



## FORSØG MED BLADLUSBEKÆMPELSE I VÅRBYG

STØTTET AF

# Promilleafgiftsfonden for landbrug

Der er i forsøgene ikke tabt udbytte ved at vente til tærsklen blev overskredet.

Bekæmpelsestærsklen for bladlus i vårsæd frem til og med vækststadium 73 ses nedenfor. I vækststadium 73-75 er tærsklen 100 procent angrebne strå.

- 40 % angrebne strå, såfremt der *ikke* er behov for svampebekæmpelse
- 25 % angrebne strå, såfremt der *er* behov for svampebekæmpelse

Nedenfor er vist forsøg, der belyser, om det koster noget at vente på, at tærsklen for bladlus i vårbyg bliver overskredet. Der er også vist forsøg, der belyser, om der kan være betaling for to behandlinger mod bladlus i vårbyg. Der er de senere år kun udført relativ få forsøg med bladlusbekæmpelse i vårbyg.

Tabel 1 viser resultater fra Landsforsøg med bladlusbekæmpelse i vårbyg, hvor det er tilstræbt at bekæmpe ved omkring 5 procent strå med bladlus hhv. først ved omkring 40 procent angrebne strå. Som det fremgår, er det ikke lykkedes i alle forsøg at ramme disse angrebsgrader. I alle forsøgene udviklede angrebene sig til omkring 40 procent angrebne strå eller mere. Forsøg, hvor angrebene ikke udviklede sig ud over 5 procent angrebne strå, er ikke medtaget. I praksis ved man ikke, om bladlusene ved 5 procent angrebne strå vil udvikle sig yderligere og hvor hurtigt.

Det ses i tabellen, at der i gennemsnit af forsøgene ikke er sikre forskelle på de to bekæmpelsestidspunkter. De gennemsnitlige bruttomerudbytter ligger på 2,0 hkg/ha og 1,9 hkg/ha. Der er således ikke i disse forsøg tabt udbytte ved at vente til tærsklen blev overskredet

Tabel 1. Bruttomerudbytter i Landsforsøg med bladlus i vårbyg. 16 Landsforsøg 1998-2003. Der er behandlet med 0,1 kg Primor (forsøg 1-9) eller 0,1 l Mavrik (forsøg 10-16).

Forsøg	Før behandling ved 5 % strå med bladlus	Før behandling ved 40 % strå med bladlus	Udbytte i ubeh.,	Bruttomerudbytte, hkg/ha ved	Bruttomerudbytte, hkg/ha ved
--------	---	--	------------------	------------------------------	------------------------------

	Vækststadie	% angrebne strå	Vækststadie	% angrebne strå	hkg/ha	bekæmpelse ved 5 % angrebne strå	bekæmpelse ved 40 % angrebne strå
1	40	4	56	35	48,0	1,2	3,1
2	71	22	72	51	62,9	3,0	0,9
3	31	5	75	39	67,0	0,2	-0,2
4	55	5	63	41	62,1	1,2	2,4
5	31	1	59	54	54,3	0,5	-1,5
6	37	7	43	38	55,4	2,0	1,4
7	51	5	75	40	56,6	0,9	1,8
8	32	5	39	80	56,8	3,1	1,5
9	24	6	53	66	48,5	0,0	1,6
10	31	1	49	80	26,4	1,1	0,8
11	45	28	37	66	51,1	3,0	1,2
12	31	23	32	75	49,2	10,1	8,9
13	39	10	53	45	53,4	2,6	1,8
14	37	7	39	50	44,8	-1,1	0,8
15	31	3	39	43	47,4	1,4	1,9
16	33	4	53	32	52,0	2,8	3,5
<b>Gns.</b>		9		52	52,2	2,0	1,9
<b>LSD</b>						LSD1 = 1,0	

I tabel 2 er vist resultater for Landsforsøg 1993-1994, hvor det er undersøgt, om det er rentabelt at bekæmpe bladlus i stadiet 51 (begyndende skridning), hvis der også er bekæmpet i vækststadium 32-37 (strækning). Der er anvendt Pirimor ved begge behandlinger. Vær opmærksom på, at Pirimor kun må bruges 1 gang pr. vækstsæson

Kolonnen yderst til højre viser forskellen i bruttomerudbytter mellem 0,125 kg Pirimor i st. 32-37 og behandling med 0,125 kg Pirimor i st. 32-37 og st. 51. Det fremgår, at der i forsøgene overvejende har været svage angreb af bladlus og er opnået små merudbytter. Der er oftest ikke opnået merudbytter ved den supplerende behandling. 0,125 kg Pirimor koster ved en kornpris på 100 kr ca. 0,6 hkg/ha uden udbringningsomkostninger og 1,5 hkg/ha ved 70 kr/ha til udbringning.

Tabel 2. Bekæmpelse af bladlus i vårbyg, 15 Landsforsøg 1993-94.

Forsøg	Før 1. behandling, % strå med bladlus	Bruttomerudbytte, hkg/ha ved 0,125 kg Pirimor i st. 32-37	Før 2. behandling, % strå med bladlus i ubehandlet	Bruttomerudbytte, hkg/ha ved 0,125 kg Pirimor i st. 32-37 + st. 51	Bruttomerudbytte, hkg/ha for suppl. behandling med 0,125 kg Pirimor i st. 51
1	2	6,0	100	6,9	0,9
2	0	0,7	0	0,9	0,2
3	0	0,0	0	0,3	0,3
4	2	-0,3	6	0,4	0,7
5	0	0,8	1	0,5	-0,3
6	0	0,1	0	-1,6	-1,7
7	0	0,1	22	1,1	1,0
8	0	2,2	15	0,7	-1,5
9	40	0,2	0	-0,3	-0,5
10	98	-0,1	86	-0,1	0
11	2	1,7	100	2,8	1,1
12	0	2,0	3	2,2	0,2
13	0	1,1	0	-0,2	-1,3
14	0	1,9	0	-2,6	-4,5
15	10	2,0	4	4,2	2,2
<b>Gns.</b>	10	1,2	22	1,0	-0,21
<b>LSD</b>				LSD1 = 0,9	