

Sadelgallmygga i vårkorn

Cecilia Lerenius, Växtskyddscentralen, Skara

Sadelgallmygga är en ny skadegörare i västra Sverige. I år upptäcktes kraftiga skador i korn- och höstvetefält med ensidig stråsådesodling. I vårkorn lades ut ett försök som gav stora skördeökningar för en pyretroid-behandling. Nu behövs mer kunskap om behov av bekämpning och tidpunkt för behandling och även om förekomsten av denna skadegörare, som är en växtföljdsparasit.

I början av juni upptäcktes mängder av svärmande sadelgallmyggor i ett kornfält med höstvetete som förfrukt. En pyretroidbehandling gjordes några dagar senare och effekten blev mycket tydlig. I det behandlade ledet ökade skörden kraftigt. Orsaken är att sadelgallmyggans angrepp knäckte många strån. Graderingen visar att skadorna var störst på strået ovanför den översta noden men det fanns även skador längre ner på strået. Sadelgallmyggan medförde stort skördebortfall år 2001 i ett vårvetefält utanför Göteborg. År 2002 förekom äggläggning i korn- och höstvetefält men ingen stråbrytning observerades. I år upptäcktes däremot stora angrepp i några fält. Dels i kornfältet där försöket lades ut och dels i några höstvetefält i östra Skaraborg. I höstvetefälten upptäcktes angreppet först vid skörd och då var många strån avbrutna och låg kors och tvärs.

Det fanns även strån som var någon decimeter kortare. Lantbrukaren bedömde att skadorna hade haft betydande inverkan på skörden. I västra Sverige har sadelgallmyggan tidigare endast observerats i ett fält på 1980-talet.

Sadelgallmygga lägger röda ägg på bladen och larverna kryper ner i bladslidan. På strået bildas sedan sk galler (sadlar) som försvagar strået. Gallerna är lätta att se eller känna igenom bladslidan. Förutom korn och vete är kvickrot en utmärkt värdväxt. Eftersom myggorna övervintrar i fältet och endast rör sig kortare sträckor kommande år, kan sadelgallmygga bli ett växtföljdsproblem i fält med intensiv korn- och veteodling.



Sadelgallmyggan lägger röda ägg på blad (här korn) och larverna kryper sedan ner i bladslidan. Foto: Cecilia Lerenius.

Tabell 21. Bekämpning av sadelgallmygga i vårkorn 2003. 1 försök FiV. L13-1000.

Behandling	Dos		Skörd och merskörd kg/ha	Angrepp (% strån)		
	l/ha	DC		översta internoden	näst översta internoden	nedersta internoden
Obehandlad			5184	79	39	9
Sumi-Alpha	0,3	49	+943	15	11	3
LSD			233			