



Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur

1003. MEDDELELSE

Udgivet af
Statens
Planteavlsvudvalg

73. ÅRGANG 19. AUGUST 1971

Forsøg med hvedesorter 1965-70

Ved statens forsøgsstationer er der i årene 1965-70 gennemført forsøg med sorter af vinterhvede.

Hovedresultaterne af forsøgene fremgår af nedenstående oversigt, hvor sorterne er anført i rækkefølge efter det antal forsøg, hvori de har deltaget. Starke har været målesort i alle årene. I 1965-66 er en del af forsøgene gennemført med to mængder af kvælstofgødning og fra 1967 er alle forsøg gennemført med 3 kvælstofmængder. Sorternes rækkefølge har været meget nær ens uanset gødskningsniveau, hvorfor udbyttet i oversigten er anført som gennemsnit af det samlede antal forsøg.

I bilaget er anført forholdstal for kærneudbyttet i gennemsnit for hvert gødskningsniveau, for de enkelte forsøgssteder og for hvert år.

I gennemsnit af henholdsvis 6 og 5 års forsøg har Kranich og Cato givet 15 pct. højere kærneudbytte end Starke. Sorten Falk, der tidligere er benævnt HPG 468, har i 5 års forsøg givet 13 pct. mere end Starke. Seba, der kun har været med i forsøgene 1966-69, ligger 7 pct. højere end Starke, og Caribo og Manella har i 3 års forsøg givet henholdsvis 11 og 7 pct. højere kærneudbytte end Starke. Seba har haft lidt højere og de øvrige sorter noget lavere halmudbytte end Starke.

I forsøgsårene er der ikke forekommet vinter-skade på sorterne i markforsøgene, men ved Tystofte har sorterne været afprøvet i frysningsforsøg i laboratoriet. Resultaterne herfra viser,

	Antal forsøg	Hkg pr. ha		Forholdstal	
		kærne	halm	kærne	halm
1965-70: Starke	135	53,4	67,2	100	100
Kranich	—	61,2	61,0	115	91
LSD 95 pct.		0,7			
1966-70: Starke	113	53,2	64,9	100	100
Cato	—	61,3	60,3	115	93
LSD 95 pct.		0,7			
1966-70: Starke	109	54,3	68,3	100	100
Falk	—	61,5	65,8	113	96
LSD 95 pct.		0,6			
1966-69: Starke	90	54,6	68,4	100	100
Seba	—	58,2	71,4	107	104
LSD 95 pct.		0,6			
1968-70: Starke	36	49,4	61,0	100	100
Caribo	—	54,6	58,9	111	97
Manella	—	53,1	53,9	107	88
LSD 95 pct.		1,5			

	Frost- resi- stens 1)	Strå- længde cm	Leje- tilbøje- lighed 2)	Angreb af meldug brunrust 3) 3)		Mod- nings- dato	mg pr. korn	g pr. liter	pct. protein i kærne- tørstof
Starke	77	104	2,0	2,7	2,8	19/8	41,9	796	10,8
Kranich	60	87	0,7	1,9	4,4	16/8	46,1	766	10,4
Cato	54	91	0,9	5,0	2,7	17/8	45,3	776	10,2
Falk	70	93	4,2	2,0	0,7	16/8	45,2	778	10,3
Seba	82	101	2,7	3,8	2,2	19/8	46,1	778	10,7
Caribo	20	91	2,5	6,7	3,6	15/8	46,4	764	10,0
Manella	54	88	3,3	5,5	3,3	15/8	46,6	769	10,2

1) pct. overlevende planter i frysningsforsøg. 2) 0-10, 10 = helt i leje. 3) 0-10, 10 = stærkt angrebet.

at Starke og Seba har bedst frostresistens. Sorterne Kranich, Cato, Falk og Manella ligger lidt lavere, men må anses for at være tilfredsstillende vinterfaste under danske forhold. Caribo har lav frostresistens. Starke og Seba har ret langt strå, medens de øvrige sorter er kortstræede. Kranich og Cato har meget stivt strå, medens Falk er lidt blødstrået. Kranich og Falk er mest modstandsdygtige overfor meldug, medens Cato, Caribo og Manella er meget modtagelige. Falk synes at være meget modstandsdygtig overfor brunrust. Seba er samtidig med Starke i modning, medens de øvrige sorter modner nogle få dage tidligere. Alle de prøvede sorter har større kærner, men lavere rumvægt end Starke. Proteinindholdet er ret ens for alle sorter.

Beskrivelse af sorterne

Starke (Weibull). Sorten har ret langt og stivt strå, små kærner og høj rumvægt. Modner ret sent.

Kranich, tysk. Sorten har kort og meget stivt strå, middelstore kærner og ret lav rumvægt. Mod-

ner middeltidligt. Har god modstandsevne overfor meldug.

Cato, hollandsk. Sorten har ret kort og meget stivt strå, middelstore kærner og middelhøj rumvægt. Modner middeltidligt. Er ret modtagelig for meldug.

Falk, tysk. Sorten, der tidligere er benævnt HPG 468, har ret kort, middelstivt strå, middelstore kærner og middelhøj rumvægt. Modner middeltidligt. Har god modstandsevne overfor meldug og brunrust.

Seba (Svalöf). Sorten har ret langt og stivt strå, middelstore kærner og middelhøj rumvægt. Modner ret sent.

Caribo, tysk. Sorten har lav frostresistens. Den har ret kort og stivt strå, middelstore kærner og ret lav rumvægt. Modner middeltidligt. Er ret modtagelig for meldug.

Manella, hollandsk. Sorten har kort og stivt strå, middelstore kærner og ret lav rumvægt. Modner middeltidligt. Er ret modtagelig for meldug.

Statens forsøgsstation,
Tystofte.

Bilag til 1003. meddelelse

Kærneudbytte, gennemsnit for gødskningsniveauer, forsøgssteder og år, hkg pr. ha og forholdstal

	1965-70		1966-70		1966-70		1966-69		1968-70		
	Starke	Kranich	Starke	Cato	Starke	Falk	Starke	Seba	Starke	Caribo	Manella
Gens. alle forsøg	53,4	115	53,2	115	54,3	113	54,6	107	49,4	111	107
Gødskning 1 N	49,0	115	49,3	115	49,9	115	50,4	108	47,0	111	110
» 2 N	54,3	114	54,2	114	56,0	112	56,1	106	50,3	112	108
» 3 N	54,7	117	54,6	116	56,6	112	56,7	107	50,6	109	108
Aakirkeby	62,7	114	64,1	108	64,8	113	67,5	101	58,5	99	100
Aarslev	52,4	113	52,6	111	53,8	114	54,4	110	48,1	105	103
Abed	54,5	120	54,7	118	55,5	118	55,9	108	46,5	102	89
Askov	47,2	112	45,5	117	48,0	109	45,9	108	44,3	111	102
Borris	48,0	117	48,1	118	49,9	115	51,7	107	42,6	116	114
Højer	54,8	115	55,4	116	56,0	111	57,0	106	51,3	120	124
Roskilde	52,4	112	51,8	112	52,1	109	51,8	103	54,7	115	108
Rønhave	61,9	114	61,7	117	61,6	112	61,2	107	62,1	115	111
Spangsbjerg	61,9	111	64,3	118	61,9	114	64,3	110	—	—	—
Tystofte	51,1	117	50,1	118	51,3	119	51,7	107	45,9	105	100
Ødum	50,1	115	48,4	115	51,9	113	52,3	108	41,1	115	110
1965	59,2	108	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1966	52,8	111	—	110	—	115	—	108	—	—	—
1967	57,4	109	—	114	—	111	—	108	—	—	—
1968	53,3	120	—	119	—	117	—	108	—	120	115
1969	54,0	117	—	116	—	111	—	103	—	116	108
1970	47,3	119	—	112	—	119	—	—	—	107	105

Abonnement på meddelelser fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur kan bestilles ved indsendelse af abonnementsbeløbet til bladets ekspedition, Statens Planteavlskontor, Kongevejen 79, 2800 Lyngby, postgiro 2299, tlf. (01) 84 50 57. Abonnementsprisen er for 1971 11,50 kr. årligt incl. moms. Adresseændring bedes meddelt bladets ekspedition.

NIELSEN & LYDICHE (M. SIMMELIER)
KØBENHAVN

Trykt i 14.000 eksemplarer.