

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)

Höstkorn L15-4510. Svampbekämpning i höstkorn, tre försök

Försöksplatser	Sort
B Nilsson, Nybo Tirup, Svalöv	Anisette
B Kristersson, Möllersdal, Skivarp	Anisette
E Bengtsson, KarlsfältsGård, Ystad	Anisette

Flera höstkornfält var uttunnade av snömögel och ett av syftena med denna serie var att testa om en mycket tidig behandling hade någon inverkan på snömöglets utveckling, vilket dock

inte kunde påvisas. Det var främst mjöldagg som förekom i försöken samt mindre angrepp av kornets bladfläcksjuka och sköldfläcksjuka. Angreppen av kornrost var små. Tidiga behandlingar var bättre än sena. Kort inlagringsperiod och brist på angrepp av kornrost eller *Ramularia* medförde att sena behandlingar i DC 49–55 gav små utslag. Det var de tidiga behandlingarna med främst mjöldaggsmedel som var positiva. Engångsbehandling i DC 37/39 med Proline 0,4+Comet 0,25 gav något bättre resultat än Amistar 0,2+ Stereo 0,4.

Tabell 6. Skörd och merskörd, ton/ha, samt nettomerintäkt för behandling, kr/ha, i L15-4510 2010, tre försök

Led	Behandling	Dos, kg, l/ha vid DC				Medel 3 försök		Nettomerintäkt kr/ha	% angripen yta blad 2 3 försök
		23-26	30-31	37-39	49-55	ton/ha	Rel tal		
A	Obehandlat					7,89	100		29,50
B	FI+TT & P+C		0,25+0,25	0,4+0,25		0,81	110	130	4,96
C	Up & P+Ac		0,25	0,4+0,3		0,54	107	-270	5,13
D	Up & P+Ac		0,15	0,4+0,3		0,63	108	-40	5,67
E	P+C			0,4+0,25		0,45	106	50	9,33
F	A+St			0,2+0,4		0,18	102	-110	13,58
G	Sp & Up & P+Ac	0,5	0,15	0,4+0,3		0,66	108	-280	6,33
H	Sp & A+St	0,5		0,2+0,4		0,39	105	-110	15,00
I	P & A+St	0,4		0,2+0,4		0,45	106	-150	11,08
J	FI & A+St		0,125	0,2+0,4		0,44	106	0	11,17
K	A+St & P			0,2+0,4	0,4	0,56	107	-70	5,88
L	A+St & BP			0,2+0,4	1,0	0,44	106		9,88
M	Sp+FI & A+St & P	0,5+0,125		0,2+0,4	0,4	0,64	108	-310	4,17
LSD						0,28			