

NORBARAG-försök i korn - Bekämpning av kornets bladfläcksjuka

Försöksvärdar:

Jeppa Olanders,
Hemmesdyngvägen, Klagstorp

Hallfreda försöksstation,
Follingsbo, Visby

Sort:

Quench

Rosalina

I försöket ingår preparat från grupperna SDHI-medel (Imtrex och Siltra Xpro), strobiluriner (Comet) och azoler (Proline). Försöken är ett nordiskt – baltiskt samarbete inom ramen för NORBARAG (NORdic BALtic Resistance Action Group). 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 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.

Tabell 1. Försöksplan västkorn, NORBARAG - Bekämpning av kornets bladfläcksjuka.

Led	Behandling	DC 37-39, dos (l/ha)	Aktiva substanser (g.a.i./ha)
1	Obehandlat	-	-
2	Imtrex + Comet	1,0 + 0,5	fluxapyroxad 62,5 + pyraklostrobin 125
3	Imtrex	1,0	fluxapyroxad 62,5
4	Proline + 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	0,4	protiokonazol 100

I försöken ingår ett par produkter som inte är registrerade i Sverige, SDHI-medel Imtrex och Siltra Xpro. Två försök lades ut, ett i södra Skåne (Trelleborg) och ett på myrjord på Gotland (Visby). I försöket i Trelleborg förekom mindre angrepp av kornets bladfläcksjuka i maj månad, men dessa angrepp utvecklades inte och angreppen blev små. Däremot var det mycket starka angrepp av kornrost, där även större angrepp på strået noterades i obehandlade led. Det var stora angrepp av kornets bladfläcksjuka i försöket på Gotland

Merskördarna för bekämpning blev i båda försöken ganska stora. I försöket på Gotland var merskördarna 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. Liksom förra årets försök i samma serie visar det att de båda SDHI-medlen, Imtrex och Siltra Xpro, hade mycket bra effekt mot kornets bladfläcksjuka. Effekten mot kornrost av SDHI-medlen var mycket god, men det fanns en tendens att tillsats av strobilurinen Comet förstärkte effekten mot kornrost och gav något högre merskörd. Även om effekt av Proline som ensam produkt mot kornrost var god, så ökade tillsats av Comet till Proline effekten signifikant mot kornrost.

Tabell 12. Vårkorn, NORBARAG-försök, bekämpning av kornets bladfläcksjuka. Skörd (kg/ha) samt angrepp (%). Två försök 2015. Värden följda av samma bokstav är inte skilda åt.

Led	Behandling	Dos (l/ha) DC 37-39	Skörd (kg/ha)		Kornets bladfläcksjuka (%) blad 2, DC 75-77		Kornrost (%) blad 2, DC 75 Trelleborg
			Rel tal Trelleborg	Rel tal Gotland	Trelleborg	Gotland	
1	Obehandlat	-	100(=8210) b	100(=5325) c	4,1 a	34,5 a	56,3 a
2	Imtrex + Comet	1,0 + 0,5	112 a	132 a	0,2 b	3,3 c	1,1 c
3	Imtrex	1,0	110 a	131 a	0,2 b	3,5 c	1,9 c
4	Proline + Comet	0,4 + 0,5	112 a	124 b	1,0 b	6,0 c	3,0 c
5	Siltra Xpro	0,5	112 a	133 a	1,4 b	4,0 c	2,5 c
6	Siltra Xpro + Comet	0,5 + 0,5	112 a	132 a	0,3 b	3,5 c	1,0 c
7	Proline	0,4	100 a	120 b	2,6 ab	14,5 b	8,0 b



Det förekom ovanligt starka angrepp av kornrost. Angrepp på strået och blad, slutet av juli.
Foto: Gunilla Berg