

L15-5010	Regionala försök 2012	2012-05-28
3 försök:	Ansvarig för serien:	
1 ÖSF: (T-län)	Per-Göran Andersson	
2 FiV	Hs Malmöhus	
	046-71 36 50, 0708-16 10 50	

PM
Försöksserien L15-5010
Fusarium i grynhavre

Syfte: Serien ska främst belysa effekten av behandlingstidpunkt och dos på svampangrepp och toxininnehåll.

Led	Preparat	Dos kg, l/ha och behandlingstidpunkter				Finansiär
		DC 37	DC 49-55	"DC 61" (Hela vippan synlig)	En vecka senare än "DC 61"	
1	Obehandlat					Region
2	Proline + Comet Pro	0,3+0,3				BASF
3	Proline + Comet Pro		0,3+0,3			BASF
4	Proline			0,6		Bayer
5	Proline				0,6	Bayer
6	Comet Pro	0,3				Region/VSC
7	Comet Pro och Proline	0,3		0,6		Region/VSC

Krav på försöksplatserna och försöksarbetets omfattning

- Anläggning enligt fältkort på jämnt havrefält. Fält med risk för Fusarium väljs, (dvs. fält med förfrukt havre, vete eller rågvete och gärna med skörderester på markytan) och helst fält där skörden hade hög DON-halt 2011. Placera inte försöken i områden med risk för kronrost. Fyra upprepningar. Bruttoareal ca 50 m² (4 m x 12,5 m).
- Runt försöket läggs en med fungicider obesprutad skyddszon ca 5 m ut från försöket.
- Jordprov (jordart, mullhalt, lerhalt och pH).
- Gårdens gödsling och ogräsbekämpning. Hela försöket behandlas mot insekter med Pirimor + pyretroid. Behandling med andra fungicider får ej göras i försöket.
- Uppvägning av preparat görs av Hushållningssällskapet, Sandby Gård, Borby.
- Sprutning enligt försöksplan. Eftersom utvecklingsstadierna omkring blomning är osäkra i havre görs en bekämpning i "DC 61" som här definieras som när alla vippor är synliga, inte senare. Vätskemängd ca 200 l/ha. Viktigt att vindstyrka och vindriktning anges på sprutjournal.
- Havrevippor ska tas ut i samband med bekämpningstidpunkterna "DC61" och En vecka senare än "DC 61". Ett representativt prov tas ut, havrevipporna tas rutvis i led 1, 10 vippor/ruta, proverna tas utanför nettorutan. Proverna skickas direkt till Jordbruksverkets Växtskyddsentral, Box 224, 532 23 Skara.
- Gradering av svampsjukdomar i led 1 vid besprutningstillfällena enligt graderingsprotokoll "Obehandlad ruta". Ca 3-4 veckor efter sista angivna besprutningstillfälle görs en slutgradering bestående av gradering i led 1 enligt graderingsprotokoll "Obehandlad ruta". Samtidigt görs även rutvis gradering i samtliga försöksled (även led 1), graderingen görs på den bladnivå som ger den största skillnaden mellan leden vanligtvis blad 2, det är viktigt att varje sjukdom graderas för sig. Försöksutföraren ansvarar för att graderingarna utförs, antingen av försöksutföraren eller VSC.
- Gradering av stråstyrka, ev. grönskott och torkskador.
- Skörden ska helst ske något senare än skördemognad, dvs bra om försöket får stå kvar några dagar, om detta är möjligt utan att fördröja lantbrukarens arbete. Skörd och vägning av kärna rutvis. Från varje ruta uttas kärnprov för spannmålsanalys som sänds till analyslab enligt gängse rutiner. Analyser: Vattenhalt, avrens, rymdvikt, proteinhalt, tusenkornvikt, stärkelse och ergosterol.

Prover för Fusarium- och toxinanalyser:

Skara, försöken i R-län: Spara spannmålsproverna för senare toxinanalyser.

Örebro, försöket i T-län: Rutvisa spannmålsprover för toxinanalyser á 100 g tas ut vid skörd, torkas och skickas till, Hushållningssällskapet, Att. Gunilla Lennhag, Järnvägsgatan 18, 532 30 Skara.

Gunilla skickar sedan alla tre försöken till Danmark för analys.

För utförande fältkort och bearbetning av försöksresultat ansvarar Lennart Pålsson, HUSEC AB, Borgeby Slottsväg 11, 237 91 Bjärred, tel 046-71 36 73. E-mail lennart.palsson@hushallningssallskapet.se