

Fungicidförsök i stråsäd 2015

SAMMANFATTNING

I höstvetete var de många regndagarna under försommaren gynnsamma för svartpricksjuka, men utvecklingen av angreppen gick mycket långsamt under den svala sommaren och skördeökning för behandling av svartpricksjuka blev måttlig. Serien L9-1050 visade att dubbelbehandling (DC 37/39 + DC 55/59) gav bättre effekt och merskörd jämfört med enkelbehandling mot svartpricksjuka. I flera försök fanns starka angrepp av brunrost och då förstärkte blandning med strobilurin effekten och höjde merskörd. Låga avräkningspriser medförde dock att lönsamheten i många försök var låg.

I serien L9-1011 följs olika produkter och blandningars effekt mot svartpricksjuka. Resultaten visar att behandling med Proline som soloprodukt hade god effekt, men en gradvis effektförsämring har skett de senaste åren. Vid behandlingar före axgång förstärktes Prolines effekt genom tillsats av främst Sportak, men av viss del även av Folpan och Tilt. Den äldre produkten Bravo (ej registrerad) testades i årets försök och effekten mot svartpricksjuka var mycket god. Bäst effekt mot svartpricksjuka av de testade produkterna hade Aviator Xpro (ej registrerad).

Starka angrepp av gulrost förekom i mottagliga sorter och skördeökningarna för tre behandlingar var stora i höstvetete, ca 5–7 ton/ha. Angreppen blev ovanligt starka i vårvetete, vilket också sortförsöken visar. Det bekräftas återigen att den allra viktigaste tidpunkten för behandling var DC 37/39, men ytterligare behandlingar (DC 30/31 och DC 55/59) behövs för att hålla grödan frisk. Försöken visade också att intervallen mellan bekämpningarna under stråskjutningen inte får överstiga tre veckor.

Försöken i höstråg visar att bäst merskörd och effekt på brunrost respektive sköldfläcksjuka erhöles vid den ”normala” behandlingstidpunkten, DC 45-49. Tidig behandling i DC 31/32 gav små utslag.

Den dominerande sjukdomen i både höstkorn och vårkorn var kornrost. För kornrost bekräftades tidigare års resultat som visar att kornrost är ganska lättbekämpad och mycket bra effekt erhålls av strobilurinerna, SDHI-medel (ej registrerade) samt även Proline. Behandling gav stora merskördar och var oftast lönsamma. Bäst effekt mot kornets bladfläcksjuka hade i fallande ordning de ej registrerade SDHI-fungiciderna (Siltra Xpro, Imtrex), strobilurinerna och sedan Proline.

Förekomsten av bladlöss på hösten var stor och kombinationen av mycket bladlöss, tidig sådd och varm höst ledde till de största angreppen av rödsotvirus i höstsäd på väldigt många år.

Resultat

I höstvetete redovisas resultat från försöksserierna L9-1011, L15-1025, L9-1026 och L9-1050 och i vårvetete försöksserien L9-3040. I höstkorn startades i år en serie L9-4510 som också redovisas här. I vårkorn redovisas resultat från serierna L9-4011, L9-4040 samt Norbarag. För höstråg redovisas resultat från försöksserien L9-2015. För övriga försök och enskilda försöksresultat hänvisas till www.skaneforskoken.nu (pdf-filer). För ekonomiberäkningar har Lantmännens spotpris använts 2015-08-30 som finns angivna i slutet av denna bok. Det senare bestämda poolpriset visade sig dock ligga klart över spotpriset (ca 20 %), vilket innebär att lönsamheten är undervärderad i gjorda beräkningar. För inte registrerade preparat beräknas inget netto.

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)	<i>Avi = Aviator Xpro (bixafen+protiokonazol)</i>
<i>B = Bell (boskalid+epoxikonazol)</i>	Bo= Bolt XL (propikonazol)
Bu = Bumper (propikonazol)	<i>Br= Bravo (klortalonil)</i>
C/CP = Comet/Comet Pro (pyraklostrobin)	<i>Ca = Cantus (boskalid)</i>
<i>D = Delaro (trifloxystrobin+protiokonazol)</i>	Fl = Flexity (metrafenon)
F = Forbel (fenpropimorf)	Fo= Folpan (folpet)
<i>Imtrex = (fluxapyroxad)</i>	<i>J= Jenton (pyraklostrobin+fenpropimorf)</i>
K = Kayak (cyprodinil)	Mi = Mirador (azoxystrobin)
P = Proline (protiokonazol)	Sp = Sportak (prokloraz)
St = Stereo (propikonazol + cyprodinil)	<i>SX = Siltra Xpro (bixafen+protiokonazol)</i>
T= Tilt 250 EC (propikonazol)	Te= Tern (fenpropidin)
To= Topsin (tiofanatmetyl)	
Betningsmedel	
Celest Formula M (fludioxonil)	<i>Systiva (fluxapyroxad)</i>