

58.28039

15.13292

Nordic Field Trial System Version: 1.1.7054.16996

FÄLTKORT

Till översikt

Hushållnings
sällskapet

2020 OS7-183-2020-002

Försök titel: Höstraps. Såteknik Väderstad
Tempo

Lfe: 130 - HS Östergötland Vreta Kloster

Försöksvärd: Albin Gunnarsson, Bobergs
västergård,Nationellt jordbruksområde: Östergötland Centrala (12B),
0761588

Försöksnummer:: E-129-2019

Gröda: Höstraps

Försöksbehandlingar:

F1 Såteknik-Utsädesmängd

- 1 St. 00 T-sädd, 45 cm, 20pl,
- 2 St. 00 T-sädd, 45 cm, 35pl,
- 3 St. 00 T-sädd, Ogöd., 45 cm, 35pl,
- 4 St. 00 T-sädd, 45 cm, 50pl,
- 5 St. 00 T-sädd, 45 cm, 65pl,
- 6 St. 00 R-sädd, 12,5 cm, 50pl,

Sädd: 08-13 EH/IM

Genprov 10-08 AL/AE

Gränsat 10-08 AL/AE

klippning Biomassel 13/12 KL/AL

Gödsling vår 03-15 TH/AL

Planträkling 04-07 AL

Planträkling 10-29 AE/AL

N-sensor AL19 10-29 AE

Rothalsdiagnostik } 10-30 AL

Tillväxtpunkt

Antal blad

Grundbehandlingar:

Ogräsbekämpning,
Svampbekämpning,
Diverse, Insektsbekämpning
Organiske gödnings, Stallgödsel
Skörd och bärgning, Skördedatum
Gödselmedel, Grundgödsling
2019-08-13, Utsäde och sädd, Sådatur, huvudgröda

Mätparametrar:

P01 Vid anläggning

Försök-Jordprov, 0-25 cm till laboratorium

P02 Efter uppkomst

Rutvis-Plantäthet höst, % Alla 100 AE/AL

Rutvis-Plantäthet vår, % Alla 100% DC 32 AL/TH

P03 Vid förekomst

Rutvis-Sjukdommer, % angrep } 07-28 IM/RL

Rutvis-Sjukdommer, % angrep.

Rutvis-Strålängd, cm 07-28 KL/D1

P04 7-10 dagar före skörd

Ledvis-Mognad, datum för 07-28 KL/D1

Rutvis-Plantmätning, se PM

P05 Vid skörd

Rutvis-Kärna/frö-prov, till egen analys

Rutvis-

Höst och vår

Rutvis-Parcellskörd, kg kärna/frö (okorrigerat)

Rutvis-Stråstyrka, % 08-09 RL/D2

Skydd

5 (1)

3 (2)

1 (3)

4 (4)

6 (5)

2 (6)

3 (7)

5 (8)

4 (9)

2 (10)

6 (11)

1 (12)

5 (13)

6 (14)

4 (15)

3 (16)

2 (17)

1 (18)

6 (19)

3 (20)

5 (21)

4 (22)

1 (23)

2 (24)

Skydd

Försöksledare

Albin Gunnarsson 070-5686027/070-5686027

albin@svenskrapet.se

Utförar-ansvarig

Sven-Ake Rydell /0708-290834

sven-ake.Rydell@hushallningssallskapet.se

Skörd 08-09 TH/AL

D2 32m2

Ball: 66

Fornäse

Skönings

X I II III IV X

Skeppsås

[illegible]

PM FÖR VÄDERSTAD TEMPO FÖRSÖK MED HÖSTOLJEVÄXTER 2019/2020 OSX-XXXX

<u>Planer:</u>	Planbeteckning
Bearbetning före utläggning	Kultivatorbruk med väl inarbetad halm och lämpligt såbruk för raps.
Plan:	5 led 1. Temposådd, 45 cm radavstånd, 20 pl/m² 2. Temposådd, 45 cm radavstånd, 35 pl/m² 3. Temposådd, Ogödslat, 45 cm radavstånd, 35 pl/m² 4. Temposådd, 45 cm radavstånd, 50 pl/m² 5. Temposådd, 45 cm radavstånd, 65 pl/m² 6. Rapidsådd 12,5 cm radsavstånd 50 pl/m²
<u>Kom ihåg:</u>	1. Jordloppa och Sniglar. Hela försöket skall bekämpas mot sniglar omedelbart efter sådd och vid behov mot insekter på hösten 2. Ogräsbekämpning Hela ytan ogräsbekämpas på hösten med 0,25 Belkar när rapsen har minst 4 blad. Vid behov upprepas behandlingen med 0,25 Belkar dock inte före rapsen har 6 blad. 3. Rapsbagge. 4. Bomullsmögel. Det är patrullens ansvar att dessa punkter åtgärdas. Stäm av med försöksvärden så att inga oklarheter finns. 5. Skörd. Parcellerna måste skiljas åt i god tid före skörd.
<u>Försöksplats:</u>	För att undvika utvintring på grund av vattenskador bör försöksplatsen väljas med omsorg. Placera helst försöket på ett svagt sluttande eller väl ytplanerat fält. Försöket skall placeras i odlingar av höstraps.
<u>Utsäde:</u>	Försöket skall sås med sorten Explicit.
<u>Utsädesmängd:</u>	Enligt plan. 20, 35, 50 och 65 pl/m ²
<u>Tillväxtreglering:</u>	Försöket får ej tillväxtregleras
<u>Gödsling:</u>	Försöket gödslas med 60 kg N på hösten (kombisådd) och 160 kg N på våren
<u>Ogräs- och skadedjursbekämpning:</u>	Under vegetationsperioden hålls noggrann uppsikt på skadedjurs- och sjukdomsangrepp. Följ senaste upplagor av bekämpningshandböcker. Var mycket uppmärksam på jordloppa . Följ lokala prognoser. Sniglar skall bekämpas förebyggande. Det är viktigt att ogräsbekämpning görs på hösten. Även om försöksvärden inte ogräsbekämpar, måste detta göras i försöket. Rapsbaggar skall bekämpas.
<u>Svampbekämpning:</u>	Bomullsmögel hela försöket behandlas med fungicid.
<u>Graderingar:</u>	1. <i>Stjälkstyrka</i> uppskattas vid skörd för varje ruta. Graderas enligt skalan 0-100 med 100 = fullt upprätt bestånd. 2. <i>Sjukdomar</i>. Angrepp av sjukdomar och parasiter antecknas. Skadorna anges och graderas. Om sjukdomen ej går att bestämma, ta kontakt med närmaste växtskyddscentral för hjälp med identifiering! 3. <i>Diverse</i> av intresse för försökets genomförande och resultatens utvärdering antecknas.

Provtagningar som utförs av patrullen, i kronologisk ordning

Höst 2019

Markkartering: Generalprov av matjord för försöksplatsen, mullhalt, jordart och pH.

Kväveprofiler: Ett generalprov per block i skikten 0-30 och 30-60 cm. Totalt 8 prov för analys av NH₄ och NO₃. (10 stick i matjorden och 7 stick i alven per block)

Planträkning, rutvis: Görs höst före första frost. Räkning görs på fyra väl spridda radlöpmeter i försöksrutan, dvs totalt 4 löpmeter/försöksruta. Diskuteras ev vidare mellan beställare och försöksutförare.

Vår 2020

Planträkning, rutvis: Räkning görs på fyra väl spridda radlöpmeter i försöksrutan, dvs totalt 4 löpmeter/försöksruta. Diskuteras ev vidare mellan beställare och försöksutförare.

Sommar/skörd 2020

Plantmätning, rutvis: Under sommaren/ett par veckor före skörd skall följande mätningar göras rutvis Enligt EPPO eller alltid på minst 10 plantor per ruta:

1. Antal grenar per planta.
2. Antal skidor per planta.
3. Antal frön per skida vid skörd.
4. (*Stjälklängd*. Längden mäts vid full blomning.).

Skördeprov: *Fröprov*. Rutvisa prov insänds direkt efter skörd i speciellt utsända förpackningar. OBS, ingen förtorkning skall utföras!

Proverna till: *Jord:* Eurofins AB, Box 9024, 291 09 KRISTIANSTAD. Analyslista bifogas!
Klippta plantor: Annika Hansson, Inst f Mark och miljö, SLU, Gerda Nilssons väg 5, Box 7014, 750 07 Uppsala.
Frö: Skåne, Animalien: Cereallaboratoriet, Onsjövägen 13, 268 31 SVALÖV
FiV: Skara. ÖSF, SVEA: Agrilab AB, Ärnevi 63, 755 97 Uppsala

Resultat till:

Albin.Gunnarson@svenskraps.se; Asa.Myrbeck@ri.se

Faktura till:

RISE Jordbruk och livsmedel
Ref: Åsa Myrbeck
Box 7033
750 07 Uppsala
Asa.Myrbeck@ri.se

Följande undersökningar utförs av forskargruppen:

På hösten före första frost skall följande plantmätningar göras rutvis enligt EPPO eller alltid på minst 10 plantor per ruta:

1. Antal blad per planta
2. Tillväxtpunktens höjd i mm
3. Rothalsdiameter i mm.

Vidare görs följande undersökningar

4. Rotutveckling (Shovelomics metod: primary root length, number of lateral root, total root length, root biomass. The same plants as being cut under point 5).
5. Klippning av gröda höst samt vår, rutvis i alla block för bestämning av biomassa och N-upptag. Klippning görs på en radlöpmeter på två väl spridda punkter i försöksrutan, dvs totalt två löpmeter/försöksruta. Proverna torkas i 60°C innan sändning till labb för analys. Analys av ts, tot-C, tot-N.
6. Bladyteindex, rutvis höst och vår

Fredrik Larsson

Från: Sven-Åke Rydell
Skickat: den 11 december 2019 12:13
Till: Fredrik Larsson
Ämne: Fwd: HJÄLP MED PROVTAGNING!

Kan ni det?

Skickat från min iPad

Vidarebefordrat brev:

Från: Åsa Myrbeck <asa.myrbeck@ri.se>
Datum: 11 december 2019 12:08:21 CET
Till: Sven-Åke Rydell <sven-ake.rydell@hushallningssallskapet.se>, "henrik.leijon@hushallningssallskapet.se" <henrik.leijon@hushallningssallskapet.se>
Ämne: HJÄLP MED PROVTAGNING!

Hej,

På grund av vädret med snön har vi fått problem att hinna med vår provtagning i Tempo-försöken och undrar om ni möjligtvis har tid att provta biomassa (höst) åt oss? Det bör ju som ni förstår göras före jul... Det handlar om att klippa 2 löpmeter i vardera ruta, torka och skicka till labbet på SLU (finns instruktioner i PM sista sidan).

Vi kommer själva att åka ner till försöken och hämta hem plantor för växtfysiologiska studier, förhoppningsvis i nästa vecka (bilen var packad för att åka igår morse, men vi ställde in efter väderrapport från Albin och nu har vi personalbrist).

Skulle ni ha möjlighet är vi oerhört tacksamma för detta!

Hälsningar,
Åsa

Åsa Myrbeck, AgrD

Research Institutes of Sweden
Biovetenskap och material/Jordbruk och livsmedel



Box 7033
750 07 Uppsala
+46 (0)10 516 69 20
+46 (0)70 868 54 97
asa.myrbeck@ri.se

JTI, Innventia, SP och Swedish ICT har gått samman i RISE för att bli en starkare forsknings- och innovationspartner för näringsliv och samhälle.

The RISE institutes JTI, Innventia, SP and Swedish ICT have merged in order to become a stronger research and innovation partner for businesses and society.

Kompletteringskort till fältkort				ADB-nr	Skördeår	Plan nr	Lån	Försöks nr	År					
				0761588	2020	OS7-183-2020-002	E	129	2019					
				Plantor, antal/meter PL.XM										
				Yta m2	1									
				Utv.st.	19									
Rut nr	Löd	Block	Datum	20191029	Datum	Datum	Datum	Datum	Datum	Datum	Datum	Datum	Datum	Datum
				20191029	20191029									
1	5	1	29	27										
2	3	1	23	15										
3	1	1	18	11										
4	4	1	21	26										
5	6	1	13	14										
6	2	1	18	14										
7	3	2	12	10										
8	5	2	21	29										
9	4	2	19	13										
10	2	2	14	19										
11	6	2	22	16										
12	1	2	7	7										
13	5	3	21	19										
14	6	3	19	18										
15	4	3	14	20										
16	3	3	13	18										
17	2	3	14	23										
18	1	3	8	10										
19	6	4	17	18										
20	3	4	11	17										
21	5	4	23	29										
22	4	4	14	8										
23	1	4	3	11										
24	2	4	15	13										
25														

Blå kapp Skydd 4M



5

3



1

4



6

2



3

Ogödslad

5



4

2



6

1



5

6



4

Ogödslad

3



2

1



6

Ogödslad

3



5

4



1

2

Skydd 4M



Höger sida ogödslad, vänstersida 80kgN/HA
3m gödslad, 3m ogödslad



ADB-nr	Skördeår	Plan nr	Län	Förädl nr
761588	2020	057-183-002	E	129-2019

För
försöks-
avdel-
ningens
anteck-
ningar.

Kod	94-98	Kod	94-98	Kod	94-98	Kod	94-98		Kod	94-98	Kod	94-98	Kod	94-98	Kod	94-98	Kod	94-98
Dec	Yta	Dec	Yta	Dec	Yta	Dec	Yta		Dec	Yta	Dec	Yta	Dec	Yta	Dec	Yta	Dec	Yta
Prog	Fakt	Prog	Fakt	Prog	Fakt	Prog	Fakt		Prog	Fakt	Prog	Fakt	Prog	Fakt	Prog	Fakt	Prog	Fakt
Rel	Mat	Rel	Mat	Rel	Mat	Rel	Mat		Rel	Mat	Rel	Mat	Rel	Mat	Rel	Mat	Rel	Mat

[illegible]

Kompletteringskort
till fältkort 8

ADB-nr

761588

Skördeår

2020

Plan nr

057-183-002

Län

E

Försök nr

129-2019

För
försöks-
avdel-
ningens
anteck-
ningar.

Kod	94-98	Kod	94-98	Kod	94-98	Kod	94-98		Kod	94-98	Kod	94-98	Kod	94-98	Kod	94-98	Kod	94-98
Dec	Yta	Dec	Yta	Dec	Yta	Dec	Yta		Dec	Yta	Dec	Yta	Dec	Yta	Dec	Yta	Dec	Yta
Prog	Fakt	Prog	Fakt	Prog	Fakt	Prog	Fakt		Prog	Fakt	Prog	Fakt	Prog	Fakt	Prog	Fakt	Prog	Fakt
Rel	Mat	Rel	Mat	Rel	Mat	Rel	Mat		Rel	Mat	Rel	Mat	Rel	Mat	Rel	Mat	Rel	Mat

Planter

TS

Rula nr	Led		Rula nr	Led		Rula nr	Led		Rula nr	Led	
		Gran			Bak			invikt			

Datum	Månad	Dag	Månad	Dag	Månad	Dag	Månad	Dag	Datum	Månad	Dag	Månad	Dag	Månad	Dag	Månad	Dag
	10	-29			10	-29				10	-29						

1			29			27			37	5	1	1064					
2			23			15			38	3	2	934					
3			18			11			39	1	3	1116					
4			21			26			40	4	4	1254					
			13			14			41	6	5	2056					
6			18			14			42	2	6	645					
7			12			10			43								
			21			29			44								
9			19			13			45								
10			14			19			46								
11			22			16			47								
12			7			7			48								
13			21			19			49								
14			19			18			50								
15			14			20			51								
16			13			18			52								
17			14			23			53								
18			8			10			54								
19			17			18			55								
20			11			17			56								
21			23			29			57								
22			14			8			58								
			3			11			59			!!					
24			15			13			60								
25									61								
26			Instansad			08-07 IM			62								
27									63								
28									64								
29									65								
30									66								
31									67								
32									68								
33									69								
34									70								
35									71								
36									72								

28/7 IM/RL

7

[illegible]

Kransmögel	1	2	3
1	1	1	1
2	1	1	1
3	1	1	1
4	1	1	1
5	1	1	1
6	1	1	1
7	1	1	1
8	1	1	1
9	1	1	1
10	1	1	1
11	1	1	1
12	1	1	1
13	1	1	1
14	1	1	1
15	1	1	1
16	1	1	1
17	1	1	1
18	1	1	1
19	1	1	1
20	1	1	1
21	1	1	1
22	1	1	1
23	1	1	1
24	1	1	1
25	1	1	1
26	1	1	1
27	1	1	1
28	1	1	1
29	1	1	1
30	1	1	1
31	1	1	1
32	1	1	1
33	1	1	1
34	1	1	1
35	1	1	1
36	1	1	1
37	1	1	1
38	1	1	1
39	1	1	1
40	1	1	1
41	1	1	1
42	1	1	1
43	1	1	1
44	1	1	1
45	1	1	1
46	1	1	1
47	1	1	1
48	1	1	1
49	1	1	1
50	1	1	1
51	1	1	1
52	1	1	1
53	1	1	1
54	1	1	1
55	1	1	1
56	1	1	1
57	1	1	1
58	1	1	1
59	1	1	1
60	1	1	1
61	1	1	1
62	1	1	1
63	1	1	1
64	1	1	1
65	1	1	1
66	1	1	1
67	1	1	1
68	1	1	1
69	1	1	1
70	1	1	1
71	1	1	1
72	1	1	1
73	1	1	1
74	1	1	1
75	1	1	1
76	1	1	1
77	1	1	1
78	1	1	1
79	1	1	1
80	1	1	1
81	1	1	1
82	1	1	1
83	1	1	1
84	1	1	1
85	1	1	1
86	1	1	1
87	1	1	1
88	1	1	1
89	1	1	1
90	1	1	1
91	1	1	1
92	1	1	1
93	1	1	1
94	1	1	1
95	1	1	1
96	1	1	1
97	1	1	1
98	1	1	1
99	1	1	1
100	1	1	1

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

Bomullsmögel		1	2	3
Block 1	1			
	2			
	3			
	4			
	5			
	6			

7			
8			
9			
10			
11			
12			

[illegible][illegible]

RL / IM

07-27

Grenar per planta

Instansat 08-10 MD

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	11	12	10	15	9	10	9	10	7	13
2	9	9	8	14	5	8	11	7	6	7
3	6	8	8	5	8	9	3	11	12	15
4	6	7	11	1	12	4	8	8	9	7
5	10	5	12	9	8	8	11	5	10	5
6	10	13	10	10	8	6	9	9	5	9
1	8	9	7	6	7	3	8	10	8	11
2	8	8	9	6	6	7	8	11	8	9
3	8	15	5	8	13	9	8	11	6	16
4	18	7	16	12	11	8	11	8	9	11
5	13	13	10	11	10	7	9	8	9	11
6	13	13	13	15	13	11	14	15	10	8
1	11	7	10	12	9	9	9	10	9	9
2	7	7	9	11	8	7	8	7	7	10
3	11	10	9	11	8	7	11	7	7	10
4	8	8	6	11	7	12	7	11	6	6
5	16	10	10	9	10	10	7	11	9	9
6	11	14	15	8	10	8	13	10	12	8
1	10	10	9	6	6	6	13	7	9	17
2	8	8	7	7	7	8	9	7	8	6
3	7	9	11	12	7	14	8	10	7	8
4	8	9	12	12	9	9	8	19	23	15
5	9	18	8	9	15	10	11	11	8	7
6	10	9	8	11	8	8	6	8	5	8

L. de l'iglesia 51.

10 112, 163, 123

Instans 08-10 m

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	528	509	449	587	365	398	345	380	451	208
2	544	954	783	98	187	235	954	543	377	349
3	269	362	269	310	394	327	453	526	791	228
4	241	374	157	520	193	760	423	340	586	183
5	209	484	672	432	123	818	105	487	367	157
6	203	654	485	297	488	293	427	338	397	323
1	163	379	214	332	232	355	339	557	226	206
2	263	290	267	292	159	99	334	220	237	489
3	419	781	217	298	272	386	517	250	237	422
4	353	312	650	392	411	528	787	234	371	354
5	298	311	265	211	397	289	258	236	339	297
6	609	611	562	668	327	719	810	665	539	273
1	221	299	317	799	345	207	308	243	257	501
2	283	282	157	504	341	327	398	281	263	231
3	447	505	529	512	257	224	311	382	286	609
4	251	211	201	327	204	373	217	498	183	128
5	591	353	567	388	307	165	524	351	249	254
6	379	922	453	321	337	137	472	515	662	178
1	290	197	270	147	147	107	159	141	272	398
2	151	135	127	246	147	122	184	139	127	162
3	163	263	208	303	201	381	194	296	150	213
4	143	238	242	79	245	221	212	12	12	6
5	327	857	394	762	311	366	423	307	127	113
6	263	271	168	298	271	227				
					271		109	157	91	169