

Bekämpning av insekter i havre

Peder Wærn, Jordbruksverkets Växtskyddscentral i Uppsala

I ett havreförsök jämfördes insekticidbetning med pyretroidbehandling vid 1,5-bladstadiet. Resultatet bekräftar tidigare års erfarenheter att betning är mycket effektivt mot havrebladlöss, men svagare mot fritfluga i vårstråsäd. Angreppen av såväl havrebladlöss som fritfluga var små i hela Mellansverige.

För att jämföra effekterna av betning med insekticid och sprutning med pyretroid mot havrebladlus och fritfluga gjordes ett försök i sent sådd havre på Hushållningssällskapets försöksgård Fransåker, vid Märsta. Försöket finansierades av Svea och Jordbruksverket. Bayer bistod med utsäde, såväl betat som obetat. Verksamma substansen i betningsmedlet heter klotianidin och ingår i gruppen neonikotinoider. Medlet är idag inte registrerat för användning i stråsäd.

Lite ägg på häggarna varslade om svaga bladlusangrepp

Angreppen av havrebladlöss blev svaga i hela Mellansverige, dels fanns det lite ägg på häggarna och dels var väderleken ostadig

och relativt sval under försommaren. Detta missgynnade lössens möjlighet till migration och etablering i vårsäden.

Väderleken missgynnade fritflugan

Den övervintrade populationen av fritfluga bedömdes som stor, och risk fanns för angrepp i många havrefält. Vid den kritiska tidpunkten för äggläggning var dock väderleken ostadig med relativt låg temperatur och därmed missgynnades flugorna och angreppen blev svaga i hela Mellansverige.

Insekticidbetning effektiv mot havrebladlöss

För att öka möjligheten för angrepp av såväl bladlöss som fritfluga så såddes försöket sent, den 13/5. Angreppen blev också starkare än i övrig vårsäd i området. Effekten av betning blev mycket bra mot lössen och bättre än Decisbehandlingen som bara var 50-procentig. Mot fritfluga var effekten av betning med insekticid ej lika bra som behandling med Decis vid 1,5-bladstadiet.

Tabell 21. Betning mot insekter i havre. 1 försök på Fransåker, Märsta, Svea 2005. L11-5000

Behandling	Dos l/ha	DC	kg/ha	vh	Stråstyrka	Bek.effekt % havrebladlus	Bek.effekt % fritfluga
Obetat			3 840	18,1	78		
Betning Bay I 003			+520	19,7	53	79	60
Obetat+Decis	0,3	11	+380	18,6	60	50	80
LSD			343				
Bladlöss/strå i obehandlat vid DC 71						22,8	
Fritfluga % angr plantor i obehandlat							10