



FORSØG MED SEN BEKÆMPELSE AF BLADLUS I HVEDE

STØTTET AF

Promilleafgiftsfonden for landbrug

Evt. bekæmpelse kan være aktuel til vækststadie 75 ved 100 procent angrebne strå. Afgrødens "grønhed" og omfanget af aks med store kolonier af bladlus vurderes også at spille en rolle for rentabiliteten i bekæmpelse.

Flere har efterspurgt en oversigt over merudbytter ved en relativ sen bekæmpelse af bladlus i hvede. Pt. er der kun relativ få bladlus i vinterhvede.

Bladlus i hvede anbefales bekæmpet frem til og med vækststadium 73 (tidlig mælkeodent stadium) ved 40 pct. angrebne strå, såfremt der ikke er behov for svampebekæmpelse og ved 25 pct. angrebne strå, såfremt der samtidig er behov for svampebekæmpelse. Frem til og med vækststadium 75 (kerneindhold mælket og let grynet) bekæmpes bladlus ved 100 pct. angrebne strå.

I **Betydning af sene bladlusangreb i vinterhvede** er vist resultater fra Landsforsøg indtil 2005. Her er bekæmpelse udført i vækststadium 71 til 75 og i de fleste tilfælde omkring vækststadium 75 i begyndelsen af juli. Ved omkostninger til skadedyrsmiddel og udbringning og en kornpris på 100 kr./hkg er omkostningerne 1,3-1,9 afhængig af dosis af Mavrik. I gennemsnit af 16-19 forsøg var bruttomerudbyttet ca. 1,0-1,5 hkg/ha, hvilket kun dækker omkostningerne til sprøjtning.

I tabel 1 er sammenstillet 64 forsøg fra 2006-6, hvor seneste sprøjtning er udført omkring vækststadium 71. Senere sprøjtning er desværre ikke belyst i disse forsøg. Merudbytterne er i mange tilfælde ikke statistisk sikre. Karate 5 SC er ikke godkendt, men indeholder dobbelt så meget aktivstof som Karate WG.

I gennemsnit af de 64 forsøg er der opnået et bruttomerudbytte på 2,8 hkg/ha. Ved

omkostninger til skadedyrsmiddel og udbringning og en kornpris på 100 kr./hkg er omkostningerne 1,4 hkg/ha. Ved disse omkostninger har ca. 65 procent af forsøgene været rentable. Forsøgene er hovedsagelig anlagt i områder med mange bladlus og meget hvededyrking, dvs. i de sydlige og østlige områder. Landsdelen er angivet i tabellen. Det seneste "bladlusår" i hvede var i 2009.

Tabel 1. Opnåede bruttomerudbytter i 64 landsforsøg med bladlusbekæmpelse i hvede i 2006-16

År og landsdel	Dato for sprøjtning	Pct. angrebne strå st. 71	Behandlet med	Bruttomerudbytte, hkg/ha
2016			0,1 Mavrik	
ØJ	17/6	23		0,3
F	20/6	25		0,5
NJ	22/6	8		1,4
B	23/6	16		-2,0
SJ	10/6	10		1,5
2015			0,1 Karate 5 SC	
NJ	11/7	8		0,7
B	26/6	0		-3,1
2014			0,1 Karate 5 SC	
ØJ	16/6	18		4,8
S	17/6	35		1,0
L	16/6	13		3,7
B	20/6	5		2,6
NJ	20/6	30		1,0
ØJ	17/6	31		5,6
2013			0,1 Karate 5 SC	
ØJ	21/6	1		2,1
SJ	1/7	60		2,0
ØJ	2/7	30		4,6
SJ	3/7	39		2,0
B	25/6	99		16,8
2012			0,1 Karate 5 SC	
VJ	5/7	5		0,5
L	19/6	19		4,9
B	23/6	11		3,9
ØJ	20/6	2		0,3
ØJ	28/6	0		0,8

ØJ	28/6	68		5,9
2011			0,15 Fastac	
B	22/6	34		3,5
S	15/6	0		2,7
NJ	28/6	0		1,6
VJ	30/6	0		3,0
L	14/6	2		1,0
NJ	27/6	1		-1,1
ØJ	15/6	28		0,8
2010			0,25 Fastac	
NJ	5/7	0		2,3
NJ	6/7	10		2,8
VJ	2/7	0		2,0
S	2/7	14		2,8
S	2/7	8		-1,1
L	1/7	0		4,6
F	30/6	2		5,0
2009			0,2 Karate WG	
F	29/6	88		5,6
NJ	29/9	39		14,9
NJ	22/6	0		7,8
S	16/6	13		8,2
ØJ	22/6	0		6,0
VJ	23/6	0		2,9
VJ	30/6	1		1,4
2008			0,2 Karate WG	
L	12/6	11		2,6
S	17/6	3		2,6
VJ	17/6	0		4,2
NJ	16/6	0		3,8
ØJ	20/6	0		1,8
2007			0,2 Karate WG	
S	11/6	6		1,9
L	11/6	3		1,6
ØJ	18/6	2		0,7
F	13/6	0		0,2
ØJ	14/6	10		5,0

VJ	21/6	0		0,5
2006			0,2 Karate WG	
F	23/6	0		-1,8
L	22/6	1		3,3
ØJ	22/6	3		0,0
ØJ	29/6	4		3,9
VJ	29/6	0		-2,7
L	22/6	1		2,8
S	24/6	24		2,9
ØJ	8/7	23		5,1
Gennemsnit		14		2,8

Hos VKST blev der i 2007 også udført 2 forsøg med sen bekæmpelse af meget kraftige angreb af bladlus i hvede. Se tabel 2-3. Nettomerudbytter er beregnet med 2017-priser for kemi, 70 kr/ha til udbringning og en kornpris på 100 kr./hkg.

Tabel 2. Sen bekæmpelse af bladlus i vinterhvede. Planteavlsberetning VKST 2009 side 40.

	Behandling i st. 73 den 3/7 2009	Pct. strå med bladlus 16/7	HL-vægt kg	Udbytte og merudbytte hkg pr. ha	Nettomerudbytte hkg pr. ha
1.	-	91	74,7	85,3	-
2.	0,15 l Mavrik 2F	11	75,8	8,7	7,1
3.	0,15 kg Pirimor G	26	75,8	9,7	7,8
LSD				4,4	

Tabel 3. Meget sen bekæmpelse af bladlus i vinterhvede. Planteavlsberetning VKST 2009 side 40.

	Behandling i st. 83 den 14/7 2009	Pct. strå med bladlus 17/7	HL-vægt kg	Udbytte og merudbytte hkg pr. ha	Nettomerudbytte hkg pr. ha
1.	-	78	74,3	70,7	-
2.	0,15 l Mavrik 2F	22	73,9	6,5	4,9
3.	0,15 kg Pirimor G	22	74,2	3,4	1,5
LSD				ns	

KONKLUSION

Jo senere bekæmpelse jo lavere merudbytter. Når behovet for sene sprøjtninger vurderes, skal afgrødens "grønhed" og omfanget af aks med store kolonier af bladlus også medtages i vurderingen.

Kontakt din [lokale rådgivningsvirksomhed](#), hvis du vil vide mere om dette emne.

© 2021 - SEGES Projektsitet