

Svamp och insekter i höstvetete

Alf Djurberg, Växtskyddcentralen, Linköping

En ny försöksserie påbörjades under 2003 i höstvetete för att belysa betydelsen av en kombinerad svamp- och insektsbekämpning vid axgång. Angreppen av trips, vetemyggor och bladlöss var svaga på försöksplatserna och insektsbehandlingen lönade sig inte, vare sig som enkelbehandling eller i kombination med svampbehandling.

Bekämpningsbehov mot insekter

Flera insekter kan bekämpas mer eller mindre effektivt vid axgång. Trips och vetemyggor bekämpas bäst strax före axgång, medan bladlöss ofta kommer senare och bekämpas oftast bäst strax efter axgång. I det här försöket har vi tittat på vad en ren pyretroidbehandling respektive en kombinationsbehandling med svampmedel strax före axgång ger för resultat. Merkostnaden för att blanda i en pyretroid vid axgångsbehandlingen mot svamp är ganska liten. I det här försöket har vi räknat med en merkostnad på ca 90 kr för preparatet. Den låga kostnaden gör att många väljer att göra denna insats oav-

sett om det finns ett bekämpningsbehov eller inte. Årets försök lades ut i fält där man på förhand sett mycket trips. Vid bekämpningen fanns dock bara 0,35 respektive 0,45 trips/bladslida. Bekämpningströskeln sätts till mellan 1 och 2 trips/bladslida. Det fanns heller inga löss eller vetemyggor av betydelse i försöken vid bekämpningen. Angreppen av vetemyggor blev också små. På en av försöksplatserna fanns 1,5 % angripna kärnor av gul vetemygga, vilket är långt under skadetröskeln.

En ren pyretroidbehandling har gett ca 200 kg i merskörd, vilket inte betalar bekämpningsinsatsen. Inte heller den kombinerade behandlingen har varit lönsam eftersom den inte gett någon merskörd jämfört med den rena svampbehandlingen. Att rutinbekämpa med pyretroid är alltså inte alltid lönsamt, utan insatsen bör grundas på att rådande bekämpningströsklar uppnåtts. Ytterligare ett skäl till att inte rutinbekämpa med pyretroider är den risk för resistensutveckling som uppmärksammas allt mer under de senaste åren. Ju fler gånger preparaten används desto större är risken för resistensbildning.

Tabell 8. Bekämpning av svamp och insekter i höstvetete. ÖSF-området 2003. L15-1043

Behandling	Skörd, kg/ha		Bek.effekt				Bladfl blad 2, %
	Dos kg, l/ha	DC	St Lövhulta	Solö	Medeltal	Bek. netto* kr/ha	
Obehandlat			5280	7320	6300		
Comet	0,5	47	+970	+660	+810	+180	53
Decis	0,5	47	+220	+210	+215	-80	11
Comet+Decis	0,5+0,5	47	+890	+690	+785	+70	46
LSD			210	160			
Förfrukt			Höstvetete	Havre			
Sort			Kosack	Kosack			
Trips DC 51 Antal/bladslida			0,35	0,45			
Län, angrepp i obehandlat			D	D			12,5 %

* Höstvetete 1,00 kr/kg, avdrag för torkning, hantering och frakt 15 öre/kg, körning 120 kr/ha, Comet 644 kr/l, Decis 178 kr/kg, körskada 1,0 % vid DC 47.