

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

db

Bibliotheek
Proefstation
Naaldwijk

$\frac{A}{1}$

W

73

Verslag plantafstandenproef bij een herfstteelt van komkommers, 1957.

door:

W.P.v.Winden.

Naaldwijk, 1958.

2230995

A
1
W
73

17120:50
Stamboeknummer 794

Proefstation voor de Groenten- en Fruitteelt onder glas te Naaldwijk.

31 JAN 60

VERSLAG PLANTAFSTANDENPROEF BIJ EEN HERFSTTEELT VAN KOMKOMMERS 1957.

Bibliotheek- en
Proefstation voor de Groenten- en
Fruিতেelt onder Glas te Naaldwijk

Inleiding.

Deze proef werd in de herfst van 1957 opgezet op twee bedrijven in de praktijk, n.l. bij : Gezusters Zwinkels, Dijkweg Naaldwijk en bij J. Degeling te Wateringen. Het doel van de proef was om na te gaan welke plantafstand bij de herfstteelt de beste resultaten zou geven.

Opzet van de proef.

Op het bedrijf van de Gez. Zwinkels werden de volgende objecten in een normaal warenhuis in de proef opgenomen:

1. per kap 2 rijen komkommers op 40 cm. afstand in de rij de planten schuin naar de nok geleid (normaal).
2. idem, maar dan de planten om de ander naar de nok en naar de goot geleid (z.g.n. V vorm).
3. als no. 1 maar dan een plantafstand van 50 cm.
4. " " " " " " " " " 60 "
5. 2 rijen komkommers per kap op 50 cm afstand. De planten recht omhoog geleid en daarna z.g.n. plafond gevormd.
6. 1 rij komkommers per kap op 40 cm afstand, schuin omhoog geleid en daarna plafond gevormd.

Op het bedrijf van J. Degeling kwamen alleen de objecten 1 t/m 5 voor.

Voor elk object werd steeds een hele kap gebruikt.

Uitvoering van de proef.

Eind juli werden de komkommers op beide bedrijven uitgeplant volgens bovenomschreven methode. Als ras werd gebruikt "Spotvrije" van fa. Pannevis. De planten werden steeds op dezelfde wijze gesnoeid, gelucht, gegoten en bijgemest als de rest van het warenhuis. Ook de ziektebestrijding werd op dezelfde wijze uitgevoerd.

De gedane waarnemingen hebben zich uitsluitend tot de oogst bepaald. Per kap werden de vruchten steeds gesorteerd en per sortering geteld. De verkregen cijfers werden, met uitzondering van het stek, per object per bedrijf verwerkt.

Oogstgegevens.

Op het bedrijf van de Gez. Zwinkels werden de eerste vruchten geoogst op 9 september. Aanvankelijk werd er twee of drie keer geoogst per week, op

het laatst één keer per week. De laatste vruchten werden geoogst op 30 okt. Alle oogstgegevens van dit bedrijf zijn opgenomen in de tabel in bijlage I, terwijl de grafiek op bijlage II de opbrengst zowel in stuks als in geld per sortering aangeeft.

De totale opbrengst is per object voor iedere sortering afzonderlijk in onderstaande tabel weergegeven. Tevens wordt de financiële opbrengst per object genoemd.

Object	Sort. A	Sort. B	Sort. C	Totaal	Opbrengst in geld
1 40 cm.afstand, normaal	259	128	63	450	f.220,23
2 40 cm. " V	290	159	85	534	" 246,15
3 50 " " , normaal	337	129	88	546	" 253,48
4 60 " " "	301	103	66	470	" 220,47
5 50 " rechtop	342	146	85	573	" 247,71
6 40 " 1 rij per kap	195	87	50	332	" 156,16

hier

We zien dat 50 cm normaal de hoogste financiële opbrengst heeft gegeven. Wat betreft het aantal eerste soort vruchten komt hier alleen de groep van 50 cm rechtop, even ^{geteeld} boven de 50 cm. normaal uit. De overige groepen blijven ook in dit opzicht hier beneden.

Met het totale aantal geoogste vruchten komt ook 50 cm rechtop geteeld het hoogste. Daarna volgt 50 cm normaal. De laagste opbrengst leverde steeds de 40 cm. één rij per kap.

Op het bedrijf van Dhr. J. Degeling werden alleen de groepen 1 t/m 5 opgenomen en is groep 6 (1 rij per kap) achterwege gebleven. De eerste vruchten werden hier geoogst op 16/9 en de laatste op 1/11.

De verkregen oogstgegevens van dit bedrijf werden op dezelfde wijze verzameld als bij de Gez. Zwinkels en zijn opgenomen op bijlage III, terwijl ook hier een grafiek als bijlage IV is opgenomen voor de opbrengst per sortering in aantal en in guldens.

In onderstaande tabel wordt de totale oogst per object per sortering weergegeven alsmede de financiële opbrengst.

Object	Sort. A	Sort. B	Sorte C	Totaal	Opbrengst in geld.
1 40 cm. normaal	407	81	27	515	f.300,95
2 40 " V	526	126	27	679	" 413,40
3 50 " normaal	433	93	31	557	" 322,80
4 60 " "	520	75	16	611	" 360,88
5 50 " rechtop	484	93	21	598	" 384,44

Nemen we ook hier de 50 cm normaal als basis, dan zien we dat ze hier op één na de laagste in opbrengst is gebleven, alleen 40 cm normaal bleef hier beneden. De hoogste opbrengst werd verkregen bij 40 cm V. Daarna volgt 50 cm rechtop, vervolgens 60 cm normaal en dan pas 50 cm normaal.

De verschillen in uitkomst tussen deze twee bedrijven kunnen moeilijk worden verklaard, bij Gez. Zwinkels kwam 50 cm normaal het hoogste, terwijl bij J. Degeling deze groep pas op de vierde plaats komt.

Enkele groepen vertonen echter wel dezelfde lijn, in beide gevallen geeft 40 cm normaal de laagste opbrengst en 50 cm rechtop op één na de hoogste. 40 cm V gaf bij Degeling echter de hoogste opbrengst terwijl deze groep bij Gez. Zwinkels pas op de derde plaats komt.

Wanneer we op beide bedrijven de groep van 50 cm normaal als basis nemen, dan zien we dat op het bedrijf van Gez. Zwinkels van de overige objecten een mindere opbrengst is verkregen van totaal f.176,68. Daar het gehele warenhuis verder op deze manier was beplant, zullen wij dit bedrag dus moeten vergoeden. Wanneer we de uitkomsten op het bedrijf van Dhr J. Degeling op dezelfde wijze berekenen, dan zien we dat hier een meer-opbrengst is verkregen van f.168,48. Op dit bedrijf behoeft dus geen vergoeding van het nemen van de proef worden uitgekeerd.

Samenvatting.

Uit de proef welke op het bedrijf van Gez. Zwinkels heeft gestaan blijkt dat één rij komkommers per normale warenhuiskap een belangrijk mindere opbrengst geeft dan 2 rijen. In een volgende proef behoeft dit object dus niet meer te worden opgenomen.

Op beide bedrijven komt 50 cm rechtop en ook 40 cm V behoorlijk goed naar voren.

40 cm normaal bracht op beide bedrijven de laagste opbrengst (uitgezonderd 1 rij per kap). Bij deze plantafstand schijnt de belichting dus onvoldoende te zijn.

De uitkomsten op de beide bedrijven waren echter te sterk verschillend om een definitieve uitspraak te doen wat of de beste plantafstand en opleidingsmethode is. In een volgende proef zullen de objecten welke op een der bedrijven een goede uitkomst heeft gegeven, opnieuw worden beproefd.

Naaldwijk 17-12-'57

De proefnemer,

W.P. v. Winden

juni '58

JW.

Afstandsproef komkommers

Bedrijf J. Degeling

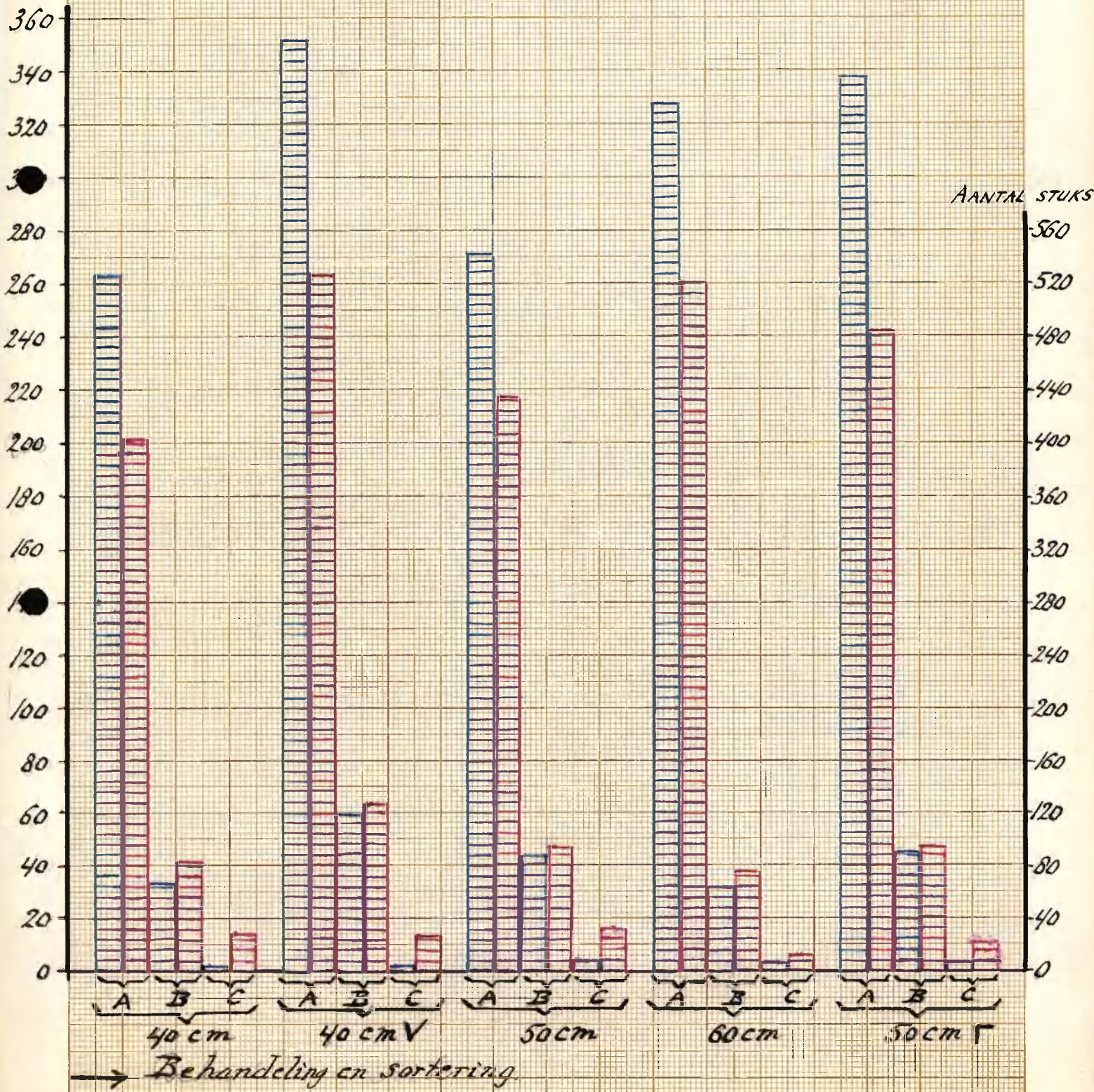
	40 cm normaal			40 cm V			50 cm normaal			60 cm normaal			50 cm rechttop		
	A.	B.	C.	A.	B.	C.	A.	B.	C.	A.	B.	C.	A.	B.	C.
16/9	-	1	-	-	-	-	3	-	-	3	1	-	1	-	-
20/9	13	2	1	27	2	1	30	1	-	64	8	2	19	1	-
	13	3	1	27	2	1	33	1	-	67	9	2	20	1	-
25/9	22	3	-	31	2	1	32	8	-	41	5	-	23	3	-
	35	6	1	58	4	2	65	9	-	108	14	2	43	4	-
27/9	52	5	-	61	7	-	57	8	1	74	7	2	50	3	-
	87	11	1	119	11	2	122	17	1	182	21	4	93	7	-
2/10	105	6	-	152	15	2	116	10	-	108	8	-	119	10	-
	192	17	1	271	26	4	238	27	1	290	29	4	212	17	-
7/10	104	19	4	95	19	4	85	21	7	62	10	-	90	6	4
	296	36	5	366	45	8	323	48	8	352	39	4	302	23	4
11/10	23	24	5	33	33	14	26	17	9	34	14	3	32	24	6
	319	60	10	399	78	22	349	65	17	386	53	7	334	47	10
18/10	34	3	8	37	3	2	26	1	-	52	3	2	43	6	0
	353	63	18	436	81	24	375	66	17	438	56	9	377	53	10
1/11	54	18	9	90	45	3	58	27	14	82	19	7	107	40	11
	407	81	27	526	126	27	433	93	31	520	75	16	484	93	21

AESTANDSPROEF KOMKOMMERS OP HET BEDRIJF VAN J. DEGELING, 1957

OPBRENGST IN GULDENS EN STUKS PER SORTERING PER BEHANDELING.

AANTAL GULDENS } PER KAP.
 AANTAL STUKS }

AANTAL GULDENS



Afstandsproef komkommers

Bedrijf Gez. Zwinkels

Oogstgegevens

	40 cm normaal			40 cm V			50 cm normaal			60 cm normaal			50 cm rechtop			1 rij 40 cm		
	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
9/9	1	3	-	2	1	1	4	4	1	5	1	2	3	6	2	4	3	3
13/9	1	5	-	4	-	-	3	3	3	4	1	1	4	6	-	2	3	1
	2	8	-	6	1	1	7	7	4	9	2	3	7	12	2	6	6	4
16/9	5	4	7	10	4	7	10	10	11	11	2	7	23	13	23	4	9	5
	7	12	7	16	5	8	17	17	15	20	4	10	30	25	25	10	15	9
20/9	10	4	1	20	8	1	19	9	3	23	6	2	26	14	4	14	7	3
	17	16	8	36	13	9	36	26	18	43	10	12	56	39	29	24	22	12
25/9	24	23	6	25	21	6	41	19	7	27	14	6	32	21	3	30	14	7
	41	39	14	61	34	15	77	45	25	70	24	18	88	60	32	54	36	19
27/9	5	2	-	6	2	-	5	2	1	7	3	-	8	3	-	-	-	-
	46	41	14	67	36	15	82	47	26	77	27	18	96	63	32	54	36	19
30/9	34	7	-	40	13	10	26	5	2	22	5	3	30	6	7	15	6	2
	80	48	14	107	49	25	108	52	28	99	32	21	126	69	39	69	42	21
2/10	20	7	-	10	12	2	26	7	-	19	3	2	23	7	2	10	4	3
	100	55	14	117	61	27	134	59	28	118	35	23	149	76	41	79	46	24
7/10	28	3	1	33	12	3	22	4	2	36	10	2	36	3	-	23	5	1
	128	58	15	150	73	30	156	63	30	154	45	25	185	79	41	102	51	25
11/10	31	12	6	34	22	16	39	14	9	46	8	1	38	18	11	21	8	-
	159	70	21	184	95	46	195	77	39	200	53	26	223	97	52	123	59	25
14/10	37	19	12	39	27	12	61	11	8	44	19	10	59	16	7	24	9	8
	196	89	33	223	122	58	256	88	47	244	72	36	282	113	59	147	68	33
16/10	19	14	8	32	16	17	42	15	14	22	17	11	34	17	11	18	7	7
	215	103	41	255	138	75	198	103	61	266	89	47	316	130	70	165	75	40
23/10	22	7	3	16	4	3	23	5	4	18	8	5	12	4	2	9	2	5
	237	110	44	271	142	78	321	108	65	284	97	52	328	134	72	174	77	45
30/10	22	18	19	19	17	7	16	21	15	17	6	14	14	12	13	21	10	5
	259	128	63	290	159	85	337	129	80	301	103	66	342	146	85	195	87	50

PLANTAFSTANDENPROEF KOMKOMMERS OP HET BEDRIJF VAN GEZ. ZWINKELS, 1957

TOTALE OPBRENGST IN GULDENS EN STUKS PER SORTERING PER BEHANDELING

AANTAL GULDENS } PER KAP
 AANTAL STUKS }

