

Fungicidförsök i vårkorn 2009

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

Sammanfattning

- I vårkornsförsöken i Skåne förekom främst kornrost. Skördeökningarna för bekämpning var ovanligt stora i mottagliga sorter. Bekämpningseffekten var god, även vid låg dos.
- Sent på säsongen förekom ovanligt starka angrepp av *Ramularia* bladfläck. Det var endast sen behandling, DC 55-59, med Proline som hade bra effekt.
- Bekämpningsstrategierna måste anpassas efter sort, angrepp och årsmån för optimal lönsamhet, vilket serien L15-4030 tydligt visar.
- Angreppen av kornets bladfläck- och sköldfläcksjuka var mycket små 2009.

Inledning

Resultat från fältförsök med fungicider i vårkorn, försöksserierna L15-4010 och L15-4030, år 2009 presenteras i uppsatsen. Försöken har bekostats av BASF, Syngenta, DuPont, Bayer CropScience, Makhteshim Agan, Skåneförsöken, SLF och Jordbruksverket. Enskilda försöksresultat finns att hämta på www.skaneforsoken.nu eller www.ffe.slu.se (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=(*tebukonazo*)l

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

L15-4010A Jämförelser mellan olika bekämpningsstrategier

P-E Helgesson, Eriksfält, Löderup.

Sort: Quench

Karlsfält Gård KB, Karlsfält, Ystad.

Sort: Quench

Den dominerande sjukdomen i båda försöken var kornrost. "Angreppen fortsatte att utvecklas även senare under juli månad". Skördeökningarna för flertalet behandlingar var stora, cirka ett ton per hektar och effekten mot kornrost var god. Låg dos, led K (Comet+Proline), fungerade bra och gav bäst lönsamhet. Sämre effekt mot kornrost hade Acanto Prima och Stratego, vilket även resulterade i signifikant lägre merskörd.

I båda försöken förekom kraftiga angrepp av *Ramularia* bladfläck, men angreppen kom sent, i mitten av juli. Inga skillnader i effekt mellan behandlat och obehandlat kunde iakttagas. I försöksplanen ingick dock ingen sen behandlingstidpunkt, vilken är den bästa för *Ramularia* bekämpning.

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= Talio (*proquinazid*)

TT= Tilt Top (propikonazol + fenpropimorf)

Up= Upstream (*cyflufenamid*)

Tabell 1. Skörd och merskörd, ton/ha, angrepp av kornrost samt nettomerintäkt, kr/ha, i L15-4010 2009. Medeltal av 2 försök i Skåne

Led	Behandling	Dos kg, l/ha vid DC		Skörd och merskörd		Kornrost DC 65-71 % angr yta	Nettomer- intäkt kr/ha
		30-31	37-39	ton/ha	Rel tal		
A	Obehandlat			8,63	100	4,30	
B	AcP		0,75	0,64	107	0,50	210
C	Del		0,4	1,12	113	0,30	
D	Str		0,5	0,78	109	0,80	380
E	St+Ac		0,4+0,25	0,97	111	0,30	520
F	St+Am		0,8+0,25	0,97	111	0,30	450
G	St+C		0,4+0,25	0,98	111	0,20	520
H	J+Sp		0,5+0,25	1,03	112	0,30	500
I	K+Am		0,4+0,25	0,99	112	0,60	
J	P+C		0,2+0,25	1,13	113	0,30	600
K	P+C		0,2+0,1	1,12	113	0,30	670
L	TT & St+C	0,25	0,4+0,25	1,16	113	0,30	490
LSD				0,23		1,0	