



Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur

1119. MEDDELELSE

Udgivet af
Statens

Planteavlsvudvalg

76. ÅRGANG 24. JANUAR 1974

Statens forsøgsstation, Spangsbjerg, 6700 Esbjerg

Orienterende forsøg med sorter af lave grønne bønner 1970-71

Johs. Jensen

Forsøgene er gennemført på lerjord ved Blangstedgaard, på marskjord ved Højer og på god sandjord ved Spangsbjerg. Afprøvningen omfatter 16 sorter med *Processor S 69* som måleprøve.

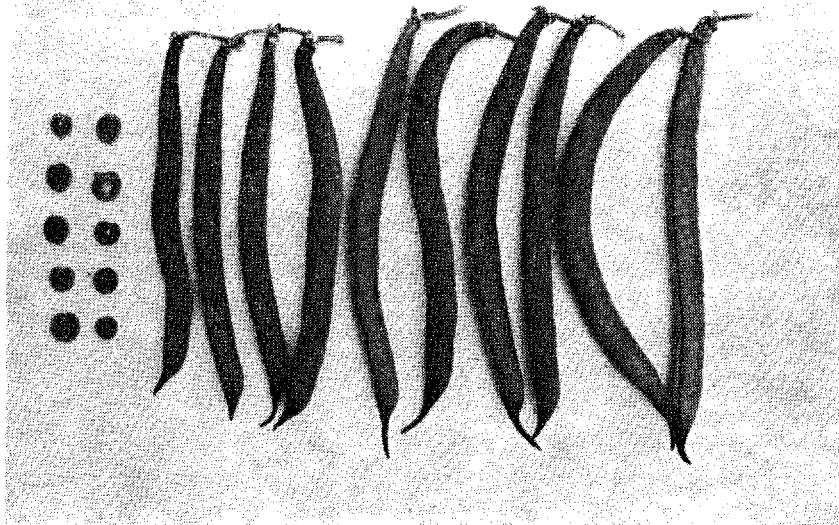
Bønnerne er sået mellem den 25. maj og 10. juni med 60 cm rækkeafstand og ca. 10 cm mellem planterne i rækken. Høstudbyttet er, med undtagelse af forsøget ved Spangsbjerg i 1971, bestemt ved både een- og flergangshøst. Høsttidspunktet er skønnet, men som høstkriterium er angivet, at frøene ikke må fremtræde synligt på bælgene, og at kun en lille procentdel af bælgene må være over 11 mm tykke. Ved eengangshøst er det vanskeligt at bestemme det optimale høsttidspunkt for de enkelte sorter, da bælgene kan være mere eller mindre ensartet udviklet.

Udbytte og kvalitet påvirkes kraftigt af høsttidspunktet. Bælgvægten tiltages og kvaliteten forringes for hver dag høsten udskydes udover det optimale, hvilket gør det vanskeligt at vurdere de enkelte sorters udbytte i forhold til hinanden.

Kvalitetsbedømmelsen af frosne bælg er foretaget på Forskningslaboratoriet for Grønt- og Frugtindustri, Blangstedgaard.

Ved eengangshøst er opnået et gennemsnitsudbytte på 113 hkg/ha, men det fremgår af følgende, at der er betydelig variation i gennemsnitsudbyttet mellem forsøgssteder og år.

År	Blangstedgaard	Højer	Spangsbjerg
1970	142 hkg/ha	93 hkg/ha	117 hkg/ha
1971	93 -	105 -	131 -



Jutta

Tabel 1. Orienterende forsøg med sorter af lave

Lbnr.	Navn	Frøleverandør	fejlfri bælg		Eengangs-	
			hkg/ha	ft.	pct. af udbytte ved flergangshøst	syge bælg pct.
16.	Jutta	K. Schafer, Tyskland	148,5	125	94	4
3.	Dufrix	C. Sperling, Tyskland*)	137,1	115	83	3
7.	Bush Blue Lake 290	Asgrow, U.S.A.*)	129,5	109	97	8
6.	Donor	van der Ploeg, Holland	123,3	104	80	4
1.	Processor, S 69	F.D.B.	119,1	100	69	5
14.	Slenderwhite	Rogers Brothers, U.S.A.	119,0	100	79	9
11.	Cordon	Sluis en Groot, Holland	117,3	98	86	5
17.	Juri	K. Schäfer, Tyskland	115,1	97	88	7
18.	Declivis Remus	K. Schäfer, Tyskland	114,0	96	70	5
13.	Rondelle	Sluis en Groot, Holland	113,4	95	79	5
15.	Trugreen	Rogers Brothers, U.S.A.	109,6	92	90	6
10.	Sanocrop	Royal Sluis, Holland	103,4	87	79	4
5.	Adee	van der Ploeg, Holland	102,3	86	81	5
9.	Rodeo	Asgrow, U.S.A.	99,7	84	72	5
2.	Colina	Nunhem, Holland*)	96,4	81	77	4
8.	Maestro	Asgrow, U.S.A.*)	93,9	79	71	6
4.	Paro	van der Ploeg, Holland*)	84,4	71	68	3
		Gennemsnit	113,3		80	5
		LSD ₉₅	24,4			

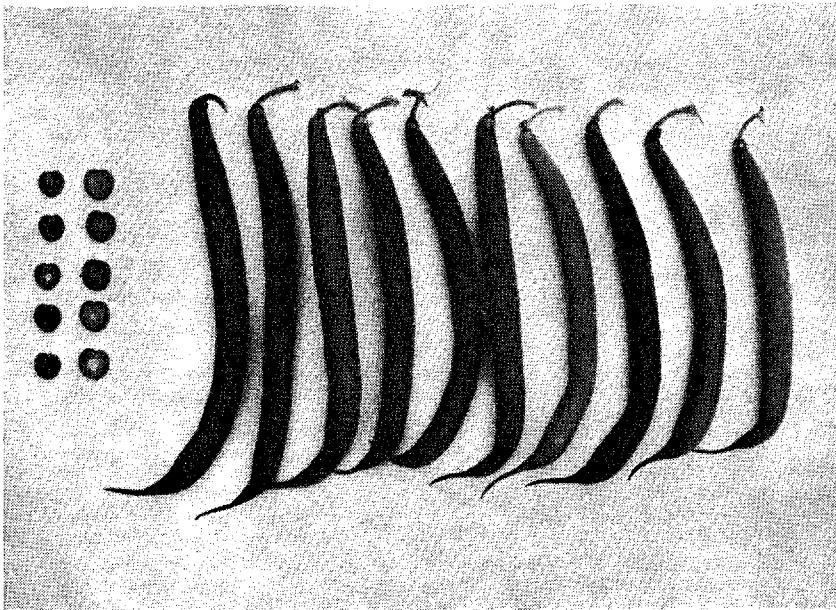
*) Har deltaget i sortsforsøg i 1968-69 (936. meddelelse).

I tabellerne er sorterne opført i rækkefølge efter udbytte af fejlfri bælg ved eengangshøst. Foruden gennemsnitsudbytte gives der oplysninger om sorterens tidlighed, bælgstørrelse, ensartethed og kvalitetsbedømmelsen af friske og frosne bælg.

Navnene er ikke godkendt af Landbrugsministeriets navneudvalg for planter.

Konklusion

Med hensyn til udbytte og/eller kvalitet kan følgende sorter fremhæves. *Lbnr. 16 Jutta* giver et stort ud-



Dufrix

grønne bønner. 1970-71. Gns. 6 forsøg

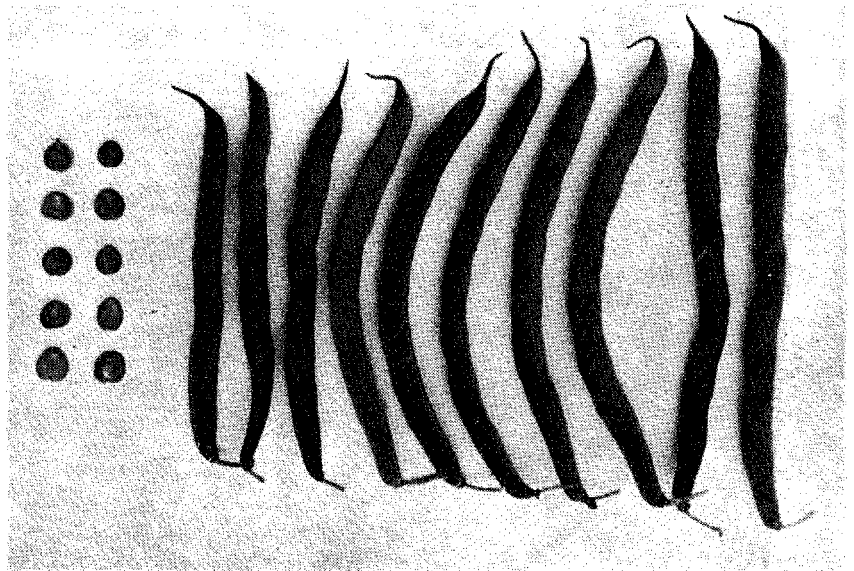
høst	størrelsessortering		antal dage fra såning til høst	friske bælg		Karakterer 0-10				farve 10 = mørkest grøn
	vægt. procent			form	farve	frosne bælg, størrelse 7,5-11,0 mm		trevlethed		
	under 7,5 mm	7,5-11,0 mm		10 = mest ret	10 = mørkest grøn	aroma 10 = mest	1970	1971	1970	
8	81	11	86	6,0	7,9	4,0	5,6	1,3	2,0	7,3
8	71	21	77	5,8	6,0	3,7	4,6	5,2	1,7	8,3
14	71	15	91	6,1	9,0	5,6	5,4	2,3	1,8	8,5
8	84	8	83	7,8	6,3	7,6	5,6	3,0	3,4	5,8
8	80	12	82	6,8	6,1	—	5,4	—	3,1	4,0
9	82	9	82	7,1	6,3	1,3	2,6	4,2	2,0	2,5
12	85	3	88	6,8	5,8	5,0	—	3,7	—	4,3
12	61	27	82	5,6	8,0	3,6	4,1	3,4	2,4	5,3
10	83	7	84	6,2	8,4	5,4	4,9	7,5	1,8	5,3
10	83	7	83	6,7	5,8	4,7	—	5,6	—	6,0
9	72	19	83	7,4	6,4	6,4	—	4,6	—	7,5
14	62	24	82	6,8	8,3	4,0	4,7	2,3	2,4	7,3
12	86	2	89	6,9	5,1	5,0	5,0	4,4	3,2	6,0
11	80	9	80	8,2	6,3	2,9	4,2	5,8	3,1	3,5
11	84	5	85	7,2	8,1	5,3	5,1	4,5	3,7	6,3
9	77	14	80	7,9	6,4	3,4	4,6	8,3	3,4	3,0
8	76	16	80	6,5	5,6	3,7	4,6	6,6	2,6	2,5
10	78	12		6,8	6,8	4,5	4,7	4,5	2,6	5,5
						3,6	1,2	3,2	0,6	

bytte både ved een- og flergangshøst. Den er middeltidlig og meget kraftigvoksende. Bælgene udvikles meget ensartet og kvaliteten er god.

Lbnr. 3 Dufrix giver et stort udbytte både ved een- og flergangshøst. Den er særdeles tidlig, med noget

lav, udbredt vækst. Bælgene er noget krumme, men kvaliteten iøvrigt god, især med hensyn til farve på frosne bælg.

Lbnr. 7 Bush Blue Lake 290 giver et stort udbytte ved eengangshøst. Den er sildig. Bælgene udvikles



Bush Blue Lake 290

Tabel 2. Orienterende forsøg med sorter af lave grønne bønner. 1970-71. Gns. 5 forsøg

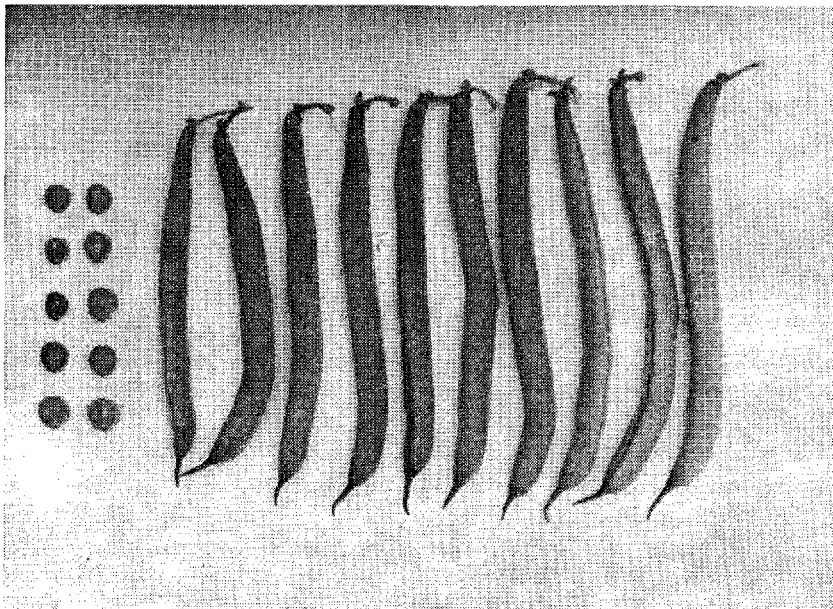
Lbnr.	Navn	fejlfri bølge		syge bølge pct.	Flergangshøst pct. udbytte i plukkeperioder			bælg-længde cm	bælgenes tykkelse i pct. af bredde 100=rund	100 bølge g	plante-højde cm
		hkg/ha	ftt.		1.	2.	3.				
16.	Jutta	158,7	91	3	43	51	6	10,9	92	526	53
3.	Dufrix	165,2	95	5	83	17	—	10,4	91	648	39
7.	Bush Blue Lake 290	133,8	77	5	6	71	23	10,4	97	548	43
6.	Donor	154,5	89	3	46	46	8	9,7	88	520	43
1.	Processor, S 69	173,6	100	4	48	49	3	11,0	89	586	42
14.	Slenderwhite	149,8	86	6	54	42	4	10,9	94	540	45
11.	Cordon	136,5	79	7	27	57	16	10,0	86	478	43
17.	Juri	130,9	75	9	51	47	2	10,7	99	546	45
18.	Diclivis Remus	162,9	94	5	41	57	2	14,5	87	708	47
13.	Rondelle	144,4	83	6	50	46	4	9,8	93	530	37
15.	Trugreen	121,6	70	7	58	40	2	10,7	92	600	42
10.	Sanocrop	131,3	76	5	34	61	5	11,1	96	536	52
5.	Adee	126,4	73	6	26	60	14	9,1	92	412	45
9.	Rodeo	138,1	80	6	60	39	1	11,4	97	588	43
2.	Colina	125,7	72	5	29	60	11	9,8	92	504	41
8.	Maestro	132,7	76	6	64	35	1	11,6	97	614	40
4.	Paro	124,0	71	5	52	41	7	9,6	89	506	39
	Gennemsnit	141,8		5	46	48	6				
	LSD ₉₅	22,9									

særdeles ensartet. Kvaliteten er meget god, bælgene er lange, runde, kødfulde, men med noget markerede frøafsnit.

Lbnr. 6 Donor giver et stort udbytte ved flergangs-

høst. Den er middeltidlig, med ret korte, rette bølge med kraftig smag.

Lbnr. 15 Trugreen og lbnr. 10 Sanocrop er begge af god kvalitet, med lange rette bølge og god farve.



Donor