

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 Jyndeved, Lundgaard, Studsgaard og Tylstrup. Fra 1959 dog kun ved Jyndeved.

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 Jyndeved 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 udbyttetallene er derfor omregnet i forhold til målesorten.

1956-58	10 forsøg	hkg pr. ha		Forholdstal		pct.	Korn- vægt
		kærne	råprot.	kærne	råprot.	frø	
	DLF Sødlupin, ny elite	18.9	7.34	100	100	0.8	157
	DLF Sødlupin	18.7	7.02	99	97	2.6	157
	Reformlupin	18.3	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 Briøart	13.9	2.68	74	35	—	248
	1957-60	6 forsøg					
	DLF Sødlupin, ny elite	16.4	6.27	100	100	0.4	143
	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.

1956-58	11 forsøg	hkg pr. ha			Forholdstal	
		grøn- masse	tør- stof	råpro- tein	tør- stof	råpro- tein
	DLF Sødlupin, ny elite.....	423	54.1	8.82	100	100
	Pajbjerg Rex.....	417	53.3	8.82	99	100
	Reformlupin.....	425	53.2	8.83	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	8.67	103	102
	Pajbjerg Rex.....	404	51.9	8.56	99	102
	Pajbjerg Rex, uopspringende.....	386	49.5	8.46	95	101

DLF Sødlupin, ny elite har i den første forsøgsserie været den højestydende både 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.), vedligeholdet 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 Brioært og *Atomært* er indkøbt handelsfrø.

Bilag til 667. meddelelse.

	Sortsforsøg med lupin til modenhed, hkg kærne pr. ha					
	DLF Sødlupin, ny elite	DLF Sødlupin	Reform- lupin	Pajbjerg Rex	DLF Blå lupin	Svaløf Brioært
Jynde vad 1956-58 . . .	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	DLF	DLF	Pajbjerg Rex	Pajbjerg Rex uopspringd.
	Sødlupin, ny elite	Sødlupin, elite A	Sødlupin, elite B		
Jynde vad 1957-60	16.6	15.9	15.1	15.6	15.7
Studsgaard 1957-58	16.1	18.4	19.4	17.3	15.8
Gns. 6 forsøg	16.4	16.7	16.5	16.2	15.8
1957 2 forsøg	14.3	14.7	14.9	13.8	11.5
1958 2 forsøg	17.5	18.9	17.8	18.1	17.6
1959 1 forsøg	10.3	8.1	8.1	10.0	13.4
1960 1 forsøg	24.8	25.1	25.6	24.2	23.1

Sortsforseg med lupin til grønhøstning, hkg tørstof pr. ha

	DLF		Reform- lupin	DLF		Atom- ært
	Sødlupin, ny elite	Pajbjerg Rex		Sødlupin	Blå lupin	
Jynde vad 1956-58 . .	50.5	50.1	50.3	50.1	32.2	38.3
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	Pajbjerg Rex	uopspringende Rex,
Jynde vad 1957-60	42.0	45.6	44.5	41.3	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

Abonnement på korte meddelelser fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur kan tegnes på ethvert postkontor og hos postbudet under navn af »Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur«.

Abonnementsprisen er 4 kr. om året, postpenge iberegnet.

Meddelelse om adresseændring må indgives til postvæsenet.

Trykt i 16.000 eksemplarer