

**Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur.**

402. Meddelelse. 11. September 1947.

**A. Forsøgsresultater.****Forsøg med forskellig Rusketid for Spindhør.**

1940—1946.

Paa Statens Forsøgsstationer er der i Aarene 1940—1946 udført Rusketidsforsøg med Spindhør, Stormont Cirrus. Forsøgene er udført paa lermuldet Jord ved Lyngby, Aarslev og Blangsted samt paa Marskjord ved Ribe. Der er sammenlignet 6 Rusketider. Første Ruskning er foretaget, naar de fleste Frøkapsler har været grøngule og Frøene grønne med gul Spids, og de følgende med een Uges Mellemlum. I Gennemsnit for Forsøgene paa lermuldet Jord har Rusketiderne været: 18. og 25. Juli og 1., 8., 15. og 22. August. Paa Marsken er Ruskningen foregaaet noget senere.

Hørren er saet i velbehandlet og velgødet Jord i sidste Halvdel af April eller først i Maj. I 1940, 1941 og delvis i 1942 blev Hørren kort p. Gr. a. Tørke, men i de øvrige Aar udvikledes den kraftigt. Hørstraet er behandlet ved Grønskætning. Skættehørren og Skætteblaaren er vurderet paa Skætteriet, og der er beregnet et Værdital for Skættehør og Skætteblaar.

Forsøgsresultaterne har varieret noget fra Aar til Aar og fra Sted til Sted. Paa Marsken har Taveudbyttet været lavt og Resultaterne noget usikre. Gennemsnitsresultaterne af Forsøgene paa lermuldet Jord fremgaar af nedenstaaende Oversigt:

	hkg pr. ha		kg pr. ha		Værdital pr. ha		Skættehør + Skætteblaar
	Frø	Straa	Skættehør	Skætteblaar	Skættehør	Skætteblaar	
1. Rusketid	5.4	48.0	608	1077	28.7	9.5	38.2
2. —	7.3	49.3	650	1062	30.6	8.8	39.4
3. —	8.1	49.4	622	1086	29.8	9.7	39.5
4. —	8.0	49.2	581	1140	27.8	10.1	37.9
5. —	7.3	49.2	556	1184	26.7	11.2	37.9
6. —	6.2	49.0	444	1263	21.6	12.5	34.1

Frøudbyttet stiger indtil 3. Rusketid, hvorefter det aftager p. Gr. a. Frøspild. Straa-udbyttet er lidt mindre ved 1. end ved de øvrige Rusketider, der giver omtrent samme Straa-udbytte. Det største Udbytte af Skættehør er opnaaet ved 2. Rusketid, og Udbyttet aftager ret stærkt med Udskydning af Rusketiden, saa 6. Rusketid kun giver ca.  $\frac{2}{3}$  af Skættehørudbyttet ved 2. 1. Rusketid giver ca. 40 kg Skættehør mindre end 2. Rusketid. Rækkefølgen i Udbyttet af Skætteblaar er lige modsat Udbyttet af Skættehør, idet det er lavest ved 2. og højest ved 6. Rusketid.

Kvaliteten af Skættehørrer og Skætteblaaren er gennemgaaende blevet lidt forbedret ved Udskydning af Rusketiden, men ikke saa meget, at Rækkefølgen i Værdital pr. ha er ændret fra Rækkefølgen i Udbytte. I samlet Værdital kommer 2. og 3. Rusketid højest og ens, medens 1., 4. og 5. Rusketid ligger 3—4 pCt. og 6. Rusketid 14 pCt. lavere. Lægges Værdien af Tave- og Frøudbytte sammen, klarer 3. Rusketid sig bedst.

Paa Grundlag af disse Resultater maa det tilraades at ruske Spindhør, der skal grønskættes, paa det Udviklingsstadium, der svarer til 3. Rusketid eller lidt før, og det vil i Regelen sige, naar de fleste Frøkapsler er brunlige, Frøene i de midterste Frøkapsler svagt brunlige, Straaene begyndt at antage Gulfarvning og har tabt Bladene paa nederste Trediedel til Halvdel.

### Bilag til 402. Meddelelse.

#### Rusketidsforsøg med Spindhør. 1940—46.

Rusketid	hkg pr. ha			kg pr. ha		Værdital pr. ha		
	Ialt	Frø	Straa	Skættehør	Skætteblaar	Skættehør	Skætteblaar	Ialt
<b>Lyngby.</b>								
20/7 .....	55.1	4.6	43.3	669	874	31.0	9.3	40.3
27/7 .....	60.2	6.5	45.0	731	838	33.4	8.9	42.3
8/8 .....	60.3	7.7	45.1	647	878	30.9	9.5	40.4
10/8 .....	61.3	7.7	45.5	603	970	28.3	10.5	38.8
17/8 .....	62.8	7.0	45.7	574	982	27.4	10.8	38.2
24/8 .....	61.6	6.3	44.3	409	1113	19.8	12.5	32.3
<b>Aarslev.</b>								
18/7 .....	63.0	3.7	48.6	500	1235	24.0	9.5	33.5
25/7 .....	65.1	5.3	50.6	515	1356	24.3	9.9	34.2
1/8 .....	65.7	6.0	49.3	536	1281	25.4	10.6	36.0
8/8 .....	65.0	5.8	50.3	459	1358	22.1	11.0	33.1
15/8 .....	62.8	5.0	49.1	481	1307	23.5	12.8	36.3
22/8 .....	60.9	3.7	49.9	366	1387	18.2	14.1	32.3
<b>Blangsted.</b>								
15/7 .....	70.3	7.8	52.0	655	1123	31.1	9.8	40.9
22/7 .....	72.5	10.1	52.4	705	993	34.1	7.7	41.8
29/7 .....	75.1	10.7	53.2	682	1099	32.9	9.1	42.0
5/8 .....	72.5	10.5	51.9	682	1091	33.1	8.8	41.9
13/8 .....	72.6	10.0	52.7	613	1263	29.4	9.9	39.3
20/8 .....	72.4	8.7	52.7	556	1270	26.8	10.8	37.6
<b>Ribe.</b>								
20/7 .....	58.7	8.4	41.8	291	1082	13.7	5.7	19.4
6/8 .....	59.3	9.1	40.8	299	999	14.4	7.0	21.4
12/8 .....	56.4	9.2	39.0	269	931	13.2	6.1	19.3
19/8 .....	55.4	8.1	38.8	287	883	14.3	7.4	21.7
26/8 .....	53.2	6.9	38.7	281	1024	13.7	7.5	21.2
1/9 .....	49.2	5.2	36.4	184	954	9.5	9.8	19.3

Trykt i 19000 Eksemplarer.