

# 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](http://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 ->

## Höstråg

### L9-2015. Strategi i höstråg. Tre försök

<b>Försöksvärdar:</b>	Sort:
F Sassner, Sassarps Gård, Löberöd	Palazzo
A Andersson, Hörtegården, Skivarp	Evolo
K Olsson, Hagestad, Löderup	(kasserat)

Höga grundskördar och höga merskördar efter behandling i sortförsöken i höstråg under senare år är ursprunget till denna nya försöksserie. Syftet

med försöken har varit att utreda betydelsen av olika sjukdomar och att finna strategier för optimal svampbehandling i höstråg. Merskördarna i alla försöken blev modesta, vilket kan härledas till lägre svampangrepp under 2013. Brunrostangreppen var låga och de angrepp som fanns kom sent. Brunrost är en av de mest betydelsefulla sjukdomarna i råg och kan orsaka betydande skördeförluster. Intressant att notera är att i försöket i Löderup (kasserat) var stråstyrkan signifikant högre i behandlade led. Även i sortförsöket råg i Fjälkinge hade de behandlade leden högre stråstyrka.

Tabell 8. Höstråg, L9-2015. Skörd och merskörd (kg/ha). Två försök 2013

Led	Behandling	Dos, (kg, l/ha) DC			Skörd och merskörd (kg/ha)	
		31-32	47-49	59-61	Löberöd rel tal	Skivarp rel tal
1	Obehandlat				100 (= 9320)	100 (= 8080)
2	FI+TT	0,25+0,25	-	-	105	98
3	P+CP	-	0,4+0,3	-	105	102
4	J	-	-	0,5	104	101
5	FI+CP & P+CP	0,5+0,3	0,4+0,3	-	103	103
6	FI+TT & P+CP	0,25+0,25	0,4+0,3	-	104	102
7	TT & SX	0,2	0,5	-	106	101
8	FI+TT & P+CP & J	0,25+0,25	0,4+0,3	0,5	107	105
LSD					ns	ns