

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 = Siltra Xpro (<i>bixafen+protiokonazol</i>)
T= Tilt 250 EC (propikonazol)	Te = Tern (fenpropidin)
TT= Tilt Top (propikonazol+fenpropimorf)	Ve = Vertisan (<i>pentiopyrad</i>)
Betningsmedel	Systiva (<i>fluxapyroxad</i>)
Celest Formula M (fludioxonil)	

Aktuellt försök ->

Vårvete

L9-3040 Strategier för svampbekämpning i vårvete. Ett försök

Försöksvärd:

L-Å Bengtsson, Gamlegård,
Staffanstorp

Sort:

Diskett

Syftet med försöken har varit att studera olika behandlingsstrategier för bekämpning av de sjukdomar som förekommer i vårvete. Sex försök lades ut i hela landet, varav ett var placerat i Skåne.

I detta försök förekom endast måttliga angrepp av gulrost samt små och sena angrepp av svartpricksjuka. Bäst merskörd gav (led 9) där Jenton 0,5+ Proline 0,2 i DC 43 följt av Proline 0,4+ CometPro 0,3 i DC 59 som var signifikant skilt från obehandlat. En viss tendens kan ses i försöket. De delade behandlingarna, där preparaten Jenton eller TiltTop ingått vid de första behandlingarna (led 5 och 8-11), har haft bäst effekt på gulrost. Även de sena angreppen av svartpricksjuka har haft betydelse för skörden och behandling under axgång har gett bra bekämpning.

Tabell 9. Vårvete L9-3040. Skörd och merskörd (kg/ha) samt nettoerintäkt (kr/ha). Ett försök 2013.

Led	Behandling	Dos, (kg, l/ha) DC				Skörd och merskörd		Nettoerintäkt (kr/ha)
		31-32	37-39*	47-51	55-59	1f (kg/ha)	1f rel tal	1f rel tal
1	Obehandlat					6850	100	100
2	FI	0,25				280	104	101
3	FI & Ve+P+Ac	0,25		1,0+0,4+0,25		760	111	
4	FI+St & P+Bu	0,25+1,0		0,4+0,25		770	111	101
5	FI+TT & P+CP	0,25+0,25		0,4+0,3		810	112	103
6	FI & P+CP	0,25		0,4+0,3		300	104	96
7	FI & P+CP	0,25			0,4+0,3	620	109	101
8	FI & Ac+TT & Ve+P	0,25	0,25+0,4		1,0+0,4	820	112	100
9	FI & J+P & P+CP	0,25	0,5+0,2		0,4+0,3	1150	117	104
10	FI & P+TT & P+CP	0,25	0,2+0,25		0,2+0,3	320	105	94
11	FI & TT & P+CP	0,25	0,25		0,4+0,3	940	114	103
LSD						560		

* Försöket behandlat i DC 43.