

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 svampförskan 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)

Vårkorn

L15-4030. Sortspecifika odlingsstrategier i malkorn, två försök

Försöksplatser

L-Å Bengtsson, Uppåkra, Staffanstorps HS, Sandby Gård, Borrbys

Syftet med serien var att belysa behov och lönsamhet av olika bekämpningsstrategier i olika typer av malkornsorter. I försöken ingick tre olika typsorter av malkorn med olika egenskaper för sjukdomsmottaglighet. Sort 1 (Quench) är resistent mot mjöldagg (sorten har resistensgenen mlo) men är känslig för kornrost. Sort 2 (Sebastian) är känslig för mjöldagg och sort 3 (NFC Tipple) har

tidigare visat ganska bra resistens mot samtliga sjukdomar. I jämförelserna används Amistar+Stereo som standardbehandling. Försöksserien har gått i tre år och resultaten har varierat mellan åren. Under 2009 var angreppen av kornrost och Ramularia bladfläck starka och stora merskördar noterades. I årets försök förekom sjukdomsangrepp endast i försöket i Borrbys. Det försöket brådmognade dock och skördeökningarna blev därmed mindre än förväntat. I försöket förkom en del mjöldagg i sorterna Sebastian och NFC Tipple. Behandling med Flexity gav bäst effekt. Standardbehandlingen hade god effekt mot kornrost. Den sena behandlingen gav ingen extra merskörd.

Tabell 7. Skörd och merskörd, ton/ha, samt nettomerintäkt, kr/ha, i L15-4030 2010, två försök i Skåne

Led Sort	Behandling	Dos, l, kg /ha, vid DC			Skörd och merskörd ton/ha		Lönsamhet och nettomerintäkt kr/ha	
		31-32	37-39	55-59	Borrbys	Uppåkra	Borrbys	Uppåkra
A Quench	Obeh				6,56	9,03	9670	14090
B Quench	A+St		0,25+0,4		0,32	0,07	0	-310
C Quench	Fl & A+St	0,25	0,25+0,4		-0,04	-0,28	-780	-1210
D Quench	A+St & P		0,25+0,4	0,4	0,45	-0,11	-40	-1180
E Sebastian	Obeh				6,00	8,36	8940	13063
F Sebastian	A+St		0,25+0,4		0,26	0,38	30	230
G Sebastian	Fl & A+St	0,25	0,25+0,4		0,27	0,09	-320	-480
H Sebastian	A+St & P		0,25+0,4	0,4	0,36	0,24	-110	-410
I NFC Tipple	Obeh				5,96	8,54	9040	13340
J NFC Tipple	A+St		0,25+0,4		0,28	0,24	90	70
K NFC Tipple	Fl & A+St	0,25	0,25+0,4		0,16	0,3	-480	-580
L NFC Tipple	A+St & P		0,25+0,4	0,4	0,60	0	-680	-820
Probv					0,0001	0,0582	0,0003	0,0069
CV					4,0	3,8	4,4	4,3
LSD					0,37	ns	580	820