

Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur

779. MEDDELELSE

NR. 15. 6. APRIL 1966

A. Forsøgsresultater

Sortsforsøg med sød peber i væksthuse

Ved statens forsøgsstation Spangsbjerg og Statens Væksthusforsøg, Virum, gennemførtes i 1962-63 sortsforsøg med sød peber. Resultaterne er omtalt i 728. meddelelse.

Forsøgene fortsatte i 1964-65 med de 8 bedste sorter suppleret med yderligere 4 sorter og blev gennemført ved Spangsbjerg og Virum samt udstationeret hos gartneriejer J. Thryde Petersen, Hundige.

Alle planter blev tiltrukket ved Virum. Begge år blev der sået 10. februar direkte i 8 cm jiffypotter. I Hundige blev planterne i jiffypotter plantet ud 17. marts i 1964 og 25. marts i 1965. Samtidig med denne udplantning blev planterne til forsøget ved Virum pottet op i 12 cm lerpotter. Udplantning fandt sted 10. april i 1964 og 14. april i 1965. I Hundige udførtes forsøget i et moderne 12 m væksthuse og ved Virum i en opvarmet bakke opsat af bænkevinduer. Ved Spangsbjerg blev forsøget gennemført i et uopvarmet plastichus. Udplantning skete 27. april i 1964, medens forsøget måtte opgives i 1965.

Der er således tale om 3 forskellige kulturmetoder, og forsøgene viser, at der i et moderne 12 m hus kan opnås særdeles store udbytter og i en bakke med varme et nogenlunde udbytte, medens kulturen i det uopvarmede plastichus har været for usikker. Forsøget har således ikke kunnet gennemføres ved Spangsbjerg under de dårlige vejrforhold i 1965, ligesom resultaterne fra 1964 var så usikre, at de

ikke er medregnet ved bedømmelsen af sorterne.

Kulturerne blev passet og gødet som i praksis. Der forekom en del virusangreb, ligesom stadig bekæmpelse af spindemider og bladlus var nødvendig.

I Hundige begyndte høsten 13. maj og 15. juni i henholdsvis 1964 og 1965 og ved Virum 29. maj i 1964 og 11. juni i 1965.

Frugterne blev høstet en gang om ugen dels som grønne og dels som farvede. Det viser sig, at der gennemgående høstes 20-30% færre frugter i antal og 10-15% mindre i vægt, hvis alle frugter høstes farvede.

Frugterne blev sorteret i 3 sorteringer efter størrelse og kvalitet. I sortering er alle fejlfri frugter over 100 g, medens II sortering er øvrige brugbare frugter og III sortering er syge og plettede.

Sorterne i tabel 1 er opført i rækkefølge efter antal høstede, brugbare frugter. Tabellen viser udbyttet opgivet i antal og kg frugter ialt, antal og kg i 1. periode (første måneds høst) for hvert forsøgssted for sig samt den gennemsnitlige vægt af brugbare frugter for hver sort.

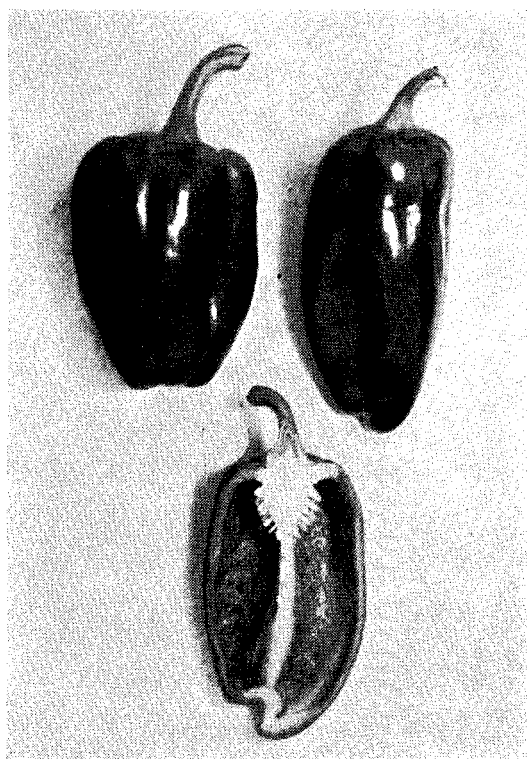
Ved bedømmelsen af sorterne skal der ikke blot tages hensyn til antal høstede frugter, fordi frugtstørrelse og -vægt har stor indflydelse på sorterens dyrkningsværdi, ligesom tidlighed og kvalitet spiller en stor rolle.

I beskrivelsen er der lagt vægt på at karakterisere sorterens egenskaber med hensyn til ud-

Tidlighed og udbytte hos sorter af sød peber

Sorts nr.	Navn	Antal og kg pr. m ²				Ialt brugbare				Gns. frugtvægt brugbare g
		1. periode								
		Hundige antal	kg	Virum antal	kg	Hundige antal	kg	Virum antal	kg	
1	Pedro F1.....	51	4,2	15	1,4	163	12,6	92	7,3	78
2	T 4.....	34	3,3	12	0,9	158	12,3	81	6,0	77
3	Thick Wall World Beater	35	3,1	7	0,6	142	11,8	62	5,2	83
4	Virum nr. 10.....	52	5,3	14	1,3	133	11,6	56	4,7	86
5	Yolo Wonder.....	36	3,7	10	0,8	121	10,9	63	5,4	89
6	Tidlig rød nr. 725.....	35	4,1	9	1,1	130	11,8	54	4,8	90
7	Hammenhögs Jätte.....	35	4,5	10	1,1	103	12,8	72	7,7	117
8	California Wonder.....	26	2,9	8	0,7	127	8,9	48	4,3	75
9	T 3.....	31	3,4	13	1,1	116	10,2	54	4,6	87
10	Strain II.....	32	3,9	7	0,6	109	11,1	52	5,0	100
11	Allbig.....	32	3,9	7	0,6	109	11,1	52	5,0	110
12	Strain I.....	26	2,8	8	0,7	108	9,5	51	4,4	88

bytte, tidlighed og kvalitet. Alle sorter har en mild, sød smag og bliver røde ved modning undtagen nr. 9, som bliver gul.

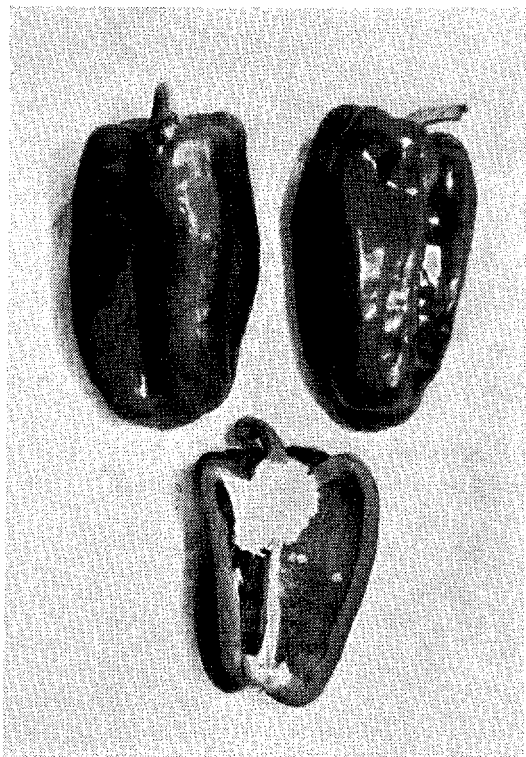


Pedro F 1

Beskrivelse af sorterne

1. *Pedro F 1*. Leveret af Otto J. Olson & Sons AB, Hammenhög, Sverige. Sorten har givet det største udbytte i antal og det næststørste udbytte i kg brugbare frugter af alle afprøvede sorter. Den er desuden meget tidlig, idet den har givet det største udbytte i antal og det næststørste i vægt af frugter i 1. periode. Den gennemsnitlige frugtvægt er lille, hvilket skyldes, at frugterne er lovlig tyndvæggede. Kvaliteten er ikke helt tilfredsstillende, idet mange frugter er II sortering. Frugterne er ret store og velformede, afstumpede til spidse og noget buklede. Røde ved modning. God type med ret stor handelsværdi.

2. *T 4*. Leveret af gartneriejer J. Thryde Petersen, Hundige. Sorten har givet det næststørste udbytte i antal og det tredje største udbytte i kg brugbare frugter. Den er desuden ret tidlig, idet den har givet mange frugter i 1. periode, hvorimod vægtudbyttet er knapt så stort, fordi den gennemsnitlige frugtvægt er lille som følge af en lovlig tynd frugtvæg. Kvaliteten er ikke helt tilfredsstillende, fordi mange frugter er II og III sortering. Frugterne er ret store, lange, noget tilspidsede og formen ret god. Røde ved modning. Ret god type med ret stor handelsværdi.



T. 4

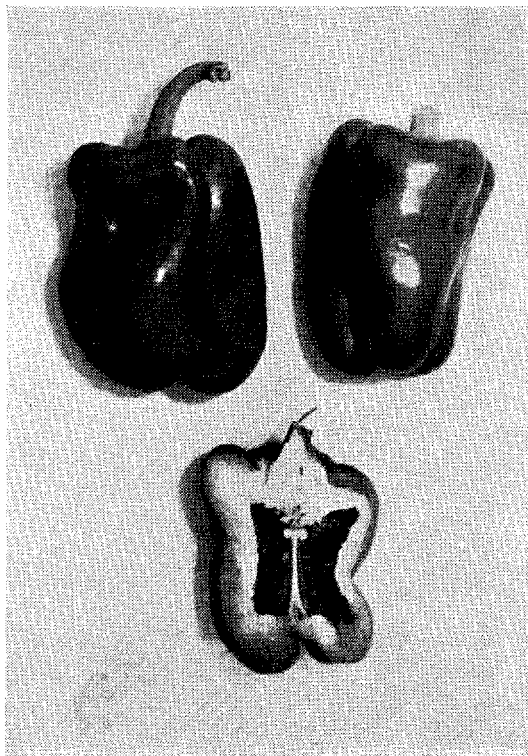
3. *Thick Wall World Beater*. Amerikansk sort. Sorten har givet et stort udbytte af brugbare frugter, både i antal og kg. Den er ikke udpræget tidlig. Gennemsnitsfrugtvægten er lille, og da frugterne er ret tykvæggede, vil det sige, at de er temmelig små. Kvaliteten er tilfredsstillende, selvom en del frugter er II og III sortering, hvilket blandt andet skyldes virusangreb. Frugterne er velformede, noget uens, kantede og afstumpede. Rød ved modning. God type med stor handelsværdi.

4. *Virum nr. 10*. Leveret af Statens Væksthusforsøg. Udbyttet i antal brugbare frugter er meget stort, medens vægtudbyttet er knapt så stort. Sorten er meget tidlig, idet den har givet det største udbytte i 1. periode, både i antal og vægt. Den gennemsnitlige frugtvægt er lidt under middel, selvom frugterne er tykvæggede. Frugterne er således små. Kvaliteten er god, skønt mange frugter er II og III sortering, væsentlig på grund af den ringe frugtstørrelse

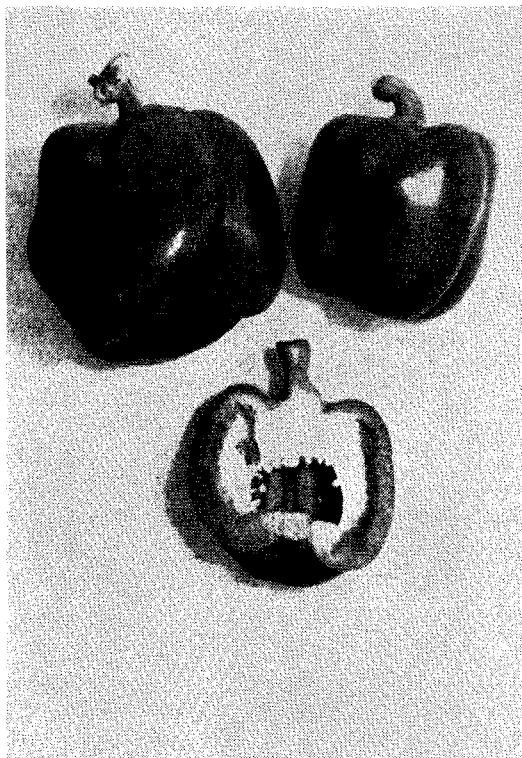
og virusangreb. Røde ved modning. God type med ret stor handelsværdi.

5. *Yolo Wonder*. Amerikansk sort. Sorten har givet et ret stort udbytte både i antal og kg. Den er ret tidlig, idet den har givet et stort antal frugter og et middelstort vægtudbytte i 1. periode. Den gennemsnitlige frugtvægt er lidt under middel. Frugterne er tykvæggede, men ret små. Kvaliteten er god med få frugter i II og meget få i III sortering. Frugterne er velformede og glatte med stump afslutning. Røde ved modning. God type med stor handelsværdi.

6. *Tidlig Rød 725*. Leveret af gartneriejer Sv. Nørgaard, Hundige. Sorten har givet et middelstort udbytte af brugbare frugter, såvel i antal som i kg. Den er ret tidlig, idet antallet af frugter i 1. periode har været middelstort, medens kg-udbyttet har været noget større. Den gennemsnitlige frugtvægt er stor. Kvaliteten er ikke helt tilfredsstillende, fordi mange



Thick Wall World Beater



Yolo Wonder

frugter er II og III sortering. Frugterne er af ret god størrelse, glatte, noget lange, let tilspidsede og ret tykvæggede. Røde ved modning. Ret god type med ret stor handelsværdi.

7. *Hammenhögs Jätte*. Leveret af Otto J. Olsen & Sons AB, Hammenhög, Sverige. Sorten har givet et middelstort udbytte af brugbare frugter i antal, men det største udbytte i kg af alle afprøvede sorter. Den er desuden meget tidlig. Frugterne er meget store, og den gennemsnitlige frugtvægt størst af alle sorter, selvom frugterne er tyndvæggede. Kvaliteten er ret god. Frugterne er noget uens, afstumpede og buklede, men ret velformede. Røde ved modning. God type med ret stor handelsværdi.

8. *California Wonder*. Amerikansk sort. Ud-

byttet af brugbare frugter er under middel både i antal og vægt. Sorten er lovlig sen. Kvaliteten god, selvom en del frugter er III sortering hovedsagelig på grund af virusangreb. Frugterne er tykvæggede, men den gennemsnitlige frugtvægt er lille. Frugterne er velformede, glatte og noget afstumpede. Røde ved modning. God type med ret stor handelsværdi.

9. *T 3*. Leveret af gartneriejer J. Thyryde Petersen, Hundige. Udbyttet af brugbare frugter er under middel både i antal og kg. Sorten er middel-tidlig og kvaliteten god. Frugterne er velformede, glatte, middelstore, ret tykvæggede og afstumpede. Gule ved modning. God type med stor handelsværdi.

10. *Strain II*. Leveret af Van den Berg, Holland. Udbyttet er lille både i antal og kg af brugbare frugter. Sorten er sen. Kvaliteten er god, idet frugterne er både velformede og tykvæggede. Den gennemsnitlige frugtvægt er stor. Frugterne er glatte, store og afstumpede. Røde ved modning. God type med stor handelsværdi.

11. *Strain I*. Leveret af Van den Berg, Holland. Adskiller sig ikke fra sort nr. 10 med hensyn til udbytte, tidlighed, kvalitet og øvrige egenskaber.

12. *Allbig*. Amerikansk sort. Udbyttet er lille og sorten sen i forhold til de øvrige afprøvede sorter. Frugterne er ret velformede, store, noget lange og ret tykvæggede. Røde ved modning. Ret god type med ret god handelsværdi.

Det fremgår af sortsbeskrivelsen, at de sorter, der giver et stort udbytte og samtidig er tidlige, gennemgående er for tyndvæggede. Dette gælder således Pedro F 1, T 4 og Hammenhögs Jätte. Thick Wall World Beater og Virum nr. 10 er ganske vist tykvæggede, men til gengæld småfrugtede.

Sorter af virkelig god kvalitet, d.v.s. med store, tykvæggede frugter, giver alle for lille udbytte, f.eks. Strain I og Strain II.