

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)

Höstvete

L15-1011 Effekttjämförelser (SLF-projekt). 3 försök

Försöksplats

A Andren, St Rycketofta, Påarp. Sort: Gnejs.

RD Jordbruks AB, Trelleborg (försöket i Snapparp). Sort: Akteur.

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

Syftet med försöken är att undersöka olika fungiciders effekt mot främst svartpricksjuka och att följa förändringen mellan åren. Preparaten tillfördes förebyggande vid två tidpunkter, vilket bidrog till goda effekter. I tabell 1 redovisas resultaten. De mest effektiva fungiciderna mot svartpricksjuka var Opus (ej reg.), Bell (ej reg.), Proline och Armure (ej reg.). Tillsats av Bravo (ej reg.) ökade effekten något. Mot gulrost hade alla preparaten, med undantag för Sportak, god effekt.

Tabell 1. Skörd och merskörd, ton/ha, 2 försök, samt angrepp av gulrost och svartpricksjuka, 3 försök i L15-1011 2009

Led	Behandling	Dos kg,l/ha vid DC 37&59	Skörd och merskörd		% angripen yta	
			2 försök ton/ha	Rel tal	Gulrost bl 1 3 försök	Svartpricksjuka bl 2 3 försök
A	Obehandlat		9,30	100	14,9	48,9
B	Acanto	2x0,5	0,54	106	0,2	18,7
C	Amistar	2x0,5	0,65	107	0,1	21,8
D	Armure	2x0,4	0,91	110	0,0	7,5
E	Bell	2x0,75	1,11	112	0,0	5,9
F	Comet	2x0,5	0,84	109	0,0	19,7
G	Delaro	2x0,5	1,10	112	0,0	9,3
H	Folicur	2x0,5	0,81	109	0,0	13,9
I	Opus	2x0,5	1,09	112	0,0	6,7
J	Proline	2x0,4	1,10	112	0,0	7,6
K	Sportak	2x0,5	0,70	108	5,5	11,6
L	Tilt 250 EC	2x0,25	0,76	108	0,1	14,9
M	Bravo+P&P	1,0+0,4&0,4	1,08	112	0,0	4,2
LSD			0,32			