

L9-5010-2014	Regionala försök 2014	2014-05-14
3 försök:	Ansvarig för serien:	
2 FiV	Ola Sixtensson	
1 ÖSF: (T-län)	Hushållningssällskapet Malmöhus	
	046-71 36 42, 076-760 89 99	

PM
Försöksserien L9-5010
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 37-39	"DC 61" (Hela vippan synlig)	En vecka senare än "DC 61"	
1	Obehandlat				Region
2	Comet Pro	0,3			Region/VSC
3	Proline + Comet Pro	0,4 + 0,3			BASF
4	Proline		0,6		Bayer
5	Proline			0,6	Bayer
6	Comet Pro & 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 2013. 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 (pH, P-AL, K-AL, Mg-AL, jordart, mullhalt och lerhalt).
- Gårdens gödsling och ogräsbekämpning. Hela försöket behandlas mot insekter i stadie 37 med 0,2 Mavrik. Behandling med andra fungicider får ej göras i försöket.
- Uppvägning av preparat görs av Hushållningssällskapet Kristianstad, 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 tas ut vid samtliga bekämpningstidpunkter för bestämning av verkligt utvecklingsstadium. Ett representativt prov tas ut, havrevipporna tas rutvis i led 1, 10 vippor/ruta, proverna tas utanför nettorutan. Proverna sändes direkt till: Växtskyddscentralen i Skara, 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: Rutvisa spannmålsprover á 100 g tas ut vid skörd och sparas för eventuella toxinanalyser.

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