

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

#### Försöksvärdar:

Jeppa Olanders, Hemmesdynge, Klagstorp

Norrbys, 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 vårkorn, 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 rel 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

