

om växtskydd i Norrlandslänet

Nr 4-2018. Stick av minerarflugor och uppförökning av bladlöss

Det är fortsatt torr väderlek, vilket gynnar insekter. Bladlössen har uppförökats kraftigt på vissa platser och i några fält syns mycket stick av minerarflugor.

Väder

Överlag är det mycket torrt. Temperaturerna har varierat med varma dagar i öster och kalla dagar i väster.

Läget i fält (graderingar från måndag 11 juni)

Västernorrland

De kapillära jordarna bidrar med fukt underifrån och kornet bestockar sig bra på flera håll. Från Höga kustentrakten rapporterades om stora mängder havrebladlöss. Även i Sundsvallstrakten förekom bladlöss.

Västerbotten

Där det inte är för torrt växer vårsäden bra och de längst utvecklade fälten är i bestockningsfas. Rybsen har flera örtblad. Minerarstick förekom i ganska stor omfattning. Lite löss har observerats.

Norrbotten

Många kornfält är i 1,5-bladstadiet. Minerarstick och havrebladlus har noterats i enstaka fält.

Jämtland

Kornet är i bestockningsfas. Havrebladlössen har ökat och i graderade fält fanns mellan 5 och 10 löss per strå. De satt långt ner på plantorna men inte under mark. Inga vingade löss noterades vilket kan tolkas som att inflygningen till fält är avslutad. Inga primärangrepp av kornets bladfläcksjuka har konstaterats. Minerarflugor har tidigare observerats på vallgräs men denna vecka hittades inga nya minerarstick.

Näringsstick av minerarflugor

I vårsäden ser vi så här års ofta små vita prickar ut mot bladspetsarna. Det är minerarflugorna som gjort näringsstick. Sticken i sig har ingen betydelse men vissa av sticken är ägglägningsstick. Ur ägget kläcks en larv som äter sig fram inuti bladet. Larvens gång kallas mina och den blir bredare och bredare vartefter larven växer.

I de fall där minorna förekommer på de lägre bladen leder de inte till någon skördenedsättning. De övre bladen, som står för huvuddelen av assimilationen till kärnorna, förblir då oskadda.

Sker äggläggning vid senare tillfälle, när de övre bladen vuxit fram, så kan skörden påverkas.

I norra Dalarna och Hälsingland är det mycket vanligt med minerarflugor. Det är dock stora årsvariationer och skador av betydelse förekommer bara i vissa fält/år.

I Västerbotten förekommer en hel del minerarstick.



Näringsstick av minerarfluga.

om växtskydd i Norrlandslänen



Minerarflugor är ca 2 mm långa och svarta.

När larven kläckts äter den en gång, mina, i bladet.

Bekämpningströskel för minerarflugor

Riktvärde för bekämpning är då näringsstick finns på flertalet av de översta bladen och då flugor samtidigt förekommer i fältet vid DC 32-37. Bekämpas med pyretroid (ej Mavrik).

Var observant på bladlöss

Uppförökningen av havrebladlöss har varit ganska kraftig på många håll. Bevaka fälten noga och använd bekämpningströsklarna för att bedöma bekämpningsbehovet.

Använd helst ett selektivt preparat

För att skona nyttoinsekter bör Teppeki användas mot havrebladlössen. Pyretroider är skadliga för nyttoinsekterna, samtidigt som de är kontaktverkande och kräver därmed mer av spruttekniken.

Teppeki är visserligen ett systemiskt preparat, men transporteras inte nedåt i växten. Transporten sker uppåt i växten och medlet kan också tränga genom bladen. Preparatet har troligen säkrare effekt än pyretroider i täta grödor. Löss som sitter under bladen kan vara lättare att komma åt, men de som sitter på stråbasen/under mark är svåra att komma åt även med Teppeki.

Tidig förekomst

Vid förekomst *före* DC 31 finns inget definierat tröskelvärde, men man då kan sänka tröskeln något. En förutsättning är att lössen lämnat häggarna innan bekämpning sätts in. Minskat antal vingade löss i fälten indikerar avslutat inflygning.



LÄGESRAPPORT



om växtskydd i Norrlandslänen

Tabell 1. Bekämpningströsklar för havrebladlöss i vårsäd.

Avräkningspris	DC 31		DC 51		DC 69	
	Löss/strå	procent angripna strån	Löss/strå	procent angripna strån	Löss/strå	procent angripna strån
1:00	3	55	5	70	11	85
1:50	2	45	3,5	60	7	75
2:00	1,5	35	2,5	50	5,5	70
2:50	1	25	2	45	4,5	65

DC 31 – begynnande stråskjutning

DC 51 – begynnande axgång

DC 69 – blomningen avslutad

Växtskyddscentralen Uppsala



Europeiska jordbruksfonden för landsbygdsutveckling: Europa investerar i landsbygdsområden