

## Minerarflugor i vårsäd

Cecilia Lerenius, Växtskyddscentralen, Skara

**I norra delen av försöksområdet var det en kraftig svärmning av minerarflugor på försommaren. Skadorna blev måttliga eller små i de flesta fall. I ett av de två försöken blev det lönsamma merskördar för en behandling. Det försöket bekräftar tidigare års erfarenheter att en bekämpning i flaggbladsstadiet ger väl så bra effekt som en tidigare bekämpning. Sambandet är svagt mellan tidiga näringsstick och betydelsefulla skador, därför är det värdefullt att vänta något med att bedöma bekämpningsbehovet.**

Minerarflugor förekommer regelbundet i Bohuslän, Dalsland, Värmland, Dalarna, Gästrikland och Hälsingland. Vissa år, främst torra somrar och när många s.k. minor finns på de översta bladen, kan skördeskadorna bli betydande. I år var det en kraftig svärmning av minerarflugor på försommaren och näringssticken, i form av vita prickar på bladen, var vanliga i många vårsädesfält. Skadorna av larvernas minor blev dock i allmänhet begränsade till de nedre bladen och därmed fick de mindre eller måttlig betydelse för skörden. Lokalt förekom fält med större skador.

### **Två försök i Värmland**

Två försök lades ut i Värmland för att studera lönsamheten och effekten av en pyretroidbehandling (tabell 22). Försöken placerades i ett korn- och ett havrefält på samma gård.

En behandling gjordes i mitten av juni, då grödan var i stråskjutning (DC 31). Även effekten av en senare behandling provades, två veckor efter den första tidpunkten, när flaggbladet började sticka fram (DC 37). I kornfältet förekom inga bladlöss medan det i havreförsöket fanns enstaka havrebladlöss, de bör dock inte ha påverkat resultatet. Andra insekter observerades inte. I kornförsöket blev grödan kraftigt angripen av bladfläcksjuka och det har troligen påverkat skördenivån negativt.

### **Lönsam bekämpning i ett försök**

Vid båda bekämpningstidpunkterna fanns många näringsstick, vita prickar, på de översta bladen och minerarflugor i fältet. I havreförsöket blev skadorna små på de översta två bladen och heller ingen säker merskörd för bekämpning. Skadorna var starkast i kornförsöket och här blev merskördarna också störst, 300-600 kg/ha. Cirka 300 kg merskörd krävs för att bekämpningen ska betala sig, d.v.s. när kostnaderna för bekämpningen dragits bort och spannmålspriset (t ex foderkorn 0,83 kr/kg) reducerats med kostnader för torkning och transport (0,15 kr/kg).

Merskörderna i kornförsöket blev större vid den senare bekämpningen (DC 37) än vid den tidiga, i stråskjutningen (DC 31). Detta försök visar att det går att vänta något med bekämpningen och bedöma förekomsten av näringsstick och svärmande minerarflugor när flaggbladet börjar växa fram.

Tabell 22. Bekämpning av minerarflugor i vårsäd. Två försök, FiV. L13-5100, 2005

Behandling	Dos l/ha	DC kg/ha	Väse, havre				Väse, korn				Bek. kostnad*
			skörd % bladyta	minor		kg/ha bl 3	skörd % bladyta	minor		kr/ha bl 3	
				bl 1	bl 2			bl 1	bl 2		
Obehandlad			5350	1	5	30	4510	4	11	33	
Sumi Alpha	0,4	31	+280	1	2	13	+290	1	3	7	194
Sumi Alpha	0,4	37	+8	1	5	25	+620	2	6	11	194
LSD			n s		1	4	150	1	4	2	
Sort			Belinda				Otira				
Län			S				S				

\* Körkostnad 120 kr/ha, Sumi Alpha 184 kr/l