

L9-4040. Effekt och förändring hos fungicider i vårkorn. Två försök i Skåne + ett på Gotland

Försöksvärdar:

Mats Sonander, N. Solhemsvägen 55, Kävlinge

Sort:

Quench

Bengt Pålsson, Bodarp, Trelleborg. Kasserad skörd, endast gradering

Quench

Försöksserien är tillkommen för att studera olika fungiciders effekt och effektförändringar mot olika svampsjukdomar mellan olika år i vårkorn. I de båda skånska försöken fanns angrepp av kornets bladfläcksjuka. Även kornrost fanns i de två försöken, med något större angrepp i Trelleborg. Mindre angrepp av brunfläcksjuka noterades i båda försöken.

I försöket på Gotland (Rosalina) fanns stora angrepp av kornets bladfläcksjuka. Bäst effekt mot kornets bladfläcksjuka i det gotländska försöket hade SDHI-produkten (Siltra Xpro, ej registrerad) följt av Comet Pro. Därefter följer i fallande ordning Proline, Amistar, Stereo och Kayak. Sämst effekt hade Armure där effekten var signifikant sämre jämfört med övriga preparat. Merskördarna för behandling återspeglas även i dessa effektsiffror. I försöken i Kävlinge och Trelleborg, där angreppen av kornets bladfläcksjuka var mindre, gick flertalet produkter bra, men Armure skiljde sig åt med signifikant sämre effekt även i dessa försök.

Större angrepp av kornrost förekom i försöket i Trelleborg. Resultaten från graderingarna visar samma mönster som från tidigare år där mycket god effekt erhöles av Amistar, Comet Pro, Siltra Xpro och Proline.

Tabell 11. Vårkorn L9-4040. Skörd och merskörd (kg/ha) samt angripen bladyta (%) av kornets bladfläcksjuka i två försök, Skåne och Gotland, samt kornrost ett försök Skåne, 2014

Led	Behandling	Dos (kg, l/ha) DC 37-39	Skörd och merskörd (kg/ha)			Angripen bladyta (%), blad 2		
						Kornets bladfläcksjuka		Kornrost Trelleborg DC 83
			Kävlinge	Gotland		Kävlinge DC 75	Gotland DC 75	
1	Obehandlat		100 (7 490)	100 (=4 240)	d	10,1	14,25	16,5
2	Amistar	0,5	103	106	cd	0,3	5,0	0,5
3	Armure	0,4	103	98	d	6,5	10,0	13,0
4	Comet Pro	0,625	106	116	ab	0,4	3,1	0,8
5	Kayak	0,75	100	97	d	1,9	6,0	9,8
6	Proline	0,4	103	113	bc	1,4	3,9	1,6
7	Siltra Xpro	0,5	103	125	ab	0,8	2,0	0,5
8	Stereo	0,75	104	104	cd	1,8	5,3	9,5
LSD			n.s.	440		2,65	5,60	0,65

NORBARAG-försök i korn – Bekämpning av Drechslera teres (kornets bladfläcksjuka)

Försöksvärdar:

Jeppa Olanders, Hemmesdyngge, Klagstorp

Norrby, Hörsne, Romakloster

Sort:

Quench

Rosalina

Försöken är ett nordiskt-baltiskt samarbete inom ramen för NORBARAG (NORdic BALTic Resistance Action Group) och leds av Lise Nistrup Jørgensen, Århus Universitet. Ett omfattande arbete med olika analyser på bladprover från de olika leden sker i samarbete med BASF och Bayer. Dessa undersökningar är inte klara ännu. Försök har under 2014 även legat i Danmark, Finland, Norge och Baltikum. Här redovisas endast resultat från de två svenska fältförsöken.

Syftet med denna försöksserie, som startades 2014, är att belysa effekten av fungicider med olika verkningsmekanismer (mode of action, MoA) för bekämpning av kornets bladfläcksjuka och hur olika bekämpningar påverkar svampens känslighet för fungiciderna. I försöket ingår preparat från grupperna SDHI-medel (Imtrex och Siltra Xpro), strobiluriner (Comet) och azoler (Proline).

Tabell 12. Försöksplan värkorn, bekämpning av D.teres NORBARAG-försök

Led	Behandling	Dos (l/ha) DC 37-39	Aktiva substanser (g/ha)
1	Obehandlat	-	
2	Imtrex + Comet	1,0 + 0,5	Fluxapyraxad 62,5 + pyraklostrobin 125
3	Imtrex	1,0	Fluxapyraxad 62,5
4	Proline EC 250 + Comet	0,4+0,5	Protiokonazol 100 + pyraklostrobin 125
5	Siltra Xpro	0,5	Protiokonazol 100 + bixafen 30
6	Siltra Xpro + Comet	0,5+0,5	Protiokonazol 100 + bixafen 30 + pyraklostrobin 125
7	Proline EC 250	0,4	Protiokonazol 100

Resultat

I försöken ingår flera produkter som inte är registrerade i Sverige, SDHI-produkterna Imtrex och Siltra Xpro. Två försök lades ut, ett på Gotland (Romakloster) och ett i södra Skåne (Klagstorp). Angreppen av kornets bladfläcksjuka var i båda försöken kraftiga. I försöket i Klagstorp blev merskördarna för bekämpning trots allt ganska små, vilket kan bero på det varma vädret under början av juli som fick till följd att avmognaden gick snabbt och därmed blev inlagringsperioden kort.

I försöket på Gotland var merskördarna stora för alla behandlingarna, men störst för SDHI-medlen. Bekämpning med enbart Proline gav signifikant lägre merskörd och effekten mot kornets bladfläcksjuka var även signifikant sämre jämfört med övriga led. Tillsats av Comet till Proline förbättrade både effekt och merskörd. De båda SDHI-medlen, Imtrex och Siltra Xpro, hade mycket bra effekt mot kornets bladfläcksjuka.

Tabell 13. Vårkorn, NORBARAG-försök, bekämpning av kornets bladfläcksjuka. Skörd, merskörd (kg/ha) samt angrepp (%). Två försök 2014

Led	Behandling	Dos (l/ha) DC 37-39	Skörd och merskörd		Kornets bladfläcksjuka	
			Klagstorp rel tal	Gotland trel tal	(%) yta, blad 2 DC 75-77	
					Klagstorp	Gotland
1	Obehandlat	-	100 (=7 950) a	100 (=4 655) c	27,5 a	16,3 a
2	Imtrex + Comet	1,0 + 0,5	104 a	130 a	1,1 c	0,6 c
3	Imtrex	1,0	104 a	131 a	1,0 c	0,8 c
4	Proline + Comet	0,4+0,5	105 a	125 a	2,9 bc	2,0 c
5	Siltra Xpro	0,5	105 a	132 a	3,3 bc	1,4 c
6	Siltra Xpro + Comet	0,5+0,5	104 a	130 a	1,4 c	0,9 c
7	Proline	0,4	105 a	117 b	6,0 bc	3,8 b

