

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 ->

L9-1050. Behandlingsstrategier i höstvetete mot svartpricksjuka. Tre försök

Försöksvärdar:	Sort:
C Andersson, Ängamöllan, Skurup	Ellvis (flera led och ett block)
F Sassner, Sassarps Gärd, Löberöd	saknas, redovisas ej här, se www. skaneforsoken.nu)
Tosterup Gärd AB, Tosterup, Tomelilla	(kasserat)

Syftet med försöken var att studera olika behandlingsstrategier mot svartpricksjuka och därför behandlades alla försöken med Flexity 0,25 l/ha + Forbel 0,4 l/ha i DC 31 för att sanera för mjöldagg och gulrost. Angreppen av svartpricksjuka kom ganska sent i Skurupsförsöket och blev måttliga. Flertalet behandlingar hade god effekt och det går inte att utläsa någon skillnad mellan de olika leden. Skördeökningar på ca 1000 kg/ha har erhållits av flera dubbelbehandlingar och nästan alla behandlingar har varit lönsamma. Bäst ekonomi gav engångsbehandling i DC 47 led 16 (Armure + CometPro).

Tabell 3. Höstvetete, L9-1050, skörd och merskörd (kg/ha) samt netto-merintäkt (kr/ha). Ett försök, Skurup 2013

Led	Behandling	Dos kg, l/ha vid DC			Skörd och merskörd kg/ha 1 f kg/ha	1 f rel tal	Nettomerintäkt kr/ha rel tal
		37-39	47-51	55-59			
1	Öbehandlat				9 330	100	100
2	P+CP		0,4+0,3		590	106	102
3	Ac + T & Ac+P	0,25+0,4		0,25+0,4	870	109	102
4	Ac + T & Ve+P	0,3+0,4		1,0+0,4	580	106	
5	Avi & P	0,5		0,4	990	111	
6	Bu+P & Bu+P	0,25+0,2		0,25+0,4	890	110	103
7	Fo +Bu & Bu+P+Fo	1,0+0,25		0,25+0,4+0,5	450	105	
8	P+CP & P	0,4+0,3		0,6	1 020	111	103
9	P+Sp & Ac+Ar	0,4+0,5		0,3+0,6	660	107	98
10	P+Sp & Ar	0,4+0,5		0,4	910	110	102
11	P+Sp & P	0,2+0,5		0,4	850	109	103
12	P+Sp & P	0,4+0,5		0,4	770	108	100
13	Sp+P+CP& P+CP	0,5+0,3+0,3		0,4+0,3	640	107	98
14	SX & P	0,5		0,4	680	107	
15	St & Bu+P	1,0		0,25+0,4	630	107	100
16	Ar +CP		0,4+0,3		760	108	104
LSD					380		