

**Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur.**

421. Meddelelse. 25. Marts 1948.

*A. Forsøgsresultater.***Forsøg med Saatid for Spindhør 1939—1944.**

Ved Statens Forsøgsstationer er der i Aarene 1939—1944 udført Saatidsforsøg med Spindhør, *Stormont Cirrus*. Forsøgene er udført paa let lermuldet Jord med sandblandet Lerundergrund ved Lyngby og Aarslev, paa god lermuldet Jord med Lerunderlag ved Blangsted, samt paa lettere Marskjord ved Højer.

Hørren er gennemgaaende saaet i ren, velbehandlet Jord, Vejrforholdene har dog undertiden frembudt Vanskeligheder, saa det ikke har været muligt at opnaa lige godt Saabed i alle Saatider, ligesom ogsaa Saatiderne har varieret noget fra Aar til Aar og fra Station til Station. Frostskade er ikke iagttaget, selv om Temperaturen i enkelte Tilfælde, efter at Hørren var kommet op, har været omkring  $+ 5^{\circ}$  C. Derimod har Hørren af og til lidt Skade i Tørkeperioder under Spiring og Vækst. Hørstraet er behandlet ved Grønskætning, og for Skættehør og Skætteblaar, der er vurderet paa Skætteriet, er udregnet Værdital.

Gennemsnitsresultaterne for Forsøgene er meddelt i omstaaende Bilag.

Frø- og Straaudbyttet er kun lidt paavirket af Saatiden. Ved Lyngby og Aarslev er Udbyttet af Skættehør stærkt og sikkert faldende ved en Udsættelse af Saatiden fra midt i April til første Halvdel af Maj, medens Blaarudbyttet viser den modsatte Tendens. En Udsættelse af Saatiden paa ovennævnte Jordbundstyper medfører, at Hørren gennemgaaende faar aftagende Mængder Fugtighed til sin Raadighed under Spiring og første Vækst. Taveudviklingen bliver daarligere, og, da Straaudbyttet er ens, falder Skættehørudbyttet. At Mængden af mindre værdifuld Tave stiger samtidig, viser det stærkt stigende Blaarudbytte.

Blangsted viser samme Forhold for Frø- og Straaudbytte som Lyngby og Aarslev, medens Mængden af Skættehør og Skætteblaar er svagt stigende ved en Udsættelse af Saatiden. Her er det ikke saa afgørende at saa tidligt for at opnaa størst Skættehørudbytte. Jordens bedre vandholdende Evne afbøder i nogen Grad Virkningen af Tørke, og dertil kommer, at den højere Jordtemperatur ved de senere Saatider medvirker til at sikre en god Spiring og Taveudvikling.

Ved Højer viser Forsøgene, at en Udsættelse af Saatiden til omkring 1. Maj giver størst Udbytte af Skættehør og Blaar, medens Frøudbyttet er størst ved noget tidligere og Straaudbyttet ved noget senere Saaning. Ved 1. Saatid har Bestanden gennemgaaende været for tynd p. Gr. a. Kulde og Vanskelighederne ved at opnaa et godt Saabed, medens det ved Saaning omkring 11. Maj hovedsagelig har

været daarligt Saabed, af og til i Forbindelse med Tørke, der har givet daarlig Taveudvikling og dermed ringere Udbytte af Skættehør.

Forsøgenes Resultater viser saaledes, at paa Jorder som Lyngbys og Aarslevs, der erfaringsmæssigt ofte lider under Forsommertørke, maa Hørren saas i midterste Trediedel af April og i Aar med mild Vinter og tidligt Foraar maaske i første Trediedel af Maaneden. Bekæmpelse af Frøukrudt før Saaningen kan dog lejlighedsvis gøre det ønskeligt at udskyde Saaningen noget.

Paa Jord som Blangsteds, hvor Fugtighedsforholdene er bedre, og som ikke lider saa stærkt i Tørkeperioder, kan man uden Skade udsætte Saaningen til først i Maj.

For Jorder, der er kolde og vanskelige at tilberede om Foraaret, som Marskjord og visse Lerjorder, maa Hørren saas, naar Jorden er tjenlig dertil, dog næppe før omkring 1. Maj.

Efter den tidlige Saaning omkring Midten af April har Hørren været rusketjenlig en halv Sned Dage tidligere end efter Saaning omkring 10. Maj, hvorved Ruskningen ofte har kunnet gennemføres før Kornhøsten.

*Bilag til 421. Meddelelse.*

Saatidsforsøg med Spindhør 1939—44.

Saa- dato	hkg pr. ha			kg pr. ha		Værdital pr. ha			Lejtil- bøjelighed 1—10	Rusk- nings- dato
	Ialt	Frø	Straa	Skæt- te- hør	Skæt- te- blaar	Skæt- te- hør	Skæt- te- blaar	Ialt		
Lyngby.										
13/4	53.9	7.7	36.9	414	732	19.0	10.3	29.3	2.3	27/7
22/4	53.7	7.4	38.0	427	821	20.4	11.7	32.1	4.0	31/7
1/5	52.8	7.1	37.3	377	825	17.3	10.5	27.7	4.8	4/8
11/5	58.3	7.1	39.7	373	933	16.9	12.7	29.6	5.1	10/8
Aarslev.										
12/4	63.1	6.9	47.3	658	959	29.9	8.8	38.7	3.3	26/7
21/4	64.0	7.5	46.9	609	1003	28.3	9.2	37.5	3.1	29/7
1/5	65.9	7.8	47.3	530	1130	25.3	10.1	35.4	4.1	2/8
11/5	65.9	7.1	49.1	464	1286	21.8	11.2	33.0	4.8	7/8
Gennemsnit for Lyngby og Aarslev.										
13/4	58.5	7.3	42.1	536	846	24.5	9.5	34.0	3.0	27/7
22/4	58.9	7.5	42.5	518	912	24.4	10.5	34.9	3.6	30/7
1/5	59.3	7.5	42.6	454	978	21.3	10.3	31.6	4.4	3/8
11/5	62.1	7.1	44.4	419	1110	19.4	12.0	31.4	4.9	9/8
Blangsted.										
12/4	72.2	11.1	50.5	540	1125	25.3	10.8	36.1	1.5	24/7
21/4	69.6	10.9	48.3	545	1075	26.1	9.7	35.8	2.8	29/7
30/5	71.7	10.9	49.8	556	1133	26.5	9.1	35.6	3.2	2/8
10/5	75.1	10.4	52.1	561	1184	26.8	9.5	36.3	4.8	9/8
Højer.										
22/4	71.6	8.5	51.8	271	1550	»	»	»	4.0	4/8
1/5	75.8	8.3	53.7	317	1765	»	»	»	4.0	5/8
11/5	72.9	7.6	54.0	309	1706	»	»	»	4.8	8/8