

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

RASSENPROEFJE MET RENOVA, ROBAR EN SINGLE CROSS. 1953.

Inleiding.

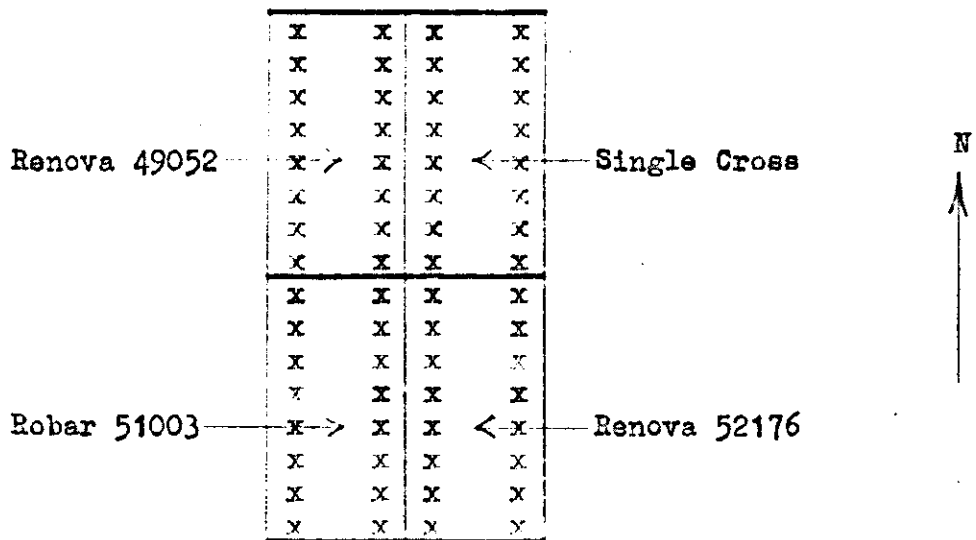
Via het I.V.T. bereikte ons het verzoek om in een stockwarenhuis een rassenproefje op te zetten met een tweetal stammen van Renova en Robar. Omdat er in de blokkas op het Proefstation vier vakjes voor deze proef beschikbaar waren, werd onderzijds de F1 Single Cross hieraan toegevoegd.

Opzet van de proef.

De proef werd in enkelvoud opgezet in het achterste deel van kap 3 van de blokkas. De spreiding van de vakjes was zoals hieronder in tabel 1 staat aangegeven.

Tabel 1.

Plattegrond.



Per vakje waren 2 x 8 = 16 planten aanwezig. De plantafstand in de rij was 45 cm, tussen de rijen gemiddeld 80 cm. Aan drie zijden was dit proefveldje omgeven door iets grotere (14 dagen eerder uitgeplante) planten van het ras **Milsa Craig**. Alleen langs het Noordeinde van het proefveld waren nog enkele planten van Renova 52176 en Robar uitgezet.

Vermeld zij nog, dat de grond in de twee Noordelijke vakjes van nature iets vochtiger was.

Uitvoering van de proef.

Omdat het zaad laat ontvangen was, kon pas op 22 December worden uitgezaaid. Dit geschiedde in bakjes met bovenop zand. Door deze bakjes warm te zetten werd getracht alsnog snel een plantje te verkrijgen. Op 2 Januari bleken de plantjes goed op te komen. Van Robar waren toen de plantjes het grootst, van Renova 49052 het kleinst. Er is toen direct verspeend en nog eind Januari kon worden opgepot. 20 Februari werd uitgepoot. De grond was gedurende de maand Januari gestoomd. Na het uitpoten vonden de cultuurwerkzaamheden, zoals dieven, bladplukken, indraaien en bestrijding van ziekten op normale wijze en tijdig plaats. Het gieten en mesten geschiedde steeds op advies van de afdeling grondonderzoek. Bij het uitpoten bleken de planten van Robar nog het grootst. Renova 52176 was toen het kleinst. De planten van Single Cross waren in grootte ongeveer gelijk aan Renova 49052.

De oogst.

De oogstgegevens staan per datum afzonderlijk in bijlage I vermeld. Bij het oogsten werd steeds het totaal aantal en het totaal gewicht bepaald. In bijlage I zijn deze gegevens bovendien per week gesommeerd. Tenslotte zijn de per week gesommeerde gegevens uitgezet in grafiek no 1.

Uit de grafiek blijkt, dat Renova 49052 de hoogste opbrengst gaf, daarna volgde Single Cross, dan Robar en tenslotte Renova 52176. De hogere opbrengst van beide eerstgenoemde lijnen kan mogelijk ook veroorzaakt zijn door de iets vochtiger grond, waar onder "opzet van de proef" over geschreven werd. Achteraf bleek, dat de "knol"- en kurkwortelaantasting zeer gering was en de verschillen in aantasting tussen de vakjes onderling zodanig klein, dat hieraan geen verschillen in opbrengst mogen worden toegeschreven.

Het oogstverloop en de vroegheid.

Uit grafiek no 1 blijkt ook, dat het oogstverloop niet steeds regelmatig was. Vooral in de week van 16 tot 23 Juni was de oogst gering.

Betreffende vroegheid kunnen ook weinig conclusies getrokken worden. Aanvankelijk waren de verschillen zeer gering, doch na enige weken gingen de rassen, die uiteindelijk de hoogste opbrengst gaven, uitlopen op de beide andere.

Het gemiddeld vruchtgewicht.

In bijlage I staat ook het berekende gemiddelde vruchtgewicht opgetekend. Bovendien is dit voor elke lijn afzonderlijk uitgezet in grafiek no 2.

Hieruit blijkt duidelijk, dat de hogere opbrengst van Renova 49052 en Single Cross vooral veroorzaakt is door het grover uitgroeien van de vruchten. Tussen deze beide als ook tussen Renova 52176 en Robar zijn geen duidelijke verschillen in gemiddeld vruchtgewicht waarneembaar.

Tenslotte blijkt uit grafiek 2 duidelijk, dat in het begin van het seizoen het gemiddeld vruchtgewicht het hoogst was en daarna geleidelijk daalde.

Slotconclusie:

Tussen Renova 52176 en Robar konden geen duidelijke verschillen worden gevonden. De andere lijn van Renova en Single Cross gaven grovere vruchten en hierdoor een hogere opbrengst. In hoeverre de grond op de gevonden verschillen, van deze in enkelvoud genomen proef, van invloed geweest is, is uiteraard niet na te gaan.

Naaldwijk, 5 Februari 1954.

De proefnemer,

J. H. Groenewegen.

November 1955.

C.M.

Oogst en gemiddeld vruchtgewicht. Single Cross.

Datum	Totaal aantal	Totaal gewicht	Gesommeerd		Gemiddeld vruchtgewicht
			Aantal	Gewicht	
27 Mei ¹⁾			26	2535	97.5
28 Mei					
30 Mei	12	1220			
1 Juni	6	550			
2 Juni	<u>13</u>	<u>1250</u>	57	5555	97.9
5 Juni	13	1250			
6 Juni	10	1070			
8 Juni	<u>29</u>	<u>3000</u>	109	10875	99.8
10 Juni	24	2350			
11 Juni	22	2170			
13 Juni	32	2700			
15 Juni	31	3000			
16 Juni	<u>21</u>	<u>1800</u>	239	22895	95.7
19 Juni	14	1310			
22 Juni	<u>23</u>	<u>1640</u>	276	25845	93.8
24 Juni	50	3830			
26 Juni	41	3100			
29 Juni	<u>83</u>	<u>7200</u>	450	39975	88.8
1 Juli	53	3790			
3 Juli	34	2180			
6 Juli	<u>29</u>	<u>1810</u>	566	47755	84.4
9 Juli	16	1120			
13 Juli	<u>10</u>	<u>540</u>	592	49415	83.5
20 Juli	16	785	608	50200	82.6

1). Van de op 27 Mei geoogste vruchten is het aantal normaal bepaald. Het gewicht op deze datum is echter geschat.

Oogst en gemiddeld vruchtgewicht. Renova 52176.

Datum	Totaal aantal	Totaal gewicht	Gesommeerd		Gemiddeld vruchtgewicht
			Aantal	Gewicht	
Voor 29 Mei	28	2260	28	2260	80.8
27 Mei					
28 Mei					
30 Mei	18	1250			
1 Juni	24	2150			
2 Juni	<u>9</u>	<u>720</u>	79	6380	82.0
5 Juni	25	2050			
6 Juni	11	910			
8 Juni	<u>24</u>	<u>1850</u>	139	11190	80.5
10 Juni	14	1000			
11 Juni	26	1730			
13 Juni	22	1700			
15 Juni	17	1020			
16 Juni	<u>16</u>	<u>980</u>	234	17620	75.3
19 Juni	15	940			
22 Juni	<u>18</u>	<u>1030</u>	267	19590	73.3
24 Juni	50	3000			
26 Juni	38	2500			
29 Juni	<u>91</u>	<u>6100</u>	446	31190	69.9
1 Juli	64	4420			
3 Juli	40	2440			
6 Juli	<u>25</u>	<u>1450</u>	575	39500	68.6
9 Juli	13	700			
13 Juli	<u>11</u>	<u>540</u>	599	40740	68.0
20 Juli	<u>14</u>	<u>710</u>	613	41450	67.6

Oogst en gemiddeld vruchtgewicht. Robar.

Datum	Totaal aantal	Totaal gewicht	Gesommeerd		Gemiddeld vruchtgewicht
			Aantal	Gewicht	
27 Mei			36	2710	75.2
28 Mei					
30 Mei	6	450			
1 Juni	17	1340			
2 Juni	<u>14</u>	<u>1000</u>	73	5500	75.3
5 Juni	21	1730			
6 Juni	17	1360			
8 Juni	<u>22</u>	<u>1900</u>	133	10490	78.7
10 Juni	21	1700			
11 Juni					
13 Juni	35	2800			
15 Juni	13	1100			
16 Juni	<u>25</u>	<u>1500</u>	227	17590	77.4
19 Juni	22	1550			
22 Juni	<u>20</u>	<u>1220</u>	269	20360	75.6
24 Juni	36	2330			
26 Juni	46	3340			
29 Juni	<u>115</u>	<u>7670</u>	466	33700	72.3
1 Juli	80	4850			
3 Juli	54	3090			
6 Juli	<u>38</u>	<u>2030</u>	638	43670	68.4
9 Juli	30	950			
13 Juli	<u>15</u>	<u>800</u>	683	45420	66.5
20 Juli	<u>14</u>	<u>830</u>	697	46250	66.4

Oogst en gemiddeld vruchtgewicht. Renova 49052.

Datum	Totaal aantal	Totaal gewicht	Gesommeerd		Gemiddeld vruchtgewicht
			Aantal	Gewicht	
27 Mei			13	1380	106.1
28 Mei					
30 Mei	3	340			
1 Juni	12	1180			
2 Juni	<u>14</u>	<u>1570</u>	42	4470	106.4
5 Juni	22	2150			
6 Juni	9	950			
8 Juni	<u>31</u>	<u>3120</u>	104	10690	102.7
10 Juni	12	1110			
11 Juni					
13 Juni	27	2600			
15 Juni	23	2230			
16 Juni	<u>51</u>	<u>4550</u>	217	21180	97.5
19 Juni	25	2010			
22 Juni	<u>21</u>	<u>1780</u>	263	24970	94.9
24 Juni	32	1910			
26 Juni	46	3180			
29 Juni	<u>92</u>	<u>6550</u>	433	36610	84.5
1 Juli	80	6470			
3 Juli	65	5080			
6 Juli	<u>29</u>	<u>1880</u>	607	50040	82.4
9 Juli	13	730			
13 Juli	<u>8</u>	<u>360</u>	628	51130	81.4
20 Juli	<u>17</u>	<u>1000</u>	645	52130	80.8

OOGSTGEGEVENS GESOMMEERD PER RAS.

