

Fungicidförsök i stråsäd 2014

SAMMANFATTNING

Odlingssäsongen präglades av en varm och mild vinter, som följdes av en mycket tidig vår. Höstgrödorna var flera veckor tidigare i sin utveckling än normalt i april. Redan i slutet av mars noterades sporulerande gulrost och i mottagliga sorter som Audi, Cumulus och Kranich blev angreppen mycket kraftiga. Flera olika försöksserier genomfördes för att belysa bekämpning av gulrost på olika sätt. Försöken som låg i mottagliga sorter gav mycket stora merskördar, runt 5 ton/ha för tre bekämpningar. Den allra viktigaste tidpunkten för behandling var DC 37/39, men gjordes en tidigare behandling i DC 30/31 i slutet av april, uppnåddes ytterligare merskörd. Försöken visade också att intervallen mellan bekämpningarna under stråskjutningen ej fick överstiga tre veckor. Fungicidbehandling på hösten mot gulrost gav ingen merskörd. Betning som ett led i bekämpningsstrategin undersöktes, men angreppsutvecklingen på våren var så massiv att betningen inte påverkade detta.

I höstvetete var angreppen av svartpricksjuka kraftiga efter ovanligt många nederbördsdagar i maj. En period med varmt och torrt väder i juli medförde dock att inlagringstiden blev kort och ledde till snabb avmognad. Serien L9-1050 visade att dubbelbehandling gav bättre effekt och merskörd jämfört med enkelbehandling mot svartpricksjuka. Behandling med Proline som soloprodukt gav god effekt, men något lägre jämfört med tidigare år. Vid behandlingar före axgång har Prolines effekt förstärks vid tillsats av främst Sportak och även till viss del genom tillsats av Tilt 250 EC. Proline följt av Armure har även gett bra resultat. Bäst effekt mot svartpricksjuka av de testade produkterna hade SDHI-fungiciderna, Aviator Xpro och Siltra Xpro (ej registrerade).

Försöken i höstråg visade att bäst merskörd och effekt på brunrost respektive sköldfläcksjuka erhöles vid den "normala" behandlingstidpunkten DC 45–49. Bekämpning vid tidpunkten DC 55–59 gav bra resultat och kan vara motiverad om det finns sena angrepp av brunrost. Tidig behandling i DC 31/32 gav mindre utslag, men angreppen av stråknäckare var små.

I vårkornförsöken förekom främst angrepp av kornets bladfläcksjuka och kornrost. Behandlingar gav stora merskördar och var oftast lönsamma. Bäst effekt mot kornets bladfläcksjuka hade i fallande ordning de ej registrerade SDHI-fungiciderna (Imtrex, Siltra, Xpro), strobilurinerna och därefter Proline. Däremot var effekten sämre för Armure, Stereo och Kayak. 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.

Resultat

Försöken har bekostats av Skåneförsöken, SLF, Jordbruksverket, BASF, Bayer CropScience, DuPont, ADAMA, Nordisk Alkali och Syngenta. Lönsamhetsberäkningar har gjorts i flertalet serier och använda priser och kostnader finns redovisade längst bak i försöksboken. I tabellerna redovisas ofta statistik genom bokstäver som anger att led med gemensam bokstav är inte signifikant åtskilda. Observera att för ännu ej registrerade preparat beräknas inget netto. För enskilda försöksresultat hänvisas till: www.skaneforsoken.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+protriokonazol)
B = Bell (boskalid+epoxikonazol)	Bu = Bumper (propikonazol)
C/CP = Comet/Comet Pro (pyraklostrobin)	D = Delaro (protriokonazol + trifloxystrobin)
F = Forbel (fenpropimorf)	Fl = Flexity (metrafenon)
Fol = Folicur (tebukonazol)	Fo = Folpan (folpet)
Imtrex = (fluxapyroxad)	J = Jenton (pyraklostrobin+fenpropimorf)
K = Kayak (cyprodinil)	Mi = Mirador (azoxystrobin)
P = Proline (protriokonazol)	Sp = Sportak (prokloraz)
St = Stereo (propikonazol + cyprodinil)	SX = Siltra Xpro (bixafen+protriokonazol)
T = Tilt 250 EC (propikonazol)	Te = Tern (fenpropidin)
Betningsmedel	
Celest Formula M (fludioxonil)	Systiva (fluxapyroxad)

Höstvete

L9-1011. Effektjämförelser för olika fungicider. Tre försök

Försöksvärdar:

Jeppé Mårtensson,
Hviderups Gods, Eslöv

Sort:

Julius

Lars Göransson,
Gislövs byaväg 108, Tygelsjö

Mariboss

Hushållningsällskapet,
Sandby Gård, Borrby

Mariboss

Syftet med försöken var att undersöka olika fungiciders effekt på främst svartpricksjuka och att följa effektförändringen mellan olika år. Den varma våren tillsammans med många regndagar under maj månad medförde att infektionsbetingelserna för svartpricksjuka var gynnsamma och angreppen blev relativt kraftiga. Det varma och torra vädret under juli medförde dock att angreppsutvecklingen stannade av och angreppens betydelse blev något mindre än befarat.

Preparaten tillfördes vid två tidpunkter: DC 37/39 och DC 55/59. Mindre angrepp av brunrost förekom i två försök (Mariboss). Bekämpning enbart med Proline (led 4) gav 66 % effekt

mot svartpricksjuka, vilket är något lägre jämfört med tidigare år. För leden där Proline i DC 37 följdes av Armure i DC 55 (led 6) och där Proline förstärktes med Tilt i DC 37 följt av Proline i DC 55 (led 9) var effekten något högre (72 %). Förstärktes Proline med Sportak i DC 37 följt av Proline (led 8) ökade effekten till 78 %. Den nya (ej registrerad) SDHI-fungiciden, Aviator Xpro led 2, hade bäst effekt (87 %) av de här provade produkterna.

Högst skörd gav led 2 (Aviator Xpro) följt av led 3 (Bell, ej registrerad). Förstärkning av Proline med Sportak (led 8) eller Tilt (led 9), liksom Proline följt av Armure gav också något högre merskörd jämfört med enbart Proline (led 4), dock ej signifikant. Den lägre dosen Proline 0,2 l/ha (led 7) i kombination med Sportak vid behandling i DC 37 gav något lägre merskörd, jämfört med den högre Proline-dosen 0,4 l/ha (led 8). Behandling med Tilt (led 4) hade otillräcklig effekt, vilket också visade sig i lägre merskörd.