

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 försök-resultat 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:

H Malm, Steglarp, Trelleborg
H Palmqvist, Alstad, Trelleborg

Sort:

Cumulus
Boomer

Ovanligt starka angrepp av gulrost förekom under hösten 2011. Två försök lades därför ut för att undersöka gulrostens betydelse på hösten och studera effekter av höstbehandling med olika preparat. Inget preparat finns fn registrerat för höstbehandling mot gulrost. Försöken lades ut i sorterna Cumulus och Boomer. I båda fälten förekom angrepp på ca hälften av plantorna i mitten av november. I mars kunde det vid okulärbesiktning konstateras att bestånden i alla höstbehandlade led var betydligt bättre jämfört med då obehandlade led. Angreppet av gulrost utvecklades kraftigt i sorten Cumulus, medan de blev små i sorten Boomer (vuxenplant-resistens mot Kranich-rasen). Stora merskördar för alla behandlingar erhöles i Cumulusförsöket och höstbehandlingen gav ca 500 kg /ha oberoende av preparat. Boomerförsöket var mer ojämnt, men merskörd för höstbehandling fanns i några led. Orsaken till merskördarna för höstbehandling är av fysiologisk karaktär och beror inte på gulrosteffekt. Försöken fortsätter även 2013.

Tabell 3. Höstvete, L15-1020, skörd och merskörd (kg/ha) samt beståndsgradering tidig vår. Två försök 2012

Led	Behandlingar, tidpunkt och dos kg./ha				Skörd och merskörd				2 f Bestånd* mars skala 1-5
	Höst	DC 30-31	DC 37-39	DC 55-59	Alstad		Trelleborg		
					kg/ha	rel tal	kg/ha	rel tal	
1	Obehandlat	-	-	-	7 980	100	8440	100	2,2
2	-	-	J 0,5+P 0,4	Ar 0,4	270	103	3050	136	2,3
3	Comet 0,5	TT 0,25	J 0,5+P 0,4	Ar 0,4	820	110	3730	144	4,0
4	Tilt Top 0,5	TT 0,25	J 0,5+P 0,4	Ar 0,4	1 180	115	3690	144	4,3
5	Folicur 0,5	TT 0,25	J 0,5+P 0,4	Ar 0,4	1 060	113	3610	143	3,6
6	Bumper 0,25	TT 0,25	J 0,5+P 0,4	Ar 0,4	580	107	3650	143	4,0
7	-	TT 0,25	J 0,5+P 0,4	Ar 0,4	450	106	2990	135	2,0
8	-	TT 0,5	J 0,5+P 0,4	Ar 0,4	760	110	3120	137	2,0
9	-	J 0,5	J 0,5+P 0,4	Ar 0,4	450	106	2913	134	2,0
LSD					690		440		

* Beståndsutveckling 1-5, ju högre siffra desto högre och grönnare plantor.