

Fungicidförsök i stråsäd 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 försöksresultat 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.

Försöksvärdar:

K Andersson, Ö Värlinge, Trelleborg
Verntofta Gård, Klagstorp

Sort:

Quench
Quench

Syftet med försöken är att undersöka olika fungiciders effekt mot olika svampsjukdomar i vårkorn och att följa effektförändringen mellan olika år. Det fanns starka angrepp av kornrost i båda försöken och i juli uppträdde även Ramularia. Försöken graderades i mitten av juli och förmodligen utvecklades angreppen ytterligare. Strobiluriner och Siltra Xpro (ej registrerad) hade mycket god effekt på kornrost. Preparaten Tilt, Stereo och Armure hade klart sämre effekt på kornrost. Merskördarna blev höga vilket till stor del beror på effekter av behandling av kornrosten. På Ramularia hade preparat innehållande protiokonazol effekt och där utmärkte sig Siltra Xpro med att ha bäst effekt. Strobilurinernas goda effekt mot kornrost medförde att det öppnade upp för angrepp av Ramularia pga mer grön yta och eftersom strobilurinerna inte längre har effekt på Ramularia pga resistens så ökade det de angreppen.

Tabell 8. Skörd och merskörd (kg/ha) samt angrepp av kornrost och Ramularia (%) i L9-4040, två försök

Led	Behandling	Dos, kg, l/ha vid DC 37-39	Skörd och merskörd		Bladyta blad 2, %	
			2f	2f	2f	2f
			kg/ha	rel tal	Kornrost	Ramularia
1	Obehandlat		8010	100	29,38	3,81
2	Acanto	0,5	920	111	1,56	4,25
3	Amistar	0,5	890	111	2,5	4,38
4	Armure	0,4	680	108	9,75	3,38
5	Comet	0,5	1060	113	1,94	4,38
6	Proline	0,4	890	111	2,88	2,56
7	Siltra Xpro	0,5	1180	115	1,63	0,89
8	Stereo	0,8	550	107	12,13	3,13
9	Tilt	0,25	590	107	10,75	5,75
LSD			260		3,57	3,27