

Fungicidförsök i höstsäd 2009

Agronom Gunilla Berg och Agronom Johanna Holmblad,
Jordbruksverket, Växtskyddscentralen, Alnarp
E-post: 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 merskörden för enbart mjöldaggsbekämpning 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 eller 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)

L15-1071 Bekämpning av mjöldagg i höstvet. 2 försök

Försöksplats

H Olin, Ullstorp 157, Tomelilla.

Sort: Tulsa.

H län Wiströms lantbruk, Hagby, Borgholm.

Sort: Tulsa.

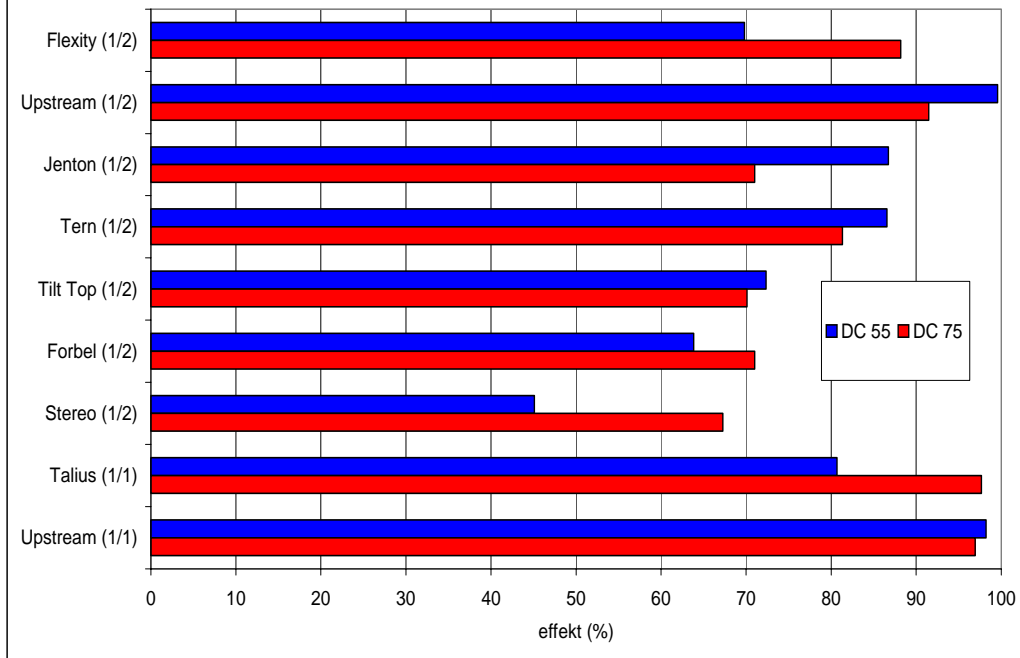
Syftet med försöken var att jämföra olika preparat mot mjöldagg vid tidig behandling, DC 31. Andra och tredje behandlingen var gemensam för alla led. Var uppmärksam på att

i led C-I utfördes behandlingarna med mjöldaggspreparat i halv dos, medan det i led J-K användes full dos. Leden är därmed inte direkt jämförbara. Den stora merskörderna erhöles i led B (P+C & P), som riktade sig mot svartpricksjuka och gulrost. Merskörderna för endast mjöldaggsbehandling var ungefär 0,30 ton per hektar, maximalt 0,55 ton per hektar. Långtidseffekten mot mjöldagg var något bättre för de nyare preparaten, Flexity, Upstream (ej reg.) och Talius (ej reg.). Tern hade en god stoppande effekt, men långtidseffekten var sämre.

Tabell 4. Skörd och merskörd, ton/ha, samt nettomerintäkt, kr/ha, i L15-1071 2009. 2 försök, HL-län

Led	Behandling	Dos kg/l/ha vid DC			Skörd och merskörd ton/ha			Rel tal	Nettomerintäkt kr/ha 2 försök
		31-32	37-39	55-59	Tomelilla Tulsa	Borgholm Tulsa	Medel 2 försök		
A	Obehandlat				7,49	8,15	7,82	100	
B	P+C&P		0,2+0,25	0,4	1,26	1,18	1,22	116	340
C	Flexity (1/2)	0,25	0,2+0,25	0,4	1,61	1,52	1,56	120	390
D	Upstream (1/2)	0,25	0,2+0,25	0,4	1,61	1,46	1,54	120	
E	Jenton (1/2)	1,0	0,2+0,25	0,4	1,41	1,26	1,34	117	-10
F	Tern (1/2)	0,5	0,2+0,25	0,4	1,44	1,24	1,34	117	180
G	Tilt Top (1/2)	0,5	0,2+0,25	0,4	1,37	1,24	1,30	117	170
H	Forbel (1/2)	0,5	0,2+0,25	0,4	1,47	1,43	1,45	119	270
I	Stereo (1/2)	1,0	0,2+0,25	0,4	1,34	0,96	1,15	115	-30
J	Talius (1/1)	0,2	0,2+0,25	0,4	1,67	1,65	1,66	121	
K	Upstream (1/1)	0,5	0,2+0,25	0,4	1,81	1,28	1,55	120	
LSD					0,26	0,35	0,26		

L15-1071 - Effekt mot mjöldagg (%) blad 2
Angrepp i obehandlat led 11,8 resp 13,4 % angripen yta



Figur 1. Angrepp av mjöldagg och effekt av bekämpning 30 dagar (DC 55) resp. 55 dagar (DC 75) efter behandling i L15-1071 2009. Medeltal av 2 försök.