

L9-4001-2018	Regionala försök 2018	2018-04-04
3 försök:	Ansvarig för serien:	
1 Skåne	Ulrika Dyrhund Martinsson	
1 ÖSF	Hushållningssällskapet Skåne	
1 Svea	010-476 20 31	

PM**Försöksserien L9-4001****Betning mot kornets bladfläcksjuka (Drechslera teres) alt. Fusarium spp.**

Syfte: Att jämföra olika betningsprodukters effekt (både kemiska, fysikaliska och biologiska) mot primärangreppen av kornets bladfläcksjuka alt. Fusarium spp.

Att utvärdera skördepåverkan av primärangreppen.

Led	Behandling	DC 00 Dos L/100kg	Finansiär
1	Obehandlat P1	-	Regionen
2	Obehandlat P2	-	Regionen
3	Seedron P1	0,1	ADAMA
4	Seedron P2	0,1	ADAMA
5	Difend Extra P1	0,2	Nordisk Alkali
6	Difend Extra P2	0,2	Nordisk Alkali
7	Vibrance Star P1	0,2	Syngenta
8	Vibrance Star P2	0,2	Syngenta
9	Thermoseed P1	-	LM/Regionen/SJV
10	Thermoseed P2	-	LM/Regionen/SJV
11	Cedomon P1	0,75	LM/Regionen/SJV
12	Cedomon P2	0,75	LM/Regionen/SJV

Krav på försöksplatserna och försöksarbetets omfattning

- Betning och utskick av utsäde görs av HS-Fröteknologi.
P1= Vårkorn Vilgott (90% Drechslera spp., 5% Fusarium spp), Gro=94%, TKV=50,71
P2= Vårkorn TamTam (80% Drechslera spp., 11% Fusarium spp), Gro=96% TKV=47,60
Fyra upprepningar.
- Anläggning enligt fältkort på jämnt tidigt sått vårkornsfält.
- Jordprov (pH, P-AL, K-AL, Mg-AL, jordart, mullhalt och lerhalt).
- Gårdens gödsling, ogräsbekämpning och svampbekämpning. Hela försöket behandlas mot insekter i stadie 37-39 med 0,2 Mavrik.
- Planträkning DC10-12 (full uppkomst), rutvis, görs i 5 rader x 2 m.
- Fytotox DC10-12, rutvis.
- Gradering av primärangrepp av kornet bladfläcksjuka (P.teres) DC 12-14, rutvis. Räkna antal angripna plantor av 10*30 plantor. Går det inte att gradera skillnader mellan leden, följ upp i DC 21-29. Kontakta ansvarig.
- Gradering av primärangrepp av Fusarium spp. (M.nivalis) DC 12-14, rutvis. Gräv upp 4* minst 25 cm i varje parcell, tills 20 infekterade plantor räknats i obehandlat led. Bestäm procent infekterade plantor. Går det inte att gradera skillnader mellan leden, följ upp i DC 21-29. Kontakta ansvarig.
- Strax före lantbrukarens första svampbehandling, alt DC47-51 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 av VSC.

10. Skörd gradering av stråstyrka, stråbrytning, ev. grönskott och torkskador.
11. Skörd och vägning av kärna parcellvis. Från varje parcell uttas 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 Magnus Nilsson, Hushållningssällskapet Skåne, Borgeby Slottsväg 11, 237 91 Bjärred, tel 010-476 20 24. E-mail magnus.nilsson@hushallningssallskapet.se