

Gulroststrategier

Hösten 2012 startades två nya försöksserier, L15-1025 och L9-1026, där olika bekämpningsstrategier för gulrost testades. De båda serierna har löpt under tre år och avslutas nu. Försöken har utförts i de mycket mottagliga sorterna Cumulus och Audi. Det har varit tre mycket olika år avseende angreppen av gulrost.

2012/2013 - starka angrepp på hösten, men en ovanligt kall, torr och blåsig vårvinter som medförde att gulrosten utvecklades på allvar först i slutet av maj och juni.

2013/ 2014 - knappast några angrepp på hösten, men mild vinter och varm vår ledde till att sporulerande gulrost konstaterades redan i slutet av mars. Angreppen utvecklades sedan kraftigt och blev väldigt starka.

2014/2015 - mycket angrepp på hösten av både gulrost och brunrost (svårt att särskilja rostarterna på hösten), men endast liten utveckling av angreppen under vårvintern. De första angreppen noterades i slutet av april, men sedan tog angreppsutveckling fart och slutangreppen blev stora.

L15-1025 Strategier med betning mot gulrost i höstvetete Ett försök

Försöksvärd:

Jordberga Gård,
Jordberga, Klagstorp

Sort:

Audi

Vid mycket starka smittotryck av gulrost kan betning vara en del i bekämpningsstrategin, exempelvis i England. För att prova betning som en del i bekämpningsstrategin mot gulrost anlades hösten 2012 denna försökserie. Ett betningsmedel med effekt mot gulrost, Systiva (SDHI-fungicid ej registrerad), provades och jämfördes med Celest Formula M, som inte har effekt mot gulrost.

Skörderesultaten för varje år redovisas i tabell 4. Slutsatserna från dessa tre försök visar att höstangrepp bekämpas mycket bra med betning av Systiva. Men angreppen på hösten är oftast av underordnad betydelse. Det är vädret under vinter och tidig vår som har större betydelse för när angreppsutvecklingen startar. Vid starka smittotryck i en mottaglig sort krävs tre behandlingar för att få bra effekt, där behandling i DC 37/39 är nyckeltidpunkten och har gett ca 3 500 kg/ha i merskörd. Försöken visar att betning kan ge mer flexibilitet med timing av första sprutning på våren.

Tabell 4. Höstvetete, L15-1025. Tre års försök skörd (kg/ha). Ett försök varje år 2013, 2014 och 2015. Värden följda av samma bokstav är inte skilda åt.

Led	Behandlingar, tidpunkt och dos (kg/l/ha)				Skörd o (kg/ha)			Rel tal Skörd (kg/ha)
	Betning	DC 31-32	DC 37-39	DC 55-59	Cumulus 2013	Audi 2014	Audi 2015	2014, 2015 2 försök
1	Celest Formula M 2,0	-	-	-	11330	3830	4750	100 =(4290) c
2	Systiva 1,5	-	-	-	230	80	290	104 c
3	Systiva 1,5	-	-	Ar 0,4	1610	840	1280	125 c
4	Systiva 1,5	-	J 0,5+P 0,4	Ar 0,4	2570	4170	5550	213 b
5	Systiva 1,5	F 0,125+T 0,125	J 0,5+P 0,4	Ar 0,4	2700	5910	7530	257 a
6	Celest Formula M 2,0	F 0,125+T 0,125	J 0,5+P 0,4	Ar 0,4	2750	5760	7090	250 a
LSD					360	360	900	

L9-1026 Behandlingstidpunkter mot gulrost i höstvetete

Ett försök

Försöksvärd:

Jordberga Gård,
Jordberga, Klagstorp

Sort:

Audi

Denna försöksserie avser att belysa hur ofta bekämpning bör ske under stråskjutningen (intervall på 2, 3 eller 4 veckor) vid starka infektionstryck av gulrost. Försöksserien har nu gått i tre år, skörderesultaten för varje år redovisas i tabell 5. Försöket 2015 visar återigen vilken betydelsefull skadegörare gulrost är. Åren 2014 och 2015, då det fanns stora angrepp, har merskördarna legat strax under 5 ton/ha. Resultaten visar att två eller tre veckors bekämpningsintervall är det bästa, både i merskörd och effekt. Ett intervall på fyra veckor under stråskjutning är för långt. En jämförelse mellan att använda Acanto + Forbel (led 5–7) med Bumper + Forbel (led 2–4) vid första behandlingen har gjorts och visar en tendens till högre merskörd för Bumper + Forbel.

Tabell 5. Höstvetete, L9-1026. Skörd (kg/ha). Ett försök varje år 2013, 2014 och 2015. Värden följda av samma bokstav är inte skilda åt.

Led	Behandlingar, tidpunkt och dos (l/ha)					Skörd, merskörd (kg/ha)			Rel tal
	DC 30-31 (8/5)	2v (21/5)	3v (29/5)	4v (5/6)	DC 61 (17/6)	Cumulus 2013	Audi 2014	Audi 2015	2014, 2015 2 f
1	Obehandlat	-	-	-		9960	4890	6210	100 (=5550) c
2	Bu 0,125+F 0,125	P 0,4+CP 0,3			Ar 0,4	1620	4680	4900	186 a
3	Bu 0,125+F 0,125		P 0,4+CP 0,3		Ar 0,4	1650	4540	4810	184 a
4	Bu 0,125+F 0,125			P 0,4+CP 0,3	Ar 0,4	1700	4380	4360	179 ab
5	Ac 0,2+F 0,25	P 0,4+CP 0,3			Ar 0,4	1550	4200	4750	181 ab
6	Ac 0,2+F 0,25		P 0,4+CP 0,3		Ar 0,4	1450	4280	4630	180 ab
7	Ac 0,2+F 0,25			P 0,4+CP 0,3	Ar 0,4	1210	3820	4210	172 b
LSD						790	470	570	