

Fungicidförsök i stråsåd och åkerbönor 2012

SAMMANFATTNING

- Mycket starka angrepp av gulrost förekom i både höst- och vårvete. I höstveteserien L15-1070 förekom starka angrepp och skördeökningar i medeltal på 4-5 ton/ha erhöles. Det krävdes tre behandlingar för att få goda effekter, där intervallen mellan behandlingarna inte översteg 2,5-3 veckor.
- Gulrost förekom redan under hösten 2011 och höstbehandling med olika fungicider provades i två försök. Höstbehandlade led hade bättre beståndsutveckling på våren och gav merskördar på ca 0,5 ton/ha. Orsaken till merskördarna för höstbehandling var av fysiologisk karaktär och berodde inte på effekt mot gulrost. (Inget preparat är fn registrerat för gulrostbekämpning på hösten).
- Angreppen av svartpricksjuka i höstvetet var små.
- I höstkornsförsöken förekom en del angrepp av kornrost och Ramularia. Behandling gav merskördar på ca 400 kg/ha och bekämpning var oftast lönsam.
- I vårkornsförsöken förekom starka angrepp av kornrost. Strobilurinerna hade god effekt mot kornrost, liksom de nya ej registrerade SDHI-produkterna Bontima och Siltra Xpro. Däremot hade Armure, Stereo och Tilt sämre effekt mot kornrost. Merskördarna för behandling blev stora och lönsamma.
- Grundskördarna i åkerbönorna blev höga. Svampangreppen i försöket var måttliga och små merskördar erhöles för bekämpning.

FÖRSÖKEN 2012

Försöken har bekostats av Skåneförsöken, SLF, Jordbruksverket, BASF, Bayer Crop Science, DuPont, Makteshim Agan, Nordisk Alkali och Syngenta. Lönsamhetsberäkningar har gjorts i flertalet serier och använda priser och kostnader finns redovisade längst bak i försöksboken.

RESULTAT

I höstvete redovisas resultat från försöksserierna L15-1011, L15-1020, L9-1050 och L15-1070. I vårkorn redovisas resultat från serierna L9-4010B och L9-4040 och för höstkorn försöksserien L15-4510. I åkerbönor redovisas resultat från svampförsök i serien L15-6050A. För enskilda försökresultat hänvisas till www.skaneforsoken.nu.

Tabell 1. Förteckning över de produkter som ingår i försöken, förkortningar och aktiv substans

A = Amistar (azoxystrobin)	Fl = Flexity (metrafenon)
Ac = Acanto (picoxystrobin)	Fol = Folicur (tebukonazol)
Ar = Armure (difenokonazol+propikonazol)	K = Kayak (cyprodinil)
Avi = Aviator Xpro (bixafen+protriokonazol)	Mi = Mirador (azoxystrobin)
B = Bell (boskalid+epoxiconazol)	P = Proline (protriokonazol)
Bo = Bontima (cyprodinil+isopyrazam)	SX = Siltra Xpro (bixafen+protriokonazol)
Bu = Bumper (propikonazol)	Sp = Sportak (prokloraz)
CP = Comet Pro (pyraklostrobin)	St = Stereo (propikonazol+cyprodinil)
J = Jenton (pyraklostrobin+fenpropimorf)	Te = Tern (fenpropidin)
F = Forbel (fenpropimorf)	TT = Tilt Top (propikonazol+fenpropimorf)

Inte registrerade produkter är markerade med kursiv stil.

L9-1050 BEHANDLINGSSTRATEGIER I HÖSTVETE, FRÄMST MOT SVARTPRICKSJUKA 3 FÖRSÖK

Försöksvärdar:

E Nilsson, Tirupsgården, Svalöv
 N Lundberg, Tingaröds boställe, Skivarp
 C Herrström, Tjuvstorp, Smedstorp

Sort:

Cumulus (gulrost, redovisas ej här. Se www.skaneforskoken.se)
 Hereford
 Loyal

Syftet med försöken var att studera olika behandlingsstrategier mot svartpricksjuka och därför behandlades alla försöken med Flexity 0,25 l/ha+ Forbel 0,4 l/ha i DC 31 för att sanera för mjöldagg och gulrost. Angreppen av svartpricksjuka blev små i de båda skånska försöken. Försöket i Svalöv låg i sorten Cumulus som är mycket mottaglig för gulrost och det blev ett gulrostförsök, vilket inte var syftet med denna försöksserie. Grundskördarna var höga för båda försöken. Den sena angreppsutvecklingen av svartpricksjuka medförde små skördeökningar och osäkra skillnader. Inga behandlingar var lönsamma i de skånska försöken. I Mellansverige var däremot juni månad mycket regnig, vilket resulterade i starka angrepp av svartpricksjuka i de två försöken som låg i Västergötland och Östergötland och stora merskördar erhöles för behandling.

Tabell 4. Skörd och merskörd (ton/ha) samt nettomerintäkt (kr/ha) i L9-1050. Fyra försök i Skåne, Västergötland och Östergötland

Led	Behandling	Dos, kg, l/ha, vid DC			Skörd och merskörd Skåne 2 f		Nettomerintäkt kr/ha	Skörd och merskörd kg/ha
		37-39	47-51	55-59	kg/ha	rel tal	2 f Skåne rel tal	Mellansv 2f rel tal
1	Obehandlat				1134	100	100 (=19160)	100 (=8480)
2	P+CP	-	0,4+0,3	-	320	103	99	113
3	Avi & P	0,5	-	0,4	490	104		118
4	P & Ar	0,4	-	0,4	510	104	99	114
5	P & P	0,4	-	0,4	430	104	99	117
6	P+CP & Ar	0,4+0,3	-	0,4	300	103	97	115
7	P+CP & P	0,6+0,3	-	0,4	470	104	98	117
8	P+CP & P	0,4+0,3	-	0,6	490	104	98	119
9	P+Sp & P	0,2+0,5	-	0,4	400	104	98	119
10	P+Sp & P	0,4+0,5	-	0,4	480	104	98	119
11	P+Sp+CP & P	0,4+0,5+0,3	-	0,4	290	103	96	119
12	St & Bu+P	1,0	-	0,25+0,4	560	105	100	115
13	Bu+P & Bu+P	0,25+0,2	-	0,25+0,4	550	105	100	120
14	Sp+P+CP & P+CP	0,5+0,3+0,3	-	0,4+0,3	470	104	98	118
15	Ar+CP	-	0,4+0,3	-	180	102	98	115
LSD					200			