

# Fungicidförsök i vårkorn 2009

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

### 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)*

## L15-4030 Sortspecifika odlingsstrategier i malkorn

L-Å Bengtsson, Uppåkra, Staffanstorps  
A Nilsson Fuglie, Trelleborg  
HS Sandby Gård, Boråby

Syftet med serien är att belysa behov och lönsamhet med differentierade bekämpningsstrategier i olika malkornsorter. I försöken ingick tre typsorter av vårkorn med olika sjukdomsmottaglighet. Sort 1 (Quench) är resistent mot mjöldagg (sorten har resistensgenen mlo), men är känslig för kornrost. Sort 2 (Sebastian) är känslig för mjöldagg och sort 3 (NFC Tipple) har tidigare visat ganska bra resistens mot samtliga sjukdomar. I jämförelserna används Amistar+Stereo som standardbehandling.

I alla tre försöken förekom starka angrepp av kornrost och måttliga angrepp av mjöldagg. Anmärkningsvärt för året var även de stora angreppen av Ramularia bladfläck, som förekom i mitten av juli i alla försöken. Skörde-

ökningen för standardbehandlingen var 0,35–0,89 ton per hektar, beroende på sort, och effekten mot kornrost var god i alla sorterna. Behandling med Flexity hade mycket god effekt på mjöldagg. Flexitybehandlingen gav ytterligare skördeökning på 0,05–0,36 ton per hektar. Skördeökningen var störst i Sebastian, följt av NFC Tipple, och minst i Quench. Den sena behandlingen med Proline hade god effekt mot Ramularia och förstärkte dessutom effekten mot kornrost något, vilket resulterade i merskördar på 0,36–0,58 ton per hektar, beroende på sort, jämfört med standardbehandlingen. Skillnaden mellan försöksplatserna var ännu större.

Lönsamheten varierade mellan sorterna. I Quench var alla leden lönsamma, med bäst lönsamhet för standard+Proline och standardbehandlingen. Lönsamma behandlingsled var i Sebastian standard+Proline och i NFC Tipple standardbehandlingen.

## Försöksplan

Led	Sort		Dos kg, l/ha		
			31-32	37-39	55-59
A	Quench	Obeh			
B	Quench	A+St		0,25+0,4	
C	Quench	Fl & A+St	0,25	0,25+0,4	
D	Quench	A+St & P		0,25+0,4	0,4
E	Sebastian	Obeh			
F	Sebastian	A+St		0,25+0,4	
G	Sebastian	Fl & A+St	0,25	0,25+0,4	
H	Sebastian	A+St & P		0,25+0,4	0,4
I	NFC Tipple	Obeh			
J	NFC Tipple	A+St		0,25+0,4	
K	NFC Tipple	Fl & A+St	0,25	0,25+0,4	
L	NFC Tipple	A+St & P		0,25+0,4	0,4

Tabell 2. Skörd och merskörd, ton/ha, samt nettomerintäkt, kr/ha, i L15-4030 2009. 3 försök i Skåne

Led	Skörd och merskörd ton/ha					Rel	Netto- merintäkt kr/ha
	Fuglie	Uppåkra	Borrby	Skåne 3 f			
<b>A</b>	<b>7,28</b>	<b>9,76</b>	<b>9,47</b>	<b>8,84</b>	<b>100</b>	<b>7950</b>	
B	1,31	0,66	0,72	0,89	110	450	
C	1,19	0,80	0,82	0,94	111	150	
D	1,81	0,86	1,56	1,41	116	470	
<b>E</b>	<b>7,29</b>	<b>9,84</b>	<b>9,19</b>	<b>8,77</b>	<b>100</b>	<b>7900</b>	
F	0,68	0,18	0,20	0,35	104	-40	
G	1,05	0,37	0,71	0,71	108	-51	
H	1,08	0,66	1,04	0,93	111	30	
<b>I</b>	<b>7,66</b>	<b>9,99</b>	<b>8,76</b>	<b>8,80</b>	<b>100</b>	<b>7920</b>	
J	0,33	0,58	0,47	0,46	105	60	
K	0,65	0,48	0,93	0,69	108	-70	
L	0,68	0,48	1,28	0,82	109	-70	
LSD	0,37	0,57	0,44	0,45			

Tabell 3. Angrepp av mjöldagg, kornrost och Ramularia bladfläck, L15-4030 2009. 3 försök

Led	Sort	Behandling	Dos l/ha			Angripen bladyta, %, blad 2 14-17 juli, 3 försök		
			31-32	37-39	55-59	Mjöldagg	Kornrost	Ramularia
A	Quench	Obeh				<b>0,0</b>	<b>42,3</b>	<b>14,7</b>
B	Quench	A+St		0,25+0,4		0,0	3,4	13,5
C	Quench	Fl & A+St	0,25	0,25+0,4		0,0	2,0	12,3
D	Quench	A+St & P		0,25+0,4	0,4	0,0	0,0	0,7
E	Sebastian	Obeh				<b>2,5</b>	<b>32,8</b>	<b>10,6</b>
F	Sebastian	A+St		0,25+0,4		2,7	1,7	6,0
G	Sebastian	Fl & A+St	0,25	0,25+0,4		0,1	0,7	5,2
H	Sebastian	A+St & P		0,25+0,4	0,4	0,5	0,0	0,7
I	NFC Tipple	Obeh				<b>1,9</b>	<b>7,6</b>	<b>10,3</b>
J	NFC Tipple	A+St		0,25+0,4		0,3	1,0	6,6
K	NFC Tipple	Fl & A+St	0,25	0,25+0,4		0,0	0,9	5,2
L	NFC Tipple	A+St & P		0,25+0,4	0,4	0,0	0,1	0,9
LSD						1	18	5