

Plan: L15-8422, 2014 4 försök: 2 L-län 1 M-län 1 I-län	Regionala försök Ansvarig för serien: Albin Gunnarson Sveriges Frö och Oljeväxtodlare 070-568 60 27	2013-09-30
---	---	------------

PM
Försöksserien L15-8422
Bekämpning av Phoma (torröta) i höstraps

Led	Preparat	Tidpunkt för behandling och dos		Finansiär
		Höst		
1	Obehandlat	-		Region
2	Cantus	0,5 kg/ha	10-20 % angripna blad	BASF
3	Cantus	0,25 kg/ha	10-20 % angripna blad	SJV/SFO
4	STF3	3,0 l/ha	DC 11-14	Timac Agro
5	GDF3	3,0 l/ha	DC 14-16	Timac Agro

Fältplan: Se fältkortet, fyra upprepningar.

Bruttoparcell: Ca 50 m² **Nettoparcell:** Ca 20 m²

Uppmätning av preparat görs av Hushållningssällskapet, Sandby Gård, Borrbby.

Krav på försöksplatserna och försöksarbetets omfattning

1. Försöket skall placeras i fält där det kan förväntas angrepp av Phoma. Jorden får inte vara smittad av klumprotsjuka.
2. Jordprov (generalprov) skickas till lab. enligt gängse rutiner.
3. Runt försöket läggs en med fungicider obesprutad skyddszon ca fem meter ut från försöket.
4. Behandling enligt plan, får ej vara risk för nattfrost.
5. **Försöket skall behandlas mot bomullsmögel med produkt som saknar effekt mot Phoma, lämpligen Amistar.**
6. Gödsling enligt lantbrukaren.
7. Rutinmässig ogräs- och insektsbekämpning. Dessa behandlingar skall göras antingen av lantbrukaren eller av försöksutföraren. Försöksutföraren ansvarar för att detta blir utfört.
8. Rutvis gradering av planttäthet höst och vår samt mätning av tillväxtpunktens höjd på hösten.
9. **Gradering höst:** Angrepp av Phoma graderas på hösten så sent som möjligt, graderingen görs vid ett tillfälle och på följande sätt:

Gradera 5 st plantor i rad på 10 st slumpvis valda ställen, dvs 50 plantor/parcell. Välj plantor minst 1 m in från parcellens kortända och minst 0,5 m in från långsidan.
 1. Antal angripna plantor.
 2. Antal blad.
 3. Antal angripna blad.
 4. Andel angripen bladyta.

Samma planta ska ingå i alla 4 graderingarna.

10. Mätning av rotlängd, rothals och prov för växtanalys i samband med invintring.

Gräv upp 10 plantor/parcell, slumpvis uttagna i parcellen inkl. hela roten, rotlängd ner till 1 mm tjocklek.

Mät rothals och rotlängd.

Ledvisa bladprov till växtanalys. Tag bladen från de uppgrävda plantorna, endast gröna friska blad inga gula eller vissna, fria från jord.

Proverna skickas till:

Inst. för mark och miljö

Box 7014

750 07 Uppsala

Vid behov av tygpåsar kan dessa beställas från lab. vid Institutionen för mark och miljö.

Kontaktperson: Annika Hansson 076-8460843

11. Gradering före skörd: Angrepp av torröta (Phoma) graderas vid DC 81-85 se Försökshandboken kapitel 6:2 Gradering av svampsjukdomar "Gradering av torröta enligt EPPO standards PP1/78(3)".

12. Mognadsgradering som i sortförsöken.

13. Gradering av stjälkstyrka, ev. grönskott och torkskador.

14. Skörd och vägning av frö rutvis. Rutvisa prov för analys av vattenhalt, renhet och oljehalt, skickas till Agrilab, Uppsala.

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