

# 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 ( <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=Folicur ( <i>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 ->

### L9-4040. Effekt och förändring hos fungicider i vårkorn. Två försök

#### Försöksvärdar:

Verntofta Gård AB, Klagstorp  
HS Malmöhus, Borgeby Gård, Bjärred

#### Sort:

Quench  
Quench

Syftet med försöksserien är att undersöka olika fungiciders effekt och effektförändringar mellan olika år mot olika svampsjukdomar i vårkorn. I de två skånska försöken fanns både kornrost och

Ramularia i början av juli. Angreppen fortsatte att utvecklas. Stora angrepp av kornets bladfläcksjuka fanns i Gotlands-försöket som var placerat på mulljord. Bäst effekt på både kornrost och kornets bladfläcksjuka hade SDHI-produkterna Siltra Xpro och Bontima (ej registrerade) och strobilurinen Comet och därefter Proline. Preparaten Stereo, Armure och Tilt hade däremot dålig effekt på de båda sjukdomarna. Mot Ramularia bekräftades att SDHI-produkterna och Proline inämnd ordning, hade bäst effekt.

Tabell 12. Vårkorn L9-4040. Skörd och merskörd (kg/ha) samt sjukdomsangrepp (% bladyta), 2 försök Skåne samt 1 försök Gotland 2013.

Led	Behandling	Dos (kg, l/ha) DC 37-39	Skörd och merskörd		Angr. bladyta (%), bl 2		
			2f Skåne rel tal	1f Gotland Rel tal	2f, Skåne Kornrost	2f, Skåne Ramularia	1f Gotland bladfläcksjuka
1	Obehandlat		100 (7440)	100 (3590)	11,8	17,6	50,0
2	Armure	0,4	102	115	7,6	12,3	42,5
3	Bontima	1,0	107	152	0,1	1,9	9,5
4	Comet	0,5	103	155	0	10,9	13,8
5	Proline	0,4	104	143	0,8	4,8	18,8
6	Siltra Xpro	0,5	105	161	0	1,5	6,5
7	Stereo	0,75	102	133	8,9	13,5	31,3
8	Tilt	0,25	102	119	7,3	13,0	42,5
LSD			ns	310 kg/ha	6,3	5,6	8,1