

Insektsbetning i havre

Peder Wærn, Växtskyddscentralen, Uppsala

Insektsbetning (ej registrerat i Sverige) hade mycket bra effekt mot havrebladlöss, men hade svag eller ingen verkan mot fritfluga.

Svaga angrepp av havrebladlöss

Resultatet av vinterns äggavräkning på häggarna visade på risk för angrepp av havrebladlöss norr om Dalälven. För övrigt var äggförekomsten liten i hela landet. En viss migration av löss österifrån i mitten av maj medförde en del angrepp, men generellt sett blev angreppen svaga. Även angreppen av fritfluga var små i Mellansverige, men lokalt fanns enstaka starka skador och framförallt i sent utvecklade fält i skogsbygden.

Jämförelse mellan insektsbetning och behandling med pyretroid

I två försök i Svea jämfördes betning med en insekticid och behandling med Karate (en pyretroid) i ett och etthalvbladstadiet (DC 11). Försöken finansierades av Bayer. Betningsmedlet, som inte är godkänt i Sverige,

tillhör en sidogrupp till neonikotinoiderna. Medlet jämfördes i två doser, där dos 1 är den högre dosen.

Försöken såddes senare än normalt, 19 maj (Fransåker) och 26 maj (Arbrå), för att öka möjligheterna för angrepp av såväl fritfluga som havrebladlus.

Betning hade bra effekt mot löss

Det blev en mycket bra effekt av betning mot lössen men svag mot fritfluga. Samma erfarenheter finns från tidigare försök där betning av havre gjorts med neonikotinoider. Karates dåliga effekt mot löss vid behandling i ett och etthalvbladstadiet bekräftar också tidigare års försöksresultat där pyretroider använts. Den relativt stora, men osäkra, merskorde för Karate i Arbråförsöket (tabell 1) beror sannolikt på den goda effekten på fritfluga. I försöket på Fransåker (tabell 2) var verkan av Karate däremot svag mot fritfluga, knappt 50 % effekt, vilket är svårt att förklara då behandlingen enligt sprutjournal utfördes vid rätt tidpunkt.

Tabell 1. Betning mot insekter i havre. Ett försök i Svea, Arbrå, X län, sort Belinda, 2010. L13-5002

Behandling och dos	Skörd kg/ha	Fritfluga % angr pl DC 30 0628	Havrebladlus antal/strå DC 37 0706
Obehandlat	4710	6,8	3,2
Betat dos 1	+140	5,8	0,1
Betat dos 2	+80	7,0	0,3
Karate 0,3 vid 1,5 blad (DC 11)	+320	1,5	2,5
LSD	ns	3,5	1,4
CV %	2,9	38	60

Tabell 2. Betning mot insekter i havre. Ett försök i Svea, Fransåker, AB län, sort Belinda, 2010. L13-5002

Behandling och dos	Skörd kg/ha	Fritfluga % angr pl DC 30 0616	Havrebladlus antal/strå DC 41 0701
Obehandlat	3560	19,6	0,8
Betat dos 1	+270	10	0,4
Betat dos 2	+150	11,4	0
Karate 0,3 vid 1,5 blad (DC 11)	-80	10,6	0,8
LSD	ns	5,9	0,8
CV %	6,3	28,6	95

Ev annons eller bild