

Svampförsök i stråsåd 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 svampförsöken i stråsåd 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)

Höstvete

L15-1011 Effektjämförelser, tre försök

Försöksplatser

Gedsholm AB, Ekeby

P Nilsson, Fädershill, Vellinge

B Pålsson, Bodarp, Trelleborg

Sort

SWGnejs

SWGnejs

SWGnejs

Syftet med försöken är att undersöka olika fungiciders effekt mot främst svartpricksjuka och att följa effektförändringen mellan olika år. Angreppen av svartpricksjuka var starka i alla tre försöken. Preparaten tillfördes förebyggande vid två tidpunkter, vilket bidrog till goda effekter. I tabell 1 redovisas resultaten. De mest effektiva fungiciderna mot svartpricksjuka var Bell (ej reg), Proline och Armure (reg efter DC 45). Extra tillsats av Sportak ökade effekten något, jämfört med enbart Proline. Högst skörd gav Bell och Proline med extra tillsats av Sportak.

Tabell 1. Skörd och merskörd, ton/ha, samt angrepp av svartpricksjuka i L15-1011 2010, tre försök

Led	Behandling	Dos kg,l/ha vid DC 37&59	Skörd och merskörd		% angripen yta svartpricksjuka	
			3 försök	Rel tal	Blad 1	Blad 2
A	Obehandlat		7,77	100	10,4	60,4
B	Armure	2x0,4	0,62	108	1,1	12,1
C	Bell	2x0,75	0,87	111	0,7	7,9
D	Comet	2x0,5	0,12	102	6,1	37,9
E	Delaro	2x0,5	0,66	109	1,6	15,1
F	Opus	2x0,5	0,51	107	1,8	14,9
G	Proline	2x0,4	0,60	108	1,0	12,3
H	Sportak	2x0,5	0,36	105	4,4	29,9
I	Tilt 250 EC	2x0,25	0,36	105	4,9	33,8
J	P&P+Ar	0,4&0,2+0,2	0,72	109	1,0	14,1
K	P+Sp&P	0,4+0,5&0,4	0,95	112	1,1	11,0
L	P&Ar	0,4&0,4	0,63	108	1,1	12,1
LSD			0,30		17,1	15,6