

Nordic Field Trial System Version: 1.1.6772.24979



FÄLTKORT

Till [översikt](#)



2019 OS7-183-2019-004

Försök titel: Höstraps. Såteknik Väderstad
Tempo

Försöksnummer:: E-1792019

adb
07AB61

Hushållnings-sällskapet

Lfe: 130 - HS Östergötland Vreta Kloster

Gröda: Höstraps

Försöksvärd: Väderstad Farm, Väderstad

Axel Ektander
070-2574471

Försöksbehandlingar:

F1	Såteknik-Utsädesmängd	
1	St. 00	Temposådd, 45 cm radavs. 20.
2	St. 00	Temposådd, 45 cm radavs. 35.
3	St. 00	Temposå, Ogöd, 45 cm radavs. 35.
4	St. 00	Temposådd, 45 cm radavs. 50.
5	St. 00	Rapidsådd 12,5 cm radsavs. 50

ov

Grundbehandlingar:

Utsäde och sådd, Sådatum, huvudgröda 16/8 EH
Ogräsbekämpning,
Svampbekämpning,
Diverse, Insektsbekämpning
Organiske gödnings, Stallgödsel
Skörd och bärgning, Skördedatum
Gödselmedel, Grundgödsling
Mätparametrar:
P01 Vid anläggning
Försök-Jordprov, 0 -25 cm till laboratorium 22/8
P02 Efter uppkomst
Rutvis-Planttäthet höst, %
Rutvis-Planttäthet vår, %
P03 Vid förekomst
Rutvis-Sjukdommer, % angrep
Rutvis-Sjukdommer, % angrep.
Rutvis-Strållängd, cm
P04 7-10 dagar före skörd
Ledvis-Mognad, datum för
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, % AL/YS 08-08 DI

Rad1.

Skydd
3 (1)
5 (2)
2 (3)
1 (4)
4 (5)
5 (6)
2 (7)
3 (8)
1 (9)
4 (10)
4 (11)
2 (12)
1 (13)
3 (14)
5 (15)
1 (16)
2 (17)
5 (18)
4 (19)
3 (20)
Skydd

gränset 20 meter 10-18 AE/AL

Försöksledare
Albin Gunnarson 070-5686027/070-5686027
albin@svenskraps.se

Utförar-ansvarig
Sven-Åke Rydell 013-60195/0708-290834
Sven-Ake.Rydell@hush.se

Jordprov 0-30 & 30-60 22/8 AL/ND/EH/EB

Planträkning höst 10-26 AE/AL d4
vår 05-02 AL

Gödsling Axan 160kg/ha 04-04 AE/AL (ej Nollkultur. led 3)

Räkning av skidelar, gränart, provtagning 08-08 IM/MD/RL/EH

skörd 08-08 AL/YS Back E95 DI

	Led	parcell bredd	
1	Skydd ()	6	Led
2	3 (1)	6	1 Temposådd,45 cm radavs.20pl/m2
3	5 (2)	4	2 Temposådd,45 cm radavs.35pl/m2
4	2 (3)	6	3 Temposådd, Ogödslad.45 cm radavs 35pl
5	1 (4)	6	4 Temposådd,45 cm radavs.50pl/m2
6	4 (5)	6	5 Rapidsådd 12,5 cm radsavs 50pl
7	5 (6)	4	
8	2 (7)	6	LED 1,2,4,5 Kombigödsplas 60 kg N
9	3 (8)	6	Sort Exlecit
10	1 (9)	6	
11	4 (10)	6	
12	4 (11)	6	
13	2 (12)	6	
14	1 (13)	6	
15	3 (14)	6	
16	5 (15)	4	
17	1 (16)	6	
18	2 (17)	6	
19	5 (18)	4	
20	4 (19)	6	
21	3 (20)	6 ↓	
22	Skydd ()	6 Norr	



Plan: 057-183

ADB: 07AB61

F-NR: E-149-2019

Hushållnings sällskapet

Fältkortet är ofta begränsat här kan du notera övriga anteckningar om händelser eller saker som kan ge info om försöket, t ex, skador, iakttagelser, yta vid räkningar etc.

Datum	Signatur	Händelse, iakttagelse, yta vid räkning etc.
09-10	MWa	1 rapsjordloppa, 1 jordloppa 6 kälflugor Ser jätte tydlig skillnad på spillsäden där det inte fått gödning
09-17	MWa	Bytt vatten dc 13 8 kälflugor & 2 loppor (rapsjord)
09-24	MWa	Bytt vatten 10 kälflugor 1 rapsjordloppa dc 14-15
10-01	MWa	Bytt vatten 32 kälflugor
10-26	AE/AL	plant räkning alla räknade 2 meter yta Tempo = $0,19 m^2$ yta Rapid = $0,25 m^2$ Räknat 1 rad x 2 meter mät 4 meter från hörn kapp vid framkant på vänge savel och drag längs lina och räkna planter
12-18	AE/FL TH/AL	klipp 4 radmeter på olika ställen i tre blocke det var fruset och ca 4 cm snö
4-4	AE/AL	gödsling av försöket av Axen 160 kg N / ha ej noll rutor Led 3
4-4		
5-2	AL	Planträkning alla räknade 2 meter Yta tempo = $0,19 m^2$ Yta rapid $0,25 m^2$ räknat 1 rad x 2 meter 4 meter från kapp framkant Finns på pepper i plastfickan

KOMPLETTERINGAR TILL PM FÖR VÄDERSTAD TEMPO FÖRSÖK MED HÖSTOLJEVÄXTER 2018

Klippning av ovanjordisk rapsgröda, december 2018

För bestämning av kväveupptag klipps grödan i december (vi fick nyligen besked om anslag till provtagning, därav den sena tidpunkten). Klippningen genomförs rutvis i samtliga led och i tre av de fyra blocken (5 led *3 block=15 rutor).

I vardera rutan klipps 4, väl spridda, löpmeter/radmeter ovanjordisk gröda (vi använder inte ramar eftersom radavstånden varierar mellan leden). Materialet från de fyra löpmetrarna slås samman till en påse per ruta (totalt 15 påsar). Påsarna vägs och torkas sedan omgående i max 60 grader och skickas sedan till Annika Hansson, SLU för analys.

Den sena klippningen gör att det finns risk att delar av växtmaterialet kan vara köldskadat. För att inte riskera att växtnäring går förlorad från materialet är det därför viktigt att proverna kommer in i torkskåp samma dag som klippningen sker.

Växtprover sänds till:

Annika Hansson
Institutionen för Mark och Miljö
Sveriges lantbruksuniversitet
Gerda Nilssons väg 5
Box 7014
750 07 Uppsala

Kompletteringskort

till fältkort 8

ADB-nr **07ABG1** Skördeår **2019** Plan nr **057-183** Län **E** Försöks nr **149-209**

För försöks-avdelningens anteckningar	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	
	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	
	in																	
Ruta nr	Led	Block	Månad - Dag				Månad - Dag				Månad - Dag				Månad - Dag			
			12-19															
1	3	I	278								37							
2	5		579								38							
3	2		1230								39							
4	1		1171								40							
5	4		1330								41							
6	5	II	1036								42							
7	2		1333								43							
8	3		477								44							
9	1		1478								45							
10	4		1270								46							
11	4	III	2276								47							
12	2		1095								48							
13	1		924								49							
14	3		242								50							
15	5		992								51							
16											52							
17											53							
18											54							
19											55							
20											56							
21											57							
22											58							
23											59							
24											60							
25											61							
26											62							
27											63							
28											64							
29											65							
30											66							
31											67							
32											68							
33											69							
34											70							
35											71							
36											72							

Räkning 2019-05-02 AL

Rot	F	B
1	14	16
2	21	16
3	24	21
4	19	18
5	28	25
6	18	15
7	28	19
8	16	11
9	24	17
10	29	28
11	28	17
12	24	17
13	14	12
14	14	14
15	18	17
16	17	16
17	18	21
18	12	15
19	22	28
20	15	17

Madleine Wallberg

Från: Agnes Jonsson
Skickat: den 3 oktober 2018 08:47
Till: Fredrik Larsson; Madleine Wallberg; Anders Einarsson
Ämne: VB: OS7-183-2019 graderingar

Prioritet: Hög

-----Ursprungligt meddelande-----

Från: Albin Gunnarson [<mailto:albin@svenskraps.se>]
Skickat: den 3 oktober 2018 08:44
Till: 'Carl Johan Wallenqvist'; Sven-Ake Rydell; Ronny Anngren; Erik Jönsson; Agnes Jonsson
Ämne: OS7-183-2019 graderingar
Prioritet: Hög

Hej

När det gäller graderingar i OS7 183 så vill vi endast ha en sak utförd just nu.

Det är planträkning höst och vår. Planträkning skall göras rutvis i alla 4 block.

Övriga åtgärder kommer förmodligen att styras centralt från SLU med en exjobbare eller motsvarande.

Vänliga hälsningar
Best regards

Agronom Albin Gunnarson
Sveriges Frö och Oljeväxtodlare
Box 96
230 53 Alnarp
Sweden

Phone: +46 70 568 60 27

-----Ursprungligt meddelande-----

Från: Albin Gunnarson [<mailto:albin@svenskraps.se>]
Skickat: den 2 augusti 2018 23:57
Till: 'Carl Johan Wallenqvist'; 'Sven-Ake Rydell'; 'Ronny Anngren'; 'Erik Jönsson'
Kopia: 'Stark Bo'; 'Heimersson Gert'; 'ingemar.sundelov@vaderstad.com'; 'axel.ektander@vaderstad.com'; 'peter.karlsson@vaderstad.com'; 'Åsa Myrbeck'; 'Thomas Keller'
Ämne: VB: OS7-183-2019, Fätkort m.m.
Prioritet: Hög

Hej

Här kommer 4 fältkort på "Väderstad Tempo" försök samt PM som vi delvis vill ha er hjälp med. De flesta av er på patrullerna är delvis informerade.

Fremst behöver vi nu stöd med utstakning och anläggning. Försöken kommer att sås med Väderstad maskiner i samarbete med deras marknadspersonal i området, exempelvis Ingemar Sundelöv, Gert Heimersson, Peter Karlsson? med flera.

Mycket arbete i fält med mätningar kommer att göras med personal från inst för Mark och Miljö på Ultuna. Vi vill ha er hjälp anläggning och ordinarie tillsyn och skötsel för fältförsök samt skörd. Merparten av graderingarna gör SLU.

Väderstads personal tar kontakt med er på HS/SLU om det inte redan är gjort för planering och anläggning.

Försöket i Halland skall läggas på Sannarp inför odlardagen, Ronny Angren är kontaktperson på HS

Försöket i Östergötland skall läggas på Väderstad Farm eller i närheten av Väderstad, Sven-Åke Rydell är kontakt på HS

Försöket i Uppsala skall läggas på "Ultuna", Carl-Johan Wallenqvist är kontaktperson

Försöket hos Erik Jönsson i FiV får läggas där det passar bra.

Försöken skall sås med kommersiellt utsäde av Explicit. Viktigt att alla fyra försöken sås med samma sort. Gödslas helst med NPK 17-5-10 (Yara Mila Raps) annars bäst möjliga motsvarande. Rutbredd bestäms lokalt efter de maskiner som Väderstad gör tillgängliga. Rutlängd vad som krävs för att maskinen skall göra ett bra jobb. Försöken gränslas senare i höst av HS/SLU

Tillsvidare är det jag som är kontaktperson när det gäller själva försöket och utförandet och kan svara på era frågor. Bifogat PM kan komma att justeras och inst f Mark och Miljö kan framöver komma att ta över som kontaktperson.

Fältkort och PM kommer ut på NFTS i morgon tror jag. Men här är i alla fall rykande färsk fältkort som jag precis fick från SLU nu ikväll.

PÅMINNER ÄNNU EN GÅNG - DETTA FÖRSÖK PRECIS SOM SORTFÖRSÖKEN FÅR ABSOLUT INTE TILLVÄXTREGLERAS!

Vänliga hälsningar
Best regards

Agronom Albin Gunnarson
Sveriges Frö och Oljeväxtodlare
Box 96
230 53 Alnarp
Sweden

PM FÖR VÄDERSTAD TEMPO FÖRSÖK MED HÖSTOLJEVÄXTER 2018 OSX-XXXX

Planer: Planbeteckning

Bearbetning före utläggning Kultivatorbruk med väl inarbetad halm och lämpligt såbruk för raps.

Plan: 5 led

- | | | |
|-------------------------|--|----|
| 1. Temposådd, | 45 cm radavstånd, 20 pl/m ² | 4m |
| 2. Temposådd, | 45 cm radavstånd, 35 pl/m ² | 6m |
| 3. Temposådd, Ogödslat, | 45 cm radavstånd, 35 pl/m ² | 6m |
| 4. Temposådd, | 45 cm radavstånd, 50 pl/m ² | 6m |
| 5. Rapidsådd | 12,5 cm radsavstånd 50 pl/m ² | 6m |

112

Kom ihåg:

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.

Försöksplats:

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.

Utsäde:

Försöket skall sås med sorten Explicit.

Utsädesmängd:

Enligt plan. 20, 35 och 50 pl/m²

Tillväxtreglering:

Försöket får ej tillväxtregleras

Gödsling:

Försöket gödslas med 60 kg N på hösten (kombisådd) och 160 kg N på våren

Ogräs- och skadedjursbekämpning:

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.

Rapsbagg skall bekämpas.

Svampbekämpning:

Bomullsmögel hela försöket behandlas med fungicid.

Graderingar:

1. *Stjälkstyrka* uppskattas vid skörd för varje ruta. Graderas enligt skalan 0-100 med 100 = fullt upprätt bestånd.

2. *Sjukdomar*. 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. *Diverse* av intresse för försökets genomförande och resultatens utvärdering antecknas.

- Planträkning:** Rutvis planträkning ska göras sen?? höst före första frost?? och tidig?? vår. Ramstorlek och antal ramar per ruta bör anpassas till radavstånden som används. Diskuteras vidare mellan beställare och försöksutförare.
- Plantmätning** På hösten före första frost skall följande mätningar göras rutvis Enligt EPPÖ² eller alltid på minst 10 plantor per ruta.
- Höst / vår**
1. Antal blad per planta på hösten, sen höst??
 2. Antal grenar per planta.
 3. Antal skidor per planta.
 4. Antal frön per skida vid skörd.
 5. (Tillväxtpunktens höjd i mm)
 6. Rothalsdiameter i mm.
 7. (*Stjälklängd*. Längden mäts vid full blomning.)
- Plantprovtagning**
1. **Höst** Rotutveckling/utbredning (Shovelomics metod)
 2. N-sensormätning sen höst samt vår för uppskattning av tillväxt och N-upptag. Rutvis
 3. Klippning av gröda höst samt vår, rutvis i ett block för bestämning av biomassa och N-upptag. Antal ramar per ruta samma som för planträkningen. Proverna torkas i 60°C innan sändning till labb för analys. Analys av ts, tot-C, tot-N.
- Jordprovtagning**
1. Generalprov av matjord för försöksplatsen (P-AI, K-AI, Total-N, mullhalt och pH)
 2. Kväveprofiler, ett generalprov per block i skikten 0-30 och 30-60 cm (NH₄ och NO₃) (totalt 8 prov)
- 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

Jordprover höstsådda OS-försök säsongen 2017-2018

Denna analysbeställning bipackas jordprovet.

Jordprover till:
Eurofins Food & Agro AB
Box 9024
291 09 KRISTIANSTAD

Ink.:

Utl.:

Provslag: Generalprov av matjord
Bestämning av mullhalt, jordart, Ph, resultat:

mullhalt:

jordart:

pH:

Försöksidentifikation:

ADBnr:

Plan nr: OS7-.....

Län: Försök nr:/.....

Inlämnade från:

.....
.....
.....

Resultat och faktura till:
Albin Gunnarsson
Sveriges Frö- och Oljeväxtodlars ek. för.
Box 96
230 53 ALNARP
albin.gunnarson@svenskraps.se

Resultatkopia till:
Sortprovningen SLU
Box 7043
750 07 UPPSALA
olja@slu.se

Fredrik Larsson

Från: Sven-Åke Rydell
Skickat: den 8 augusti 2019 10:19
Till: Fredrik Larsson; Arvid Lennartsson
Ämne: väderstad

Hejsan

Akutuppdrag från Albin, tempo försöket väderstad.

Vi ska

10 plantor per RUTA där vi räknar antal grenar

10 plantor per LED där vi ska räkna antal skidor

Av dessa ska vi ta 100 skidor per LED som ska tröskas för hand, frön läggs i påse och skickas till HS i väst som kör antal i sin TKv räknare.

Hälsningar/Hilsen/Regards

Sven-Åke Rydell

Försöksledare/Fieldtrial manager

Hushållningssällskapet Östergötland

Klustervägen 13

590 76 Vreta kloster

Sweden

Mobil + 46 (0) 708 29 08 34

Sven-ake.rydell@hushallningssallskapet.se

[Hushallningssallskapet.se/ostergotland](https://www.hushallningssallskapet.se/ostergotland)

KUNSKAP FÖR LANDETS FRAMTID

Bli precisionsodlare!

Markkartera din jord

Kontakta Magnus Westöö 070- 209 48 06 och beställ idag

Klicka för mer information