

Veckorapport Kalmar v 42

2018-10-19

**Rapsjordloppa - Skålfångster, H och I län, och bladlusfångster i sugfällorna i Alnarp och Ingelstorp (Kalmar).**

Antalet rapsjordloppor har varit litet i år, med undantag för enstaka fält framförallt på Gotland och fångsterna är fortfarande små. Ett av de bevakade fälten i Kalmarområdet och på Öland har nått bekämpningströskeln men bara nått och jämt. På Gotland är det ytterligare ett par fält som nått över bekämpningströskeln.

**Bekämpningströskel larvskador:** 50-(100) rapsjordloppor/10 dm<sup>2</sup> skålyta i ackumulerad fångst under en treveckorsperiod. Bekämpning utförs för att förhindra äggläggning. Det tar ca 10 dagar från det att rapsjordlopporna har kommit in i fältet tills det att äggläggningen startar.

**Tabell 1. Fångster av rapsjordloppa i gulskålar hösten 2018.**

Fält	Utv.stad senaste avläsning.	Antal rapsjordloppor/10dm <sup>2</sup> och dygn								Ackumulerad fångst/10dm <sup>2</sup>
		27/8	3/9	10/9	17/9	24/9	30/9	8/10	15/10	
<b>Kalmar</b>										
Fredrikslund	DC 16	-	0,29	0	0,42	0,42	0	0,13	0,29	11,0
Bjursnäs	DC 15		0	0,14	0	0	0,33	0,13	0,29	6,0
Christinelund	DC 18	0	0,14	0,29	0,29	1,6	0,33	0	0	18,0
Kölby	DC 17	0	0	0	0,14	0	2,33	0,88	0	22,0
Kylinge	DC 17	0	0,29	0,14	0,14	0,29	1	0,13	0,43	16,0
Hultsby	DC 18	0	0	0,43	0,14	0,29	0	0	0	6,0
Kråkerum	DC 16		0,14	0,14	0,14	0	0	0	0	3,0
<b>Öland</b>										
Djurstad	DC 16	0	0	0	0	0,14	0,17	0,38	0	5,0
Hörninge	DC 16				0	0,29	0,5	0,13	0	6,0
Hagby	DC 18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vanserum	DC 16		0	0	0	0,29	1,5	1,6	0,57	28,0
Karlevi	DC 16		0	0	0	0	0,67	0,25	0	6,0
Stora Frö	DC 15		0	0	0	0,29	0,17	0	0	3,0
Gettlinge	DC 15	0	0,14	0	0,29	0,14	0,83	0,13	0	10,0
S.Möckleby	DC 15				1,0	1,6	1,17	2,25	1,57	54,0
<b>Gotland</b>										
Linde	DC 18		0,75	1,32	0,56	1,8	2,26	0,75	1,69	61,6
Akebäck	DC 15		13,2	8,84	3,2	0,38	2,26	1,6	-	124
Lye	DC 17		0,56	1,32	1,32	2,1	0,94	0,82	0,56	52,1
Martebo	DC 15			0,57	0,94	-	-	-	-	10,6

Utvecklingsstadiet: 10 = hjärtbladen helt utvecklade, 11 = 1 örtblad, 12 = 2 örtblad etc.

**Bladlussionen och hur de påverkas av nattfrosten**

Bladlusfångsterna i sugfällorna i Ingelstorp och Alnarp har ökat ytterligare under v 41. Värmen som varit gör att det finns risk för uppförökning av bladlöss i fälten. Ännu så länge är dock antalet bladlöss i de flesta av de granskade fälten litet. Tänk på att bladlössen oftast förekommer fläckvis vilket kan medföra att det är lätt att förbise dem.

Under natten till idag (fredag 19/10) förekom nattfrost på många håll och många undrar hur detta påverkar bladlössen. Enligt R. Herrington (professor emeritus tidigare verksam vid Rothamstedt, England) är LT50 värdet för havrebladlössen -0,5°C, men det finns uppgifter om att havrebladlössen tål temperaturer ner till

-6°C (LT50 är den temperatur då hälften av individerna dör). Detta borde innebära att om det bara varit rimmat på marken överlever troligen de flesta av havrebladlössen. Dessutom är det troligen så att lössen söker skydd nere i bestånden och kanske till och med nere på bladbaserna under markytan och där nere tar det ett tag innan temperaturen sjunker under -0,5°C. Detta får till följd att risken för spridning av rödsotvirus kvarstår eftersom det fortfarande är relativt varmt dagtid även om dagstemperaturen sjunkit jämför med i början av veckan.

Om bladlöss förekommer är tidpunkten för en eventuell bekämpning mycket viktig. Behandling i mitten till slutet av oktober har erfarenhetsmässigt visat sig vara mest effektiv. Bekämpning bör tidigast utföras när grödan har 3-4 blad. Det finns ingen bekämpningströskel för bladlöss i höstsåden på hösten. Är det lätt att hitta bladlöss (ca 2-3 % av plantorna angräpna), kan en bekämpning vara motiverad. Bladlöss i fält ses lättast om man tittar på plantorna i motljus.

Om bladlöss förekommer är risken för spridning av rödsotvirus just nu störst i fält där sådden **kommit upp** före den 10 september. Ännu är risken liten om uppkomsten skett efter den 15 september. En generation bladlöss behöver 170 daggrader (basterperatur 3 grader) för att utvecklas. **Men det är den andra generationen (efter 340 daggrader) och därpå följande generationer som står för den stora spridningen av virus.** Daggraderna räknas från uppkomstdatum. För mer information om daggraderna se Kalmars [Växtskyddsbrev nr 30](#).

Tabell 2. Totala antalet havre-, sädes- och majsbladlöss fångade i sugfällorna i Ingelstorp (Kalmar) och i Alnarp (2006 endast havrebladlus).

Vecka	Ingelstorp (Kalmar)					Vecka	Alnarp				
	2006	2014	2016	2017	2018		2006	2014	2016	2017	2018
32		5	7	17	0	32		6	11	-	1
33		3	10	21	1	33	4	1	24	144	2
34		4	4	55	2	34	10	2	6	29	0
35	3	2	12	24	0	35	5	2	9	48	0
36	7	6	45	59	4	36	1	6	19	15	7
37	6	81	81	-	23	37	21	56	65	12	5
38	11	54	282	286	125	38	292	194	507	108	37
39	372	508	192	362	88	39	1510	186	180	330	33
40	1340	389	143	223	463	40	1765	533	88	102	124
41	823	1059	4	139	2845	41	733	358	36	52	1916
42	795	660	23	348		42	1215	545	149	217	
43	902	85	17	31		43	636	310	180	136	
44	120	33	3	7		44	45	56	12	2	
45		29		0		45	45	60		0	
46		18		0		46	60	14		0	
47		2		0		47	50	10			

Gunnel Andersson och Linda af Geijersstam VSC Kalmar



Europeiska jordbruksfonden för  
landsbygdsutveckling: Europa  
investerar i landsbygdsområden