

Svampförsök i stråsäd 2010

Gunilla Berg och Mariann Wikström,
Jordbruksverket, Växtskyddscentralen, Alnarp
E-post: gunilla.berg@jordbruksverket.se

Sammanfattning

- Starka angrepp av svartpricksjuka förekom i höstvetete redan före axgång, men angreppen blev mindre än förväntat pga. värme och torka i juli. Bäst effekt mot svartpricksjuka, av idag registrerade preparat, hade Proline och Armure. Tillsats av Sportak ökade merskorde något. Engångsbehandling var något sämre än delad behandling.
- Gulrost var den mest betydande svampsjukdomen i rågvete i sorterna Dinaro och Cando. Upprepade bekämpningar med korta intervall krävs för att få god effekt, men första bekämpning bör inte göras före DC 30. I höstvetete förekom starka angrepp främst i sorten Tulsa. I försök med starka angrepp av gulrost erhöles stora skördeökningar, cirka tre ton per hektar.
- I råg var angreppen av brunrost små, men mjöldagg förekom och tidig behandling gav då skördeökningar på cirka 0,5 ton per hektar.
- I vårkornsförsöken var angreppen av svampsjukdomar ganska små, vilket gav svag lönsamhet för bekämpning. Bäst effekt mot kornrost hade strobilurinerna, medan Kayak och Armure hade klart sämre effekt.
- I höstkorn genomfördes tre försök och mjöldagg var den dominerande sjukdomen. I medeltal hade behandlingar med preparatkombinationer, där specifika mjöldaggsprodukter ingick, bäst effekt. Behandling före DC 30 eller sena behandlingar i DC 49–55 var inte lönsamma.

Inledning

Resultat från svampförskan i stråsäd under 2010 i Skåne presenteras i uppsatsen. Försöken har bekostats av BASF, Bayer CropScience, DuPont, Makhteshim Agan, Nordisk Alkali, Syngenta, Skåneförsöken, SLF och Jordbruksverket.

I **höstvetete** redovisas resultat från serierna L15-1011, L15-1050, L15-1070, i **rågvete** från L15-2011, i **råg** från L15-2015, i **höstkorn** från L15-4510, i **vårkorn** redovisas resultat från serierna L15-4010, L15-4030 och L15-4040. För övriga försök och enskilda försöksresultat hänvisas till: www.skaneforskningen.se eller www.slu.se/faltforsk/pdf-filer.

Preparat som ingår i försöken – förkortningar, kursiv stil för ej registrerade preparat

A	Amistar (azoxystrobin)	F	Forbel (fenpropimorf)
Ac	Acanto (picoxystrobin)	FI	Flexity (metrafenon)
AcP	Acanto Prima (picoxystrobin + cyprodinil)	K	Kayak (cyprodinil)
Ar	Armure (propikonazol + difenokonazol)	O	Opus (epoxikonazol)
B	Bell (boskalid + epoxikonazol)	P	Proline (protiokonazol)
BP	Bravo Premium (klortalonil + propikonazol)	Sp	Sportak (prokloraz)
C	Comet (pyraklostrobin)	St	Stereo (propikonazol + cyprodinil)
Del	Delaro (protiokonazol + trifloxystrobin)	T	Tilt 250 EC (propikonazol)
J	Jenton (Comet Plus) (pyraklostrobin + fenpropimorf)	Ta	Talium (proquinazid)
		Te	Tern (fenpropidin)
		TT	Tilt Top (propikonazol + fenpropimorf)
		Up	Upstream (cyflufenamid)

L15-1070. Behandlingsstrategier i höstvete – främst gulrost och mjöldagg, tre försök

Försöksplatser

HS, Borgeby Gård, Bjärred

L Larsson, Linelund, Anderslöv

H Larsson, Glimminge Gård, Simrish.

Sort

Tulsa

Tulsa

Tulsa

Mindre angrepp av svartpricksjuka förekom i alla tre försöken, men angreppen av gulrost och mjöldagg varierade mycket mellan de olika försöken. Simrishamnsförsöket dominerades av starka angrepp av mjöldagg, Anderslövsförsöket av starka angrepp av gulrost, medan det i försöket på Borgeby

förekom endast mindre angrepp av gulrost och ingen mjöldagg. Gulrost är en mycket skördenedsättande sjukdom, vilket återigen bekräftades i Anderslövsförsöket, där flertalet led gav merskördar på cirka två ton per hektar.

Planen var främst avsedd för gulrost och därför fanns endast få specifika mjöldaggprodukter med i planen. Storskördeökningar erhöles även i Simrishamnsförsöket, där mjöldagg dominerade. Led B, den behandling som görs i sortförsöken, visade att tidig behandling med mjöldaggpreparatet Flexity hade mycket bra effekt och gav stor merskörd. Även de äldre mjöldaggprodukterna, Tern och Tilt Top, hade bra effekt.

Försöksplan

Led	Behandling	Dos kg, l/ha vid DC			
		31-32	37-39	47-51	55-59
A	Obehandlat				
B	Fl+TT & P+C & P	0,25+0,25	0,4+0,25		0,40
C	A+P & A+Ar	0,25+0,2		0,25+0,4	
D	A+P & A+P	0,25+0,2		0,25+0,4	
E	Del & P	0,50			0,40
F	P+J&P+C	0,2+0,5		0,4+0,25	
G	Del & P		0,50		0,40
H	P+C & P		0,4+0,25		0,40
I	P+J & P+C		0,2+0,5		0,4+0,2
J	P+T+Te&P+T		0,2+0,25+0,25		0,2+0,2
K	TT & P+C & P	0,25	0,2+0,25		0,20
L	P+TT & P+TT		0,2+0,5		0,2+0,5

Tabell 3. Skörd och merskörd, ton/ha, samt nettomerintäkt för behandling, kr/ha, i L15-1070 2010, två försök

Led	Skörd och merskörd, ton/ha				Nettomerintäkt kr/ha	
	Anderslöv, gulrost ton/ha	Rel tal	Simrishamn, mjöldagg ton/ha	Rel tal	Anderslöv	Simrishamn
A	8,15	100	5,55	100		
B	1,94	124	1,96	135	1730	1870
C	1,86	123	0,73	113	1970	300
D	1,82	122	1,05	119	2280	820
E	1,89	123	1,01	118		
F	1,75	121	1,04	119	1630	720
G	1,88	123	1,17	121		
H	2,07	125	1,00	118	2650	710
I	1,93	124	1,30	123	1840	1200
J	1,93	124	1,32	124	2280	1360
K	1,97	124	1,14	121	2190	970
L	1,97	124	1,41	125	2360	1480
LSD	0,45		0,28			