

12
Bibliotheek
Proefstation
Naaldwijk

A
06

S
89

ROEFSTATION VOOR DE GROENTEN- EN FRUITTEELT ONDER GLAS,
E NAALDWIJK.

Verslag paprikarassenproef, 1956.

door:

W. Stokdijk

Naaldwijk, 1957.

2202419

VERSLAG PAPRIKARASSENPROEF 1956.

Bibliotheek
Proefstation voor de Groenten en
Fruিতেelt onder Glas te Naaldwijk

Inleiding.

Deze proef is opgezet om enkele paprikarassen te vergelijken en tevens te onderzoeken of ze geschikt zijn voor vollegrondscultuur, met daarnaast de mogelijkheid ze in de eerste groeiperiode onder platglas te zetten en dit glas later van de planten te verwijderen.

Opzet van de proef.

De proef is in tweevoud opgezet op het nieuwe perceel van het Proefstation achter de meloenrijen (rij 12). De volgende rassen werden met elkaar vergeleken:

Eerst onder glas daarna lichten:

1. Early California wonder.
2. Yolo wonder.
3. Fordhook.
4. California wonder.
5. Paprika geel.
6. Handelsras (v.d.Berg).

Voor de vollegrond:

1. Early California wonder.
2. Yolo wonder.
4. California wonder.
5. Paprika geel.
6. Handelsras (v.d.Berg).
7. Vinedale pepper.

De objecten waren volgens onderstaande plattegronden verdeeld:

Platglas:

bui- ten de proef	1 B 4 A	2 B 5 A	3 B 6 A	4 B 1 A	5 B 2 A	6 B 3 A	buiten de proef
----------------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	-----------------------



Elk vakje was 3 ramen per ras, dus 6 ramen in totaal. Per 3 ramen 10 planten.

Vollegrond:

buiten de proef	buiten de proef	7 A 6 B	2 A 5 B	1 A 4 B	6 A 7 B	5 A 2 B	4 A 1 B	buiten de proef
-----------------------	-----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	-----------------------

De plantafstand was 60 x 60 cm.

Per ras uitgeplant: 1. 24 planten.

2. 18 "

4. 24 "

5. 12 "

6. 24 "

7. 24 "

Uitvoering van de proef.

De Paprika's werden 15 februari '56 gezaaid in kistjes in kas V behalve de Vinedale pepper welke 28 februari werd gezaaid.

Het gedeelte dat met glas werd gedekt is uitgepoot 24 april '56

In de vollegrond is uitgepoot 8 mei '56.

De verdere cultuurwerkzaamheden zijn normaal uitgevoerd.

Begin juni is het glas van de platglasrij gelicht.

28 mei zijn de rassen beoordeeld op vorm e.d., terwijl op 25 juli vrucht-
vorm en vruchtbaarheid werden beoordeeld.

Gedurende de eerste groeiperiode werd van elk vakje de gemiddelde 1^e bloei-
data genoteerd.

Op 13 juli werden de eerste vruchten geoogst van het platglas op 26 juli
van de vollegrond.

Bij de oogst zijn van ieder vakje afzonderlijk aantal en gewicht van de
vruchten genoteerd.

De laatste vruchten zijn 1 november geoogst, waarna het gewas opgeruimd is.

Bij de onder glas geteelde, werden, in de ramen buiten de proef, planten van
Vinedale pepper uitgezet, waarbij bloei e.d. ook werden genoteerd.

Waarnemingen tijdens de groei bij de platglas paprika's.

Bij de op 28 mei gehouden beoordeling van de rassen op vorm e.d. werden de
volgende gegevens genoteerd:

1. Early California Wonder:

forse goed uitgegroeide planten, langgerekt.

2. Yolo Wonder:

minder grote planten, breder.

3. Fordhook:

goed uitgegroeide planten, vrij groot.

4. California Wonder:

vrij grote planten, langgerekt.

5. Paprika geel:

forse langgerekte planten met lichte koppen.

6. Handelsras (v.d.Berg)::

gedrongen brede planten.

Gemiddelde 1^e bloeidata: (platglas)

1. Early Cal. Wonder.	25 mei.
2. Yolo wonder	10 juni.
3. Fordhook	21 mei.
4. California Wonder	5 juni
5. Paprika geel	8 juni
6. Handelsras (v.d.Berg)	26 mei
Vinedale pepper	12 mei

De buiten de proef staande Vinedale pepper, welke ook het laatste was gezaaid bloeide dus het vroegste.

Tussen de andere rassen was een vrij groot verschil met als uitersten 21 mei en 10 juni, een verschil dus van 20 dagen.

Bij de planten afzonderlijk was het verschil nog veel groter n.l. als 1^e bloeidata 7 mei en als laatste 21 juni, een verschil dus van 42 dagen.

Het gelijkmatigst in bloei was Vinedale pepper (buiten de proef) 10-14 mei.

Op 25 juli werden de vruchtvorm en de vruchtbaarheid beoordeeld, alsmede de uniformiteit van de vruchten.

De volgende gegevens werden genoteerd:

1. Early California Wonder:

Laat, zeer matig vruchtbaar, kort cilindrisch, niet uniform.

2. Yolo Wonder:

Vruchtbaar, zeer matig van vorm, uniform.

3. Fordhook:

Matig vruchtbaar, niet uniform, cilindrisch tot rond.

4. California Wonder:

Vruchtbaar, kort cilindrisch, vrij uniform.

5. Paprika geel:

Laat, zeer slechte vorm, uniform.

6. Handelsras (v.d.Berg):

Vruchtbaar, cilindrisch, uniform.

Vinedale pepper (buiten de proef):

Zeer vruchtbaar, kleine langwerpige vrucht, vrij uniform.

Na het lichten van het glas hebben de planten vrij veel te lijden gehad van de minder gunstige weersomstandigheden m.n. van de wind.

Oogstgegevens: (platglas)

De opbrengst was als volgt:

blz.4.

Ras.	Totaal		gem. vr.gew.	aantal vruchten per plant.
	aantal	gewicht		
1. Early Cal.Wonder	239	6910	29	12
2. Yolo Wonder.	402	22370	56	20
3. Fordhook.	252	13470	54	13
4. Cal. Wonder.	387	20710	54	19
5. Paprika geel.	93	1730	19	4.5
6. Handelsras.	607	10270	17	30
Vinedale pepper	491	10040	21	20.5

Hieruit zien we dat tussen de rassen onderling zeer grote verschillen aanwezig zijn. Het grootste aantal vruchten is gegeven door het Handelsras, echter met een zeer laag gem. vruchtgewicht.

Hierop volgen Yolo Wonder en California Wonder welke beide ook een hoog gem. vruchtgewicht hadden. Het gem. vruchtgewicht van Fordhook is ook hoog, echter met een beduidend lager aantal vruchten.

Paprika geel gaf zeer weinig vruchten met tevens een laag gem.vruchtgewicht.

Zie grafieken 1 en 2.

Gegevens over de paprika in de volle grond:

Door de zeer slechte weersomstandigheden is de groei slecht geweest. Er kwam tamelijk veel windschade in voor, behalve bij de rassen Early California Wonder en Vinedale Pepper.

Gemiddelde 1^e bloeidata.

- | | |
|----------------------------|----------|
| 1. Early California Wonder | 22 mei. |
| 2. Yolo Wonder | 16 juli. |
| 4. California Wonder | 21 mei. |
| 5. Paprika geel | 18 juli. |
| 6. Handelsras | 27 juni. |
| 7. Vinedale pepper | 11 mei. |

Tussen de rassen zat een zeer groot verschil met als vroegste de Vinedale pepper n.l. 11 mei. Het laatste in bloei waren Paprika geel en Yolo wonder. Het Handelsras nam hier een middenpositie in. Early California Wonder en Early California waren ook vrij vroeg in bloei.

De Vinedale pepper was ook vroeg rijp. De afstand waarop werd geplant was 60 x 60 cm. Door de zeer slechte weersomstandigheden had deze wel 30 x 30 cm kunnen zijn.

Oogstgegevens: (vollegrond).

De opbrengst was als volgt:

Ras.	Totaal		gem.	aantal vruchten
	aantal	gewicht	vr.gew.	per plant
1. Early Cal. Wonder	71	2230	31	3
2. Yolo Wonder	96	3570	37	5.3
4. Calif. Wonder	57	1240	22	2.4
5. Paprika geel	7	170	24	0.6
6. Handelsras	146	5070	35	6
7. Vinedale pepper	55	1570	28	2.3

Zie grafiek 3,

Zeer grote verschillen waren aanwezig.

Als beste komen het Handelsras en Yolo Wonder voor de dag. Zeer slecht Paprika geel.

Opmerkelijk is hier dat het gemiddelde vruchtgewicht minder grote verschillen te zien geeft dan bij de teelt onder platglas.

Het Handelsras is zelfs veel hoger in het gemiddelde vruchtgewicht.

Yolo Wonder en California Wonder zijn echter weer lager dan bij de teelt onder platglas. Evenals bij de vorige proef was het aantal vruchten per plant ook hier het hoogste bij het Handelsras en Yolo wonder.

Het laagste bij beide proeven Paprika geel.

De Early Cal. Wonder is hier beter dan de Calif. Wonder waarschijnlijk een gevolg van de mindere windschade.

Conclusie.

Hoewel de weersomstandigheden in de zomer van 1956 buitengewoon ongunstig zijn geweest voor de teelt van paprika in de vollegrond, zijn er toch wel enkele rassen die mogelijkheden bieden.

Deze rassen zijn Vinedale pepper om z'n vroegheid en vruchtbaarheid.

De Yolo Wonder en het Handelsras om het aantal vruchten per plant.

Ook de Early California Wonder biedt nog mogelijkheden.

De plantafstand dient nauwer te worden genomen. Bij de teelt onder platglas zijn vele mogelijkheden. Het Handelsras om z'n groot aantal vruchten.

Yolo Wonder en California Wonder om het hoge gemiddelde vruchtgewicht en het totale vruchtgewicht. Verder dient onderzocht te worden, wat de beste tijd van het lichten van het glas is.

De zetting is één van de voornaamste voorwaarden voor het slagen van de teelt.

De vruchtvorm zou van bijna alle rassen verbeterd moeten worden.

Januari 1957

Naaldwijk aug. 1957

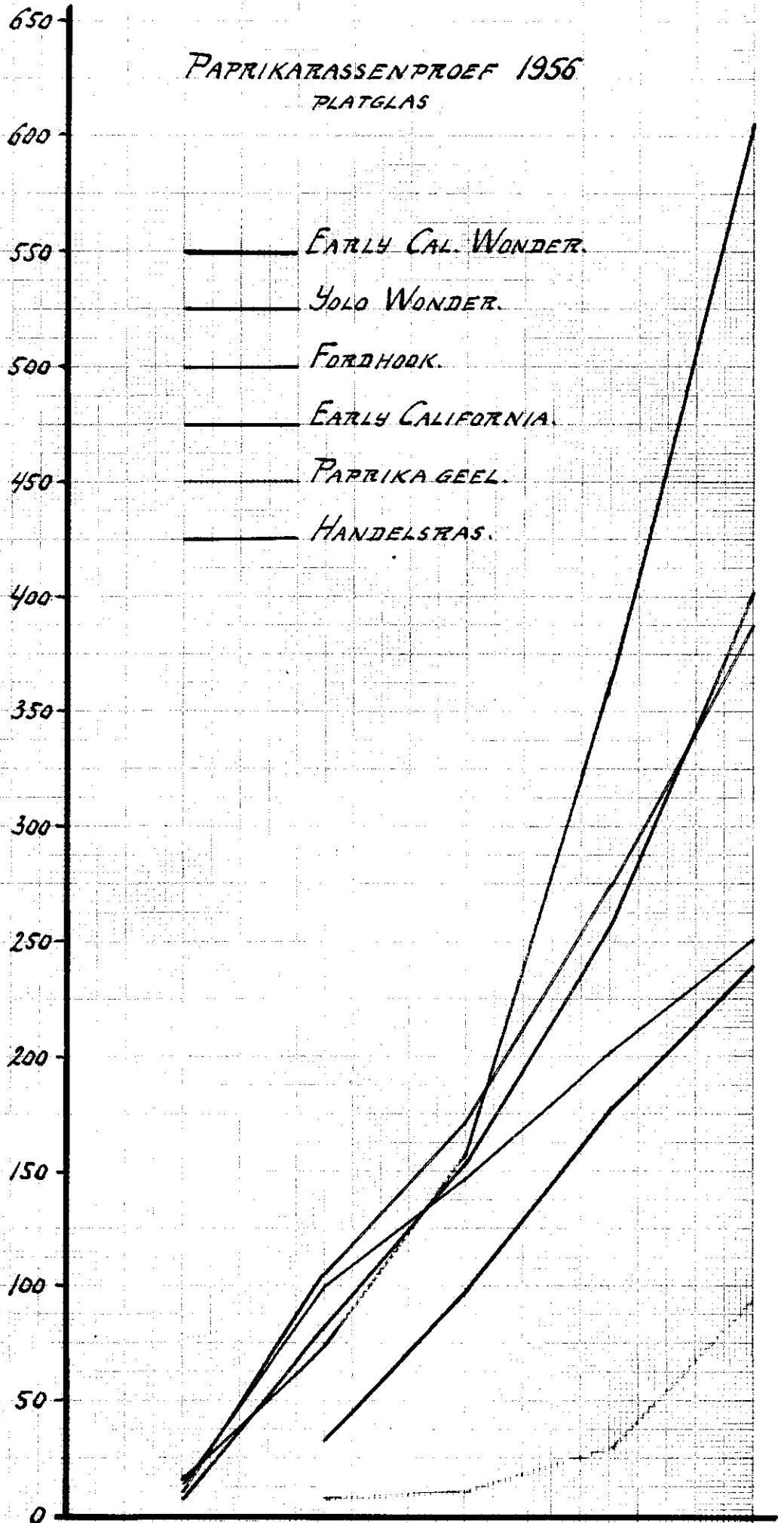
W. Stokdijk

R.B.

AANTAL VRUCHTEN.

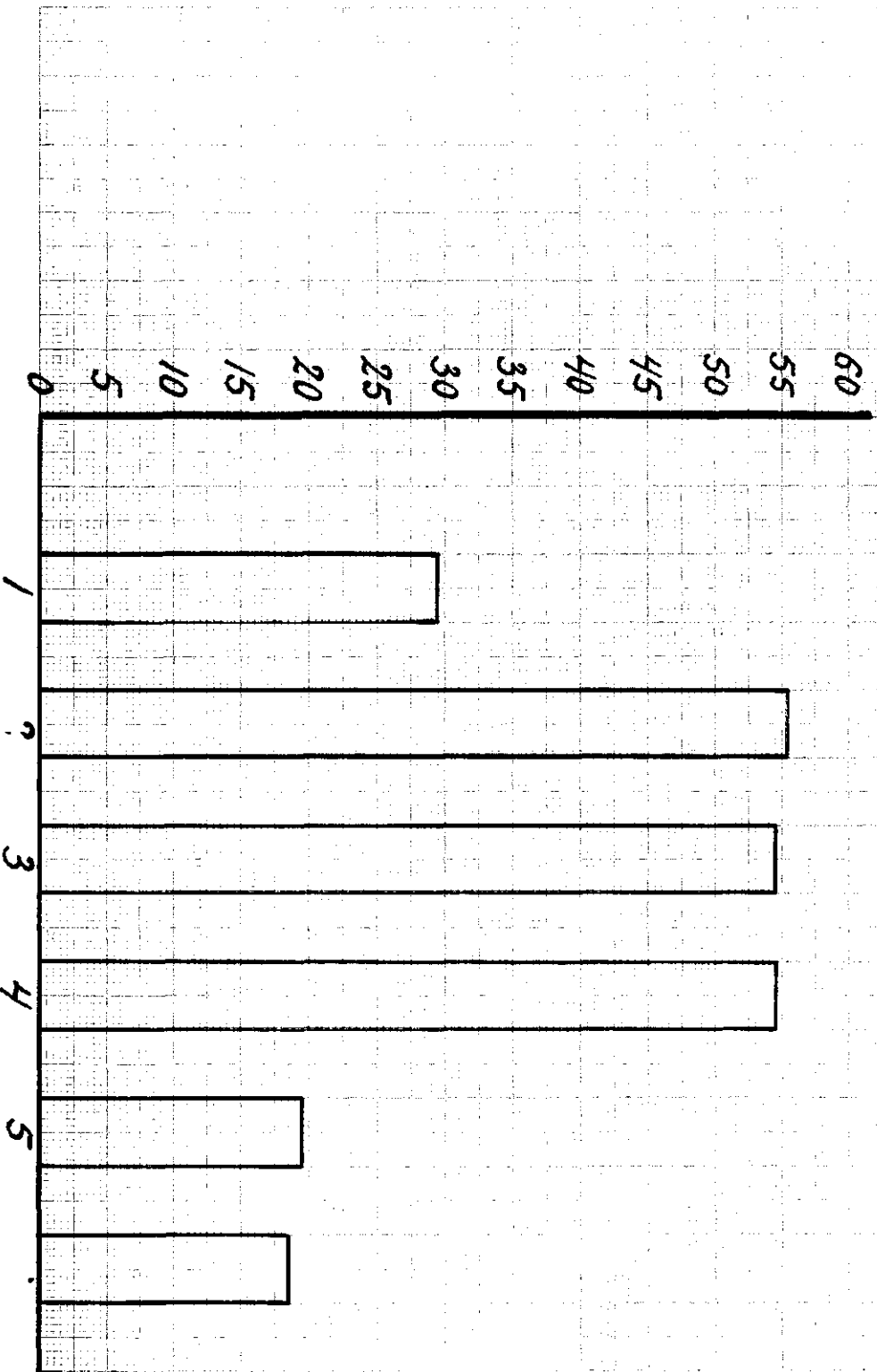
GRAFIEK I

PAPRIKARASSENPROEF 1956
PLATGLAS



PAPRIKARASSEN PROEF 1956 PLATJAS

GEN. VRUCHTGEWICHT IN GRAMMEN



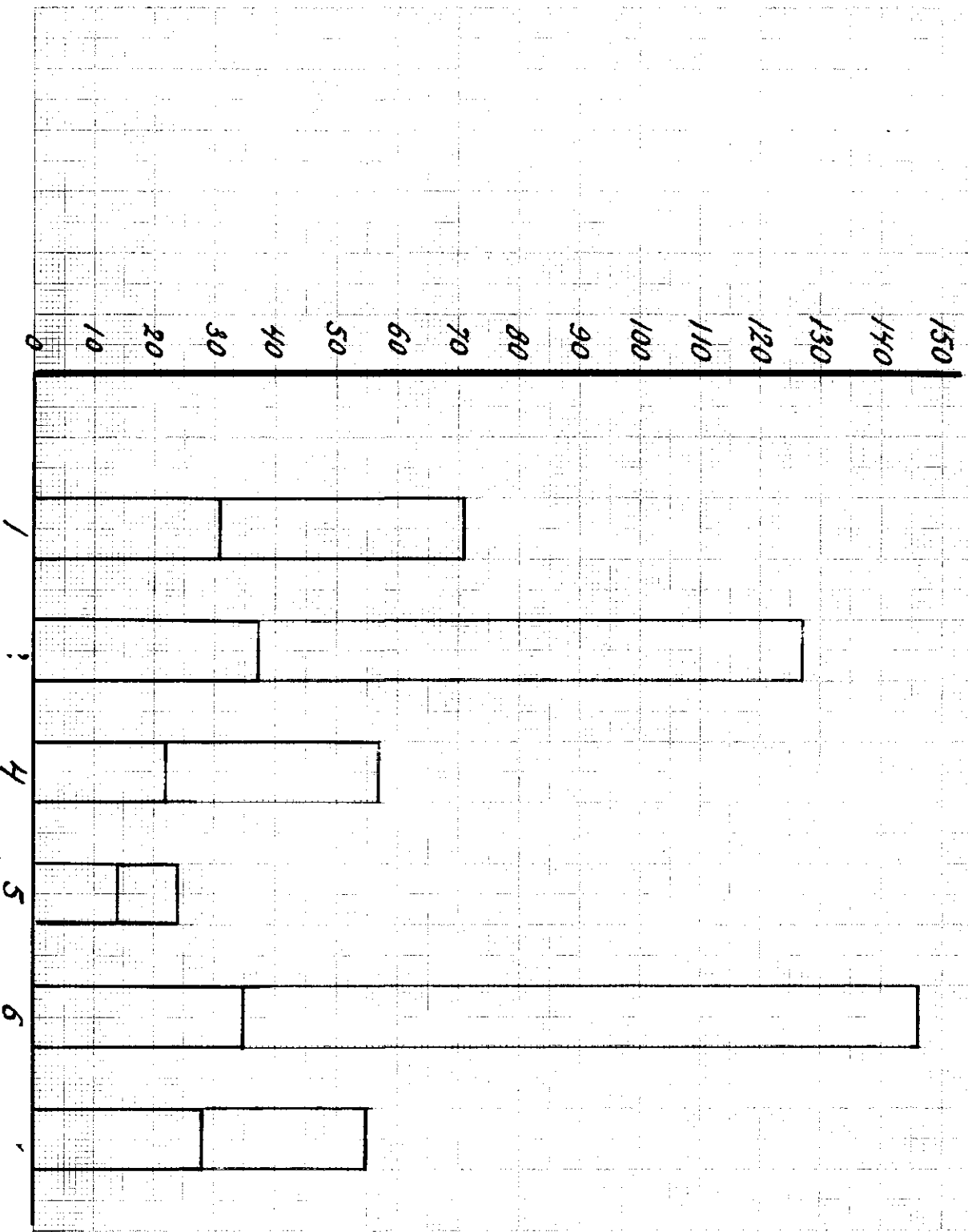
- 1. EARLY CALIFORNIA WONDER.
- 2. GOLD WONDER.
- 3. FORDHOOK.
- 4. CALIFORNIA WONDER.
- 5. PAPRIKA GEEL.
- 6. HANDELSRAS [V.D. BERG].

PAPRIKASSENPROEF 1956 VOLLE GROND

Gratiek 3

AANTAL VRUCHTEN PER 24 PLANTEN.

GEN. VRUCHTGEWICHT IN GRAMMEN.



- 1. EARLY CAL. WONDER.
- 2. YOLO WONDER.
- 3. CALIFORNIA WONDER.
- 4. PAPRIKA GEEL.
- 5. HANDELSRAS [V.D. BERG]
- 6. VINEDALE PEPPER.
- 7. VINEDALE PEPPER.