

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.

VÄRKORN

L9-4010B

SVAMPBEKÄMPNING I VÄRKORN

Försöksvärdar:

P-E Helgesson, Eriksfält, Löderup
HS, Borgeby Gärd, Bjärred (kasserat)

Sort:

Quench

Kornrost uppträdde i slutet av axgång i Löderupsförsöket och slutangreppen blev kraftiga. I början av juli började även angrepp av *Ramularia* bladfläck uppträda. Skördeökningarna var stora och det var signifikant högre skördar i alla behandlade led. Alla behandlingar hade god effekt mot kornrost. Strobilurinerna hade, som tidigare visats, bra effekt mot kornrost. Även de två nya ej registrerade SDHI-produkterna som testades, Bontima och Siltra Xpro, hade båda god effekt mot kornrost. Dessa produkter samt Proline hade också god effekt på *Ramularia*. Leden med Kayak+Acanto och Kayak+Armure hade signifikant lägre merskörd och nettointäkt jämfört med övriga led.

Tabell 7. Skörd och merskörd (ton/ha) samt nettomerintäkt (kr/ha) i L9-4010B, ett försök 2012

Led	Behandling	Dos, kg, l/ha vid DC			Skörd och merskörd		Nettomer- intäkt kr/ha
		31	37-39	49-55	1 f	1 f	1 f
					kg/ha	rel tal	rel tal
1	Obehandlat				7740	100	100 (= 12570)
2	K+Ac	-	0,4+0,25	-	1160	115	112
3	K+ Ar	-	0,4+0,4	-	1130	115	111
4	K+Ar+A	-	0,4+0,2+0,25	-	1520	120	116
5	P+CP	-	0,4+0,3	-	1570	120	116
6	P+CP	-	0,2+0,6	-	1490	119	115
7	P+CP	-	0,2+0,125	-	1360	118	115
8	St+Mi	-	0,4+0,25	-	1500	119	116
9	Bo	-	1,5	-	1590	120	
10	P+CP & P	-	0,2+0,3	0,4	1680	122	115
11	SX & P	-	0,5	0,4	1650	121	
12	Fl & P+ CP	0,125	0,4+0,3	-	1730	122	116
13	P+CP	-	-	0,2+0,125	1500	119	116
LSD					200		