

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

Aktuellt försök ->

L9-1070. Strategi mot rost i höstvet i Sydsvrige. Tre försök

Försöksvärdar:

C Herrström, Tjustorp,
Smedstorp

H Malm, Fuglie Grönadal,
Trelleborg

N Lundberg, Tingaröds boställe,
Skivarp

Sort:

Audi

Cumulus

Cumulus

kämpa gulrost och därför är det svårt att dra slutsatser för andra sjukdomar. Eftersom angreppsbilden var så olika i försöken har ingen sammanställning av försöksserien skett och försöken redovisas var för sig. I Fuglie förekom sena men ganska starka angrepp av gulrost, vilket gav stora merskördar. Störst skördeökning var det för led 2 och 3, som också gav bäst lönsamhet. I försöket i Smedstorp förekom mycket mjöldagg och där gick leden 2-6 bäst, trippelbehandlingar med Flexity eller Forbel i DC 31/32. I det försöket förekom även mindre angrepp av gulrost och svartpricksjuka, men inga skillnader i effekter kunde ses. I Skivarp fanns inga angrepp av gulrost utan endast sena angrepp av svartpricksjuka, vilket resulterade i mindre skördeökningar och ingen lönsamhet förutom i led 8.

Syftet med försöken var att studera olika behandlingsstrategier mot gulrost och försöken lades därför ut i de känsliga sorterna Audi och Cumulus. Preparatval och tidpunkter är valda för att be-

Tabell 7. Höstvet, L9-1070, skörd och merskörd (kg/ha) samt nettoerintäkt (kr/ha). Tre försök 2013

Led	Behandling	Dos (kg, l/ha) vid DC				Fuglie		Skivarp		Smedstorp	
		31-32	37-39	47-51	55-59	kg/ha	kr/ha	kg/ha	kr/ha	kg/ha	kr/ha
						rel tal	rel tal	rel tal	rel tal	rel tal	rel tal
1	Obehandlat					100 (10010)	100	100 (10890)	100	100 (10310)	100
2	Fl+TT&P+Sp+CP&P	0,25+0,25	0,4+0,5+0,3		0,40	123	113	105	95	118	108
3	F+BX&P+BX+J+F&Ar+J	0,15+0,15	0,2+0,2+5+0,15		0,6+0,5	122	112	106	95	117	107
4	F+BX&P+J+F&Ar+J	0,2+0,2	0,4+0,6		0,4+0,5	118	107	106	95	116	107
5	St+Fl+F&P+CP&P+CP	0,5+0,2+0,5	0,3+0,3		0,4+0,3	118	109	108	97	118	109
6	St+Fl+F&P+CP&P+CP	0,5+0,2+0,5	0,3+0,6		0,4+0,6	116	104	107	96	118	108
7	Bu & Bu+M	0,50		0,25+0,25		115	110	104	99	109	105
8	Bu+Te & Bu+M	0,25+0,25		0,25+0,25		115	108	106	101	111	107
9	Ac+P & Ve+Ar	0,3+0,4		1,0+0,4		111		106		113	
10	Ac+T & Ac+P	0,25+0,4		0,25+0,4		116	111	105	98	113	107
LSD						670 kg/ha		390 kg/ha		230 kg/ha	