

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.skaneforskoken.nu eller [www.slu.se/faltforsk\(pdf-filer\)](http://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)

Råg L15-2015. Strategier i råg, två försök

Försöksplatser

HS, Borgeby Gård, Bjärred
HS, Hellegården, Kristianstad

Sort

Visello
Visello

Angreppen av brunrost och sköldfläcksjuka var i båda försöken små. I Kristianstadsförsöket förekom dock mycket mjöldagg och i led F och G, där en behandling gjordes i DC 31–32, erhöles störst skördeökningar. Den tidiga behandlingen i DC 31–32 gav bra effekt mot mjöldagg. Dessa två led visade även lönsamhet för bekämpning i Kristianstadsförsöket.

Tabell 5. Råg L15-2015. Skörd och merskörd, ton/ha, två försök.

Angrepp av mjöldagg och nettomerintäkt för behandling, kr/ha, för ett försök i Kristianstad

Led	Behandling Dos kg, l/ha vid DC		Skörd och merskörd, ton/ha	Bjærred Kristianstad Visello	Mjöldagg % yta blad 3 DC 69 Kristianstad	Nettomer- intäkt kr/ha Kristianstad
	31-32	45-49				
A	Obehandlat		6,66	7,28	26,75	
B	AcP	0,75	-0,31	0,16	13,75	-180
C	Del	0,50	-0,07	0,21	10,50	
D	P+C	0,4+0,25	0,21	0,24	12,50	-200
E	St+C	0,4+0,25	-0,03	0,19	18,75	-120
F	St+C&P+C	1,0+0,25	0,12	0,81	5,75	230
G	Fl+TT&P+C	0,25+0,25	0,17	0,91	2,50	420
Probv			0,2207	0,0001	0,0001	0,0888
CV			4,30	2,9	32,9	3,0
LSD			ns	0,32	6,32	ns