

# Fungicidförsök i höstsäd 2009

Agronom Gunilla Berg och Agronom Johanna Holmblad,  
Jordbruksverket, Växtskyddscentralen, Alnarp  
E-post: [gunilla.berg@jordbruksverket.se](mailto:gunilla.berg@jordbruksverket.se)

## Sammanfattning

- Gulrost var den mest betydande svampsjukdomen och mycket stora angrepp förekom både i höstvetete (främst sorterna Tulsa, men även SW Gnejs och Akteur) och rågvete (främst Dinaro). Detta medförde att bekämpningar gav mycket stora skördeökningar, upp till 6,5 ton per hektar i enstaka försök. För att erhålla bra effekt krävs flera behandlingar med ganska korta intervall och den allra viktigaste behandlingstidpunkten i höstvetete var DC 37-39.
- I rågvete har aldrig så kraftiga angrepp av gulrost, och för övrigt ingen annan sjukdom heller, noterats. I rågvete har sannolikt även axangreppen varit mycket skördenedsättande.
- Svartpricksjuka förekom i ganska måttlig omfattning. Effektskillnader mellan olika fungicider undersöktes i tre försök. Bäst effekt mot svartpricksjuka, av de idag registrerade preparaten, hade Proline.

- Mjöldagg förekom i mottagliga sorter och ett speciellt mjöldaggförsök genomfördes. Effekten av bekämpningen var god och merskörderna för enbart mjöldaggförsök med de bästa produkterna var ca 0,3 ton per hektar.
- Försöken i råg gav små merskördar.

## Inledning

Resultat från fältförsök med fungicider i Skåne år 2009 presenteras i uppsatsen. Försöken har bekostats av BASF, Bayer CropScience, DuPont, Makhteshim Agan, Nordisk Alkali, Syngenta, Skåneförsöken, SLF och Jordbruksverket.

I **höstvetete** redovisas resultat från serierna L15-1011, L15-1050, L15-1070 och L15-1071, i **rågvete** och **råg** från L15-2010 respektive L15-2015. Övriga försök och enskilda försöksresultat hänvisas till [www.ffe.slu.se](http://www.ffe.slu.se) eller [www.skaneforsoken.nu](http://www.skaneforsoken.nu) (pdf-filer).

## Preparat som ingår i försöken – förkortningar, kursiv stil för ej registrerade preparat

**A**=Amistar (azoxystrobin)

**Ac**=Acanto (picoxystrobin)

**AcP**=Acanto Prima (pikoxystrobin + cyprodinil)

**Ar**=Armure (propikonazol+difenokonazol)

**B**=Bravo (klortalonil)

**Bell**=(epoxikonazol+boskalid)

**C**=Comet (pyraklostrobin)

**Del**=Delaro (propiokonazol + trifloxystrobin)

**F**=Forbel (fenpropimorf)

**Fl**=Flexity (metrafenon)

**Folicur**=(tebukonazol)

**J**=Jenton (Comet Plus) (pyraklostrobin + fenpropimorf)

**Juventus**=(metkonazol)

**K**=Kando (propikonazol + cyprodinil)

**Opus** =epoxikonazol

**P**=Proline (propiokonazol)

**Sp**=Sportak (prokloraz)

**St**=Stereo (propikonazol + cyprodinil)

**Str**=Stratego (trifloxystrobin + propikonazol)

**T**=Tilt 250 EC (propikonazol)

**Ta**= Talius (proquinazid)

**TT**= Tilt Top (propikonazol + fenpropimorf)

**Up**= Upstream (cyflufenamid)

## L15-1070 Behandlingsstrategier i höstvete – främst gulrost och mjöldagg. 4 försök

### Försöksplats

HS, Helgegården, Kristianstad. Sort: Tulsa.

K-A Jönsson, Vranarp, Tommarp. Sort: Tulsa.

L Larsson, Linelund, N Åby, Anderslöv. Sort: Tulsa.

Stäviehage Jordbruks AB, Furulund.  
Sort: Tulsa.

### Försöksplan

Led	Behandling	Dos/ha vid DC			
		31-32	37-39	47-51	55-59
A	Obehandlat				
B	P & P	0,4			0,4
C	P & P	0,6			0,4
D	P+J & P+C	0,2+0,5		0,4+0,25	
E	P+J & P+C		0,2+0,5		0,4+0,25
F	P+T & HTN01+Ac	0,2+0,2			1,0+0,25
G	St & P+C	2,0		0,6+0,25	
H	St & P+C		2,0		0,6+0,25
I	P & P		0,4		0,4
J	P+T+Te & P+T+Te		0,2+0,25+0,25		0,2+0,25+0,25
K	P+TT&P+TT		0,2+0,5		0,2+0,5
L	P+TT+Am & P+TT		0,2+0,4+0,25		0,2+0,4

Alla försöken låg i sorten Tulsa. I tre av försöken förekom mycket starka gulrostangrepp, vilket helt dominerade sjukdomsbilden. Dessa tre försök redovisas sammanlagt i tabell 3. Skördeökningarna blev väldigt stora i alla tre försöken, mellan 4 och 6,5 ton per hektar. Det fanns inget led med tre behandlingar, vilket troligen hade gett en ännu större skördeökning. Resultaten visar att led där behandlingarna utfördes med långa tidsintervall fungerade sämre. Som första behandlingstidpunkt var DC 37/39 bättre än DC 31/32. I försöket i Kristianstad, som redovisas för sig, förekom mjöldagg och endast mindre angrepp av gulrost.

Tabell 3. Skörd och merskörd, ton/ha, samt nettomerintäkt, kr/ha, i L15-1070 2009. 4 försök

Led	Skörd och merskörd, ton/ha				Nettomerintäkt, kr/ha	
	3 försök med gulrost		1 försök ej gulrost		Med gulrost	Ej gulrost
	Rel tal	Krstd	Rel tal	Krstd	3 försök	Krstd 1 försök
A	5,22	100	6,19	100		
B	4,23	181	0,53	109	3400	-320
C	4,35	183	0,95	115	3390	0
D	5,23	200	0,73	112	4460	-70
E	5,60	207	0,49	108	4810	-300
F	4,00	177	0,82	113		
G	5,57	207	0,58	109	4430	-590
H	5,70	209	0,76	112	4530	-390
I	4,60	188	0,44	107	3740	-420
J	5,31	202	0,97	116	4460	90
K	5,35	203	0,87	114	4470	10
L	5,32	202	0,92	115	4400	-10
LSD	0,68		0,41			