

cb

Bibliotheek
Proefstation
Naaldwijk

A

2

P

89

PROEFSTATION VOOR DE GROENTEN- EN FRUITTEELT ONDER GLAS,
TE NAALDWIJK.

Perzikenbemestingsproef, 1948.

door: Proefstation.

Naaldwijk, 1950.

2239242

PROEFSTATION VOOR GROENTEN- EN FRUITTEELT ONDER GLAS TE NAALDWIJK.

Bibliotheek

Proefstation v. d.

Perzikenbemestingsproef 1948.

Groenten- en Fruitteelt o. glas

Naaldwijk

Deze proef is in 1946 opgezet, teneinde na te gaan, hoeveel stikstof, phosphorzuur en kali een perzik nodig heeft om een optimale opbrengst te leveren en in welke verhoudingen deze meststoffen het beste toegediend kunnen worden.

De verhoudingen zijn 1, 2, 4 en 8 stikstof, 1, 2 en 4 phosphorzuur en 1, 2 en 4 kali, terwijl ook nog enkele putten met 8 kali zijn bemest en enkele 0-groepen werden ingelast.

Stikstof is in de vorm van kalkammonsalpeter en diammoniumphosfaat, phosphorzuur als diammoniumphosfaat en in enkele gevallen als mono-ammoniumphosfaat en kali als zwavelzure kali gegeven.

Begin Februari 1946 zijn de boompjes gepoot, var. Amsden op onderstam Gele Kroos. Het eerste jaar werd de gehele mestgift vooruit toegediend, eenheid van bemesting 3 gram.

Grondmengsel 50 vol.% turfmolm, 25 vol.% maaszand en 25 vol.% arme tuingrond.

In 1947 werd $2\frac{1}{2}$ x zoveel mest toegediend als in 1946 en wel 2 maal de hoeveelheid als in 1946 vooruit en de rest later in Mei bijgemest.

In 1948 werd in totaal 2 maal zoveel gegeven als in 1947, waarvan 4 maal de hoeveelheid van 1946 in eens en de rest in 2 maal bijgemest op 20-21 Mei en 17-18 Juni. Dit omdat de 4 N-trap nog te weinig bleek te zijn in 1947.

In 1948 werd op 11 Februari de standdikte der boompjes gemeten.

Bemesting	Stamdikte in cm	Bemesting	Stamdikte in cm	Bemesting	Stamdikte in cm
0 N	2,3	1 P	4,13	1 K	4,17
1 N	3,46	2 P	4,05	2 K	4,05
2 N	4,12	4 P	4,13	4 K	4,18
4 N	4,42			8 K	4,17
8 N	4,52				

Hieruit blijkt, dat bij meer stikstof de standdikte regelmatig toeneemt. Bij kali, evenals bij phosphorzuur, is de lijn onduidelijk; bij de kali in tegenstelling tot vorig jaar, toen hier wel een

kleine stijging in stamontrek was waar te nemen bij grotere kaligiften.

Ook de gesteltakken werden gemeten, evenals in de winter van 1946-1947. Hieronder volgen de cijfers over 1948.

Lengte en aantal der gesteltakken van alle N-, P- en K-groepen, gesommeerd en gemiddeld.

Bemesting	Aantal	Gemiddelde lengte in cm
1 N	130	154,2
2 N	130	179,2
4 N	135	190,7
8 N	130	191,9
<hr/>		
1 P	174	179,7
2 P	175	178,6
4 P	176	179,2
<hr/>		
1 K	169	181,0
2 K	176	180,1
4 K	180	176,3
8 K	59	180,0

Zie tabel 1 en 2.

We zien uit deze cijfers, dat een vergrote stikstofgift ook aan de gemiddelde lengte der gesteltakken te zien is. Het verschil tussen 4 en 8 N is echter niet belangrijk. Van de kalitrappen, evenals van de fosforzuurtrappen merken we weinig.

Na de voorafbemesting (zie tabel 3), welke 4 en 5 Maart toegediend werd, bleek een groot aantal bomen de bloemknoppen te laten vallen. Deze afgevallen knoppen waren totaal verdroogd. Opvallend was, dat de bomen met de hoogste stikstofgiften de meeste knoppen behielden.

Op 17 Maart werden de knoppen geteld; op 15 Maart bloeiden de eerste boompjes.

Later viel op dat gedurende de bloei, bij de 8 N-groepen vooral, nog niet uitgegroeide bloempjes afstierven, terwijl ook bij de bladvorming bleek, dat deze takken sterk achterbleven in groei of zelfs afstierven.

Hieronder volgt een tabel met het gemiddelde aantal bloemen per boom.

Bemesting	Gem. aantal bloemen	Bemesting	Gem. aantal bloemen	Bemesting	Gem. aantal bloemen
1 N	8,44	1 P	238,72	1 K	265,36
2 N	16,4	2 P	241,91	2 K	259,98
4 N	265,8	4 P	279,22	4 K	232,66
8 N	729,4			8 K	327,66

Zie verder tabel 4 en 5.

Uit de cijfers blijkt zeer duidelijk de stikstofwerking. Zelfs van 4 naar 8 N zien we een toename van de bloei. Ook voor phosphorzuur zien we hier een goede werking, welke verleden jaar niet merkbaar was. Voor kali zien we dit jaar een enigszins remmende werking op de bloei, waar verleden jaar bij kleinere totaalhoeveelheden meststoffen een duidelijke bloeistimulans te zien was. De groepen met 8 kali wijken sterk af.

Bezien we de cijfers over het gemiddelde aantal goed gezette vruchten per boom:

Bemesting	Gem. aantal vruchten	Bemesting	Gem. aantal vruchten	Bemesting	Gem. aantal vruchten
1 N	4,03	1 P	90,58	1 K	107,36
2 N	9,40	2 P	110,00	2 K	115,86
4 N	139,97	4 P	112,51	4 K	89,23
8 N	299,46			(8 K	166,18)

Zie verder tabel 6 en 7.

Ook hier blijkt een zeer duidelijke lijn te zitten in de stikstoftrappen. Bij phosphorzuur zien we een stijging van het aantal goed gezette vruchten per boom van 1 naar 2 P. Tussen 2 en 4 P is het verschil van geen betekenis. Bij kali is de lijn onduidelijk. Men zou zeggen, dat 4 K reeds te veel is, maar vergelijkt men dit cijfer met de enkele waarnemingen van de elders buiten de berekening gelaten 8 K-groepen, dan zien we nog een sterke vermeerdering van het aantal goed gezette vruchten van 4 K naar 8 K.

Het percentage bloemen, dat gezet is, wordt in de volgende tabel uitgedrukt.

Bemesting	% Gezette bloemen	Bemesting	% Gezette bloemen	Bemesting	% Gezette bloemen
1 N	50,0	1 P	38,0	1 K	40,3
2 N	57,3	2 P	45,6	2 K	44,7
4 N	53,0	4 P	40,3	4 K	38,8
8 N	41,0			8 K	41,5

Nu blijkt, dat de vruchtzetting door stikstofgiften, groter dan 2 N, afneemt. Het optimum voor phosphorzuur en kali blijkt bij de 2P en 2 K-trap te liggen. Door een stikstofgift van meer dan 2 N bereikt men dus wel een groter aantal gezette vruchten, maar in verhouding vermindert het zettingspercentage.

Vorig jaar zagen we een tendens tot betere vruchtzetting bij toenemende stikstofgiften, terwijl ook meer kali gunstig werkte. Wel lagen toen de percentages gezette vruchten lager, tussen 10 en 20%, welke nu tussen 30 en 60% liggen.

20 Mei is voor de eerste keer bijgemest, 17 Juni is voor de tweede keer bijgemest. Zie tabel 8.

Snoei.

Er werd, evenals in 1947, zo weinig gesnoeid als mogelijk was. Dit gebeurde op 29 Juni.

Gemiddeld leverde een boom van de navolgende groepen aan snoeisel in grammen:

Bemesting	Totaal gewicht	Gemiddeld per boom
1 N	784	29,0
2 N	2515	93,1
4 N	6216	230,2
8 N	5175	207,0
1 P	4315	119,9
2 P	4705	130,7
4 P	5151	143,1
1 K	4625	132,1
2 K	4961	138,0
4 K	9852	273,7
8 K	1395	93,0

Zie voor gegevens van elk boompje afzonderlijk tabel 9.

Zowel in totaal gewicht als in gemiddeld gewicht per boom neemt

de hoeveelheid snoeisel van 1 tot/met 4 N toe. De groep met 8 N blijkt teveel stikstof te hebben gehad.

Phosphorzuur geeft een mooie lijn te zien, regelmatig neemt de hoeveelheid snoeisel toe bij verhoogde mestgiften.

Wat betreft de kalitrappen merken we een stijging tot en met 4 K, terwijl 8 K weer minder snoeisel levert.

Over de stand van de bomen kunnen we het volgende zeggen.

De bomen van de niet met stikstof bemeste groepen zijn klein. Het blad is eveneens klein en rood gekleurd. Het valt sterk af. De aantasting door hagelschot is zeer ernstig.

De groep met 1 N heeft eveneens vrij kleine bomen met geel en rood blad, dat eveneens sterk door hagelschot is aangetast.

De 2 N-groep heeft bomen met tamelijk klein geelgroen blad, terwijl ook de hagelschotziekte nog te zien is.

De 4 N-groep. De bladkleur en -grootte is goed, terwijl geen hagelschot voorkomt. In 1947 werden de onderste bladeren nog geelgroen, hetgeen dit jaar niet het geval is.

De 8-N-groep. Hier is de bladkleur donkergroen, welke later in 't seizoen wel iets lichter wordt. De kleur blijft echter te donker. Hagelschotziekte komt niet voor.

De bladafval begint 't eerste in 't najaar bij de laagste stikstoftrappen. De 8 N-bomen behouden 't langste hun bladeren. We zien hieruit, dat stikstof een belangrijke rol speelt bij de hagelschotaantasting. In grote trekken is dezelfde lijn waar te nemen als vorig jaar.

De oogst.

Bij de dunning werd in tegenstelling tot 1947 geen bepaald systeem gevolgd. Dit jaar werd gedurd, zoals dat in de praktijk gebeurt, waarbij gelet werd op de eigenschappen van de boom, nl. of deze het aantal aanwezige vruchten kon doen volgroeien. Dit werd gedaan, omdat de aantallen vruchten per boom van dezelfde bemestingsgroepen te ver uiteen liepen om een systeem te kunnen toepassen.

De eerste vruchten werden op 12 Juni geoogst. Er was bij de diverse bemestingsgroepen geen kenmerkend verschil in de eerste oogstdatum te constateren. De volgende tabel geeft de oogstcijfers weer:

Bemesting	Gem. aantal vruchten per boom	Gem. vruchtgewicht	Totaal vruchtgewicht per boom
1 N	2,5	81,88 gram	204,70 gram
2 N	6,0	81,72 "	490,32 "
4 N	60,0	75,52 "	4531,20 "
8 N	90,0	58,60 "	5274,00 "
1 P	41,0	63,71 gram	2612,11 gram
2 P	45,0	68,42 "	3078,90 "
4 P	51,0	66,12 "	3372,12 "
1 K	47,0	65,80 gram	3092,60 gram
2 K	45,0	61,56 "	2770,20 "
4 K	43,0	71,39 "	3069,77 "
8 K	60,0	60,90 "	3654,00 "

Zie verder tabel 10, 11 en 12.

Stikstof. Bij een grotere gift zien we het gemiddeld aantal vruchten per boom sterk oplopen. Het gemiddeld vruchtgewicht daarentegen daalt bij meer stikstof. Dit laatste is het gevolg van het te grote aantal vruchten per boompje bij de hogere stikstofgroepen. Dit kan men zien aan de laatste kolom. Deze wijst het totaal vruchtgewicht per boompje aan en hier zien we weer een sterke stijging bij meer stikstof.

Phosphorzuur. Meer phosphorzuur doet het aantal vruchten per boom toenemen, maar niet in de mate van stikstof. Het gemiddeld vruchtgewicht beïnvloedt het iets, terwijl het totaal vruchtgewicht per boom bij meer phosphorzuur groter wordt.

Kali geeft in tegenstelling met vorig jaar geen duidelijk beeld. In het oogstjaar 1947 was n.l. tot 4 K een duidelijke toename van het gemiddelde aantal vruchten per boom, het gemiddelde vruchtgewicht en het totaal vruchtgewicht per boom te zien.

Naaldwijk, 19 April 1950.

CH.

Tabel 1.

Lengte der gesteltakken van iedere groep in cm. Gemeten Febr. 1948.

Groep	Totale lengte	Aantal	Gemiddelde lengte	Groep	Totale lengte	Aantal	Gemiddelde lengte
0-0-0	358	4	89,5	1-4-2	2138	13	164,4
8-0-0	1898	10	189,8	2-4-2	2650	15	176,6
8-4-0	1868	10	186,8	4-4-2	2886	16	180,3
8-0-8	1725	10	172,5	8-4-2	2836	15	189,0
1-1-1	2468	15	164,5	1-1-4	2313	15	154,2
2-1-1	2631	14	188,0	2-1-4	2680	15	178,6
4-1-1	2921	15	194,7	4-1-4	2910	16	181,8
8-1-1	2430	12	202,5	8-1-4	2684	15	178,9
1-2-1	2130	15	142,0	1-2-4	2182	14	155,8
2-2-1	2321	14	165,8	2-2-4	2755	15	183,6
4-2-1	2701	14	192,9	4-2-4	2768	15	184,5
8-2-1	2660	13	204,6	8-2-4	2876	15	191,7
1-4-1	2287	15	152,4	1-4-4	2354	15	176,9
2-4-1	2245	12	187,0	2-4-4	2721	15	181,4
4-4-1	2862	15	190,8	4-4-4	2733	15	182,2
8-4-1	2933	15	195,5	8-4-4	2779	15	185,2
1-1-2	1894	13	145,7				
2-1-2	2722	15	181,4	1-1-8	2397	15	159,8
4-1-2	2761	14	197,2	2-1-8	2801	15	186,7
8-1-2	2953	15	196,8	4-1-8	2841	15	189,4
1-2-2	2283	15	152,2	8-1-8	2586	14	184,7
2-2-2	2675	15	178,3	4-2-8	1962	10	196,2
4-2-2	3108	15	207,2	4-4-8	1379	7	197,0
8-2-2	2797	15	186,4				

Lengte der gesteltakken in cm, gemiddeld per groep.

Gemeten Februari 1948.

Groep	Totale lengte	Aantal takken	Gemiddelde lengte	Groep	Totale lengte	Aantal takken	Gemiddelde lengte
1 N	20.052	130	154,2	8-0-0	1.898	10	189,8
2 N	23.300	130	179,2	8-4-0	1.868	10	186,8
4 N	25.753	135	190,7	8-0-8	1.725	10	172,5
8 N	24.948	130	191,9	4-2-8	1.962	10	196,2
				4-4-8	1.379	7	197,0
1 P	31.267	174	179,7				
2 P	31.259	175	178,6				
4 P	31.524	176	179,2	1-1-8)			
				2-1-8)	10.625	59	180,0
1 K	30.589	169	181,0	4-1-8)			
2 K	31.706	176	180,1	8-1-8)			
4 K	31.755	180	176,3				
8 K	7.208	59	180,0				

Het gemiddelde van de 8 K is alleen genomen uit de vier groepen met 1 P.

Bemesting vooraf op 4 en 5 Maart.

N ^o	Groep	Kalkammon- salpeter in gr.	Di-ammonium- phosfaat in gr.	Zwavelzure kali in gr.
1	0-0-0	-	-	-
2	8-0-0	480	-	-
3	8-4-0	384	96	-
4	8-0-8	480	-	192
5	1-1-1	36	24	24
6	2-1-1	96	24	24
7	4-1-1	216	24	24
8	8-1-1	456	24	24
9	1-2-1	12	48	24
10	2-2-1	72	48	24
11	4-2-1	192	48	24
12	8-2-1	432	48	24
13	1-4-1	12.9	mono-amm. 85.7 di-amm.	24
14	2-4-1	24	96	24
15	4-4-1	144	96	24
16	8-4-1	384	96	24
17	1-1-2	36	24	48
18	2-1-2	96	24	48
19	4-1-2	216	24	48
20	8-1-2	456	24	48
21	1-2-2	12	48	48
22	2-2-2	72	48	48
23	4-2-2	192	48	48
24	8-2-2	432	48	48
25	1-4-2	12.9	mono-amm. 85.7 di-amm.	48
26	2-4-2	24	96	48
27	4-4-2	144	96	48
28	8-4-2	384	96	48
29	1-1-4	36	24	96
30	2-1-4	96	24	96
31	4-1-4	216	24	96
32	8-1-4	456	24	96
33	1-2-4	12	48	96
34	2-2-4	72	48	96
35	4-2-4	192	48	96
36	8-2-4	432	48	96
37	1-4-4	12.9	mono-amm. 85,7 di-amm.	96
38	2-4-4	24	96	96
39	4-4-4	144	96	96
40	8-4-4	384	96	96
41	1-1-8	36	24	192
42	2-1-8	96	24	192
43	4-1-8	216	24	192
44	8-1-8	456	24	192
45	4-2-8	192	48	192
46	4-4-8	144	96	192

Aantal bloemknoppen per boom.

Met tellen begonnen 16 Maart 1948.

Groep	Aantal knoppen	Groep	Aantal knoppen	Groep	Aantal knoppen	Groep	Aantal knoppen	Groep	Aantal knoppen
<u>Rij I</u>		8-2-1	784	1-2-2	3	8-4-2	1034	4-2-4	217
0-0-0	0	8-2-1	405	1-2-2	4	8-4-2	529	8-2-4	753
0-0-0	0	2-2-1	0	2-1-2	3	1-1-4	2	1-4-4	2
8-0-0	862	2-2-1	8	2-1-2	25	2-1-4	0	1-4-4	3
8-0-0	771	4-2-1	301	4-1-2	147	2-1-4	1	2-4-4	4
8-4-0	776	8-2-1	567	8-1-2	633	4-4-2	66	2-4-4	2
8-4-0	838	1-4-1	7	8-1-2	974	4-4-2	5	8-2-4	633
8-0-8	718	1-4-1	6	1-2-2	2	8-4-2	623	8-2-4	676
<u>Rij II</u>		8-1-8	1038	2-2-2	7	1-1-4	7	1-4-4	7
1-1-1	7	<u>Rij IV</u>		8-1-8	586	1-1-4	17	2-4-4	1
2-1-1	21	1-4-1	24	<u>Rij VI</u>		2-1-4	23	4-4-4	174
2-1-1	8	2-4-1	8	2-2-2	59	4-2-8	583	4-4-4	189
4-1-1	341	4-4-1	469	2-2-2	32	<u>RijVIII</u>		4-4-8	245
8-1-1	417	4-4-1	314	4-2-2	341	4-1-4	280	<u>Rij X</u>	
8-1-1	628	8-4-1	954	8-2-2	676	8-1-4	701	4-4-4	656
1-1-1	37	1-1-2	19	8-2-2	818	8-1-4	729	8-4-4	1049
1-1-1	12	1-1-2	0	1-4-2	7	1-2-4	3	1-1-8	2
2-1-1	27	2-4-1	6	1-4-2	0	2-2-4	34	1-1-8	6
4-1-1	314	2-4-1	17	4-2-2	522	2-2-4	11	2-1-8	29
4-1-1	72	4-4-1	413	4-2-2	132	4-1-4	119	4-1-8	493
8-1-1	1072	8-4-1	1090	8-2-2	1001	4-1-4	93	4-1-8	197
1-2-1	5	8-4-1	979	1-4-2	13	8-1-4	540	8-4-4	742
8-0-8	617	1-1-2	15	2-4-2	14	1-2-4	0	8-4-4	279
<u>RijIII</u>		8-1-8	795	2-4-2	42	1-2-4	6	1-1-8	23
1-2-1	13	<u>Rij V</u>		4-2-8	648	2-2-4	33	2-1-8	2
1-2-1	7	2-1-2	37	<u>RijVII</u>		4-2-4	296	2-1-8	195
2-2-1	2	4-1-2	380	2-4-2	18	<u>Rij IX</u>		4-1-8	566
4-2-1	73	4-1-2	464	4-4-2	306	4-2-4	117	4-4-8	255
4-2-1	173	8-1-2	408						

Tabel 5.

Groep	Totaal aantal bloemen	Aantal bomen	Gemiddeld aantal bloemen per boom
1 N	228	27	8,44
2 N	443	27	16,40
4 N	7.179	27	265,80
8 N	19.694	27	729,40
1 P	8.594	36	238,72
2 P	8.719	36	241,91
4 P	10.052	36	279,22
1 K	9.581	36	265,36
2 K	9.369	36	259,98
4 K	8.404	36	232,66
8 K	3.932	12	327,66
8-0-0	1.633	2	816,50
8-4-0	1.614	2	807,00
8-0-8	1.335	2	667,50
4-2-8	1.231	2	615,50
4-4-8	500	2	250,00
1-1-8)			
2-1-8)			
4-1-8)	3.932	12	327,66
8-1-8)			

Aantal gezette en uitgedunde vruchten.

Groep	Gezet	Gedund	Groep	Gezet	Gedund	Groep	Gezet	Gedund
<u>Rij I</u>			4-4-1	200	55	1-1-4	7	5
0-0-0	0	0	8-4-1	169	74	2-1-4	5	2
0-0-0	0	0	8-4-1	269	115	4-2-8	288	89
8-0-0	218	66	1-1-2	4	0	<u>RijVIII</u>		
8-0-0	388	192	8-1-8	-	-	4-1-4	148	30
8-4-0	313	128	<u>Rij V</u>			8-1-4	133	64
8-4-0	474	237	2-1-2	15	11	8-1-4	158	64
8-0-8	0	42	4-1-2	176	52	1-2-4	2	0
<u>Rij II</u>			4-1-2	258	107	2-2-4	22	3
1-1-1	4	0	8-1-2	103	20	2-2-4	4	0
2-1-1	8	0	1-2-2	2	0	4-1-4	49	14
2-1-1	3	0	1-2-2	1	0	4-1-4	56	15
4-1-1	146	49	2-1-2	0	0	8-1-4	283	143
8-1-1	161	71	2-1-2	8	0	1-2-4	0	0
8-1-1	309	130	4-1-2	77	11	1-2-4	5	0
1-1-1	18	1	8-1-2	230	102	2-2-4	15	12
1-1-1	5	0	8-1-2	360	225	4-2-4	162	53
2-1-1	18	1	1-2-2	1	0	<u>Rij IX</u>		
4-1-1	151	45	2-2-2	4	0	4-2-4	60	19
4-1-1	30	8	8-1-8	319	114	4-2-4	124	21
8-1-1	329	253	<u>Rij VI</u>			8-2-4	355	120
1-2-1	2	0	2-2-2	26	18	1-4-4	0	0
8-0-8	0	81	2-2-2	18	5	1-4-4	2	0
<u>Rij III</u>			4-2-2	160	51	2-4-4	1	0
1-2-1	10	0	8-2-2	363	165	2-4-4	2	0
1-2-1	1	0	8-2-2	400	202	8-2-4	238	100
2-2-1	2	0	1-4-2	3	0	8-2-4	208	82
4-2-1	48	17	1-4-2	0	0	1-4-4	3	0
4-2-1	87	7	4-2-2	241	79	2-4-4	0	0
8-2-1	243	109	4-2-2	45	12	4-4-4	79	26
8-2-1	205	73	8-2-2	385	175	4-4-4	89	24
2-2-1	0	0	1-4-2	4	0	4-4-8	171	60
2-2-1	2	0	2-4-2	2	0	<u>Rij X</u>		
4-2-1	188	45	2-4-2	21	6	4-4-4	236	94
8-2-1	331	144	4-2-8	264	176	8-4-4	415	231
1-4-1	1	0	<u>Rij VII</u>			1-1-8	1	0
1-4-1	1	0	2-4-2	4	0	1-1-8	3	0
8-1-8	712	434	4-4-2	161	33	2-1-8	11	0
<u>Rij IV</u>			8-4-2	532	375	4-1-8	278	132
1-4-1	20	3	8-4-2	230	113	4-1-8	85	9
2-4-1	4	0	1-1-4	0	0	8-4-4	256	152
4-4-1	333	93	2-1-4	0	0	8-4-4	-	-
4-4-1	193	48	2-1-4	1	0	1-1-8	17	4
8-4-1	368	119	4-4-2	17	11	2-1-8	0	0
1-1-2	4	0	4-4-2	1	0	2-1-8	81	9
1-1-2	0	0	8-4-2	316	154	4-1-8	321	100
2-4-1	3	0	1-1-4	2	0	4-4-8	166	80
2-4-1	3	0						

Groep	Gemiddeld aantal gezette vruchten per boom
1 N	4,03
2 N	9,40
4 N	139,97
8 N	299,46
1 P	90,58
2 P	110,00
4 P	112,51
1 K	107,36
2 K	115,86
4 K	89,23
8 K	166,18

Eerste keer bijgemest 20-21 Mei '48; tweede keer bijgemest 17-18 Juni '48

Nº	Groep	Kalkammon- salpeter in gr.	Di-ammonium- phosphaat in gr.	Zwavelzure kali in gr.
1	0-0-0	0	0	0
2	8-0-0	60	0	0
3	8-4-0	48	12	0
4	8-0-8	60	0	24
5	1-1-1	4,5	3	3
6	2-1-1	12	3	3
7	4-1-1	27	3	3
8	8-1-1	57	3	3
9	1-2-1	1,5	6	3
10	2-2-1	9	6	3
11	4-2-1	24	6	3
12	8-2-1	54	6	3
13	1-4-1	1,61	mono-amm. 10,7	3
14	2-4-1	3	di-amm. 12	3
15	4-4-1	18	12	3
16	8-4-1	48	12	3
17	1-1-2	4,5	3	6
18	2-1-2	12	3	6
19	4-1-2	27	3	6
20	8-1-2	57	3	6
21	1-2-2	1,5	6	6
22	2-2-2	9	6	6
23	4-2-2	24	6	6
24	8-2-2	54	6	6
25	1-4-2	1,61	mono-amm. 10,7	6
26	2-4-2	3	di-amm. 12	6
27	4-4-2	18	12	6
28	8-4-2	48	12	6
29	1-1-4	4,5	3	12
30	2-1-4	12	3	12
31	4-1-4	27	3	12
32	8-1-4	57	3	12
33	1-2-4	1,5	6	12
34	2-2-4	9	6	12
35	4-2-4	24	6	12
36	8-2-4	54	6	12
37	1-4-4	1,61	mono-amm. 10,7	12
38	2-4-4	3	di-amm. 12	12
39	4-4-4	18	12	12
40	8-4-4	48	12	12
41	1-1-8	4,5	3	24
42	2-1-8	12	3	24
43	4-1-8	27	3	24
44	8-1-8	57	3	24
45	4-2-8	24	6	24
46	4-4-8	18	12	24

Tabel 9.

Perziksnoeisel 29 Juni 1948. Gewicht in grammen.

Groep	Gewicht	Groep	Gewicht	Groep	Gewicht	Groep	Gewicht	Groep	Gewicht
<u>Rij I</u>		8-2-1	165	1-2-2	35	8-4-2	430	4-2-4	245
0-0-0	0	8-2-1	300	1-2-2	15	8-4-2	170	8-2-4	175
0-0-0	0	2-2-1	60	2-1-2	160	1-1-4	0	1-4-4	35
8-0-0	50	2-2-1	105	2-1-2	110	2-1-4	60	1-4-4	10
8-0-0	110	4-2-1	110	4-1-2	220	2-1-4	80	2-4-4	170
8-4-0	55	8-2-1	95	8-1-2	170	4-4-2	260	2-4-4	90
8-4-0	175	1-4-1	65	8-1-2	220	4-4-2	165	8-2-4	260
8-0-8	-	1-4-1	40	1-2-2	0	8-4-2	110	8-2-4	375
<u>Rij II</u>		8-1-8	105	2-2-2	50	1-1-4	25	1-4-4	235
1-1-1	28	<u>Rij IV</u>		8-1-8	40	1-1-4	5	2-4-4	220
2-1-1	80	1-4-1	0	<u>Rij VI</u>		2-1-4	50	4-4-4	200
2-1-1	120	2-4-1	25	2-2-2	185	4-2-8	110	4-4-4	70
4-1-1	282	4-4-1	310	2-2-2	130	<u>Rij VIII</u>		4-4-8	70
8-1-1	260	4-4-1	185	4-2-2	375	4-1-4	135	<u>Rij X</u>	
8-1-1	160	8-4-1	495	8-2-2	170	8-1-4	85	4-4-4	200
1-1-1	35	1-1-2	0	8-2-2	80	8-1-4	100	8-4-4	165
1-1-1	60	1-1-2	20	1-4-2	5	1-2-4	10	1-1-8	35
2-1-1	95	2-4-1	25	1-4-2	55	2-2-4	70	1-1-8	30
4-1-1	215	2-4-1	80	4-2-2	105	2-2-4	60	2-1-8	140
4-1-1	155	4-4-1	265	4-2-2	170	4-1-4	270	4-1-8	150
8-1-1	210	8-4-1	105	8-2-2	285	4-1-4	330	4-1-8	180
1-2-1	0	8-4-1	-	1-4-2	6	8-1-4	245	8-4-4	230
8-0-8	45	1-1-2	30	2-4-2	30	1-2-4	15	8-4-4	-
<u>Rij III</u>		8-1-8	-	2-4-2	45	1-2-4	20	1-1-8	40
1-2-1	15	<u>Rij V</u>		4-2-8	215	2-2-4	110	2-1-8	60
1-2-1	25	2-1-2	60	<u>Rij VII</u>		4-2-4	180	2-1-8	20
2-2-1	85	4-1-2	145	2-4-2	160	<u>Rij IX</u>		4-1-8	90
4-2-1	60	4-1-2	250	4-4-2	425	4-2-4	355	4-4-8	110
4-2-1	210	8-1-2	115						

Oogstlijst: gemiddeld per groep.

Groep	Gemiddeld aantal vruchten per boom	Gemiddeld vruchtgewicht in grammen	Totaal gewicht per boom in grammen
1 N	2,5	81,88	204,70
2 N	6,0	81,72	490,32
4 N	60,0	75,52	4531,20
8 N	90,0	58,60	5274,00
1 P	41,0	63,71	2612,11
2 P	45,0	68,42	3078,90
4 P	51,0	66,12	3372,12
1 K	47,0	65,80	3092,60
2 K	45,0	61,56	2770,20
4 K	43,0	71,39	3069,77
8 K	60,0	60,90	3654,00
8-0-0	79,0	46,08	3640,00
8-4-0	106,0	40,80	4330,00
8-0-8	19,0	67,11	1275,00
4-2-8	94,5	63,09	5962,00
4-4-8	77,5	80,15	6211,63
1-1-8)			
2-1-8)			
4-1-8)	8 K	60,0	3654,00
8-1-8)			

