

Svampförsök i råg

Alf Djurberg, Växtskyddscentralen, Linköping

Svaga angrepp i försöken gav också måttliga merskördar för behandlingarna. Störst merskördar i årets försök gav Comet i kombination med Juventus respektive Proline.

Fem försök i råg genomfördes i år i serien L15-2015. Två försök var placerade i södra Sverige och tre i Mellansverige. Angreppsgraden var generellt mycket låg i försöken. Mjöldagg fanns i samtliga försök i nivåer på mellan 0,2 och 2,2 % angripen bladyta på blad 2. Sköldfläcksjuka fanns i tre av försöken, mest i försöket i Skåne med 2,7 % angripen bladyta. Även brunrost förekom i små mängder i försöken i södra Sverige. De preparat som testades var dels Acanto Prima och dels tre preparatkombinationer med Comet. Samtliga behandlingar gjordes strax före axgång.

Svaga angrepp

Bekämpningseffekten mot mjöldagg var generellt god i alla försöken. Effekten mot brunrost var också mycket bra, möjligen med undantag för Stereo/Comet-kombinationen som tappade lite effekt i ett av försöken. Effekten mot sköldfläcksjuka graderades bara i ett fält. Effekten av preparaten var lite sämre än mot de andra sjukdomarna, men

det fanns ingen säker skillnad mellan preparaten.

Eftersom angreppen var så pass små är det heller inte så förvånande att merskördarna också blev relativt blygsamma. I genomsnitt har en behandling gett mellan 150 och 500 kg/ha. Bäst var triazolerna Juventus (ej registrerat) respektive Proline, båda i kombination med Comet, som i snitt är säkert skilda från obehandlat led. Försöket i Mörbylånga gav generellt störst merskördar för behandling med ett snitt på knappt 600 kg/ha. I detta försök fanns svaga angrepp av både brunrost och mjöldagg. Enskilt bästa behandling var Juventus och Comet i försöket på Mellerud som gav 950 kg/ha, trots obetydliga angrepp.

Små merskördar brukar betyda små effekter på kvaliteten, vilket också stämmer i detta fall. Tusenkornvikten har höjts knappt 1 g av behandlingarna. De övriga analyserade egenskaperna, rymdvikt, proteinhalt och vattenhalt påverkades endast marginellt av behandlingarna.

Om man tar med kostnaderna för behandlingarna var det i genomsnitt inte lönsamt att bekämpa svampangrepp i år vid ett rågpris på 1,20 kr. Däremot var enskilda led på flera försöksplatser lönsamma.

Tabell 1. Bekämpning av svampsjukdomar i råg. 2008 L15-2015

Behandling	Dos kg, l/ha	Skörd, kg/ha								Medel- tal	Kostnad kr/ha	Bek effekt mjöld mjöldfl	Bek effekt brunnr sköldfl	Beställare
		DC.	Löberöd	Mörby- långa	Skänninge	Meilerud	Vinninga	Vinninga	Vinninga					
Obehandlat			9420 a	9050 b	8980 a	6980 b	8180 b	8522 b		350	0 %	0 % a	0 % a	Region
Acanto Prima	1,0	45-49	+30 a	+530 a	+460 a	-80 b	+160 b	+220 ab			96%	97% b	77% b	DuPont
Juventus + Comet	0,5+0,25	45-49	+250 a	+720 a	+150 a	+950 a	+370 ab	+490 a			97%	100% b	73% b	BASF
Proline + Comet	0,4+0,25	45-49	+390 a	+510 a	+200 a	+300 b	+660 a	+410 a		460	94%	100% b	64% b	Bayer
Stereo + Comet	0,4+0,25	45-49	+110 a	+590 a	+30 a	-30 b	+80 b	+160 ab		300	94%	88% b	64% b	Region/VSC
LSD			ns	330	ns	500	330	300			ns			
Probv			0,35	0,005	0,16	0,004	0,006	0,021			0,08	0,0002	0,0001	
CV %			2,7	2,3	2,9	4,5	2,6	2,5						
Förrukt			V-korn	H-vete	H-raps	H-raps	Havre							
Sort			Rorik	Amilo	Picasso	Amilo	Matador							
Län/antal försök			M	H	E	P	"R"	5			3	2	1	
Brunrost, angrepp i obeh. led blad 2			0,9%	0,9%	0%	0%	0%					0,9%		
Sköldfl, angrepp i obeh. led blad 2			2,75%	0%	0%	0,4*%	0,07%						2,7%	
Mjöldagg, angrepp i obeh. led blad 2			0,5%	2,2%	0,3%	0,4*%	0,2%						1,1%	

* Blad 1 Kostnader: körning 120 kr/ha, Acanto Prima 235 kr/l, Comet 410 kr/l, Stereo 180 kr/l, Proline 580 kr/l