

Svamp och insektsförsök i stråsäd och åkerbönor 2011

Gunilla Berg och Mariann Wikström, Jordbruksverket, Växtskyddscentralen, Alnarp
E-post: gunilla.berg@jordbruksverket.se

Sammanfattning

- I höstvete var angreppen av svartpricksjuka medelstarka. Angreppen utvecklades ganska sent och enkelbehandling gick bra. Effekten av den upprepade behandlingen har dock varit större och den strategin var den lönsammaste. Vid behandlingar före axgång har Proline bäst effekt mot svartpricksjuka av de registrerade produkterna, men Prolines effekt förstärks vid blandning med Sportak. Behandlingens mervärde syns både i merskörd och ökad lönsamhet. Vid behandlingar i axgång har behandlingar med Proline eller Armure likvärdig effekt. Upprepade behandlingar där Proline följs av Armure har gett bra resultat. Bäst effekt mot svartpricksjuka i försöken hade de nya, ej registrerade produkterna, AviatorXpro, LV2011 och Bell. Tillsats av strobilurin gav små skördeökningar och var inte lönsamt, vilket beror på frånvaro av rost i försöken.
- Gulrost förekom och anmärkningsvärt för året är starka angrepp i tidigare ej mottagliga sorter som Audi och Kranich. Gulrost förekom även i rågvete (Dinaro), men i svampförsöket stagnerade angreppen och merskördarna blev måttliga.
- I vårkornförsöken var svampangreppen små, men en regnig sommar medförde att merskördar runt 0,4 ton per hektar erhöles och bekämpning var oftast lönsam. I höstkornsförsöken var angreppen mycket små och skördeökningarna för svampbekämpning blev marginella (cirka 0,25 ton per hektar) och var därmed olönsamma.
- I malkorn överskreds gränsvärdet 0 procent av brända, missfärgade kärnor i många fält. Resultat från två svampförsök visade att bekämpning inte minskade angrepp, utan snarare gav tendens till ökning av förekomsten.
- Det blev ett kraftigt angrepp av chokladfläcksjuka i åkerbönona. Behandling med Signum resulterade i ett lägre angrepp och senare bladfall. Hög dos Signum två veckor efter begynnande blomning resulterade i högst skörd.

Försöken 2011

Försöken har bekostats av Skåneförsöken, SLF, Jordbruksverket, BASF, DuPont, Bayer CropScience, Gullviks, Makhteshim Agan, Nordisk Alkali och Syngenta. Lönsamhetsberäkningar har gjorts i flertalet serier. Använda priser och kostnader finns redovisade längst bak i försöksboken.

Resultat

I höstvete redovisas resultat från serierna L15-1011, L15-1050 och L15-1071. I rågvete från L15-2011, råg från L15-2015, vårkorn från L15-4010B och i höstkorn från L15-4510. I åkerbönor redovisas resultat från svampförsök i serien L15-6050 och från ett insektsförsök, L13-6060.

För 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)

Ac=Acanto (picoxystrobin)

Ar=Armure (propikonazol+difenokonazol)

Av=AviatorXpro (bixafen+protiokonazol)

B=Bell (boskalid+epoxikonazol)

Bo=Bontima (cyprodinil+isopyrazam)

Bu=Bumper (propikonazol)

C=Comet (pyraklostrobin)

Cr=Credo (picoxystrobin+klortalonil)

J=Jenton(Comet Plus)

(pyraklostrobin+fenpropimorf)

Del=Delaro (protiokonazol+trifloxystrobin)

F=Forbel (fenpropimorf)

Fl=Flexity (metrafenon)

K=Kayak (cyprodinil)

O=Opus (epoxikonazol)

P=Proline (protiokonazol)

Sp=Sportak (prokloraz)

St=Stereo (propikonazol + cyprodinil)

T=Tilt 250 EC (propikonazol)

Te=Tern (fenpropidin)

TT=Tilt Top (propikonazol+fenpropimorf)

Up=Upstream (cyflufenamid)

LV2011 – epoxikonazol+ isopyrazam.

Höstvete

L15-1011. Fungicider – Effektjämförelser mot svartpricksjuka

Försöksvärdar

A Wijk, Magnerupsvägen 21, Fleninge

sort: SW Gnejs

C-G Olsson, Ekebyvägen 371, Helsingborg

sort: SW Gnejs

H Malmqvist, Steglarp 40, Trelleborg

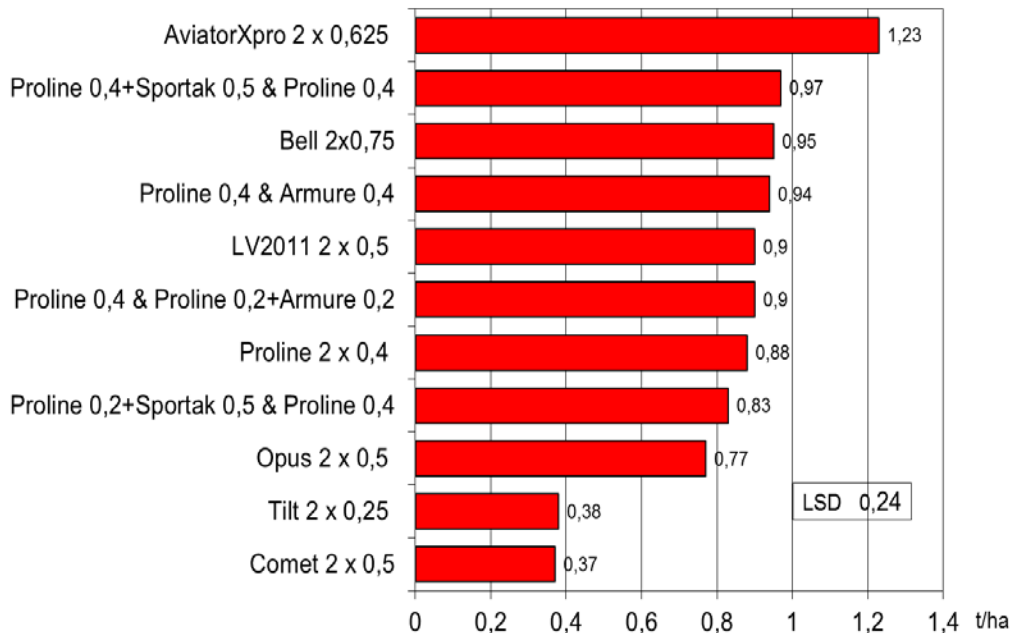
sort: SW Gnejs

Syftet med försöken är att undersöka olika fungiciders effekt mot främst svartpricksjuka och att följa effektförändringen mellan olika år. Angreppen av svartpricksjuka kom sent

men utvecklades därefter till medelkraftiga angrepp i alla tre försöken. Preparaten tillfördes vid två tidpunkter: DC 37/39 och DC 55/59, vilket bidrog till goda effekter. Bäst effekt mot svartpricksjuka av idag registrerade preparat har Proline och Armure. Tillsats av Sportak till Proline i DC 39 förstärkte effekten och gav något högre skörd jämfört med enbart Proline. Bekämpning med Proline i DC 39 och Armure i DC 55 har gett bra effekter. Några av de nya SDHI-fungiciderna (AviatorXpro, LV2011 samt Bell) provades och de hade mycket bra effekter mot svartpricksjuka.

L15-1011 Skåne Skördeökning ton/ha 3 försök 2011

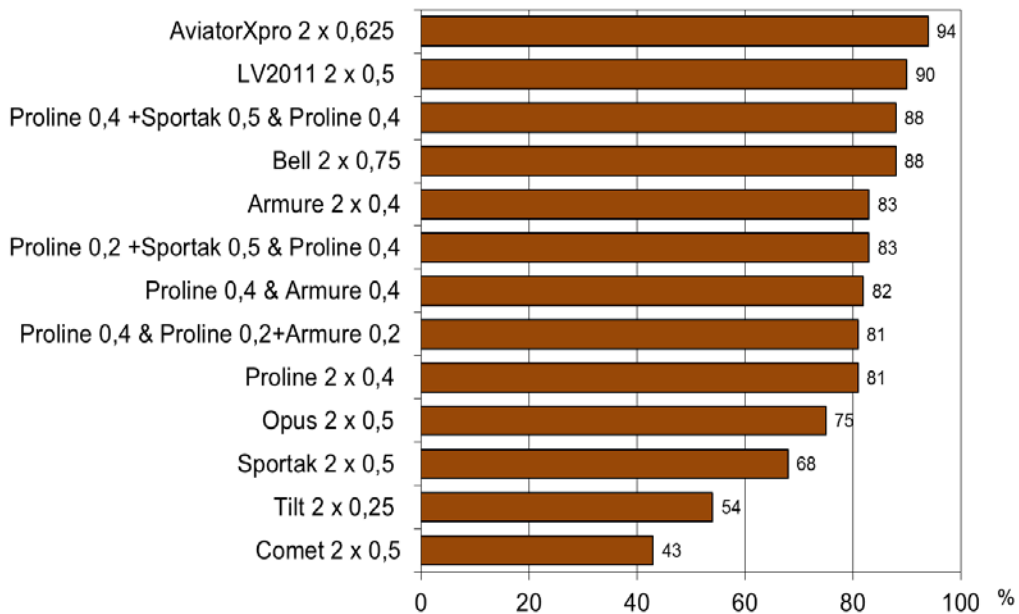
Behandling i DC 37/39 + 55/59



Figur 1. Höstvet, L15-1011 Merskörd, ton/ha. Tre försök i M-län 2011.

Behandlingseffekt (%) mot svartpricksjuka 3 f L15-1011

Angrepp obehandlat (blad 2 DC 75) = 15 % angripen yta



Figur 2. Höstvet, L15-1011. Behandlingseffekter (%) mot svartpricksjuka. 3 försök 2011.