

Svampsjukdomar i vårvete

Alf Djurberg, Växtskyddscentralen, Linköping

Svampangreppen i vårvete var relativt måttliga under året. Det nya preparatet Proline gav bäst effekt mot angreppen och även bäst netto med en fjärdedels dos. Tillsats av strobilurinen Comet i låg dos gav en viss förbättring av effekten och merskörden i kombination med Tilt Top.

Försöksseriens tre försök har samtliga legat i ÖSF-området. Sorten var Triso respektive Vinjett. Svampangreppen i försöken dominerades av vetets bladfläcksjuka (DTR). Angreppen var svaga vid bekämpningen strax före axgång. Angreppen utvecklades likartat i försöken och i slutet av juli var ca 20 % av bladytan på blad 2 angripen.

Under fjolåret konstaterades resistens mot DTR för strobilurinpreparaten, något som misstänkts under flera år då effekterna av Amistar och Comet sjunkit. I årets försök

användes därför istället två triazoler som bas i bekämpningen. Proline och Tilt Top provades i halv och fjärdedels dos med eller utan tillsats av en låg dos Comet (0,15 l/ha). Skillnaden mellan de behandlade leden är relativt små och osäkra men vissa tendenser går ändå att se. Proline har i genomsnitt gett ca 150 kg högre merskörd än Tilt Top. Tillsatsen av Comet höjde merskördarna i Tilt Top-leden med knappt 200 kg. Däremot gav tillsatsen ingen skördeökning i kombination med Proline. Effekten på merskördarna stämmer mycket väl överens med bekämpningseffekterna, där leden med Proline haft bäst effekt, följt av Tilt Top blandat med Comet. Eftersom Proline är ungefär dubbelt så dyrt som Tilt Top blir skillnaden i netto inte så stor mellan de olika behandlingarna. Bäst netto har 0,2 l/ha Proline gett med knappt 200 kr efter avdrag för preparat, körkostnad, nedkörning och hantering.

Tabell 13. Bekämpning av svampsjukdomar i vårvete. ÖSF-området 2005. L15-3040

Behandling	Dos kg, l/ha	DC	Skörd, kg/ha				Medel- tal	Kostnad kr/ha	Bladfläck- sjuka blad 2 bek.effekt
			Ulfhäll	Haver- land	Gran- hammar				
Obehandlat			5420	7420	8410	7080			
Tilt Top	0,5	47-51	+560	+80	+240	+290	250	45%	
Tilt Top	0,25	47-51	+580	+290	+130	+340	180	39%	
Tilt Top+Comet	0,5+0,15	47-51	+470	+590	+480	+510	330	53%	
Tilt Top+Comet	0,25+0,15	47-51	+570	+500	+330	+470	260	52%	
Proline	0,4	47-51	+870	+450	+370	+560	350	65%	
Proline	0,2	47-51	+730	+470	+450	+550	240	43%	
Proline+Comet	0,4+0,15	47-51	+830	+490	+560	+620	430	63%	
Proline+Comet	0,2+0,15	47-51	+780	+290	+280	+450	320	59%	
LSD			390	ns	170	220			
Förfrukt			Korn	Korn	Havre				
Sort			Triso	Vinjett	Vinjett				
Län/ angrepp, DC 79-83 i obeh. led			D	E	T			20,4 %	

* Sprutning 120 kr/ha, Comet 547 kr/l, Tilt Top 258 kr/l, Proline 581kr/l

Kvalitet

Samtliga försök har klarat minimikraven för protein och rymdvikt. Proteinhalten ligger mellan 13,5 och 16 % och rymdvikterna mellan 800 och 840. De behandlade

leden har i genomsnitt höjt rymdvikten med några g/l medan proteinhalten inte påverkats något. Vattenhalten är några tiondels procent högre i de behandlade leden än i de obehandlade.