

Fungicidförsök i stråsäd 2017

SAMMANFATTNING

- I höstvetete förekom främst sena angrepp av svartpricksjuka och senare på säsongen även brunrost. Skördeökningarna för bekämpning var i medeltal ganska stora. De sena infektionerna av svartpricksjuka tillsammans med långsam avmognad medförde att en senare behandling i DC 49/55 var något bättre än DC 37 detta år. SDHI-produkterna hade mycket bra effekt mot svartpricksjuka och effekten var likartad för Ascra Xpro och Elatus Era, något lägre för Aviator Xpro. Av triazolerna fungerade Proline uppföljt av Armure ganska bra, medan Proline som soloprodukt hade sämre effekt mot svartpricksjuka. Behandling tidigt på säsongen i DC 31/32 gav obetydlig merskörd, men inga angrepp av gulrost förekom i försöket.

- I kornförsöken förekom stora angrepp av kornrost och Ramularia. Kornrost var mest betydande, men även Ramularia har haft påverkan på skörden om än i mindre grad. Skördeökningar för bekämpning var stora, dubbelbehandling har i fält med mycket starka angrepp gått bra. Alla testade produkter hade mycket bra effekt mot kornrost. Sen bekämpning har krävts för att få bra effekter mot Ramularia och SDHI-medlen hade alla bra effekt, följt av triazoler, men strobilurinresistensen är utbredd.

Försök 2017

I höstvetete redovisas resultat från försöksserierna L9-1011, L9-1050, L9-1027 och L9-1058. I höstkorn redovisas serien L9-4510 här. I vårkorn redovisas resultat från serierna L9-4011 och L9-4040. Alla försök är fullständigt randomiserade blockförsök med fyra upprepningar. För övriga försök och enskilda försöksresultat hänvisas till www.slu.se/faltforsk. Försöken har bekostats av BASF, Bayer, DuPont, ADAMA, Syngenta, FMC, Animaliebältet, Skåneförsöken och Jordbruksverket.

Tabell 1. Översikt över godkända fungicider i stråsäd och dess verkningsmekanismer 2017|130

Fungicidgrupp	Aktiv substans	Soloprodukt	Blandningsprodukt	Resistensrisk
Strobiluriner (QoI)	Azoxystrobin	Amistar/Mirador/Azaka		Hög
	Picoxystrobin	Acanto,		
	Pyraklostrobin	Comet Pro	Priaxor	
	Trifloxystrobin		Delaro	
MBC-medel	Tiofanatmetyl	Topsin		Hög
SDHI-medel	Bixafen		Siltra Xpro, Aviator Xpro, Ascra Xpro	Medel till hög
	Fluopyram		Ascra Xpro, Propulse	
	Solatenol	Elatus Plus	Elatus Era	
	Fluxapyroxad		Priaxor	
DMI-medel (triazoler)	Difenokonazol		Armure/Tiro	Medel
	Propikonazol	Tilt/Bumper/Bolt XL	Stereo, Armure/Tiro	
	Protiokonazol	Proline	Delaro, Ascra Xpro , Aviator Xpro Siltra Xpro, Elatus Era, Propulse	
Morfoliner	Fenpropimorf	Forbel		Liten till medel
	Fenpropidin	Tern		
Anilinopyrimidine	Cyprodinil	Kayak	Stereo	Medel
Benzofenoner	Metrafenon	Flexity		Medel,
Fenylacetamider	Cyflafenamid	Upstream		Medel
Azanaphthaler	Proquinazid	Talius		Medel
Phtalamider	Folpet	Folpan		Låg
Ej registrerade fungicider				
Multi-site	Klortalonil	Bravo		Låg
	Fenpikoxamid+ protikonazol		GF3307 (Inatreq)	Medel

L9-1027 Bekämpningsstrategier mot gulrost, I försök

Försöksvärdar

Bengt-Göran Grönvall
Billeberga

Sort

Cumulus

Försöksplan

Syfte med försöksserien är att undersöka olika fungiciders effekt mot gulrost. Det görs endast graderingar och försöket skördas inte. Försöket lades ut i den mottagliga sorten Cumulus och behandlades i början av juni i DC 49, när alla blad var utvecklade. Gradering har gjorts vid tre tidpunkter, 3, 5 och 6 veckor efter behandling.

Resultat och diskussion

Smittotrycket av gulrost var det lägsta på många år och angreppen utvecklades långsamt. Det var först i början av juni som angrepp började utvecklas något. Även fem veckor efter bekämpning höll behandlingarna ganska bra, allra bäst för Elatus Era och Comet Pro. Det var först sex veckor efter behandling som angreppen av gulrost ökade i flertalet behandlade led, förutom i led 4 (Elatus Era). Något svagare effekt konstaterades för Forbel, speciellt långtidseffekten.

Tabell 6. Höstvetete, försöksplan L9-1027, 2017

Led	Dos (l/ha) DC 47-51
1	Obehandlat
2	Ascra Xpro 0,5
3	Comet Pro 0,6
4	Elatus Era 0,5
5	Forbel 0,5
6	Proline 0,4
7	Tilt 0,25
8	Comet Pro 0,6 + Forbel 0,5
9	Bumper 0,25 + Tern 0,25

Tabell 7. Höstvetete, L9-1027, angripen bladyta (%) av gulrost, ett försök Skåne 2017

Led	Gulrost (%) angripen yta, blad 1		
	DC 69 29/6	DC 73 10/7	DC 81 19/7
1	14,6 a	55,3 a	97,2 a
2	0,3 c	1,0 cd	9,8 b
3	0,3 c	0,3 e	7,3 b
4	0,3 c	0,1 f	0,4 c
5	0,4 d	2,8 b	14,6 b
6	0,3 c	1,5 bc	7,8 b
7	0,3 c	1,0 cd	6,1 b
8	0,3 c	0,3 e	7,5 b
9	0,3 c	0,6 de	6,8 b