

L15-2011	Regionala försök 2010	2010-04-19
4 försök:	Ansvarig för serien:	
1 Skåneförsöken	Per-Göran Andersson	
1 Animaliebältet (H-län)	Hs Malmöhus	
1 FiV	046-71 36 50,	
1 ÖSF	0708-16 10 50	

PM
Försöksserien L15-2011

Strategiförsök i rågvete mot gulrost

Syfte med försöksplanen är att studera vilka preparat/preparatkombinationer och bekämpningstidpunkter som ger bäst effekt och lönsamhet mot gulrost i rågvete. Försöket skall samla generell kunskap om gulrostbekämpning i rågvete för framtiden.

Led	Behandling	DC 24-30	DC31-(32)	DC 37-39	DC 45-49	DC 55-59	Finansiär
A	Obeh						Region
B	Proline+Jenton & Proline+Comet		0,2+1,0		0,2+0,5		BASF
C	Delaro		0,5		0,5		Bayer
D	Tilt & Stereo+Amistar & Tilt		0,25	0,4+0,25		0,5	MA
E	Tilt & Tilt & Tilt		0,25	0,25		0,5	MA
F	Tilt Top & Tilt Top & Tilt Top		0,25	0,25		0,5	Vsc
G	Tilt Top & Tilt Top & Jenton		0,25	0,25		0,5	Vsc
H	Tilt Top & Tilt Top + Comet & Jenton		0,25	0,25+0,25		0,5	Vsc
I	Tilt Top & Proline + Comet & Jenton		0,25	0,2+0,25		0,5	Vsc
J	Tilt Top & Proline + Comet		0,25		0,2+0,25		Vsc
K	Öppet led* Förslag: Tilt Top & Tilt Top & Jenton	0,25		0,25		0,5	Vsc

*) Öppet led bekämpas enligt förslag i Skåne och Animaliebältet i fält med tidiga angrepp av gulrost. I ÖSF och FiV enligt förslag om fält med tidiga angrepp hittas (kontakta Växtskyddscentralen) .

Krav på försöksplatserna och försöksarbetets omfattning

1. Anläggning enligt fältkort på jämnt rågvetefält, försöken ska styras mot fält med angrepp i sorten Dinaro. Fyra upprepningar. Bruttoareall ca 50 m² (4 m x 12,5 m).
2. Runt försöket läggs en med fungicider obesprutad skyddszon ca 5 m ut från försöket.
3. Jordprov (jordart, mullhalt, lerhalt och pH).
4. Gårdens gödsling och ogräsbekämpning. Hela försöket behandlas mot insekter i DC 45-49 med Pirimor + pyretroid. Behandling med andra fungicider får ej göras i försöket.
5. Uppvägning av preparat görs av Hushållningssällskapet, Sandby Gård, Borby.
6. Sprutning enligt försöksplan. Vätskemängd 150-200 l/ha, körhastighet 4-6 km/h, munstycke Hardi ISO LD-015-110, alt Hardi ISO LD 02-110, alt Hardi ISO LD-025-110, det senare med tryck minst 2,5 bar. Duschkvalitet medium. Viktigt att vindstyrka och vindriktning anges på sprutjournal.
7. Gradering av gulrost i A-rutorna vid besprutningstillfället i DC 23-30 och DC 31-32 enligt tabell nedan. Gradering av övriga svampsjukdomar i A-rutorna i DC 31-32 enligt graderingsprotokoll "A-rutor".

Angripen yta, %	Antal plantor/m ²	Ant pl/parcell	Beskrivning
0	0	0	Inget angrepp
0,0001	0,05-0,2	1-4	Någon angripen planta i parcellen
0,001	0,5-2	10-40	Enstaka plantor med angrepp
0,01	4-20	80-400	Angrepp kan hittas på något av de tre övre bladen (av tot 50 blad)

Gradering av svampsjukdomar i A-rutorna vid besprutningstillfälle DC 37-39, DC 45-49 och DC 55-59 enligt graderingsprotokoll "A-rutor".

8. Ca 2-3 veckor efter besprutningstillfälle DC 55-59 görs en slutgradering bestående av gradering i alla A-rutorna enligt graderingsprotokoll "A-rutor". Samtidigt görs även rutvis gradering i samtliga försöksled (även A-ledet) enligt "danska metoden", graderingen görs på den bladnivå som ger den största skillnaden mellan leden vanligtvis blad 2, det är viktigt att varje sjukdom graderas för sig. Vid slutgraderingen skall även gradering av gulrostangrepp i axen ske i samtliga led. Gradera % angripen yta av gulrost i axet. Försöksutföraren ansvarar för att graderingarna utförs, antingen av försökspatrull eller VSC.
9. Gradering av stråstyrka, ev. grönskott och torkskador.
10. Skörd och vägning av kärna parcellvis. Från varje parcell uttages kärnprov för spannmålsanalys som sänds till analyslab enligt gängse rutiner.
Analyser (rutvisa): Vattenhalt, avrens, rymdvikt, proteinhalt, tusenkornvikt, stärkelse och ergosterol.

För utförande fältkort och bearbetning av försöksresultat ansvarar Lennart Pålsson, SLU, Växtskyddsbiologi, Box 102, 230 53 ALNARP, tel 040-41 52 76, fax 040-46 21 66. E-mail lennart.palsson@ltj.slu.se