

Fungicidförsök i stråsäd 2013

SAMMANFATTNING

I höstvetete var angreppen av svartpricksjuka medelstarka. Angreppen utvecklades ganska sent och därför gick enkelbehandling bra. Upprepade behandlingar har dock gett bättre effekt och större merskörd. Vid behandlingar före axgång har Prolines effekt förstärkts vid tillsats av främst Sportak och även till viss del genom tillsats av Tilt. Bäst effekt mot svartpricksjuka av de här testade medlen hade SDHI-fungiciden, AviatorXpro, (ej registrerad).

Den kyliga våren medförde att gulrosten utvecklades sent och det påverkade strategiförsöken mot gulrost i både höst- och vårvete. I år räckte det att börja med behandling i slutet av maj och två behandlingar var tillräckligt, vilket gav merskördar över 2 500 kg/ha i höstvetete med större angrepp. Betning som ett led i bekämpningsstrategin mot gulrost undersöktes och resultaten tyder på att betning kan ge ökad flexibilitet för tidpunkten av första sprutning under våren. Fungicidbehandling på hösten gav ingen merskörd.

I år startades en ny försöksserie i höstråg för att undersöka betydelse av olika svampsjukdomar, främst brunrost. Svampangreppen var dock små och inga slutsatser kan dras från årets försök.

I vårkornsförsöken var angreppen generellt låga. Dock bekräftades tidigare resultat rörande bekämpning av de vanligaste sjukdomarna i vårkorn. Mot *Ramularia* hade SDHI-produkterna (SiltraXpro och Bontima, ej registrerade) och Proline i nämnd ordning bäst effekt. SDHI-produkterna SiltraXpro och Bontima och strobilurinen Comet följt av Proline hade bäst effekt mot kornrost och kornets bladfläcksjuka. Däremot var effekten för Stereo, Armure och Tilt sämre.

Fungicidbehandling har i några försök i höstvetete, råg och vårkorn förbättrat stråstyrkan, samt även minskat stråbrytning i något vårkornsförsök.

Resultat

Försöken har bekostats av Skåneförsöken, SLE, Jordbruksverket, BASF, Bayer CropScience, DuPont, Gullviks, Makteshim Agan, Nordisk Alkali och Syngenta. Lönsamhetsberäkningar har gjorts i flertalet serier och använda priser och kostnader finns redovisade längst bak i försöksboken. Observera att för ännu ej registrerade preparat beräknas inget netto. För enskilda försöksresultat hänvisas till www.skaneforskoken.nu.

Tabell 1. Förteckning över de produkter som ingår i försöken, förkortningar och aktiv substans. Inte registrerade produkter är markerade med kursiv stil

A = Amistar (azoxystrobin)	Ac = Acanto (pikoxystrobin)
Ar = Armure (difenokonazol+propikonazol)	Avi = Aviator Xpro (bixafen+protiokonazol)
B = Bell (<i>boskalid+epoxikonazol</i>)	Bo = Bontima (<i>cyprodinil+isopyrazam</i>)
Bu = Bumper (propikonazol)	BX= Bolt XL (propikonazol)
C/CP = Comet/Comet Pro (pyraklostrobin)	F = Forbel (fenpropimorf)
Fl = Flexity (metrafenon)	Fo = Folpan (<i>folpet</i>)
Fol= <i>Folicur (tebukonazol)</i>	J = Jenton (pyraklostrobin+fenpropimorf)
K = Kayak (cyprodinil)	Mi = Mirador (azoxystrobin)
P = Proline (protiokonazol)	Sp = Sportak (prokloraz)
St = Stereo (propikonazol+cyprodinil)	SX = <i>Siltra Xpro (bixafen+protiokonazol)</i>
T= Tilt 250 EC (propikonazol)	Te = Tern (fenpropidin)
TT= Tilt Top (propikonazol+fenpropimorf)	Ve = Vertisan (<i>pentiopyrad</i>)
Betningsmedel	<i>Systiva (fluxapyroxad)</i>
Celest Formula M (fludioxonil)	

Aktuellt försök ->

Höstvete

L9-1011. Effekttjämförelser för olika fungicider. Tre försök

Försöksvärdar:

A Wijk, Fleninge

P Hartler, Tygelsjö

S Dahlsjö, Löderup

Sort:

Ellvis

Boomer

Julius

Syftet med försöken var att undersöka olika fungiciders effekt mot främst svartpricksjuka och att följa effektförändringen mellan olika år. Infektion av svartpricksjuka skedde först i mitten av maj och angreppen blev medelkraftiga. Angreppen varierade mellan de olika försöken med störst angrepp i Tygelsjö och minst i Löderup. Preparaten tillfördes vid två tidpunkter DC 37/39 och DC 55/59.

Alla preparaten eller preparatkombinationerna, förutom Tilt, hade mycket god effekt mot svartpricksjuka och de skiljer sig inte signifikant åt.

Bekämpning enbart med Proline (led 4) gav 78 % effekt och när Proline i DC 37 följdes av Armure i DC 55 (led 6) ökade effekten till 81 %. I led 7 och 8 där Proline förstärktes med Sportak följt av Proline eller Armure ökade effekten ytterligare något. Den nya (ej registrerade) SDHI-fungiciden, Aviator Xpro, gav bäst effekt (89 %) av de här provade produkterna. Högst skörd gav led 2 (Aviator Xpro) följt av led 8 (Proline+Sportak DC 37 och Armure DC 55) och led 7 (Proline+Sportak DC 37 och Proline DC 55). Behandling med Tilt (led 4) gav otillräcklig effekt, vilket också visade sig i lägre merskörd. Däremot har Tilt som förstärkning till Proline (led 9) förbättrat merskörd jämfört med enbart Proline (led 4), dock ej signifikant.

Tabell 2. Höstvete L9-1011, skörd och merskörd, (kg/ha) och angrepp (%) av svartpricksjuka. Tre försök 2013

Led	Behandling	Dos (kg,l/ha) vid DC 37-39 & 55-59	Skörd och merskörd 3 f kg/ha	3 f rel tal	Angripen yta (%) blad 2 svartpricksjuka
1	Obehandlat		8 880	100	44,4
2	2 x Aviator Xpro	2 x 0,63	910	110	4,9
3	2 x Bell	2 x 0,75	640	107	6,5
4	2 x Proline	2 x 0,4	400	105	9,8
5	2 x Tilt	2 x 0,25	260	103	21,8
6	P & Ar	0,4 & 0,4	520	106	8,3
7	P+Sp & P	0,4+0,5 & 0,4	680	108	6,3
8	P+Sp & Ar	0,4+0,5 & 0,4	750	108	6,6
9	P+Tilt & P	0,4+0,25 & 0,4	640	107	9,4
LSD			330		16,4