

## Svampbekämpning i rågvete

*Eva Mellqvist, Växtskyddscentralen, Skara*

**Serien strategiförsök i rågvete lades ut på sju platser i landet. Försommaren blev torr och angreppen av både sköldfläcksjuka och bladfläcksvampar blev små. Tre försök lades ut i fält med angrepp av gulrost. Angreppen utvecklades i början av säsongen men stagnerade senare. Merskördarna för bekämpning av svampsjukdomar blev överlag små och är inte statistiskt säkra i något av försöken.**

Sju försök lades ut i landet i serien strategiförsök i rågvete L15-2010, ett i Svea, två i ÖSF, två i FiV (varav ett fick strykas pga torka), ett i Animaliebältet och ett i Skåne. I serien testades olika preparat och preparatblandningar. Huvuddelen av svampbekämpningarna utfördes i DC 45-49 dvs när flaggbladets slida börjar vidga sig och tills axets första agnar blir synliga. Denna bekämpningstidpunkt är vald för att den är optimal för bekämpning av trips. Rågvete är känsligt för angrepp av trips och tidigare års försöksplaner har haft led där enbart trips bekämpats vilket inte finns med i årets försöksplan. Nytt för årets försöksplan var också att ett öppet led skulle ge möjlighet till bekämpning av tidiga angrepp av gulrost eller sena angrepp av brunrost. Försöken riktades mot fält med angrepp eller risk för angrepp av rost.

### **Inga angrepp av sköldfläcksjuka och små angrepp av bladfläcksvampar**

Våren och försommaren var mycket torr vilket gjorde att angreppen av bladfläcksvampar och sköldfläcksjuka blev små i rågvete.

Inte i något av försöken fanns angrepp av sköldfläcksjuka och angreppen av svartpricksjuka fanns endast i Kalmarförsöket (litet angrepp 0,2 % bladyta på blad 2 i juli). Angrepp av vetets bladfläcksjuka fanns i försöken i ÖSF och Svea men var små, mellan 0,1 och 2 % angripen bladyta på blad 2 i mitten av juli.

### **Gulrost i tre försök**

Försök lades ut i tre fält med tidiga angrepp av gulrost, alla i sorten Dinaro som visat sig känslig för gulrost. Försöken låg i Skurup i Skåne, Lundsbrunn i Västergötland och Skänninge i Östergötland. I alla tre försöken fanns vid DC 32 (tvånodsstadiet) angrepp på andra eller tredje bladet, mellan 0,5 och 1 % angripen bladyta. För att bekämpa de tidiga angreppen av gulrost utfördes bekämpning med 0,25 l/ha Tilt Top i DC 32 i alla tre försöken (öppet led). En uppföljande bekämpning skedde sedan i DC 45-49 med 0,4 l/ha Stereo + 0,25 l/ha Comet. I Skänningeförsöket utvecklades inte gulrosten. I Lundsbrunnförsöket utvecklades gulrosten i början av säsongen men utvecklingen avtog senare och i slutet av juni var 0,5 % av bladytan på flaggbladet angripen. I Skåneförsöket utvecklades också gulrosten i början av säsongen men stagnerade senare trots högt smittotryck från höstvetet. Angreppen i slutet av juni stannade på 0,5 % av bladytan på blad två. Angreppen i rågvete utvecklades inte alls i den utsträckning som de gjorde i gulrostkänsliga höstvetesorter i Skåne denna säsong.

**Små merskördar för bekämpning**

Årets försök visar på små merskördar för svampbekämpning överlag. Något större merskördar för bekämpning vid gulrostan-grepp men ingen av merskördarna var statistiskt säkert skilt från obehandlat i något av

försöken, se tabell 1. Inte heller medeltalsberäkning för de sex försöken visade på statistiskt säkra merskördar. Eftersom merskördarna inte är statistiskt säkra i något försök redovisas inte ekonomin.

**Tabell 1. Strategiförsök i rågvete L15-2010, 6 försök; Animaliebältet, Skåne, FIV, ÖSF och Svea. Alla bekämpningar är utförda i DC 45-49 utom i öppet led.**

Behandling	Dos l/ha	Skörd och merskörd, kg/ha	Skörd Väster-slätt	Sillesjö Kalmar	Skurup	Mariedal Lunds-brunn	Lagmans-berga Skänninge	Bränne gd Eskils-tuna	St Bärby Örsunds-bro	Medel-tal 6 försök	Beställare
Obehandlat		11000 a*			8750	9980	10670	6880	7660	9160	Region
Acanto Prima	1	+230 a*			-120	+450	+410	+350	+220	+260	DuPont
Delaro**	0,4	+60 a*			-650	+630	+290	+160	+120	+100	Bayer
Stratego	0,5	-140 a*			-230	+310	-270	+140	+140	-10	Bayer
Juventus**+Comet	0,5+0,25	+240 a*			+20	+40	+220	+190	+250	+160	BASF
Proline+Comet	0,4+0,25	+400 a*			-200	+650	+290	+220	+200	+260	Bayer
Stereo+Comet	0,4+0,25	+290 a*			-130	+390	+20	+330	+310	+200	MA
Öppet led***					-230	+420	-10				Reg/Vsc
LSD		370	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	
CV %		2,3	6,9	5,4	3,5	4,3	4,3	4,3	3,7	1,9	
Prob.värde		0,046	0,819	0,646	0,274	0,83	0,83	0,83	0,784	0,0504	
Län		H	M	O	E	D	D	D	C	C	
Förrukt		vårvete	vårvete	vårvete	vårvete	vårvete	potatis	vårvete	höstvete		
Sort		Dinaro	Dinaro	Dinaro	Dinaro	Dinaro	Dinaro	Fidelio	Dinaro		
Gulrost blad 2 i DC 85		0	0,5	0,2	0,01	0	0	0	0	0	
Brunrost bl 2 DC 65		0,01	0	0	0	0	0	0	0	0	
Mjöldagg bl 2 DC 77		0	0,01	0	0	0	0	0	0	0	
Vetets bladfläcksj blad 2 i DC 85		0	0	0	2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	
Svartpricksj blad 2 i DC 85		0,2	0	0,01	0	0	0	0	0	0	
Sköldfläcksj blad 2 i DC 85		0	0	0	0	0	0	0	0	0	

\*) SNK-test, förklaring se sid 7.

\*\*) ej registrerat preparat

\*\*\*) bekämpning DC 32 0,25 Tilt Top och DC 47 0,4 Stereo+0,25 Comet