

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 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 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)

L15-2010 Strategier i rågvete – gemensam serie för hela landet

Försöksplats

B Alwen, Sillesjö Gård, Skurup samt H-län, R-län och E-län

Iförsöksserien ingick endast ett försök i Skåne. Det skånska försöket redovisas därför tillsammans med övriga försök i samma serie, där angreppen av gulrost var stora. Försöksplanen i rågvete gjordes efter tidigare års erfarenheter, när endast mindre svampangrepp förekommit.

I år blev situationen helt annorlunda, eftersom smittotrycket av en aggressiv gulrostras var stort. Mottagliga sorter, Dinaro och Cando, blev mycket starkt angripna. Angreppen i axen hade stor betydelse och ingen behandling kontrollerade detta fullständigt, men vissa skillnader kunde ses. I försöket i Skurup förekom starka angrepp i april vilka utvecklades mycket snabbt. Grundskörden blev väldigt låg och även om merskörden var stora hade det behövts fler behandlingar för att fullt kontrollera gulrosten, speciellt axangreppen.

Tabell 5. Skörd och merskörd, ton/ha, samt nettomerintäkt, kr/ha, i rågvete L15-2010 2009. 4 försök med gulrost varav ett i M-län

Led	Behandl.	Dos/ha vid DC		Skörd och merskörd, ton/ha					Nettomerintäkt kr/ha 4 f
		31-32	45-49	Skurup Dinaro	Borgholm Dinaro	Motala Dinaro	Lidköping Dinaro	Medel 4 försök	
A	Obehandlat			1,56	2,72	5,09	2,90	3,07	
B	Delaro	0,4		1,88	5,00	2,78	3,86	3,38	
C	P+C	0,4+0,25		2,18	5,28	2,61	4,23	3,57	2310
D	St+C	0,4+0,25		1,43	3,59	1,99	2,68	2,42	1470
E	Tilt & St+C	0,25	0,4+0,25	3,79	5,27	2,19	3,27	3,63	2310
F	Öppet led **			3,31	4,73	2,12	1,87	3,00	
LSD				0,42	0,77	0,54	0,46	1,11	
Gulrost, % yta blad 2 obeh DC 69-73				95	52	39	62		

***) Bekämpning i öppet led: Jenton 1,0 l/ha Skurup i DC 37 och Lidköping i DC 31. Borgholm och Motala: Tilt Top 0,25 l/ha i DC 32-37 och Tilt Top 0,25 l/ha + Comet 0,25 l/ha i DC 45.



Axangrepp av gulrost i axen, Dinaro, 22 juni 2009. Foto:G. Berg