



FÄLT KORT

Till
översikt

2023 OS7-027-2023-002

Försök titel: Höstraps. Sort x Behandling
(Bomullsmögel)

Lfe: 130 - HS Östergötland Vreta Kloster

Försöksvärd: Per Persson, Hagalund 123,

Nationellt jordbruksområde: Östergötland - Vadstena (12A),
0768979

Försöksnummer:: E-149-2022

Gröda: Höstraps

58.42797
14.90687

070-585 35 68

Försöksbehandlingsar:

F1 Sorter

- 1 St. 00 Sortblandning (Sverige), Atoxa H
Sortblandning (Sverige), DK Expansion H
Sortblandning (Sverige), Artemis (LE16/316)
Sortblandning (Sverige), Smaragd H
- 2 St. 00 DK Explicit H Mon (DMH 14,
- 3 St. 00 Atoxa H,
- 4 St. 00 DK Expansion H,
- 5 St. 00 PX128 dvH (14WX590C),
- 6 St. 00 DK Sequel dvH,
- 7 St. 00 Cristiano KWS H,
- 8 St. 00 Hambro H (MH 13CO 085),
- 9 St. 00 Darling H (WRH 527),
- 10 St. 00 DK Exsteel H (CWH376),
- 11 St. 00 Dynamic H (WRH 521),
- 12 St. 00 Parcours,
- 13 St. 00 DK Explicit, obetad,
- 14 St. 00 PX131 dvH,
- 15 St. 00 Absolut (LE15/293),
- 16 St. 00 LG Aviron (LE17/332),
- 17 St. 00 Hostine (MH16JD085),
- 18 St. 00 Hodysse,
- 19 St. 00 V367OL,
- 20 St. 00 Duplo,
- 21 St. 00 Herakles,
- 22 St. 00 Picard (NPZ18206W11),
- 23 St. 00 PT303,
- 24 St. 00 Artemis (LE16/316),
- 25 St. 00 DK Expat,
- 26 St. 00 Akilah,
- 27 St. 00 Crotoxa,
- 28 St. 00 DK Exbury,
- 29 St. 00 DK Expose (CWH462),
- 30 St. 00 DK Exlevel,
- 31 St. 00 Triathlon,
- 32 St. 00 BNG2489,
- 33 St. 00 Aurelia,
- 34 St. 00 LG Areti,
- 35 St. 00 LG Auckland,
- 36 St. 00 SY Grandetta (RNx 203037),
- 37 St. 00 SY Lionetta,
- 38 St. 00 PT299,
- 39 St. 00 PX141 (X18WX291C),
- 40 St. 00 DK Sephor,
- 41 St. 00 Romeo (DMH512),
- 42 St. 00 Danger (WRH612),
- 43 St. 00 DK Expectation,
- 44 St. 00 DK Excited,
- 45 St. 00 V 375 OL,
- 46 St. 00 LG Austin,

Grundbehandlingsar:

Utsäde och sådd, Sådatum, huvudgröda

Ogräsbekämpning,

Svampbekämpning,

Diverse, Insektsbekämpning

Organiske gödnings, Stallgödsel

Skörd och bärgning, Skördedatum

Gödselmedel, Grundgödsling

Mätparametrar:

P01 Vid anläggning

Försök-Jordprov, 0 -25 cm till laboratorium

P02 Efter uppkomst

Rutvis-Planttäthet höst, % alla 100% FL ac16

Rutvis-Plantbestånd, döda plantor %

Rutvis-Rapsjordloppa, % bortnagad bladareal

P03 Vid förekomst 07-25 ac87 E4/JS

Rutvis-Sjukdommer, % angrep

Rutvis-Sjukdommer, % angrep.

Rutvis-Bomullsmögel, Index Tidp 1

Rutvis-Phoma, index

Rutvis-Kranskimmel, % stængler m

P04 7-10 dagar före skörd

Ledvis-Mognad, datum för 07-18 LP/AC

Ledvis-Strålängd, cm 05-29 LP/AEU

P05 Vid skörd

Rutvis-Kärna/frö-prov, till egen analys 07-30 KL/TH

Rutvis-Parcellskörd, kg kärna/frö (okorrigerat)

Rutvis-Stråstyrka, %

Gjätt i sär Rapsen
07-11 AC/EA

Skydd	Skydd	Skydd	Skydd
27 (1)	Skydd	13 (93)	38 (139)
20 (2)	Skydd	2 (94)	15 (140)
43 (3)	5 (47)	45 (95)	45 (141)
23 (4)	40 (48)	8 (96)	26 (142)
2 (5)	14 (49)	10 (97)	4 (143)
15 (6)	6 (50)	31 (98)	44 (144)
22 (7)	Skydd	19 (99)	11 (145)
12 (8)	Skydd	22 (100)	10 (146)
21 (9)	9 (51)	30 (101)	21 (147)
18 (10)	46 (52)	35 (102)	13 (148)
38 (11)	36 (53)	26 (103)	30 (149)
42 (12)	10 (54)	33 (104)	7 (150)
9 (13)	7 (55)	23 (105)	32 (151)
30 (14)	3 (56)	37 (106)	16 (152)
Skydd	31 (57)	9 (107)	20 (153)
Skydd	45 (58)	20 (108)	12 (154)
40 (15)	43 (59)	28 (109)	31 (155)
5 (16)	1 (60)	4 (110)	9 (156)
14 (17)	19 (61)	39 (111)	37 (157)
6 (18)	38 (62)	46 (112)	28 (158)
Skydd	2 (63)	17 (113)	35 (159)
Skydd	28 (64)	29 (114)	27 (160)
32 (19)	17 (65)	15 (115)	41 (161)
45 (20)	39 (66)	25 (116)	Skydd
33 (21)	22 (67)	44 (117)	Skydd
28 (22)	33 (68)	16 (118)	5 (162)
36 (23)	44 (69)	34 (119)	6 (163)
37 (24)	16 (70)	38 (120)	14 (164)
17 (25)	27 (71)	Skydd	40 (165)
7 (26)	32 (72)	Skydd	Skydd
44 (27)	29 (73)	5 (121)	Skydd
31 (28)	21 (74)	14 (122)	3 (166)
4 (29)	35 (75)	40 (123)	46 (167)
8 (30)	15 (76)	6 (124)	19 (168)
24 (31)	13 (77)	Skydd	39 (169)
25 (32)	23 (78)	Skydd	18 (170)
46 (33)	25 (79)	32 (125)	24 (171)
29 (34)	30 (80)	42 (126)	1 (172)
11 (35)	24 (81)	12 (127)	23 (173)
19 (36)	20 (82)	3 (128)	17 (174)
26 (37)	11 (83)	24 (129)	33 (175)
39 (38)	34 (84)	36 (130)	43 (176)
1 (39)	8 (85)	11 (131)	8 (177)
13 (40)	37 (86)	18 (132)	34 (178)
16 (41)	18 (87)	27 (133)	29 (179)
41 (42)	12 (88)	1 (134)	36 (180)
34 (43)	4 (89)	7 (135)	22 (181)
35 (44)	41 (90)	41 (136)	42 (182)
10 (45)	26 (91)	43 (137)	25 (183)
3 (46)	42 (92)	21 (138)	2 (184)
Skydd	Skydd	Skydd	Skydd

Försöksledare
Ortrud Jäck 018-672310
ortrud.jack@slu.seUtförar-ansvarig
Fredrik Larsson 0707927328/0707927328
fredrik.larsson@hushallningssallskapet.se

Såmall: OS7-27, 0768979

Datum: _____

Sign: _____

X	38	15	45	26	4	44	11	10	21	13	30	7	32	16	20	12	31	9	37	28	35	27	41	X5	X5	5	14	40
X	13	2	45	8	10	31	19	22	30	35	26	38	23	37	9	20	28	4	39	46	17	29	15	25	44	16	34	X5
X	X5	X5	5	40	14	6	X6	X5	9	45	35	10	7	3	31	45	43	1	19	38	2	28	17	39	22	33	44	27
X	27	20	43	23	2	15	22	12	21	18	38	42	9	30	X5	X40	40	5	14	6	X6	X5	32	45	33	28	36	37

XS= skydd sortblandning

x40	XS	3	46	19	39	18	24	1	23	17	33	43	8	34	29	36	42	42	25	2	X
x5	5	14	40	6	x6	XS	32	42	12	3	24	36	11	18	27	1	7	41	48	21	X
32	29	21	35	15	13	23	25	30	24	20	11	34	8	37	18	12	4	41	26	42	X
7	44	31	4	8	24	25	46	29	11	19	26	39	1	13	16	41	34	35	10	13	X

Kodnycklar och tidpunkt för graderingar av skadegörare i höstraps

Skadegörare	Kod EPPO/Bayer	Förin lagd	Tidpunkt/Graderingsmått	NFTS- kod	NFTS beteckning
Svampsjukdomar					
Bomullsmögel <i>Sclerotinia sclerotiorum</i>	SCLESC	X	Utförs rutvis när de första fröna är halvsvarta (BBCH 85). Ange det faktiska utvecklingsstadiet vid graderingen. 5 plantor i rad på 10 slumpvis utvalda ställen i varje parcell (totalt 50 plantor). De ska stå minst 1 m in från parcellens kortsida och minst 0,5 m in från långsidorna. Angrepp av bomullsmögel bedöms och klassificeras enligt följande: 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	074275	Bomullsmögel, Index Tidp 1
Torröta/Phoma <i>Leptosphaeria maculans</i>	LEPTMA	X	Utförs rutvis på stjälk och rothals när de första fröna är halvsvarta eller något tidigare (BBCH 81-85). Ange det faktiska utvecklingsstadiet vid graderingen 5 plantor (med rot) i rad på 10 slumpvis utvalda ställen i varje parcell (totalt 50 plantor). De ska stå minst 1 m in från parcellens kortsidor och minst 0,5 m in från långsidorna. Gradera angrepp i procent på stjälkens bas (minst 5 cm) och roten. Om fläckar med korkig/nekrotiserad vävnad finns skärs rot och stjälk rakt av på det angripna stället. Angreppsgraden på varje planta noteras varefter ett medeltal för parcellen beräknas. Angreppet graderas enligt följande men bör interpoleras mellan de olika nivåerna så att hela procentskalan utnyttjas. 0 % Ingen infektion, inga nekrotiska fläckar - 25 % Fläckar finns men de är inte djupt nekrotiserade. Ca 25 % av roten är korkig eller 25 % av stjälken visar symptom - 50 % Tydligt korkigt intryck. Rothalsen är helt eller ensidigt korkig men inte djupt nekrotiserad. Djupare fläckar på stjälken. 50 % av rothalsen och/eller 50 % av stjälken visar symptom. Plantan är fortfarande grön - 75 % Starkt korkig och djupt nekrotiserad rothals och/eller djupa fläckar på stjälken. 75 % av rothalsen och/eller 75 % av stjälken visar symptom. Pyknidier syns i allmänhet. Plantan börjar dö vid BBCH 79-81 - 100 % Starkt korkig och djupt nekrotiserad rothals helt eller delvis avsnörd från roten och/eller utbredda och djupa fläckar på stjälken. 100 % av rothalsen och/eller 100 % av stjälken visar symptom. Plantan är brådmogen eller redan död.	074252	PHOMA, index

Kransmögel <i>Verticillium longisporum</i>	VERTLO	X	Utförs rutvis sent i mognadsprocessen dagarna för skörd, tidigast BBCH 90. Ange det faktiska utvecklingsstadiet vid graderingen.	074261	Kransmögel, % stjälar m
			5 st plantor i rad på 10 st slumpvis valda ställen (50 totalt plantor) i varje parcell. De ska stå minst 1 m in från parcellens kortsidor och minst 0,5 m in från långsidorna.		
			I stället för mikrosklerotier kan endast bronsfärgning förekomma. Angrepp av bedöms och klassificeras enligt följande:		
			1. ingen infektion		
			2. antal bronsfärgade stjälar	074400	% bronsfärgade stjälar
			3. antal angripna stjälar med mikrosklerotier	074401	% stjälar med mikrosklerotier
Ljus bladfläcksjuka <i>Cylindrosporium concentricum</i>	PYRPBR		DC 45-55; % bladtäckning. Graderas också på hösten om angrepp förekommer.	074137	Ljusa bladfläckar, % bladtäckning
Svartfläcksjuka <i>Alternaria brassicae</i>	ALTEBA		DC 79-85; % angripen yta på skidor	074099	Svartfläcksjuka, % täckning på skidor
Gråmögel <i>Botryotinia fuckeliana</i>	BOTRCI		% angripna plantor	074187	Gråmögel, % plantor m stjälkangrepp

Gradering av hjälpvariabler

Det finns en grupp graderingsparametrar som är viktig bakgrundsinformation vid tillfälliga störningar för att förstå avvikelser i försöket. Som t.ex. kvickrot, viltskador, fågelskador, etc. Lägg till när det behövs.

Provtagningar: *Jordprov.* Generalprov av matjord. Labb: Eurofins AB
Fröprov. Rutvisa prov insänds direkt efter skörd i speciellt utsända förpackningar.
OBS, ingen förtorkning skall utföras!

Proverna skickas till:

Jord: Eurofins AB, Box 9024, 291 09 Kristianstad. Analyslista bifogas!

Frö:

Skåne, Animalien: Cereallaboratoriet, Udda Lundqvists Väg 11, 268 31 Svalöv.

Kontakta gärna Rikard Westbom innan proverna skickas iväg.

FiV: HS Skaraborg Logården

ÖSF, SVEA: Agrilab AB, Ärnevi 63, 755 97 Uppsala

instans 07-21 LP

Fiannr
ADB

Block 1

Led

Bomullsmögel

Datum:

Graderat av:

Kransmögel

Torröta

1

2

3

2

3

1

2

3

4

Lätt angrepp,
sidogrenarna är
angripna upp till
max 25%

Ingen infektion

Kraftigt angrepp

1 27

2 20

3 43

4 23

5 2

6 15

7 22

8 12

9 21

10 18

11 39

12 42

13 9

14 30

15 40

16 5

17 14

18 6

19 42

20 45

21 33

22 28

23 36

50

50

50

50

50

50

50

50

50

50

50

39

50

50

50

50

50

50

50

50

50

50

50

50

50

50

50

50

50

50

50

50

50

50

50

50

50

50

50

50

50

50

50

50

50

50

50

50

50

50

50

50

50

50

50

50

50

50

50

50

50

50

50

50

50

50

50

50

50

50

50

50

50

50

50

50

50

50

50

50

50

50

50

50

50

50

50

50

50

50

1

10

2

8

10

1

2

1

5

12

2

49

40

50

50

50

50

50

48

50

50

50

42

40

50

49

50

50

50

50

48

49

50

45

48

48

50

45

35

40

45

30

45

40

45

45

10

10

40

30

40

50

40

30

30

30

30

30

30

30

48

30

30

30

1

4

4

8

1

1

4

45 5%

20 5%

20 5%

45 10%

20 5%

20 10%

40 5%

10 5%

40 5%

5 5%

5 5%

35 5%

10 5%

30 10%

20 5%

30 5%

40 5%

25 5%

25 5%

10 5%

45 5%

10 5%

10 5%

Både

stjälk och
rothals

rothals

27/7
0768979

instans 07-31 4

Lätt angrepp,
sidogrenarna är
angripna upp till
max 25%

Ingen infektion

Kraftigt angrepp

Ingen infektion

bronsfärdade
stjälkar

stjälkar med
mikrosklerotier

Både
stjälk och
rothals

angrpen
rothals

block II

Bomullsmögel

Kransmögel

Torröta

50		
50		
49	1	
50		
50		
50		
48	11	
50		
49	1	
50		
49	1	
50		
50		
50		
50		
48	111	
50		
50		
50		
50		
48		
50		
50		
50		
50		
50		
50		
50		

10	40	40
1	49	49
15	35	35
—	50	40
5	45	35
—	50	40
2	48	35
5	45	35
5	45	35
10	40	30
20	30	25
2	48	40
1	49	45
—	30	45
—	50	40
10	35	30
5	50	40
5	45	40
1	49	40
—	50	30
4	46	35
2	48	48

11	10%	45	5%	40
5	5%	50	10%	45
5	10%	50	5%	50
2	10%	50	5%	50
10	5%	45	2%	45
2	10%	50	10%	45
2	5%	50	2%	50
10	5%	50	2%	45
2	10%	50	5%	45
25	10%	35	10%	30
4	10%	50	5%	45
2	10%	50	5%	45
—	10%	50	2%	35
—	5%	50	2%	30
15	5%	35	5%	30
—	10%	45	2%	35
5	10%	45	2%	35
—	10%	50	5%	40
—	20%	50	10%	50
5	5%	50	2%	45
—	10%	48	5%	48

II

inget 25% bruttligt

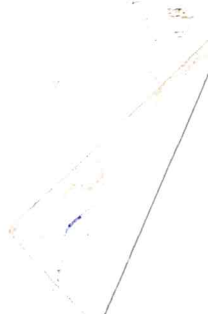
inget	25%	bruttligt
50		
30		
50		
50		
49	1	
50		
50		
50		
50		
50		
50		
49	1	
50		
50		
50		
50		
50		
49	1	
49	1	
49	1	
50		
50		
50		
50		
50		
49	1	
49	1	
49	1	
49	1	

inget krona

inget	krona	skulder
4	47	40
10	50	45
7	35	30
15	43	46
10	30	20
10	40	30
10	40	35
12	30	30
12	50	45
12	38	25
12	50	45
2	48	40
3	45	40
10	40	30
20	30	20
3	47	40
15	35	25
5	45	40
25	25	15
15	35	20
5	45	35
10	46	25
6	44	30
15	35	25

inget Torneta

inget	Torneta	Fläcken	Rot	Rot+stjälke
4		15%	50	25%
1		15%	30	5%
10		20%	48	5%
7		20%	30	5%
15		25%	48	2%
10		5%	45	5%
15		10%	40	5%
10		10%	45	5%
5		10%	50	5%
10		10%	45	5%
1		10%	50	2%
3		10%	50	2%
10		10%	45	5%
15		10%	50	2%
15		10%	35	5%
4		10%	45	5%
15		10%	40	5%
3		15%	50	5%
15	5	5%	30	2%
15	3	10%	30	2%
1	1	5%	45	5%
3	3	10%	40	5%
15	6	10%	35	5%
25		10%	35	5%



instans 07-31 LP

1 af
bronsfargede
Stjärklar
med
Prickar

[illegible]

50					
50					
50					
50					
50					
50					
50					
50					
49					
49					
50					
48					
50					
45					
48					
49					
47					
50					
48					
49					
48					
47					
48					
50					
49					
50					

120	skyd	96	
121		49	
122		50	
123		50	
124		50	
125	200	50	
126	←	50	
127	→	50	
128	←	50	
129	→	50	
130	←	47	
131	→	50	
132	←	50	
133	→	50	
134	←	50	
135	→	50	
136	←	49	
137	→	50	
138	←	50	

8	42	35
4	46	35
16	40	30
15	35	25
3	47	40
5	45	40
11	39	25
20	30	25
5	45	40
10	40	30
2	48	30
11	39	25
4	46	40
8	42	30

[illegible]

last
and

Mistens 07-31 LP

Block IV

	1	2	3
139	60		
140	60		
141	60		
142	60		
143	60		
144	60		
145	60		
146	60		
147	60		
148	60		
149	60		
150	60		
151	60		
152	60		
153	60		
154	60		
155	60		
156	60		
157	60		
158	60		
159	60		
160	60		
161	60		
162	60		
163	60		
164	60		
165	60		
166	60		
167	60		
168	60		
169	60		
170	60		
171	60		

mogen interjektion

Lit +
außereif

kräftig

Bomullsmögel

Kransmögel

kräftig

in interjektion

Torröta

Stück
Takt

Stück
Takt

Stück
Takt

139	60				
140	60				
141	60				
142	60				
143	60				
144	60				
145	60				
146	60				
147	60				
148	60				
149	60				
150	60				
151	60				
152	60				
153	60				
154	60				
155	60				
156	60				
157	60				
158	60				
159	60				
160	60				
161	60				
162	60				
163	60				
164	60				
165	60				
166	60				
167	60				
168	60				
169	60				
170	60				
171	60				

beten p. 20

beten p. 19

