

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 ->

L9-1026. Behandlingstidpunkter mot gulrost i höstvet. Ett försök

Försöksvärd:

H Malm, Fuglie Grönadal, Trelleborg

Sort:

Cumulus

Detta försök var tänkt att belysa hur ofta bekämpning bör ske (intervall på 2, 3 eller 4 veckor) vid mycket starka infektionsstryck av gulrost. I november månad fanns angrepp av gulrost i försöket. Ingen vidare uppförkning skedde under vintern.

Det ovanligt torra och kyliga vädret under mars och fram till mitten av april missgynnade utveckling av gulrost. Det var först i slutet av maj (DC 37/39) som de första angreppen noterades. Angreppen ökade därefter och vid slutgraderingen i början av juli var ca 38 % yta av blad 3 angripen. Den sena utvecklingen av gulrost och det låga infektionsstrycket medförde att inga skillnader mellan olika tidpunkter för behandling kunde ses. Alla leden har bekämpat gulrosten bra.

Tabell 6. Höstvet, L9-1026, skörd och merskörd (kg/ha) och gulrostangrepp (%). Ett försök, 2013

Led	Behandlingar, tidpunkt och dos (kg,l/ha)					Skörd och merskörd		Gulrost % den 4 juli blad 3
	DC 30-31 (20/5)	2v (4/6)	3v (11/6)	4v* (18/6)	DC 61*	kg/ha	rel tal	
1	Obehandlat	-	-	-		9 960	100	37,5
2	Bu 0,25	P 0,4+C 0,25			Ar 0,4	1 620	116	0,0
3	Bu 0,25		P 0,4+C 0,25		Ar 0,4	1 650	117	0,0
4	Bu 0,25			P 0,4+C 0,25	Ar 0,4	1 700	117	0,0
5	C 0,2+F 0,25	P 0,4+C 0,25			Ar 0,4	1 550	116	0,0
6	C 0,2+F 0,25		P 0,4+C 0,25		Ar 0,4	1 450	115	0,0
7	C 0,2+F 0,25			P 0,4+C 0,25	Ar 0,4	1 210	112	0,0
LSD						790		11,80

* 4v och DC 61 behandlas vid samma tidpunkt, den 18 juni.