

Bekämpning av skadegörare i rödklöver



Tabell 1. <i>Bekämpning av skadegörare i rödklöver. 4 försök 2009.</i>	Skörd och merskörd (kg/ha)
A. Obehandlat	240
B. 0,4 l/ha Fastac, knoppstadiet	-32
C. 0,4 l/ha Biscaya, knoppstadiet	1
D. 0,4 l/ha Fastac, begynnande blomning	-19
E. 0,4 l/ha Biscaya, begynnande blomning	-19
F. 0,4 l/ha Fastac, knoppstadiet + 0,4 l/ha Biscaya, begynnande blomning	-23
G. 0,4 l/ha Biscaya, knoppstadiet + 0,4 l/ha Biscaya, begynnande blomning	-28
<i>LSD</i>	<i>ns</i>

Bekämpning av skadegörare i rödklöver



Tabell 2. <i>Bekämpning av skadegörare i rödklöver. 7 försök 2007-2009.</i>	Skörd och merskörd (kg/ha)	Skörd och merskörd (Relativtal)
A. Obehandlat	315	100
B. 0,4 l/ha Fastac, knoppstadiet	-44	86
C. 0,4 l/ha Biscaya, knoppstadiet	8	103
D. 0,4 l/ha Fastac, begynnande blomning	-31	90
E. 0,4 l/ha Biscaya, begynnande blomning	-10	97
F. 0,4 l/ha Fastac, knoppstadiet + 0,4 l/ha Biscaya, begynnande blomning	-26	92
<i>LSD</i>	26	

Bekämpning av skadegörare i rödklöver



Tabell 3. Antal larver per blomhuvud sist i juli samt frö med gnagskador. 4 försök 2009.	Klöverblad- vivel per blomhuvud	Klöverspets- vivlar per blomhuvud	Frö med gnagskador (%)
A. Obehandlat	0,19	0,7	0,31
B. 0,4 l/ha Fastac, knoppstadiet	0,06	0,2	0,14
C. 0,4 l/ha Biscaya, knoppstadiet	0,07	0,0	0,11
D. 0,4 l/ha Fastac, begynnande blomning	0,04	0,1	0,20
E. 0,4 l/ha Biscaya, begynnande blomning	0,08	0,0	0,27
F. 0,4 l/ha Fastac, knoppstadiet + 0,4 l/ha Biscaya, begynnande blomning	0,01	0,0	0,30
G. 0,4 l/ha Biscaya, knoppstadiet + 0,4 l/ha Biscaya, begynnande blomning	0,02	0,0	0,31
<i>LSD</i>	<i>0,10</i>	<i>ns</i>	<i>0,13</i>

Bekämpning av skadegörare i rödklöver



- Försöken genomfördes i den diploida sorten Lea
- Försöken visar att det inte lönsamt att bekämpa rödklöverspetsvivar och klöverbladsvivar i rödklöver trots en bra bekämpningseffekt (tabell 3)
- Detta resultat bekräftas av 8 storskalaförsök 2009 hos norska rödklöverfröodlare där man bekämpade skadegörare vid tidig sträckningsväxt (ca 4 juni), på knoppstadiet (ca 21 juni) samt i begynnande blomning (ca 10 juli)
- Hos en odlare med många klöverbladsvivar gav bekämpningen dock nästan dubbel så hög skörd
- Behandlingar med enbart Fastac gav en statistisk signifikant skördeminskning jämfört med det obehandlade försöksledet, medan behandlingarna med Biscaya gav lite bättre resultat

Bekämpning av skadegörare i rödklöver



- Eftersom bekämpningseffekten är tillfredsställande måste den uteblivna förväntade merskörden enligt författarna förklaras med att man har skrämt bort de pollinerande insekterna. Man registrerade dock inte antalet pollinatörer i försöken
- Fyra av de sju försöken genomfördes 2009 där pollineringen generellt var dålig pga. mycket regn i juli och augusti. I den situation kan det ha varit extra allvarligt att skrämna bort pollinatörerna med insekticider
- Skördenivån var mycket låg i tre av fyra försök 2009 vilket kan påverka resultaten
- Läs mer om försöken i: Aamlid et al. 2010. **Bekjempning av snutebiller i frøeng av rødkløver.** Bioforsk FOKUS 5 (1), s 212-217. Bioforsk. Norge