

Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur

1. juni 1961

667. meddelelse

A. Forsøgsresultater

Sortsforsøg med lupiner 1956-60

Ved statens forsøgsstationer er der i årene 1956-60 udført forsøg med lupinsorter. Forsøgene er gennemført på sandmuldet jord ved Jynde vad, Lundgaard, Studsgaard og Tylstrup. Fra 1959 dog kun ved Jynde vad.

Forsøgene er gennemført i to afdelinger, hvoraf den ene er sået først i april og høstet til modenhed, medens den anden er sået i første halvdel af maj og høstet som grønfoder.

Forsøg til modenhed

Der foreligger resultater af 10 forsøg fra årene 1956-58 fordelt på fire forsøgssteder. Fra 1957 er der tilgået nogle nye sorter, som kun er medtaget ved Jynde vad og Studsgaard. Heraf foreligger resultater fra 6 forsøg. Hovedresultaterne fremgår af nedenstående opstilling, og i bilaget er opført gennemsnitsresultater for de forskellige forsøgssteder og for hvert enkelt forsøgsår. DLF Blå lupin har kun været med i 5 forsøg, og udbytтетallene er derfor omregnet i forhold til målesorten.

1956-58	10 forsøg	hkg pr. ha		Forholdstal		pct.	Kornvægt
		kærne	råprot.	kærne	råprot.	frø	
	DLF Sødlupin, ny elite	18.9	7.24	100	100	0.8	157
	DLF Sødlupin	18.7	7.02	99	97	2.6	157
	Reformlupin	18.8	6.84	97	94	0.3	159
	Pajbjerg Rex	17.9	6.71	95	93	0.1	162
	DLF Blå lupin (5 forsøg) . .	10.1	3.15	53	44	12.4	175
	Svaløf Briøært	13.9	2.58	74	35	—	248
1957-60	6 forsøg	hkg pr. ha		Forholdstal		pct.	Kornvægt
	DLF Sødlupin, ny elite	16.4	6.27	100	100	0.4	
	DLF Sødlupin, elite A	16.7	6.17	102	98	1.0	143
	DLF Sødlupin, elite B	16.5	6.09	101	97	1.5	143
	Pajbjerg Rex	16.2	6.18	99	99	0.0	151
	Pajbjerg Rex, uopspringende	15.8	5.92	96	94	6.0	149

Forsøg til grønthøstning

Hovedresultaterne af 11 forsøg 1956-58 og 6 forsøg 1957-60 er meddelt nedenstående.

	hkg pr. ha			Forholdstal	
	grøn- masse	tør- stof	råpro- tein	tør- stof	råpro- tein
1956-58 11 forsøg					
DLF Sødlupin, ny elite	423	54.1	8.82	100	100
Pajbjerg Rex	417	53.3	8.52	99	100
Reformlupin	425	53.2	8.53	98	100
DLF Sødlupin	418	52.5	8.62	97	98
DLF Blå lupin (5 forsøg)	254	39.6	7.45	73	85
Atomært	220	41.9	7.03	77	80
1957-60 6 forsøg					
DLF Sødlupin, ny elite	404	52.3	8.40	100	100
DLF Sødlupin, elite B	424	55.0	8.84	105	105
DLF Sødlupin, elite A	418	53.9	8.57	103	102
Pajbjerg Rex	404	51.9	8.56	99	102
Pajbjerg Rex, uoppringende	386	49.5	8.46	95	101

DLF Sødlupin, ny elite har i den første forsøgsserie været den højestydende nåde til modenhed og til grønthøstning. I den sidste forsøgsserie har den ikke kunnet klare sig for de to nyeste sorter fra DLF, hvoraf elite A har været den højestydende til modenhed og elite B, den højestydende til grønthøstning. Forskellen i udbytte mellem de forskellige sorter af gul lupin er kun ringe, medens blå lupin både til modenhed og til grønthøstning har givet betydelig mindre udbytte end gul lupin.

Sorternes oprindelse

DLF Sødlupin stammer fra Tyskland og er overdraget DLF efter overenskomst.

DLF Sødlupin, ny elite er en blanding af 4 linier, der dels er udvalgt af Sødlupin og dels stammer fra typer med marmoreret frø udspaltet fra Weico. Den er i handelen under navnet Sødlupin.

DLF Sødlupin, elite A er udvalgt af Sødlupin.

DLF Sødlupin, elite B er udvalgt af Sødlupin. Handelsnavn, Sødlupin Nova.

Blå Sødlupin fra DLF er udvalgt som linie i en prøve, der er modtaget fra Tyskland.

Pajbjerg Rex er identisk med *Pajbjerg 515* (456. medd.), vedligeholdt ved udvalg på et så bredt grundlag, at der ingen ændringer er sket.

Pajbjerg Rex, uopspringende er fremgået af krydsning mellem *Pajbjerg Rex* og *Weico III*.

Reformlupin fra Østergaards Frøavl, Horsens, er identisk med *Reformlupin* omtalt i 456. meddelelse.

Svaløf Briocært og *Atomært* er indkøbt handelsfrø.

Bilag til 667. meddelelse.

Sortsforøg med lupin til modenhed, hkg kærne pr. ha

	DLF Sødlupin, ny elite	DLF Sødlupin	Reform- lupin	Pajbjerg Rex	DLF Blå lupin	Svaløf Briocær
Jyndeved 1956-57 . .	13.3	14.0	13.5	12.3	10.1	8.9
Lundgaard 1957	36.4	34.7	29.3	31.4	—	23.4
Studsgaard 1956-58 .	17.0	16.9	16.6	16.3	4.9	15.5
Tylstrup 1956-58 . . .	20.7	19.9	21.0	20.6	13.7	14.0
Gns. 10 forsøg	18.9	18.7	18.3	17.9	10.1	13.9
1956 3 forsøg	14.4	13.6	13.7	13.2	8.6	14.0
1957 4 forsøg	16.2	15.9	15.9	15.4	—	13.8
1958 3 forsøg	20.4	21.4	21.5	20.7	9.3	10.5

	DLF Sødlupin, ny elite	DLF Sødlupin, elite A	DLF Sødlupin, elite B	Pajbjerg Rex	Pajbjert Rex uopspringd.
Jyndeved 1957-60	16.6	15.9	15.1	15.6	15.7
Studsgaard 1957-58	16.1	18.4	19.4	17.3	15.3
Gns. 6 forsøg	16.4	16.7	16.5	16.2	15.8
1957 2 forsøg	14.3	14.7	14.9	13.3	11.5
1958 2 forsøg	17.3	18.9	17.3	18.1	17.6
1959 1 forsøg	10.3	8.1	8.1	10.0	13.4
1960 1 forsøg	24.3	25.1	25.6	24.2	23.1

Sortsforsøg med lupin til grønhøstning, hkg tørstof pr. ha

	DLF			DLF		Atom-ært
	Sødlupin, ny elite	Pajbjerg Rex	Reform-lupin	Sødlupin	Blå lupin	
Jynde vad 1956-58 . . .	50.5	50.1	50.3	50.1	32.2	38.8
Lundgaard 1956-58 . .	46.2	44.1	45.6	42.6	25.0	42.0
Studsgaard 1957-58 .	72.8	73.1	70.9	71.5	54.0	46.8
Tylstrup 1956-58 . . .	53.1	52.5	51.8	52.1	46.7	42.1
Gns. 11 forsøg	54.1	53.3	53.2	52.5	39.6	41.9
1956 3 forsøg	41.7	43.1	41.4	41.0	34.7	37.1
1957 4 forsøg	55.5	54.1	56.8	55.4	—	48.5
1958 4 forsøg	62.0	60.2	58.4	58.1	44.2	38.9

	DLF	DLF	DLF	Pajbjerg	
	Sødlupin, ny elite	Sødlupin, elite B	Sødlupin, elite A	Rex	uopspringende
Jynde vad 1957-60	42.0	45.6	44.5	41.8	39.8
Studsgaard 1957-58	72.8	73.9	72.6	73.1	68.9
Gns. 6 forsøg	52.3	55.0	53.9	51.9	49.5
1957 2 forsøg	60.6	61.1	59.2	59.6	56.1
1958 2 forsøg	62.8	69.1	69.8	63.0	59.9
1959 1 forsøg	24.2	25.1	27.1	25.2	25.0
1960 1 forsøg	42.7	44.5	38.0	41.0	40.1