

# 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.skaneforsoken.nu](http://www.skaneforsoken.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 = <i>Siltra Xpro (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 ->

## L15-1020. Gulrostbekämpning i höstvetete – höstbehandling. Två försök

### Försöksvärdar:

H Malm, Fuglie Grönadal, Trelleborg  
H Rasmusson, Haglösa, Trelleborg

Sort:

Cumulus  
Cumulus

För att undersöka gulrostens betydelse på hösten påbörjades en försöksserie 2011 med höstbehandling av olika fungicider. Inget av de provade preparaten finns registrerat för höstbehandling. Eftersom Tilt Top kommer att försvinna från marknaden har Forbel + Tilt i motsvarande doser använts istället. Årets försök lades ut i sorten Cumulus och i båda försöken förekom angrepp av gulrost i mitten av november. Beståndsutvecklingen graderades i april och inga skillnader förekom mellan höstbehandlade och obehandlade led, detta i motsats till förra årets stora skillnader. Höstbehandling gav heller ingen skördeökning. I

försöket i Fuglie förekom gulrost, men angreppen utvecklades först i slutet av maj. Grundskörden var väldigt hög (över 12 ton/ha) men behandling gav ändå skördeökning på ca 2 500 kg/ha. En tendens till sämre merskörd fanns för Jenton i DC 31 (led 9) jämfört med blandning av Forbel+ Tilt (led 8), men skillnaden är inte signifikant. I försöket i Trelleborg förekom ingen gulrost utan merskörden beror främst på angrepp av svartpricksjuka. Försöken fortsätter även 2014.

### Gulroststrategier

De senaste årens mycket starka angrepp av gulrost har medfört att olika bekämpningsstrategier för gulrost har testats. I ett fält i Fuglie i sorten Cumulus anlades flera olika försök för att belysa detta.

Tabell 4. Höstvetete L15-1020, skörd och merskörd, (kg/ha) och angrepp (%). två försök 2013

Led	Behandlingar, tidpunkt och dos (kg,l/ha)				Skörd och merskörd				% angripen yta Fuglie, DC 73 Gulrost
					Fuglie		Trelleborg		
	Höst	DC 30-31	DC 37-39	DC 55-59	(kg/ha)	rel tal	(kg/ha)	rel tal	
1	Obehandlat	-	-	-	12 600	100	9 840	100	32,5
2	-	-	J 0,5+P 0,4	Ar 0,4	2 610	121	1 020	110	0,0
3	Comet 0,5	F 0,125+T 0,125	J 0,5+P 0,4	Ar 0,4	2 680	121	1 130	111	0,0
4	F 0,25 +T 0,25	F 0,125+T 0,125	J 0,5+P 0,4	Ar 0,4	2 410	119	700	107	0,0
5	Folicur 0,5	F 0,125+T 0,125	J 0,5+P 0,4	Ar 0,4	2 630	121	1 010	110	0,0
6	Bumper 0,25	F 0,125+T 0,125	J 0,5+P 0,4	Ar 0,4	2 520	120	710	107	0,0
7	-	F 0,125+T 0,125	J 0,5+P 0,4	Ar 0,4	2 790	122	970	110	0,0
8	-	F 0,25+T 0,25	J 0,5+P 0,4	Ar 0,4	2 500	120	1 090	111	0,0
9	-	J 0,5	J 0,5+P 0,4	Ar 0,4	2 000	116	870	109	0,0
LSD					610		540		6,12

Beståndet bra i alla led i mars, inga skillnader mellan leden.