

Växtskyddsbrev nr 6

2010-05-19

Inflygning av bladlöss med ostliga vindar, havrebladlöss kan förekomma

Under de senaste dagarna har det i fälten konstaterats förekomst av havrebladlöss i östra delarna av Sverige. Vid måndagens graderingar konstaterades bladlöss i vårsådesfält i Blekinge och Kristianstadsområdet. Det förekommer både vingade och ovingade havrebladlöss. På häggarna förekom mycket lite ägg av havrebladlöss i vintras och lössen på häggarna har inte börjat flyga ut ännu. Bladlössen kommer därför med största sannolikhet med ostliga vindar, se följande citat tagit från vädersidan den 17 maj <http://pohlman.klart.se/>

" Stora svärmar av bladlöss finns nu över Finland. De driver med vinden och kommer ursprungligen från Ryssland. Piloter som flugit genom svärmarna anmärker på att vindrutorna blivit alldeles gröna samt att stora mängder bladlöss fastnat på framkanten av vingarna. Det senare kan påverka flygegenskaperna på liknande sätt som en variant av lättare isbildning. De ostliga vindarna gör att bladlössen kan komma att driva in över Sverige..."

Om flygningen österifrån är avslutad och hur den fortsatta angreppsutvecklingen blir går inte att förutsäga, men det är viktigt att kontrollera förekomsten av havrebladlöss i vårsådesfälten i östra delarna av Skåne och i Blekinge inför ogräsbekämpningen. Vi följer den fortsatta angreppsutvecklingen och återkommer.

Snart risk för fritflugan – daggraderna närmar sig

För att fritflugor ska börja flyga ut till fälten måste en viss temperatursumma uppnås. Begynnande utflygning kan starta vid 70 daggrader (D°), medan den huvudsakliga utflygningen kommer inte förrän vid 90 D° eller däröver.

De senaste dagarna har temperatursumman ökat relativt snabbt (5-6 D°), efter mycket långsam ökning tidigare under våren. Vid riktigt varmt väder kan ökningen bli ca 8 D° per dygn. Blir det fortsatt varmt väder kan 90 D° uppnås i början av nästa vecka. Vid riktigt varmt väder och i skyddade lägen kan utvecklingen gå något fortare. Fortlöpande information om utvecklingen av temperatursummor kan hämtas via Internet, www.ffe.slu.se/Sve/index.cfm?SBody=9PA under "Aktuell växtskyddsinformation och växtskyddsprognoser » Fritflugan".

Temperatursummor 18 maj (daggrader, D°) SMHI

L

Kallinge 53 D°

Torup 58 D°

Kalmar 42 D°

Hörby 54 D°

Bekämpning

Summera poängen för Ditt fält i riskbedömningen (se nästa sida) och avgör bekämpningsbehovet med hjälp av den undre tabellen för riskbedömning för havre och värvete. I majs kan poängberäkningen inte användas men tabellen visar på riskfaktorena.

Bekämpningstidpunkt: 1,5-bladsstadiet (max hälften av plantorna i DC 12, hälften i DC 11).

Preparat: Pyretroid, med undantag för Mavrik som har otillräcklig effekt. Observera att för Fastac 50 och Sumi-Alpha får användning endast ske med särskilt avdriftsreducerande utrustning som reducerar avdriften med minst 90 %.

Riskvärdering för angrepp av fritflugor i havre. Bedömning görs före eller i 1,5-bladsstadiet. Förekomsten av övervintrande fritflugor bedöms **i år** vara åtminstone **måttlig (=10p)**.

Faktor		Riskpoäng
Tidpunkt då 1,5 blad uppnås	Mer än 2 dagar <i>efter</i> datum för 90 D° Vid datum för 90 D° ±2 dagar Mer än 2 dagar <i>före</i> datum för 90 D°	30 20 0
Bedömning av mängden övervintrande fritflugor	Stor Måttlig Liten	20 10 0
Väderprognos för veckan efter 1,5-bladsstadiet	Varmt - daglig maxtemp över 17 °C Svalt - daglig maxtemp 15-17 °C Kallt - daglig maxtemp under 15 °C	20 15 0
Fältstorlek	1-2 ha 3-5 ha Mer än 5 ha	15 5 0
Jordart	Mulljord Fastmarksjord	5 0
	Summa riskpoäng	

Riskbedömning

Område	Riskpoäng	Risk för angrepp över skadetröskeln
Riskområden, främst Götalands skogsbygder	0 – 45 50 – 60 65 - 90	Liten (ca 5 %) Måttlig (ca 10 %) Stor (ca 70 %)
Övriga områden, främst slättbygder	0 – 45 50 – 70 75 - 90	Liten (ca 1 %) Måttlig (ca 10 %) Stor (ca 40 %)

Gunilla Berg och Mariann Wikström