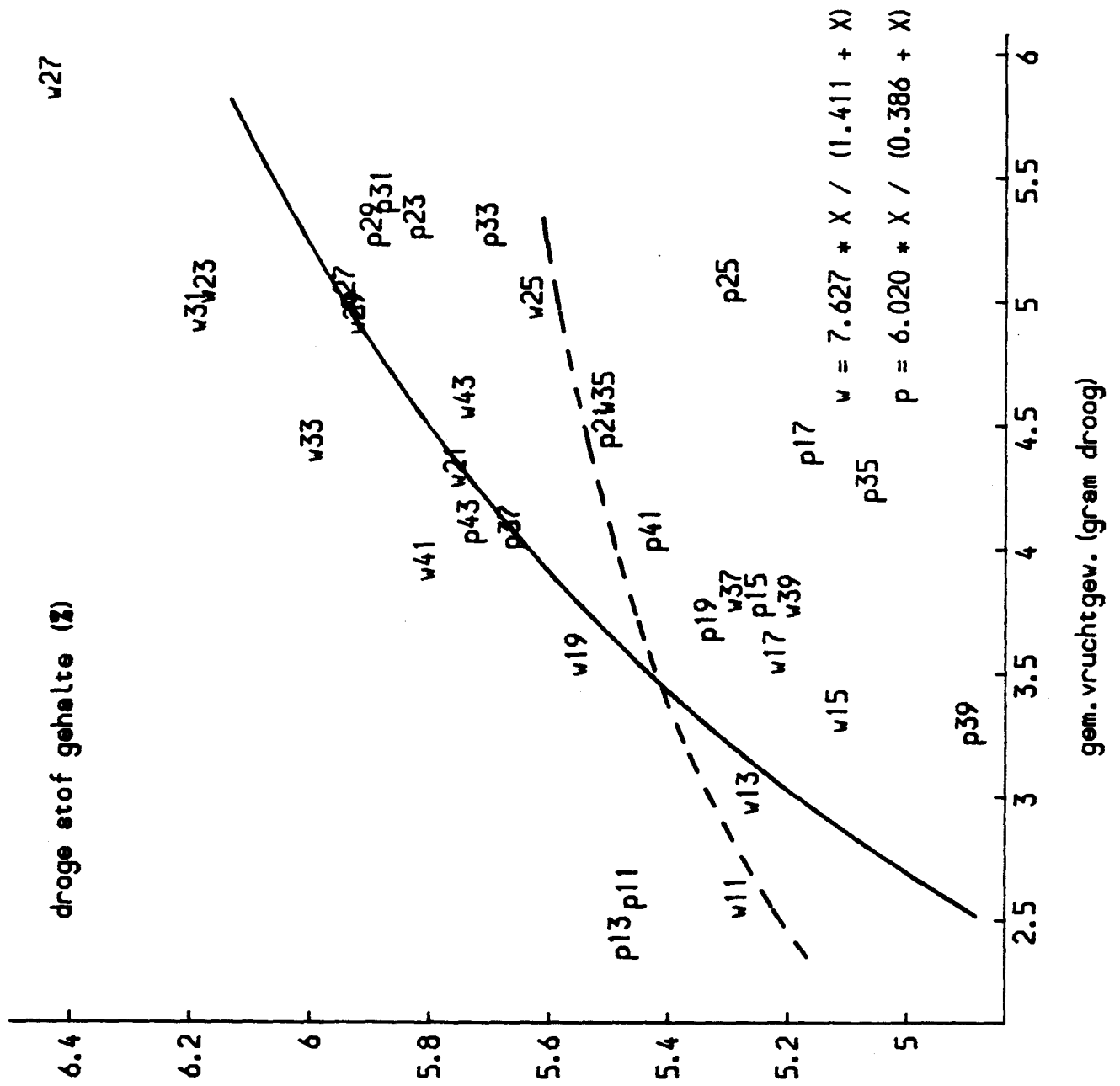
wvs_pg90dgst.gen
wvs_pg90dgst2.gen
wvs_pg90slachtvers.dat
wvs_pg90slachtvers.gen
wvs_pg90slachtvers2.gen
wvs_pg90slachtvers2.res
wvs_pg90slachtversplot.gen
wvs_pg90slachtdroog.dat
wvs_pg90slachtdroog.gen
wvs_pg90slachtdroog2.gen



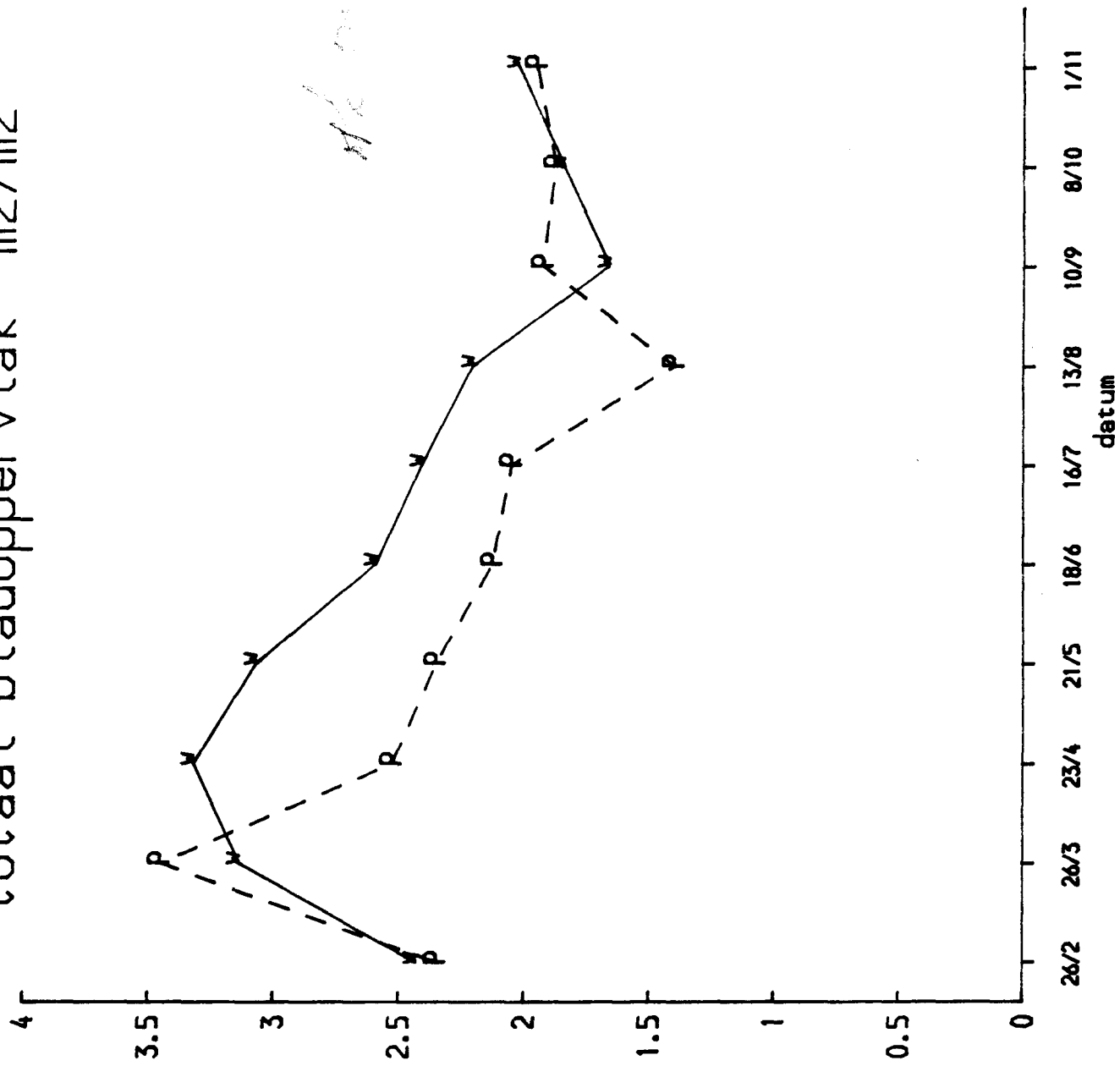






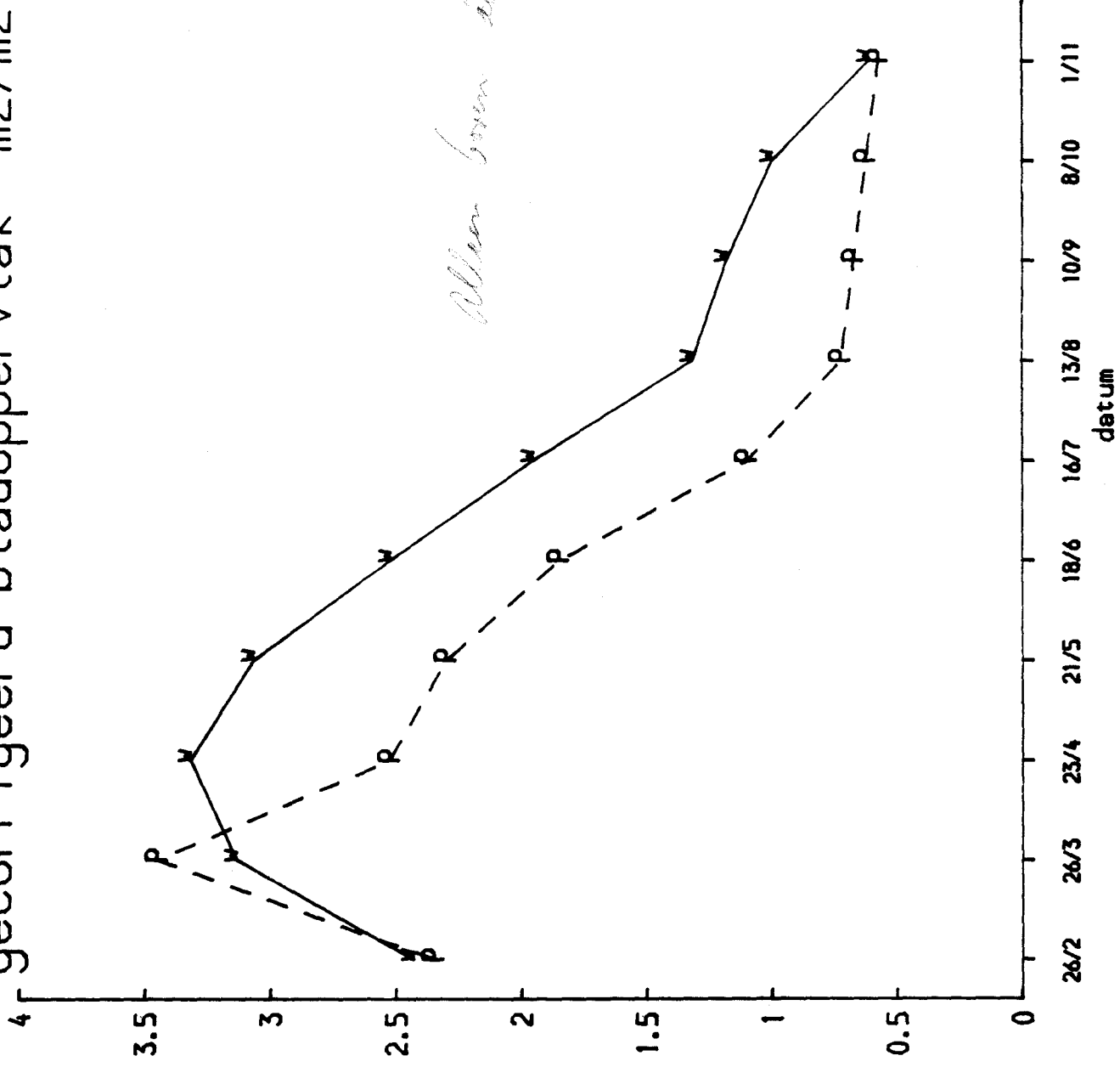


totaal bladoppervlak m²/m²

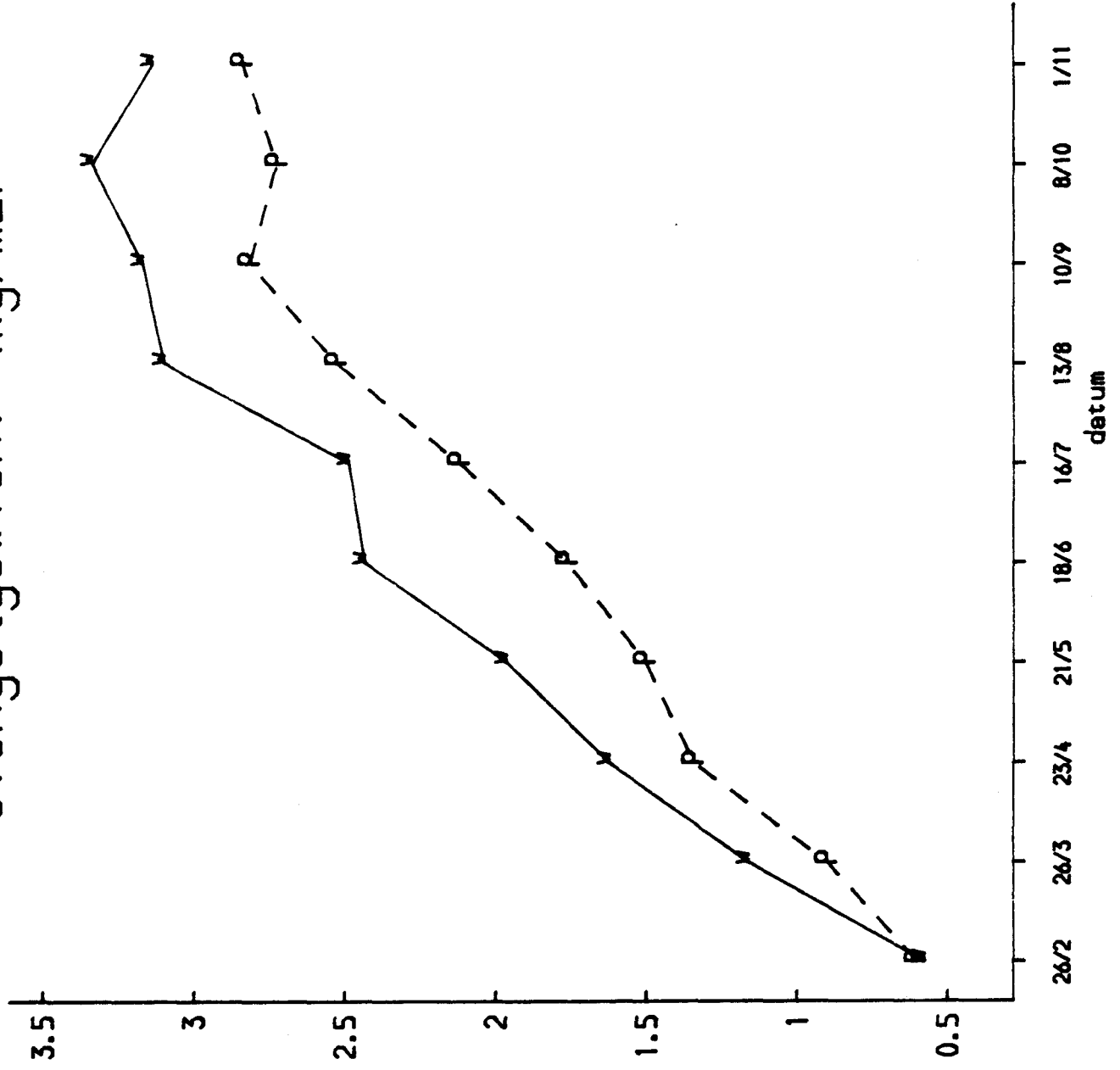


Handwritten note: 1/11 bladoppervlak = 3.5

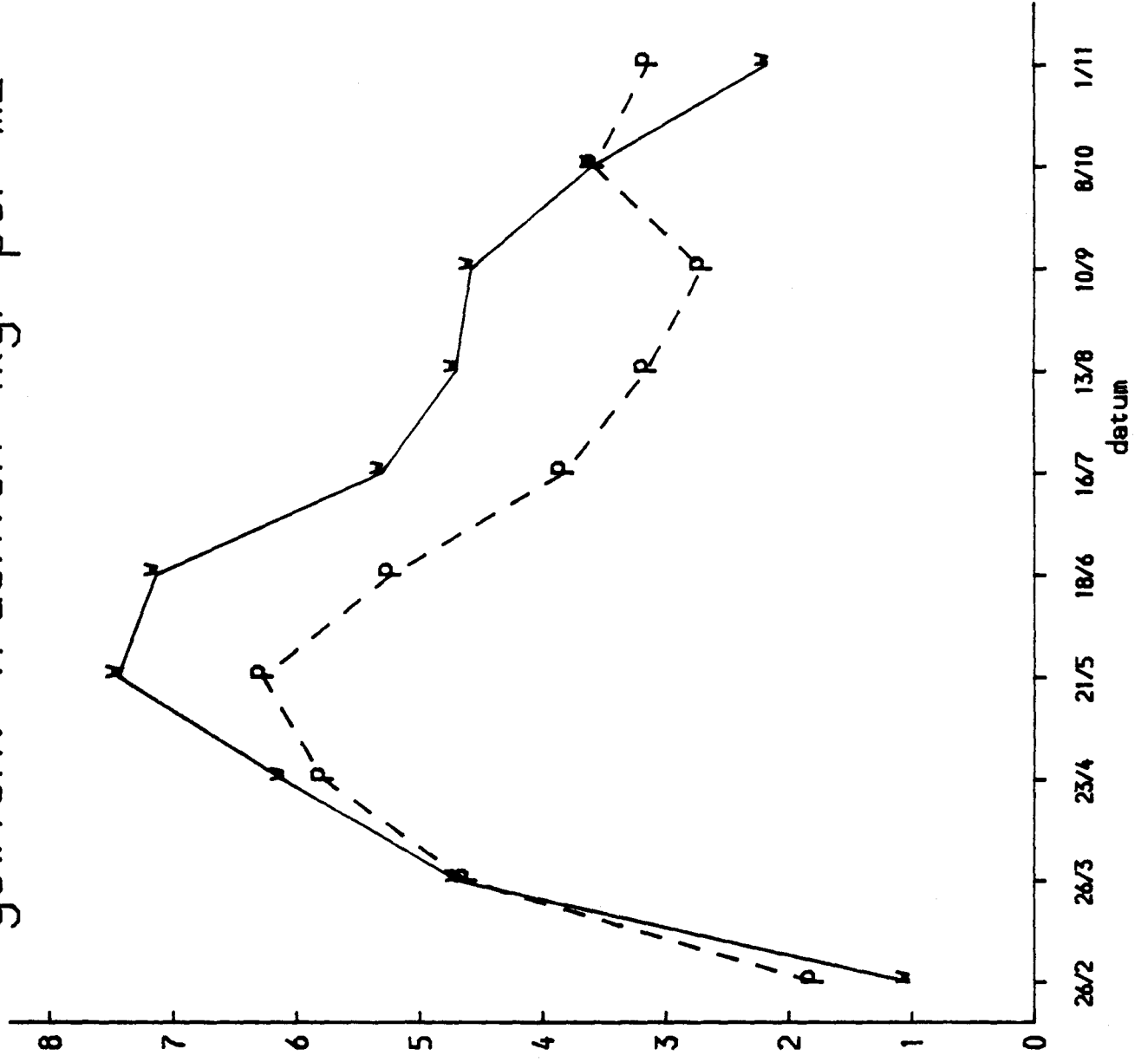
gecorrigeerd bladoppervlak m^2/m^2



stengelgewicht (kg/m²)



gewicht vruchten (kg) per m²



aantal vruchten per m²

