

11 SEP 61

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

VERSLAG PAPRIKARASSENPROEF 1957.

Inleiding.

Deze proef is opgezet om evenals in 1956, enkele paprikarassen te vergelijken en te onderzoeken of ze geschikt zijn voor vollegrondscultuur, met daarnaast een verder onderzoek voor de teelt onder platglas, waarbij het glas later van de planten wordt verwijderd.

Opzet van de proef.

Oorspronkelijk zou in zesvoud worden uitgeplant maar door slechte opkomst moest hiervan worden afgeweken.

Bij de platglasteelt werd in vijfvoud uitgeplant behalve één ras welke in tweevoud werd uitgeplant.

Bij de vollegrondsteelt in viervoud behalve één ras welke in enkelvoud werd uitgeplant.

In beide proeven werd tevens nog een ras ter beoordeling opgenomen.

De volgende rassen werden met elkaar vergeleken.

Platglas	Vollegrond
1. Handelsras	1. Handelsras
2. Yolo Wonder	2. Yolo Wonder
3. Californian Wonder	4. Vinedale pepper
4. Vinedale pepper	5. Early Cal. Wonder

Ter beoordeling in beide proeven

6. Ras "v.d. Schoot".

De objecten waren volgens bijgaande plattegronden verdeeld.

Plantafstand voor platglas 75 x 48 cm. Per 3 ramen dus 10 planten

Plantafstand vollegrond 40 x 40 cm.

Uitvoering van de proef.

De paprika's werden voor de platglasteelt gezaaid op 7 februari, voor de vollegrondsteelt op 15 februari. Bij het bereiken van een voldoende grootte is verspeend en opgepot. Zowel onder platglas als in de vollegrond is uitgeplant op 9 mei.

Op 27 juni werd het glas van de platglasrij gelicht. Verdere cultuurwerkzaamheden zijn normaal uitgevoerd.

Op 7 juni zijn bij beide proeven standcijfers gegeven en is bij de vollegrondsteelt de mate van windschade en de bloemknopontwikkeling genoteerd, alsmede voor beide proeven later enkele algemene opmerkingen gemaakt.

Bij de platglasteelt werden de eerste vruchten geoogst op 12 juli en de laatste op 5 september. Bij de vollegrondsteelt is maar 2 keer geoogst n.l. op 22 augustus en 12 september.

Waarnemingen tijdens de groei.

Bij de beoordeling van het gewas op 7 juni waren de gemiddelde standcijfers als volgt:

	Platglas	Vollegrond
1. Handelsras	5	6
2. Yolo Wonder	6	6
3. California Wonder	6½	
4. Vinedale pepper	6	6
5. Early Cal. Wonder		2
6. Ras v.d. Schoot	2½	1

Opmerking:

Alle cijfers zijn gegeven in verhouding tot het Handelsras welke een 5 kreeg bij de eerste beoordeelde groep van dat ras.

Mate van windschade op 7 juni bij de vollegrondsteelt

1. Handelsras. Onderste bladeren weg, in de kop aan het blad bruine randen.
2. Yolo Wonder. Bijna geen schade, enkele bladeren met bruine rand.
4. Vinedale pepper, als 2.
5. Early Cal. Wonder, als 1.

Bloemknopontwikkeling op 7 juni

1. Handelsras. Knoppen reeds ver ontwikkeld.
2. Yolo Wonder. Vroegst gevormde knoppen verdrogen.
4. Vinedale pepper. Knoppen staan op openspringen.
5. Early Cal. Wonder. Nog zeer kleine knoppen.

Algemene opmerkingen.

Groei onder platglas zeer goed, waarschijnlijk iets te welig. Het glas is te laat gelicht, zodat aan de walkant, zelfs met hoog lucht, de planten met de koppen tegen het glas kwamen.

Bij het lichten van het glas was er in alle groepen al volop bloei en reeds enkele vruchten gezet. Tegen het einde van de teelt trad windschade op zodat op de vruchten bruine, ruwe plekken ontstonden. Bij de vollegrondsteelt zeer matige groei en zeer veel windschade, tevens droogteschade.

Na enkele malen flink gieten kwam de groei op gang maar toen was het al eind juli. Door windschade aan de vruchten waren ze na 12 sept. waardeloos voor de veiling. De planten zijn zeer klein gebleven en zagen vooral in de beginperiode van de groei vrij geel.

Het "Ras v.d. Schoot" heeft een opvallend lichte kleur en zeer lichtgroene vruchten, zodat deze apart moesten worden geveild.

Oogstgegevens. Omgerekend op 50 planten.

	totaal aantal	totaal gewicht	gem. vr. gew. in g.	aantal vr. per plant
1. Handelsras	751	75630	101	15
2. Yolo Wonder	760	77980	102	15
3. Cal. Wonder	780	60000	77	16
4. Vinedale pepper	1266	68590	54	25
6. Ras v.d.Schoot	936	63900	68	19

Zie grafiek

Vollegrond.

1. Handelsras	73	8700	119	1,5
2. Yolo Wonder	42	4920	116	0,8
4. Vinedale pepper	123	6500	53	2,4
5. Early Cal. Wonder.	83	8960	108	1,6
6. Ras v.d.Schoot	73	3100	53	1,5

Bij de platglasteelt zijn geen grote verschillen aanwezig. Het grootste aantal vruchten is gegeven door Vinedale pepper, echter met het laagste gemiddelde vruchtgewicht. Het Handelsras en de Yolo Wonder komen het hoogste met het gem. vr. gew. maar het laagst met het aantal vruchten per plant; hoewel t.o.v. de andere rassen de verschillen niet groot zijn. De verschillen bij de vollegrondsteelt zijn veel groter, de totale hoeveelheid is echter bij alle rassen zeer laag.

Ook hier komt de Vinedale pepper met het hoogste aantal vruchten en ook met het laagst gem. vruchtgewicht. Het laagste in aantal staat de Yolo Wonder. Het gem. vr. gew. is van het Handelsras en de Yolo Wonder ongeveer gelijk.

Conclusie.

Na 2 jaar proeven in de vollegrond en onder platglas kan worden gezegd dat de teelt in de vollegrond in ons klimaat geen kans van slagen heeft.

De teelt onder platglas biedt bij enkele rassen vele mogelijkheden, m.n. het Handelsras en de Yolo Wonder.

De beste tijd van het lichten van het glas dient nog verder te worden onderzocht, waarbij de zetting het voornaamste is.

Windschade zal zoveel als mogelijk is moeten worden voorkomen.

De proefnemer,
W. Stokdijk
Naaldwijk, jan '58

juni '58
JW.

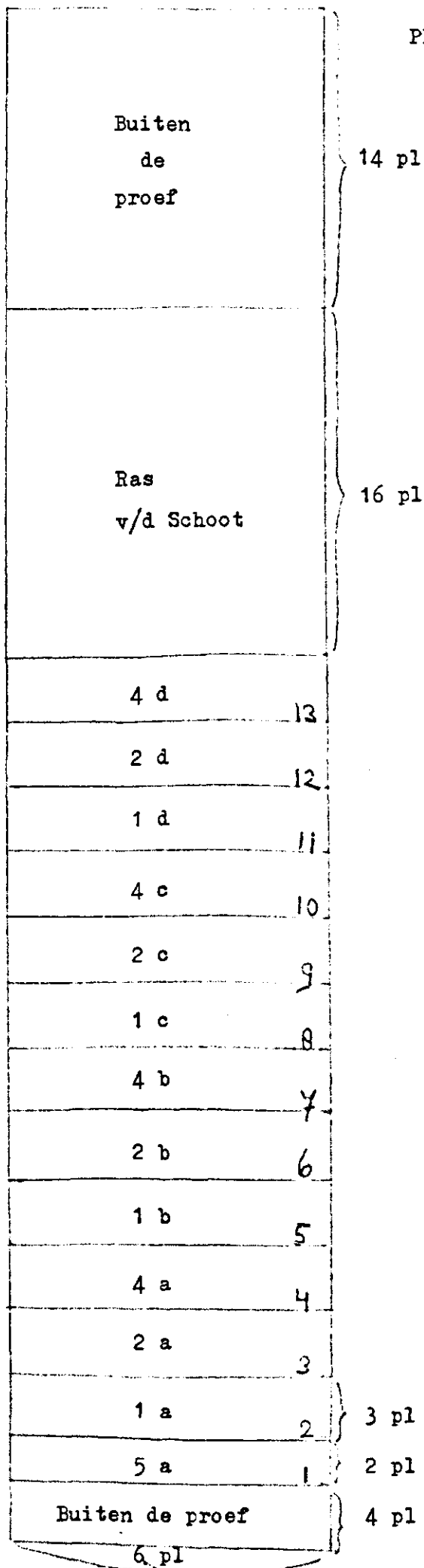
Plattegrond Paprikarassenvergelijkingsproef
in de vollegrond 1957.

proef in 4-voud.

1. Handelsras
2. Yolo Wonder
4. Vinedale pepper
5. Early California Wonder

Tevens ter beoordeling opgenomen
het ras "v/d Schoot"

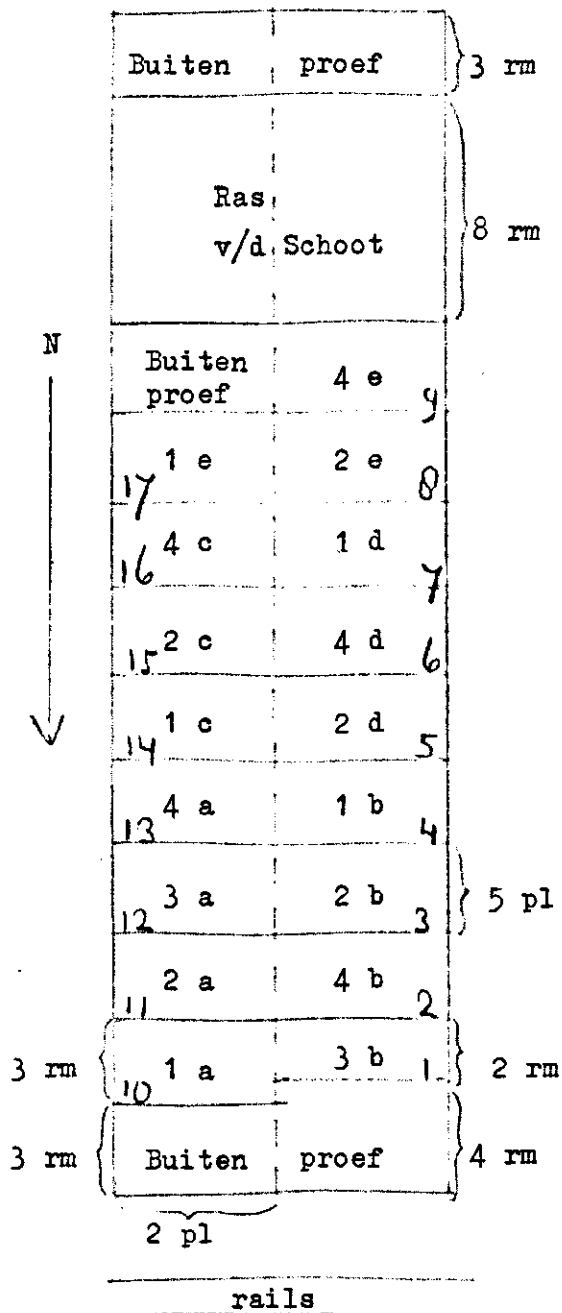
rode no. zijn volgnummers.



Plattegrond Paprikarassenvergelijkingsproef

onder platglas 1957.

proef in 5-voud (a-b-c-d-e)



1. Handelsras
2. Yolo Wonder
3. California Wonder
4. Vinedale pepper

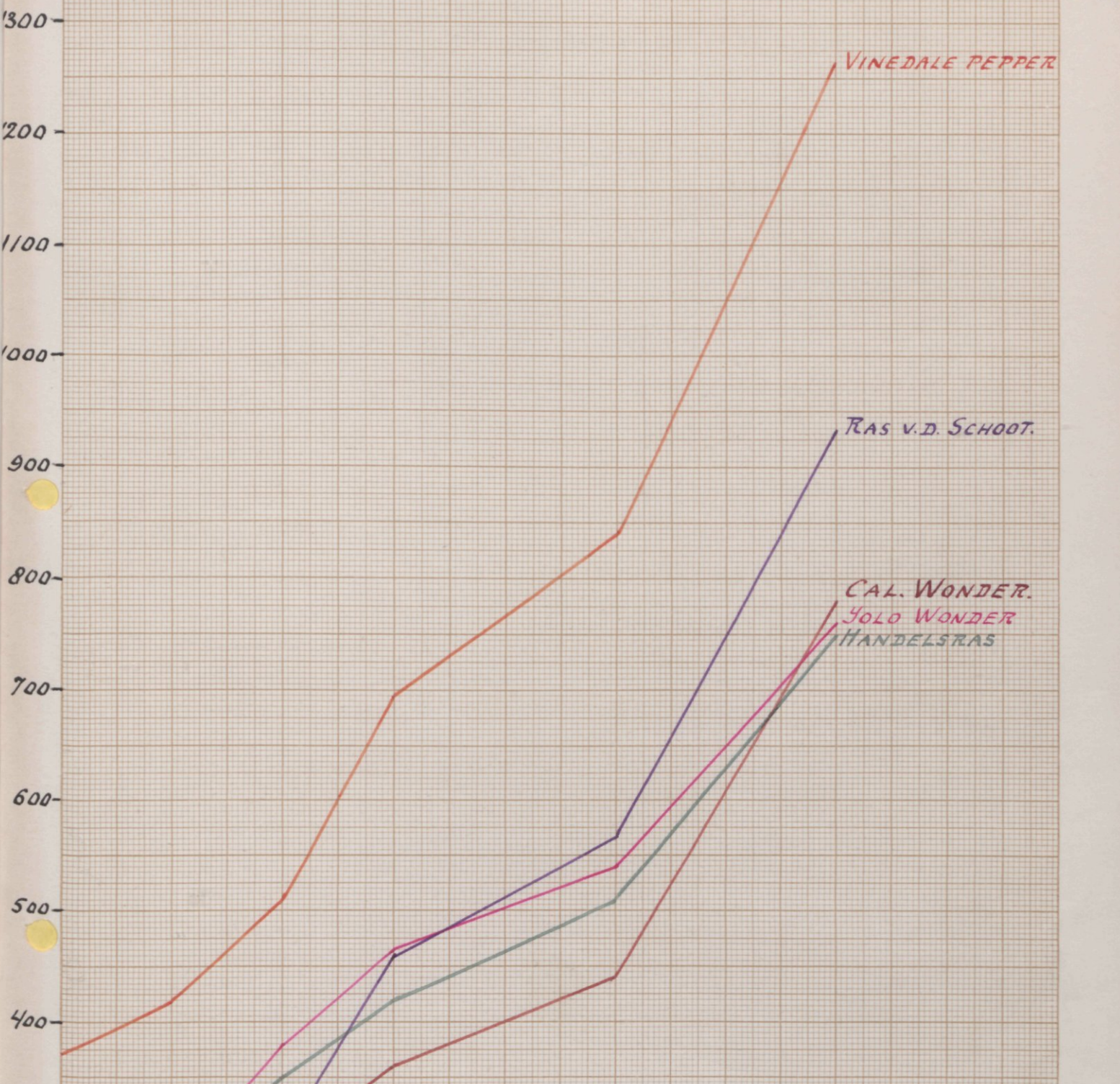
Tevens ter beoordeling opgenomen
het ras "v/d Schoot (no.6)

rode nummers zijn volgnummers.

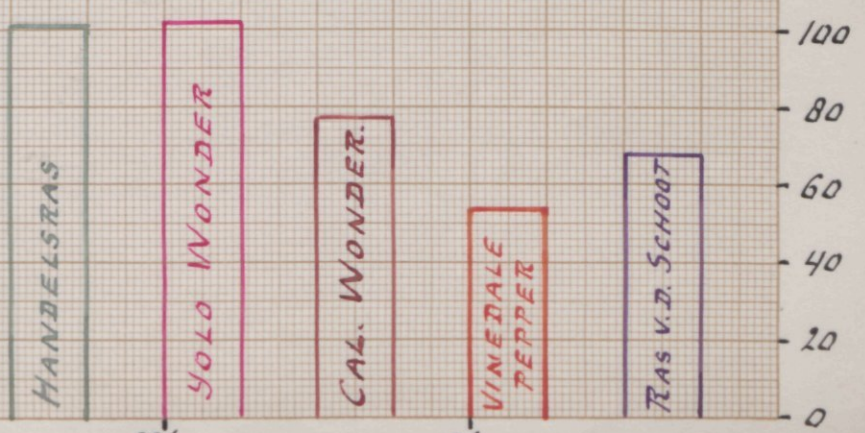
PAPRIKA ONDER PLATGLAS.

OOGSTVERLOOP PER 50 PLANTEN.

AANTAL VRUCHTEN



GEM. VRUCHTGEWICHT IN GRAMMEN



Data 1957