

Referensförsök i vårkorn

L15-4041

- Både kornets bladfläcksjuka och *Ramularia* förekom i försöken.
- Störst merskördar för kornets bladfläcksjuka.
- Högst merskörd och ekonomiskt netto för behandlingar i begynnande axgång.

Referensförsöken i korn L15-4041 som finansieras av försöksregionerna tillsammans med Jordbruksverkets växtskyddscentraler, har som syfte att visa vilken lönsamhet vanliga behandlingsinsatser ger under olika år. Därför läggs relativt många små försök ut i fält med normal växtföljd och varierande sorter. Andra försöksplaner riktas i allmänhet till fält där man kan förvänta angrepp på grund av t ex ensidig växtföljd eller känsliga sorter.

FÖRSÖKSPLAN

Årets försök lades ut på nio platser i Mellansverige. Fyra försök i Sveas område, tre i ÖSF-området och

två i FiV-området. Ett av försöken i Sveaområdet kunde inte skördas och kasserades. Övriga försök hade hög kvalitet med signifikanta merskördar för de behandlade leden.

Försöksplanen innehöll två led med normal behandlingstidpunkt i slutet av stråskjutningen, ett led med en behandling i axgång och slutligen ett anpassat led. I det anpassade ledet fanns möjlighet att göra en behovsanpassad bekämpning eller anpassa bekämpningen till någon lokal frågeställning. Preparaten som användes i försöken var blandningar av antingen Stereo och Comet eller Proline och Comet i relativt låga doser.

SENA BEHANDLINGAR GAV STÖRST MERSKÖRDAR

Skördeökningen för behandlingarna varierar ganska mycket mellan försökplatserna trots att väderleksförhållandena varit likartade. Orsaken till detta är främst vilken svampsjukdom som var dominerande. Sjukdomarna var främst kornets

Tabell 1. Bekämpning av svampsjukdomar i vårkorn, Mellansverige 2012, L15-4041

Behandling	Dos kg, l/ha	DC	Skörd, kg/ha							
			Annestad Nossebro	Lagmanstorp Vara	Örberga Vadstena	Hidingsta Hallsberg	Lövhulta Eskilstuna	Brunnby Västerås	Giresta Örsundsbro	Båltarbo Hedemora
Obehandlat			6 130	6 740	6 650	7 760	5 740	4 330	4 270	5 050
Stereo + Comet	0,4 + 0,25	37-39	220	370	1 290	410	230	510	510	280
Proline + Comet	0,2 + 0,25	37-39	350	380	1 280	500	470	470	790	420
Proline + Comet	0,2 + 0,25	49-55	190	520	1 630	830	530	510	1 280	540
Anpassat led*			400	570	1 840	880	410	570	1 040	580
LSD			250	180	490	320	240	310	610	230
Förfrukt			h-vete	v-raps	h-vete	h-vete	h-vete	korn	korn	potatis
Sort			Tipple	Tipple	Tipple	Tamtam	Tipple	Tipple	Tipple	Mitja
Angrepp på blad 2 vid DC 83-85**			20% <i>Ramularia</i>	1% <i>Ramularia</i> 3% Sköldfl.sjuka	56% Kornets bladfläck-sjuka	33% <i>Ramularia</i>	56% <i>Ramularia</i>	9% Kornets bladfläck-sjuka	25% Kornets bladfläck-sjuka	2% Kornets bladfläck-sjuka
Län			"R"	"R"	E	T	D	U	C	W

*) Annestad och Lagmanstorp: 0,3 Proline + 0,2 Comet, DC 49. Örberga, Hidingsta, Lövhulta och Båltarbo: 0,4 Proline + 0,3 Comet, DC 37-39. Brunnby och Giresta: 0,3 Proline + 0,3 Comet, DC 37-39.

**) Båltarbo graderat i DC 75.

bladfläcksjuka och *Ramularia*. Den senare uppträder oftast sent på säsongen och gör då mindre skada. Den utdragna mognadsprocessen gjorde att *Ramulariasvampen* orsakade betydande skördeförstuster även om de inte var lika stora som förlusterna vid väletablerade angrepp av kornets bladfläcksjuka. Störst merskördar blev det i ett försök utanför Vadstena i Östergötland där standardbehandlingarna gav nästan 1 300 kg/ha och det anpassade ledet drygt 1 800 kg/ha, se bilder.

Proline är normalt effektivare än Stereo vad det gäller *Ramulariasvampen*, så är även tendensen i årets försök. Även i försöken där kornets bladfläcksjuka har dominerat är Proline något bättre

men skillnaderna är mindre. Den kyliga och svala väderleken som fördröjde mognaden bidrog till att de sena behandlingarna i begynnande axgång (DC 47-49) gick bättre än motsvarande behandlingar vid sen stråskjutning (DC 37-39).

Det anpassade ledet har haft skiftande doser och bekämpningstidpunkter men har hävdats sig väl i samtliga försök.

Det ekonomiska utfallet blev bäst för den sena behandlingen i DC 47-49 med 0,2 Proline + 0,25 Comet och det anpassade ledet vilket gav knappt 800 kr/ha i merintäkt. De tidigare behandlingarna i DC 37-39 gav cirka 300 kr/ha mindre i netto. I de ekonomiska beräkningarna har ett kornpris på 1,64 kr/kg använts, se tabell 2.



Vänster bild: obehandlat led. Till höger: Proline 0,2 + Comet 0,25 i DC 49. Båda bilderna tagna 27 juli.

Tabell 2. Bekämpning av svampsjukdomar i västkorn. Mellansverige 2012, L15-404 I

Behandling	Dos kg,l/ha	DC	Skörd, kg/ha Medeltal 8 försök	Bek.netto kr/ha** Kornpris 1,64 kr/kg	Beställare
Obehandlat			5 830	9 480	Region /VSC
Stereo + Comet	0,4 + 0,25	37-39	480	430	Region /VSC
Proline + Comet	0,2 + 0,25	37-39	580	550	Region /VSC
Proline + Comet	0,2 + 0,25	49-55	750	790	Region /VSC
Anpassat led*			780	800	Region /VSC
LSD			220	360	
Angrepp på blad 2 vid DC 83-85			29 % <i>Ramularia</i> 24% Kornets bladfläcksjuka		

*) Annestad och Lagmanstorp: 0,3 Proline + 0,2 Comet, DC 49. Örberga, Hidingsta, Lövhulta och Bältarbo: 0,4 Proline + 0,3 Comet, DC 37-39. Brunnby och Giresta: 0,3 Proline + 0,3 Comet, DC 37-39.

***) Körkostnad 163 kr/behandling. Körskada 0,3% per behandling. Proteinhalt: 2 kr/dt per avvikande procentenhet. Preparatkostnader: Comet 409 kr/l, Proline 574 kr/l, Stereo 149 kr/l.