

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

L15-4040. Effekttjämförelser (SLF), tre försök

Försöksplatser	Sort
R Bengtsson, Araskoga Nygård, Vollsjö	Quench
L Petrisi, St Beddinge, Klagstorp	Quench
SLU/HS Hallfreda Försöksstation, Gotland	Prestige

Syftet med försöken är att undersöka olika fungiciders effekt mot olika svampsjukdomar i vårkorn och att följa effektförändringen mellan olika år. I de skånska försöken förekom endast sena angrepp av kornrost, men tydliga effektskillnader kunde ändå ses. Bäst effekt mot kornrost hade strobiluriner, medan Kayak och Armure hade dålig effekt. Mot kornets bladfläcksjuka fungerade strobiluriner bra. *Ramularia* bladfläck uppträdde i slutet av juli i försöket i Vollsjö. Bäst effekt hade produkter som innehåller protiokonazol (Proline och Delaro). Effekten mot *Ramularia* av strobiluriner var dålig och vid testning bekräftades att strobilurinresistens förelåg.

Tabell 8. Skörd och merskörd, ton/ha, i L15-4040 2010, tre försök i M-län.
SNK-test: led med gemensam bokstav är inte signifikant åtskilda

Led	Behandling	Dos, kg, l/ha vid DC 37-39	Skörd och merskörd ton/ha		Angripen yta i obehandlat och effekt av behandling (%)	
			3 försök	rel tal	Kornrost Skåne 2 f	<i>Ramularia</i> Vollsjö
A	Obehandlat		6,47	100	9,6 d	16,3 c
B	Acanto	0,5	0,39	106	94 a	0 c
C	Acanto Prima	0,75	0,36	106	88 a	0 c
D	Amistar	0,5	0,54	108	99 a	35 b
E	Armure	0,4	0,19	103	52 b	11 c
F	Comet	0,5	0,38	106	100 a	32 b
G	Delaro	0,4	0,25	104	95 a	71 a
H	Kayak	0,75	0,31	105	32 c	8 c
I	Proline	0,4	0,28	104	93 a	49 b
J	Stereo	0,8	0,18	103	63 b	37 b
K	Tilt 250 EC	0,25	0,19	103	63 b	5 c
L	Tilt Top	0,5	0,06	101	71 b	17 c
M	Comet+Proline	0,3+0,35	0,43	107	100 a	66 a
LSD				0,29		