

Statens Forsøgsstation, Ødum, 8370 Hadsten

## Vinterhvede til grønhøst og helsædshøst

Svend B. Hostrup

Tidligere undersøgelser over udbytte- og kvalitetsforhold i grønhøstede kornafgrøder har omfattet vårsæd af byg og havre (meddelelse nr. 1290 og 1291) samt vintersæd af rug og byg (meddelelse nr. 1451).

Ved Ødum er der i 1976 og i 1977 gennemført undersøgelser i vinterhvede omfattende 1. afgrøde (1. slæt) i 1976 og 1977 og genvækst (2. slæt) i 1977.

Undersøgelsen er gennemført med sorten Solid, som tilførtes 130 kg kvælstof pr. ha om foråret. Der tilførtes ikke kvælstof efter 1. slæt. I 1976 blev 1. slæt foretaget på 8 og i 1977 på 10 tidspunkter. I 1976 forekom kun meget lidt genvækst. Genvæksten i 1977 blev høstet på 6 tidspunkter, første gang ved skridning. Stubhøjde ca. 8 cm. Så-, høst- og skridningsdato er anført i nedenstående oversigt.

Udbytteforholdene er belyst ved udbyttet af foderenheder. Afgrødernes foderværdi beregnes i skandinaviske foderenheder på grundlag af in vitro analyser. (Om beregningsmetoden se beretning nr. 436 fra Statens Husdyrbrugsforsøg). Tørstoffets fedtindhold er fastsat til 1.6 pct.

Indholdet af f.e. er angivet pr. kg organisk stof. Indholdet pr. kg tørstof kan beregnes ud fra indholdet af organisk stof: f.e. pr. kg tørstof =

$$\frac{\text{f.e./kg org. stof}}{100} \times \text{pct. org. stof.}$$

100

1976 (Såning d. 17/9-75)

1977 (Såning d. 30/9-76)

1. slæt. Beg. skridn. 22/6, mejetærskn. 12/8

Beg. skridn. 18/6, mejetærskn. 22/8

1. slæt høstet	21/6	24/6	1/7	8/7	15/7	21/7	28/7	5/8	10/6	16/6	24/6	30/6	8/7	15/7	21/7	28/7	4/8	12/8
2. slæt skridn.	-	-	-	-	-	-	-	-	11/7	18/7	27/7	18/8	-	-	-	-	-	-

\*) Begyndende skridning: Øverste 1-2 cm af akset synlig over øverste bladskede i skønmæssig halvdel af planterne.

	Uger efter beg. skridn.		Afgrødebeskrivelse		% tørstof		% org. stof		f.e. pr. kg org. stof		
	1976	1977	Strå	Kerner	1976	1977	1976	1977	1976	1977	
1. slæt	÷1		grønne	—	19	20	92	93	0,90	0,97	
		0	grønne	—	23	23	93	94	0,87	0,90	
		1	grønne	—	30	30	94	95	0,78	0,80	
		2	grønne	—	35	33	94	96	0,70	0,75	
	—	3	grønne	mælketdejede	—	37	—	96	—	0,71	
	—	4	grønne	mælketdejede	—	42	—	97	—	0,77	
		3	5	grønlige	mælketdejede	37	44	95	97	0,74	0,78
		4	6	grønlige	mælket-blødtdejede	43	48	95	97	0,80	0,75
		5	7	grøngule	blødtdejete-dejede	51	59	95	97	0,80	0,74
		6	8	gule	dejete-hårdtdejede	60	70	96	97	0,77	0,74
	7-8	9-10	mejetærskermoden		—	—	—	—	—	—	
2. slæt (gns.)	—	0	grønne	—	—	25	—	92	—	0,94	
	—	1	grønne	—	—	25	—	93	—	0,87	
	—	2	grønne	—	—	27	—	94	—	0,83	
	—	3	grønne	mælkede	—	32	—	94	—	0,81	
	—	4	grønlige	mælketdejede	—	36	—	94	—	0,77	
	—	5	grønlige	mælketdejede	—	40	—	95	—	0,71	
—	6	grønlige	mælketdejede	—	44	—	95	—	0,64		

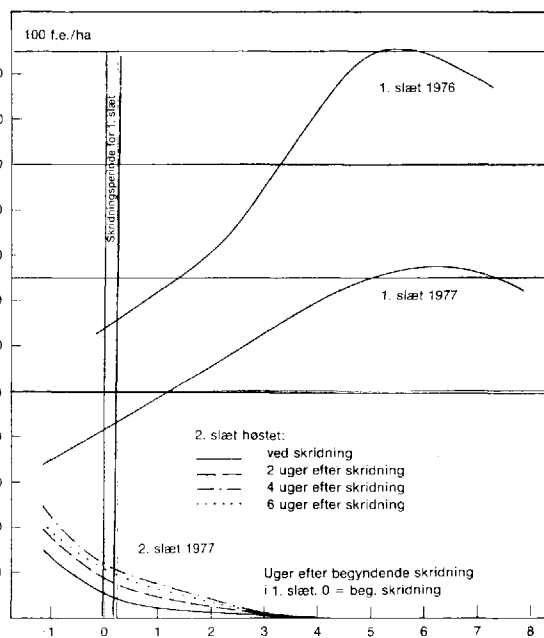


Fig. 1. Udbytte af f.e. i 1. og 2. slæt. Udjævnede kurver.

Forekomst af genvækst er, foruden af tidspunktet for 1. slæt, også afhængig af vandforsyningen. De anførte udbytter i 1977 er opnået ved et nedbørsunderskud på 180 mm (april-juli). I 1976 var nedbørsunderskuddet på ca. 260 mm, hvilket uden tvivl forklarer den meget ringe forekomst af genvækst dette år. Efter afhugning af 1. afgrøde senere end 3-4 uger efter begyndende skridning har der ikke været forekomst af genvækst.

Udnyttelse af en helsædsafgrøde som grovfoder vil almindeligvis ske ved ensilering og den fodringsmæssige værdi vil i høj grad være afhængig af dyrenes foderoptagelse.

Ifølge udenlandske undersøgelser kan en malkeko (550 kg) dagligt optage omkring 10-14 kg ensilagetørstof af hvedehelsæd, når kernerne ved høst har en dejagtig konsistens. Dette udviklingstrin er i nærværende undersøgelser, afhængig af vækstforholdene, nået 5-7 uger efter skridningen.

Abonnement på meddelelser fra Statens Planteavlsvforsøg kan bestilles ved indsendelse af abonnementsbeløbet til bladets ekspedition, Statens Planteavlsvkontor, Kongevejen 83, 2800 Lyngby, postgiro 200 2299, tlf. (02) 85 50 57. Abonnementsprisen er for 1980 80,00 kr. årligt excl. moms. Adresseændring bedes meddelt bladets ekspedition. ISSN 0105-6514 Trykt i 8.000 eksemplarer.