

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

SELECTIE IN DE KRUISING ZOETE PAPRIKA X SCHERPE PEPER.
1963.

door:
A. GOVERS

Naaldwijk, 1964

Selectie in de kruising zoete paprika x scherpe peper.

Project: IV - 23

Plaats : C2.4

Jaar : 1963.

Inleiding:

In 1961 werden in een rassenvergelijkingsproef bij paprika, enkele planten aangetroffen, die een enorme groei vertoonden, een hoge opbrengst gaven en een peenvormige vrucht hadden met een scherpe smaak. Deze planten kwamen voor in de selectie uit eigen kruisingen. Omdat deze selectie al vrijwel uniform was, leek het onmogelijk, dat het nog een uitsplitsing kon zijn, temeer omdat de vruchten scherp waren. Men dacht aan een kruising tussen de selectie uit de paprikakruisingen en een type kleine scherpe paprika (peper), die in 1960 bij een soortgelijke proef onmiddellijk naast de genoemde selectie hadden gestaan.

Van de genoemde planten werd zaad gewonnen, dat in 1963 uitgezaaid werd voor een verdere beoordeling.

Toen tijdens de teelt bleek, dat er in de tweede generatie uitsplitsing plaats vond, werd per plant gelet op de produktie en de vorm van de vruchten i.v.m. de mogelijkheid uit de kruising een peperras te selecteren met een hogere produktie dan de bestaande peperrassen. Na de oogst werd de scherpte van de pepers bepaald.

Proefopzet:

De planten hebben gestaan in C 2.4. Als vergelijking werd de spaanse peper "Westlandse lange rode" van van den Berg gebruikt. Er werd in drievoud uitgeplant. Van de "kruising" werden 4 rijen in een kap geplant (kapbreedte 3,20 m) met een plantafstand van 50 cm in de rij, van de peper werden 6 rijen in een kap geplant met een plantafstand van 40 cm in de rij. Het aantal planten per parallel was van de "kruising" 80 en van de peper 150.

Verloop van de proef:

Op 6 mei 1963 werd gesaaid en op 27 juni geplant. In de loop van de teelt werden er uit de kruising planten geselecteerd, waarbij gelet werd op produktie en vorm.

Er zijn 3 oogstdata geweest n.l. 6 aug., 1 okt. en 22 okt. Op 6 aug. werd alleen van de handelspeper geoogst. Van de geselecteerde planten werd alleen op 22 okt. geoogst, waarbij per plant gelet werd op het aantal rode en groene vruchten en het gewicht hiervan. Van de vruchten werden de volgende bijzonderheden genoteerd: lengte, dikte, vorm en scherpte.

Resultaten:

tabel 1 Oogstgegevens.

	totaal		gemiddeld per plant		gemiddeld vr.gew. in g
	aantal	gewicht in g	aantal	gewicht in g	
"kruising" (inclusief geselecteerde planten)	14662	152995	61	637	10.4
W. lange rode	13100	181977	30.1	418	13.9
geselecteerde planten	4212	35155	105	879	8.3

De cijfers van de W. lange rode zijn niet geheel betrouwbaar, omdat in een vak, waar veel gelopen werd, veel planten uitvielen, waarschijnlijk door bacterie-stengelrot.

Uit de tabel blijkt, dat de kruising (inclusief de geselecteerde planten) een mindere opbrengst gaf dan de Westl. lange rode. Het aantal vruchten en het gewicht hiervan per plant waren van de kruising echter veel hoger dan van de W. lange rode. Van de geselecteerde ^{planten} lagen deze getallen zelfs 2x zo hoog als van de W.l.r. al was het gemiddelde vruchtgewicht beduidend lager.

Op bijlage 1 zijn de gegevens van de geselecteerde planten vermeld, op bijlage 2 staan de vruchten hiervan op ware grootte afgebeeld. De produktieverschillen tussen de planten zijn erg groot, evenals de vormverschillen. Van 157 planten is de scherpte van de vruchten bepaald. Hier van waren 78 vruchten scherp en 79 vruchten zoet. Het is niet onmogelijk dat bij het uitplanten bewust vermeden is planten van het paprika-type in de proef op te nemen. Het is daarom niet verantwoord waarde te hechten aan verkregen splitsingsverhoudingen.

Conclusie:

Bij het selecteren in de tweede generatie van de kruising tussen de gewone zoete paprika en een zeer klein type peper bleken planten voor te komen met een hogere produktie dan de spaanse peper Westlandse lange rode.

Het lijkt de moeite waard om in de bestaande selecties verder te selecteren en nog enige kruisingen tussen paprika en peper te maken.

29 mei 1964.

M.J.P.

Proefstation, Naaldwijk.

Proefneemster:

A.Govers.

nummer geselecteerde planten	rode vruchten			groene vruchten		Totaal		smaak
	aantal	gewicht	gem. vr. gev. in g.	aantal	gewicht	aantal	gewicht	
1	64	600	9.4	28	200	92	800	iets scherp
3	92	600	6.5	90	430	182	1030	zoet
4	72	900	12.5	7	100	79	1000	zoet
5	45	300	6.6	65	680	110	980	zoet
6	60	900	8.3	39	280	99	780	iets scherp
61	59	310	5.3	53	280	112	590	zoet
8	28	400	14.3	55	660	83	1060	zoet
57	33	400	12.1	47	360	80	760	erg scherp.
63	50	460	9.2	50	300	100	760	zoet
13	38	670	17.7	25	300	63	970	zoet
51	59	1000	16.9	20	200	79	1200	zoet
15	29	360	12.4	83	760	112	1120	erg scherp.
16	104	330	3.2	121	290	225	620	erg scherp
17	22	440	20.0	29	400	51	840	iets scherp
53	50	250	5.0	98	380	148	630	scherp
20	69	550	7.9	69	390	138	940	zoet
52	59	720	12.2	26	180	85	900	zoet
68	14	290	20.7	29	530	43	820	zoet
23	40	900	12.5	60	560	100	1060	zoet
26	28	660	23.6	21	360	49	1020	zoet
27	41	450	10.9	32	320	73	770	zoet
28	60	660	11.0	19	120	79	780	zoet
30	55	460	8.4	124	770	179	1230	iets scherp
32	75	175	2.3	212	430	287	605	erg scherp
33	27	340	12.6	61	680	88	1020	zoet
34	54	340	6.3	78	400	132	740	scherp
65	33	360	10.9	3	30	36	390	zoet
66	27	1300	48.2	2	30	29	1330	iets scherp
37	70	400	5.7	66	340	136	740	zoet
38	107	310	2.9	120	330	227	640	scherp
39	51	640	12.5	41	320	92	960	scherp
40	30	320	10.7	51	600	81	920	zoet
43	67	540	8.1	36	160	103	700	iets scherp
44	32	780	24.4	14	240	46	1020	scherp
64	45	450	10.0	50	370	95	820	zoet
46	53	700	13.2	37	380	90	1080	scherp
47	53	460	8.7	53	400	106	860	scherp
48	60	540	9.0	55	300	115	840	scherp
67	32	500	15.6	45	570	77	1070	zoet
50	59	420	7.1	52	340	111	760	zoet.



