

FÄLTKORT

2019 L9-8450-2019-003

Nationellt jordbruksområde: Östergötland Centrala (12B) , 153217

Försök titel: Svampbekämpning i höstrapsens blomning
Lfe: 130 - HS Östergötland Vreta Kloster
Försöksvärd: Per Johansson, Kungsbro Ekensberg 1, 076-024 74 71

Försöksnummer:: E-104-2019

Gröda: Höstraps

Försöket ligger på Gislöpp!

<p>Försöksbehandlingar:</p> <p>F1 Svampbekämpning</p> <table border="0"> <tr> <td>1</td> <td>Obehandlat,</td> <td>Finansierat av Region</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>St. 65 - 65 1 l Propulse SE 250;</td> <td>Finansierat av Bayer</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>St. 65 - 65 1 l Amistar Gold,</td> <td>Finansierat av Syngenta</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>St. 65 - 65 2 l Mirador Forte,</td> <td>Finansierat av ADAMA</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0.5 l Roller,</td> <td></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>St. 65 - 65 2 l Mirador Forte,</td> <td>Finansierat av ADAMA</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>St. 65 - 65 1 l Pictor Active,</td> <td>Finansierat av BASF</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>St. 65 - 65 0.3 kg Cantus,</td> <td>Finansierat av SFO</td> </tr> </table> <p><i>Gränsat 05-06 AE/AL</i></p> <p>Försöksledare Ulrika Dyrlund Martinsson 010-4762031 ulrika.dyrlund-martinsson@hushallningssallskapet.se</p>	1	Obehandlat,	Finansierat av Region	2	St. 65 - 65 1 l Propulse SE 250;	Finansierat av Bayer	3	St. 65 - 65 1 l Amistar Gold,	Finansierat av Syngenta	4	St. 65 - 65 2 l Mirador Forte,	Finansierat av ADAMA		0.5 l Roller,		5	St. 65 - 65 2 l Mirador Forte,	Finansierat av ADAMA	6	St. 65 - 65 1 l Pictor Active,	Finansierat av BASF	7	St. 65 - 65 0.3 kg Cantus,	Finansierat av SFO	<p>Grundbehandlingar:</p> <p>Utsäde och sådd, Sådd Datum, Utsädesmängd</p> <p>Mätparametrar:</p> <p>P01 Vid anläggning Försök-Jordprov, 0 -25 cm till laboratorium <i>06-12 AL</i></p> <p>P02 Rutvis-Bomullsmögel, Index Tidp 1 <i>07-22 AL/EH</i> Rutvis-Svartfläcksjuka, % täckning på skidor <i>07-22 AL/EH</i></p> <p>P03 Vid skörd Rutvis-Kärna/frö-prov, till egen analys Rutvis-Stråstyrka, % <i>0802 DJ TH</i> Rutvis-Parcellskörd, kg kärna/frö (okorrigerat) <i>0802 MW/TH</i></p> <p><i>Yta 18 m² Back 5-56 5-57</i></p> <p>Utförar-ansvarig Sven-Åke Rydell /0708-290834 sven-ake.Rydell@hushallningssallskapet.se</p>
1	Obehandlat,	Finansierat av Region																							
2	St. 65 - 65 1 l Propulse SE 250;	Finansierat av Bayer																							
3	St. 65 - 65 1 l Amistar Gold,	Finansierat av Syngenta																							
4	St. 65 - 65 2 l Mirador Forte,	Finansierat av ADAMA																							
	0.5 l Roller,																								
5	St. 65 - 65 2 l Mirador Forte,	Finansierat av ADAMA																							
6	St. 65 - 65 1 l Pictor Active,	Finansierat av BASF																							
7	St. 65 - 65 0.3 kg Cantus,	Finansierat av SFO																							

Beh 05-14 TH/MW DL 65

Skydd	Skydd
3 (1)	7 (15)
2 (2)	1 (16)
7 (3)	6 (17)
4 (4)	4 (18)
6 (5)	3 (19)
1 (6)	5 (20)
5 (7)	2 (21)
1 (8)	2 (22)
4 (9)	6 (23)
3 (10)	4 (24)
2 (11)	3 (25)
5 (12)	7 (26)
7 (13)	1 (27)
6 (14)	5 (28)
Skydd	Skydd



PM

L9-8450-2019

Svampbekämpning i höstrapsens blomning

Ansvarig för serien: Ulrika Dyrlund Martinsson HS Skåne 010-476 20 31

Syfte: Att jämföra olika preparats effekt och skördeökning vid bekämpning av svamp i höstraps.

Försöksplatser: 2 Skåne (1M-län, 1 L-län), 1 ÖSF, 1 FiV, 1 Svea (D-län)

Led	Behandling	DC 65	Finansiär
1	Obehandlat		Region
2	Propulse	1,0	Bayer
3	AmistarGold	1,0	Syngenta
4	Mirador Forte + Roller	2,0 + 0,5	ADAMA
5	Mirador Forte	2,0	ADAMA
6	Pictor Active	1,0	BASF
7	Cantus	0,3	SFO

Krav på försöksplatserna och försöksarbetets omfattning

1. Anläggning enligt fältkortet på ett jämnt skifte i plöjt fält (ej HE-VA sådd eller liknande) där risken bedöms som stor för bomullsmögel och eller svartfläcksjuka (tidigare angrepp i fältet, kraftig gröda). Jorden får inte vara smittad av klumprotsjuka.
Bruttoparcell ca 40 m² (3 m x 12,5 m). Nettoparcell ca 20 m²
2. Jordprov (pH, P-AL, K-AL, Mg-AL, jordart, mullhalt och lerhalt).
3. Gödsling enligt lantbrukaren.
4. Rutinmässig ogräs- och insektsbekämpning. Dessa behandlingar skall göras antingen av lantbrukaren eller av försöksutföraren. Försöksutföraren ansvarar för att detta blir utfört.
5. Uppvägning av preparat görs av Hushållningssällskapet Skåne, Borgeby.
6. 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.



PM

L9-8450-2019

Svampbekämpning i höstrapsens blomning

7. 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.
8. Gradering av stjälkstyrka, ev. grönskott och torkskador.
9. Skörd och vägning av frö rutvis. Rutvisa prov för analys av avrens, vattenhalt (NIT) och oljehalt (NIT).
Skickas till Agrilab, Uppsala (FiV gör själv analyserna).

Kontakta ansvarig om något skulle uppstå.

Alla rut- och ledvisa rådata läggs in i NFTS av utföraren kontinuerligt och senast två veckor efter försöket är avslutat, enligt Taxetabeller för jordbruksförsök 2018 Nya taxesystemet.

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



PM L9-8450-2019 Svampbekämpning i höstrapsens blomning

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. Ingen 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

Instansat av RL

Ein

Plannr L9-8550-2019-003
 ADB 153217

Datum: 07-22

	Bomullsmögel		Övrigt	
	1	2	3	4
Block 1	47	11		
2	50			
3	50			
4	48	11		
5	49	1		
6	48	1		
7	50			
Block 2				
8	49		1	
9	50			
10	50			
11	50			
12	50			
13	49	1		
14	50			
Block 3				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
Block 4				
22				
23				

	Kransmögel		Övrigt	
	1	2	3	4
Block 1				1%
2				5%
3				—
4				5%
5				10%
6				3%
7				5%
Block 2				
8				3%
9				1%
10				3%
11				3%
12				3%
13				3%
14				5%
Block 3				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
Block 4				
22				
23				

24
25
26
27
28

4
3
7
1
5

Bonusmege

49	1
50	

Startfleck

	1%
	3%

24
25
26
27
28

4
3
7
1
5

49	1		
48	1	1	
50			

			1%
			1%
			2%