

Fungicidförsök i stråsäd 2013

SAMMANFATTNING

I höstvetete var angreppen av svartpricksjuka medelstarka. Angreppen utvecklades ganska sent och därför gick enkelbehandling bra. Upprepade behandlingar har dock gett bättre effekt och större merskörd. Vid behandlingar före axgång har Prolines effekt förstärkts vid tillsats av främst Sportak och även till viss del genom tillsats av Tilt. Bäst effekt mot svartpricksjuka av de här testade medlen hade SDHI-fungiciden, AviatorXpro, (ej registrerad).

Den kyliga våren medförde att gulrosten utvecklades sent och det påverkade strategiförsöken mot gulrost i både höst- och vårvete. I år räckte det att börja med behandling i slutet av maj och två behandlingar var tillräckligt, vilket gav merskördar över 2 500 kg/ha i höstvetete med större angrepp. Betning som ett led i bekämpningsstrategin mot gulrost undersöktes och resultaten tyder på att betning kan ge ökad flexibilitet för tidpunkten av första sprutning under våren. Fungicidbehandling på hösten gav ingen merskörd.

I år startades en ny försöksserie i höstråg för att undersöka betydelse av olika svampsjukdomar, främst brunrost. Svampangreppen var dock små och inga slutsatser kan dras från årets försök.

I vårkornsförsöken var angreppen generellt låga. Dock bekräftades tidigare resultat rörande bekämpning av de vanligaste sjukdomarna i vårkorn. Mot *Ramularia* hade SDHI-produkterna (SiltraXpro och Bontima, ej registrerade) och Proline i nämnd ordning bäst effekt. SDHI-produkterna SiltraXpro och Bontima och strobilurinen Comet följt av Proline hade bäst effekt mot kornrost och kornets bladfläcksjuka. Däremot var effekten för Stereo, Armure och Tilt sämre.

Fungicidbehandling har i några försök i höstvetete, råg och vårkorn förbättrat stråstyrkan, samt även minskat stråbrytning i något vårkornsförsök.

Resultat

Försöken har bekostats av Skåneförsöken, SLE, Jordbruksverket, BASF, Bayer CropScience, DuPont, Gullviks, Makteshim Agan, Nordisk Alkali och Syngenta. Lönsamhetsberäkningar har gjorts i flertalet serier och använda priser och kostnader finns redovisade längst bak i försöksboken. Observera att för ännu ej registrerade preparat beräknas inget netto. För enskilda försöksresultat hänvisas till www.skaneforskoken.nu.

Tabell 1. Förteckning över de produkter som ingår i försöken, förkortningar och aktiv substans. Inte registrerade produkter är markerade med kursiv stil

A = Amistar (azoxystrobin)	Ac = Acanto (pikoxystrobin)
Ar = Armure (difenokonazol+propikonazol)	Avi = Aviator Xpro (bixafen+protiokonazol)
B = Bell (<i>boskalid+epoxikonazol</i>)	Bo = Bontima (<i>cyprodinil+isopyrazam</i>)
Bu = Bumper (propikonazol)	BX= Bolt XL (propikonazol)
C/CP = Comet/Comet Pro (pyraklostrobin)	F = Forbel (fenpropimorf)
Fl = Flexity (metrafenon)	Fo = Folpan (<i>folpet</i>)
Fol= <i>Folicur (tebukonazol)</i>	J = Jenton (pyraklostrobin+fenpropimorf)
K = Kayak (cyprodinil)	Mi = Mirador (azoxystrobin)
P = Proline (protiokonazol)	Sp = Sportak (prokloraz)
St = Stereo (propikonazol+cyprodinil)	SX = <i>Siltra Xpro (bixafen+protiokonazol)</i>
T= Tilt 250 EC (propikonazol)	Te = Tern (fenpropidin)
TT= Tilt Top (propikonazol+fenpropimorf)	Ve = Vertisan (<i>pentiopyrad</i>)
Betningsmedel	<i>Systiva (fluxapyroxad)</i>
Celest Formula M (fludioxonil)	

Aktuellt försök ->

L9-1025. Strategier med betning mot gulrost i höstvet. Ett försök

Försöksvärd:

H Malm, Fuglie Grönadal, Trelleborg Cumulus

Sort:

Vid mycket starka smittotryck av gulrost kan betning vara en del i bekämpningsstrategin, exempelvis i England. Syftet med försöket var att testa hur länge betning håller och när sprutning bör sättas in. Ett betningsmedel med effekt mot gulrost, Systiva (SDHI-fungicid, ej registrerad) provades. Försöket anlades i ”försöksfältet” i Fuglie i sorten Cumulus. Angrepp av gulrost förekom i höstas och vid gradering i november kunde goda effekter av Systiva ses. Det kalla och blåsiga vädret under vårvintern medförde att angripna blad försvann och angreppsutvecklingen på våren fördröjdes.

Det var först i slutet av maj som gulrost noterades. Trots den sena angreppsutvecklingen gav bekämpning av gulrost över 2500 kg/ha i merskörd, vilket visar gulrostens betydelse. En viss effekt mot gulrost hade betning ända fram till begynnande blomning. Angreppen på hösten av gulrost verkar vara av underordnad betydelse. Försöket visar att betning kan ge mer flexibilitet med timing för första sprutning under våren, men det behöver undersökas vidare.

Tabell 5. Höstvet, L9-1025, skörd och merskörd (kg/ha) samt angrepp (plantor/m² respektive % yta) av gulrost. Ett försök 2013

Led	Behandlingar, tidpunkt och dos (kg,l/ha)				Skörd och merskörd (kg/ha)		Angripna plantor/m ² Gulrost		% yta bl 2 Gulrost
	Betning	DC 31-32	DC 37-39	DC 55-59	kg/ha	rel tal	11-nov	12-jun	02-jul
1	Celest Formula M 2,0	-	-	-	11 330	100	13,5	60,6	22,3
2	Systiva 1,5	-	-	-	230	102	1,7	32,0	18,5
3	Systiva 1,5	-	-	Ar 0,4	1 610	114	2,4	29,8	9,5
4	Systiva 1,5	-	J 0,5+P 0,4	Ar 0,4	2 570	123	1,9	0,4	0,0
5	Systiva 1,5	F 0,125+T 0,125	J 0,5+P 0,4	Ar 0,4	2 700	124	2,4	0,2	0,0
6	Systiva 1,5	J 0,25	J 0,5+P 0,4	Ar 0,4	2 630	123	2,0	0,2	0,0
7	Celest Formula M 2,0	F 0,125+T 0,125	J 0,5+P 0,4	Ar 0,4	2 750	124	15,4	0,6	0,0
8	Celest Formula M 2,0	J 0,25	J 0,5+P 0,4	Ar 0,4	2 520	122	13,1	0,7	0,0
LSD					430		10,8	6,12	3,40