

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 höstvet (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 höstvet 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 mjöldagg-bekämpning 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 **höstvet** 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 (protiokonazol + 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 (protiokonazol)

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)

L15-1050 Behandlingsstrategier i höstvet, främst svartpricksjuka. 4 försök

Försöksplats

F Hallefält, Nya Wilhelmsfält, Ängelholm.
Sort: Gnejs.

Tosterups Gård, Tosterup, Tomelilla.
Sort: Gnejs.

B Pålsson Bodarp, Trelleborg (Håslöv).
Sort: Gnejs. Torkskadat, endast gradering redovisas.

G Linden, Staffanstorp. Kasserat.

I de tre skånska försöken förekom både svartpricksjuka och gulrost, men angreppen utvecklades ganska sent, först efter axgång.

Skördeökningarna var stora i försöken och bäst gick sena behandlingar. Engångsbehandling, led B, gav bäst lönsamhet.

Tabell 2. Skörd och merskörd, ton/ha, nettoerintäkt för behandling, kr/ha, samt angrepp av gulrost och svartpricksjuka i L15-1050 2009, 3 försök

Led	Behandling	Dos/ha vid DC				Skörd och merskörd		Nettoerintäkt kr/ha	% angripen yta blad 2	
		32	37-39	47-51	55-59	2 försök ton/ha	Rel.tal		Gulrost 3 försök	Svartpricksjuka 3 försök
A	Obehandlat					8,49	100		11,1	23,8
B	P+C			0,4+0,25		1,29	115	820	2,1	11,8
C	Del & P	0,5			0,4	1,25	115		1,5	7,3
D	P & P	0,2			0,2	0,98	112	360	1,7	14,6
E	P & P	0,4			0,4	1,28	115	580	1,3	7,7
F	P+C & P	0,2+0,25			0,2	1,22	114	560	1,8	12,3
G	P+S & P	0,2+0,5			0,4	1,43	117	670	0,8	9,5
H	P+S & P	0,4+0,5			0,4	1,27	115	360	0,8	8,1
I	St & P+C	2,0			0,6+0,25	1,65	119	670	1,0	7,3
J	St & P+T	1,0			0,2+0,25	1,06	113	480	1,9	13,1
K	St & P+C	2,0		0,6+0,25		1,52	118	480	0,8	9,0
LSD						0,47				