

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 ->

Vårkorn

L9-401 I. Strategi mot kornrost och kornets bladfläcksjuka i vårkorn i Sydsvrige. Två försök

Försöksvärdar:

P-E Helgesson, Eriksfält, Löderup
B Andersson, Vallbylund, Klagstorp

Sort:
Propino
Propino

Kornets bladfläcksjuka och *Ramularia* förekom i de båda skånska försöken, angreppen kom sent och blev små. Förekomsten av kornrost var också låg. Grundskördarna var höga, men merskördarna låga. I försöket i Löderup var merskördarna ca 400 kg/ha och i Klagstorps-försöket ca 200 kg/ha, merskördarna var inte signifikant skilda från obehandlat i något av försöken. Det är svårt att utläsa några skillnader i effekter vid dessa låga angrepp.

I försöket i Löderup var stråbrytningen i behandlade led signifikant lägre, medan behandlade led hade högre stråstyrka än obehandlat led.

Tabell 10. Vårkorn L9-401 I. Skörd och merskörd (kg/ha), nettomerintäkt (kr/ha) och angripen bladyta (%) av kornets bladfläcksjuka. Två försök 2013

Led	Behandling	Dos, (kg, l/ha) DC			Skörd och merskörd		% angripen yta kornets blad- fläcksjuka, 2 f
		31	37-39	49-55	2f (kg/ha)	2f rel tal	
1	Obehandlat				8390	100	5,1
2	P+CP	-	0,2+0,15	-	220	103	1,1
3	P+CP	-	0,4+0,3	-	450	105	0,5
4	St+Mi	-	0,4+0,25	-	210	103	1,3
5	St+P	-	0,5+0,4	-	370	104	1,2
6	Ve+Ac	-	1,0+0,25	-	230	103	1,4
7	K+A+P	-	0,4+0,25+0,2	-	430	105	2,4
8	K+Ar+Ac	-	0,4+0,2+0,25	-	390	105	2,3
9	P+CP	-	-	0,2+0,15	320	104	2,1
10	FI & P+CP	0,125	0,4+0,3	-	290	103	0,5
11	P+CP & P	-	0,2+0,3	0,4	480	106	0,4
12	SX & P	-	0,25	0,4	340	104	0,3
13	P	-	-	0,4	380	105	0,9
LSD					ns		