

Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur

811. MEDDELELSE

NR. 15. 13. APRIL 1967

A. Forsøgsresultater

Såtidforsøg med vårhvede 1963-1966

I årene 1963-66 er der ved Aarslev, Rønhave, Tystofte og Ødum gennemført såtidforsøg med vårhvede med det formål at belyse såtidens indflydelse på udbyttet og at undersøge, om vårhvede forholder sig andelede i denne henseende end byg og havre, hvor tidligere forsøg har vist, at udbyttet falder ret stærkt med udskudt såtid.

Forsøgene er derfor gennemført både med vårhvede og byg efter følgende plan: 1. såtid tidligst muligt, når jorden er bekvem, og derefter såning hver 10. dag indtil ca. 1. maj. Som udsæd er benyttet Koga vårhvede og Vadabyg.

Ingen af de 4 forsøgsår har haft særlig tidligt

søg gælder det, at 1. såtid er udført, når jorden første gang har været bekvem til såning.

Hovedresultaterne er anført i nedenstående oversigt. Der foreligger resultater fra ialt 15 forsøg med 3 såtider, og 9 forsøg har tillige en 4. såtid. For 4. såtid er resultaterne omregnet i forhold til 3. såtid, således at de anførte resultater er direkte sammenlignelige. Ved forholdstalsberegningen er 1. såtid sat = 100.

Hos vårhvede er kærneudbyttet stærkt fallende fra såtid til såtid, medens byggen har givet omtrent samme udbytte ved de 3 første såtider og først ligger noget lavere ved sidste så-

	Gens. sådato	Vårhvede				Byg			
		hkg pr. ha		forholdstal		hkg pr. ha		forholdstal	
		kærne	halm	kærne	halm	kærne	halm	kærne	halm
1. såtid	6/4	47,3	58,5	100	100	51,5	42,0	100	100
2. »	18/4	45,4	58,6	96	100	51,0	41,2	99	98
3. »	28/4	42,3	56,8	89	97	49,7	41,9	97	100
4. »	7/5	38,3	55,3	81	95	47,5	43,8	92	104
LSD 95 pct.		1,5				1,7			

forår, hvorfor der maksimalt kun er opnået 4 såtider og i en del tilfælde kun 3. De i oversigten anførte gennemsnitlige sådatoer dækker over ret store variationer, men for samtlige for-

tid. Når byggen i disse forsøg klarer sig væsentligt bedre ved udskudt såtid end i tidligere forsøg, skyldes det muligvis, at der er benyttet en meldugresistent sort, hvorved skadende mel-

Vårhvede:	Dage mellem		Modnings-	Strållængde	Lejetil-	mg pr.	g pr.
	såning og opspiring	Skridnings-dato					
1. såtid	20	22/6	27/8	97	3,1	39,3	795
2. »	14	25/6	29/8	97	3,8	38,8	795
3. »	12	30/6	2/9	96	2,1	37,4	793
4. »	11	5/7	7/9	93	1,2	36,5	786
Byg:							
1. såtid	19	19/6	11/8	76	3,2	45,0	696
2. »	13	22/6	13/8	76	3,5	44,0	694
3. »	11	26/6	17/8	77	3,2	43,6	690
4. »	10	1/7	21/8	78	4,2	43,1	688

dugangreb på den sent såede byg er undgået. Halmudbyttet er både hos vårhvede og byg ret upåvirket af såtiden.

Opspindingen sker betydeligt hurtigere ved senere såning, men der nås dog ikke samme tidlighed i udvikling som ved 1. såtid, og modningen falder henholdsvis 2, 6 og 10 dage senere. Strållængden er ret upåvirket af såtidspunktet. Den sent såede vårhvede har haft lidt

mindre lejesæd end den tidligt såede, medens det omvendte er tilfældet med byggen. Kærnestørrelsen er jævnt faldende med såtiden. Rumvægten ændres kun lidt.

Forsøgenes resultater viser, at kærneudbyttet hos vårhvede falder langt stærkere ved udskudt såtid end hos byg. Vårhvede bør derfor være den kornart, der først udsås, når såningen af vårsæd påbegyndes.

	Antal forsøg	Kærneudbytte							
		vårhvede				byg			
		hkg pr. ha = 100	forholdstal			hkg pr. ha = 100	forholdstal		
Såtid:		1.	2.	3.	4.	1.	2.	3.	4.
Aarslev	4	47,2	97	89	78	52,6	96	93	89
Rønhave	3	51,2	94	84	87	55,3	94	91	90
Tystofte	4	47,5	95	92	80	47,3	101	98	88
Ødum	4	45,0	98	92	84	51,7	105	103	102
1963	4	40,3	95	93	—	47,4	100	97	—
1964	4	48,6	95	83	75	56,4	101	92	85
1965	4	50,4	95	88	83	50,8	100	102	100
1966	3	50,8	99	95	81	51,3	95	95	93