

Plan: L9-8450 1 försök: Borgeby	Regionala försök 2014 Ansvarig för serien: Ola Sixtensson Hushållningssällskapet Malmöhus 046-71 36 42, 076-760 89 99	2014-05-05
---	--	------------

PM
Försöksserien L9-8450

Svampbekämpning i höstrapsens blomning, inverkan på skördetidpunkt och avkastning.

Led F1	Behandling	Behandlingstidpunkt DC 65-69 Dos l, kg/ha	Beställare
1	Obehandlat		Region
2	Cantus	0,5	BASF
3	Proline	0,7	Bayer
4	Acanto	1,0	DuPont
5	Amistar	1,0	Syngenta

F2	Skördetidpunkt
A	Normal skörd (när lantbrukaren skördar)
B	Sen skörd (7 – 10 dagar senare, helst 10 dagar om möjligt)

Krav på försöksplatserna och försöksarbetets omfattning

- Anläggning enligt fältkortet på ett jämnt skifte, i ett fält där risken bedöms som stor för bomullsmögel och eller svartfläcksjuka (tidigare angrepp i fältet, kraftig gröda). Jorden får inte vara smittad av klumprotsjuka.
4 + 4 upprepningar (I:A, IIA, III:A, IV:A och I:B, II:B, III:B, IV:B).
Bruttoparcell ca 50 m² (4 m x 12,5 m). Nettoparcell ca 20 m²
- Jordprov (pH, P-AL, K-AL, Mg-AL, jordart, mullhalt och lerhalt).
- Gödsling enligt lantbrukaren.
- Rutinmässig ogräs- och insektsbekämpning. Dessa behandlingar skall göras antingen av lantbrukaren eller av försöksutföraren. Försöksutföraren ansvarar för att detta blir utfört.
- Uppvägning av preparat görs av Hushållningssällskapet Kristianstad, Sandby Gård, Borrby.
- Sprutning med fungicider enligt försöksplan. Inga övriga fungicidbehandlingar får göras i försöket.
Vätskemängd: 300 l/ha och tryck 2-3 bar. Viktigt att vindstyrka och vindriktning anges på sprutjournal.
- Gradering av svampsjukdomar görs vid ca DC 85 (se sida 2). Observera att bomullsmögelangrepp delas in i 4 klasser. "Gradering av bomullsmögel enligt EPPO Standards PP1/80(2)" Graderingarna görs av försöksutföraren eller av VSC, försöksutföraren ansvarar för att VSC vidtalas så att graderingarna blir utförda vid rätt tillfälle.
- Grönhetsgradering (mognad) av hela försöket före normal skördetidpunkt och block I:B-IV:B vid den sena skördetidpunkten.
- Gradering av stjälkstyrka, ev. grönskott och torkskador.
- Det ska finnas raps kvar som "vindskydd" på båda sidor om block I:B-IV:B efter första skördetidpunkten.
- Skörd och vägning av frö rutvis. Rutvisa prov för analys av avrens, vattenhalt (NIT) och oljehalt (NIT) skickas till Agrilab, Uppsala.

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

Svampgradering i oljeväxter

Gradering av bomullsmögel (Sclerotinia) enligt EPPO Standards PP1/80(2)

Gradering utförs vid ett tillfälle när de första fröna är halvsvarta (BBCH 85). Graderingen ska göras rutvis.

Utförande:

Gradera 5 plantor i rad på 10 slumpvis utvalda ställen i varje parcell, dvs. totalt 50 plantor. Plantorna får men behöver inte ryckas upp. Plantorna ska stå minst 1 m in från parcellens kortsidor och minst 0,5 m in från långsidorna.

Angrepp av bomullsmögel bedöms och klassificeras enligt följande index:

1. Inget infektion
2. Lätt infektion. Upp till 25 % av hela plantans volym
3. Kraftigare infektion. 25-50 % av hela plantans volym
4. Kraftig infektion. Mer än 50 % av hela plantans volym

Antalet plantor i resp. indexgrupp redovisas rutvis. Ange det faktiska utvecklingsstadiet vid graderingen.

Gradering av svartfläcksjuka (Alternaria)

Gradering utförs i varje parcell vid ett tillfälle vid BBCH 79-85 enligt graderingsnyckel i EPPO Standards PP1/78(3), Appendix I.

Utförande:

- Gradera angripen yta på skidorna i beståndet, 0-100
- Den genomsnittliga angreppsgraden i procent redovisas rutvis
- Ange det faktiska utvecklingsstadiet vid graderingen