



FÄLT KORT

Till
översikt



Hushållnings
sällskapet

2020 OS7-002-2020-001

Försök titel: Vårrops, Sortförsök CL-sorter.

Lfe: 130 - HS Östergötland Vreta Kloster

Försöksvärd:

Nationellt jordbruksområde: Östergötland Centrala (12B) ,
0763434

Försöksnummer:: E-113-2020

Gröda: Vårrops

Försöksbehandlingar:

F1 Sorter

- 1 St. 00 Solar CL,
- 2 St. 00 Contra CL,
- 3 St. 00 INV 100 CL,
- 4 St. 00 INV 110 CL,
- 5 St. 00 Whider CL,
- 6 St. 00 SW Z2912 CL,

Rad1. Rad2. Rad3. Rad4.

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

Grundbehandlingar:

Utsäde och sådd, Sådatum, huvudgröda 04-27 PL/TH

Ogräsbekämpning,

Svampbekämpning,

Diverse, Insektsbekämpning

Organiske gödnings, Stallgödsel

Skörd och bärgning, Skördedatum

Gödselmedel, Grundgödsling

Mätparametrar:

P01 Vid anläggning

Försök-Jordprov, 0 -25 cm till laboratorium 06-10 AP/MD

P02 Efter uppkomst

Rutvis-Planttäthet vår, %

Rutvis-Bomullsmögel, Index Tidp 1

Rutvis-Grönskott, % av skott

P03 Vid förekomst

Rutvis-Sjukdommer, % angrep

Rutvis-Sjukdommer, % angrep.

P04 7-10 dagar före skörd

Ledvis-Mognad, datum för 08-19 RL

Ledvis-Strållängd, cm 08-20 RL/1m

P05 Vid skörd

Rutvis-Kärna/frö-prov, till egen analys

Rutvis-Parcellskörd, kg kärna/frö (okorrigerat)

Rutvis-Stråstyrka, %

grönsat 06-10 AE/AL/MD/AP

Försöksledare
Ida Karlsson 018-671806
ida.karlsson@slu.se

Utförar-ansvarig
Sven-Åke Rydell /0708-290834
sven-ake.Rydell@hushallningssallskapet.se

se separat skiss

gradering av

Lopper + besöks skador 06-10 AE d1

Skördat 08-25 D1 sampro 2 Back E364 AL/TH

Nordic Field Trial System

Version: 1.1.7339.26369



LOGG AV

Sven-Ake
Rydell

OS7-002-2020 Vårrops, Sortförsök CL-sorter.

[Till Översikt](#)


SLU Växtproduktionsekologi
VPE Box 7043
75007
Uppsala

Försöksplanen er senast uppdaterad d.
2020-04-14
Fördelningsdatum 2020-04-19

Försöksledare: Ida Karlsson
Telefon: 018-671806
Email: ida.karlsson@slu.se

FÖRSÖKSFÖRHÅLLANDEN: [FULLSTÄNDIGT FÖRSÖKS-PM](#)

DESIGN DATA: Alpha-design, 1 faktor, 4 Upprepningar. Ruttfördelning: alpha. Bruttoareall minimum 14m². Skördeyta minimum 12m².
SKYDD: Omkring block (före och efter).

Grundbehandlingar

Kategori	Medel	Syfte	Mgd./ha.	Göds.provnr.
Utsäde och sådd	Sådatum, huvudgröda	Endast försöket		
Ogräsbekämpning		Försöket och fältet omkring		
Svampbekämpning		Försöket och fältet omkring		
Diverse	Insektsbekämpning	Försöket och fältet omkring		
Organiske gödnings	Stallgödsel	Försöket och fältet omkring		
Skörd och bärgning	Skördedatum	Försöket och fältet omkring		
Gödselmedel	Grundgödsling	Försöket och fältet omkring		

FÖRSÖKSERSÄTTNING:

Försöksled och försöksbehandlingar:

Faktor 1: Sorter			
Led	Tid	Behandling, mgd./ha *)	Specifikation, mgd./ha *)
1	Stadium 00	Solar CL	
2	Stadium 00	Contra CL	
3	Stadium 00	INV 100 CL	
4	Stadium 00	INV 110 CL	
5	Stadium 00	Whider CL	
6	Stadium 00	SW Z2912 CL	

*) l/kg pr. ha. motsvarar ml/g pr. 10 m²

INSTRUKTION FÖR FÖRSÖKSBEHANDLING:

UTSÄDE: Levereras enligt instruktion från försöksledaren. Alla led säs med 150 plantor/m² och 200 plantor/m² för linjesorter.

GRUNDBEHANDLING:

ANLÄGGNINGSDATA: Skydd säs runt blocken och runt dvärgsorter

Mättidpunkter

Nivå		Mätparameter	Analys
P01	Stadium 00, Vid anläggning		
	Försök	Jordprov 0 -25 cm till laboratorium.	pH, Jordart,
P02	Stadium 11 - 20, Efter uppkomst		
	Rutvis	Planttäthet, vår %.	
	Rutvis	Bomullsmögel Index Tidp 1, .	
	Rutvis	Grönskott % av skott.	
P03	Stadium 30 - 70, Vid förekomst		
	Rutvis	Sjukdomar antecknas %.	
	Rutvis	Sjukdomar/skadegörare graderas %.	

P04	Stadium 87 - 91, 7-10 dagar före skörd		
	led	Mognad datum för.	
	led	Strållängd cm, från mark till axbas.	
P05	Stadium 91 - 93, Vid skörd		
	Rutvis	Parcellskörd kg kärna/frö (okorrigerat).	
	Rutvis	Stråstyrka %, 100=helt stående, 0=helt liggande.	
	Rutvis	Kärna/frö-prov till egen analys.	Olja, % av TS
			Renhet, % av råvara
			Vatten, % i kärna/frö
	Rutvis	Renhet % av råvara, (Standardrensning).	
	Rutvis	Olja % av TS.	
Rutvis	Vatten % i kärna/frö.		

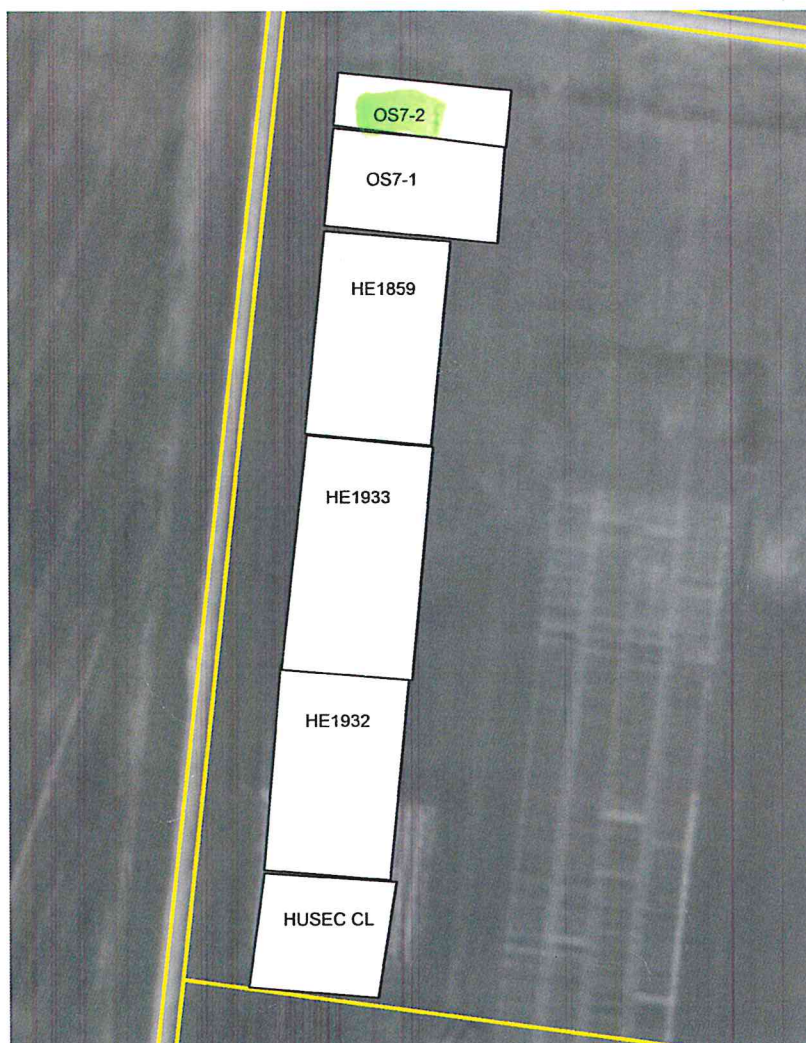
INRAPPORTERING: Fältets/försökets grundupplysningar samt alla räkningar, behandlingar och bedömningar inrapporteras löpande i PC-Fältförsök. Alla grundbehandlingar anges med dos, medel och datum.

SKÖRD:

NOTERINGAR:

VPE/FältForsk, SLU Box 7043, 750 07 Uppsala, E-mail: Torbjorn.Leuchovius@vpe.slu.se

Fastighet: Glyttinge V-raps 2020



100% uppkomst i alla utvär-
deringar 85% uppkomst

OS7-2

0763434

The diagram shows a 4x8 grid. The first and last columns are labeled 'Skydd'. The second through seventh columns contain handwritten numbers. Above the grid, four downward-pointing arrows are positioned above the second, fourth, sixth, and eighth columns. Below the grid, four upward-pointing arrows are positioned below the first, third, fifth, and seventh columns. Each of the eight columns has a vertical blue line drawn through it, passing through the handwritten numbers.

Skydd	2	5	3	1	4	6	Skydd
Skydd	1	3	5	6	4	2	Skydd
Skydd	5	2	4	6	1	3	Skydd
Skydd	3	2	6	5	1	4	Skydd

PM för sortförsök med vårraps, OS7-001

<i>Försöksplan:</i>	Standard. Inga specifika arrangemang med hybrider eller tidiga sorter. Se dock nedan angående gradering av skador av jordloppa, baggbekämpning och mognadsbedömning.
<i>Utsäde:</i>	Översänds genom OS försorg.
<i>Utsädesmängd:</i>	150 pl/m ² samt 200 pl/ m ² för linjesort (led 5).
<i>Radavstånd:</i>	Ca 12 cm.
<i>Sådd och gödsling:</i>	Sådden utföres i för trakten normal tid. OBS! Glöm ej skydds-rutorna. Försöket gödslas med gårdens N-giva, svavelgödsel.
<i>Tillväxtreglering:</i>	Tillväxtreglerande produkter som innehåller Metconazol eller Tebuconazol exempelvis Caryx, Folicur Xpert, Mirador Forte, Orius eller andra motsvarande produkter får ej användas i försöket. Detta gäller både höst och vår.
<i>Ogräs- bekämpning:</i>	Skall utföras kemiskt rent rutinmässigt i försöken. Följ senaste handböcker.
<i>Skadedjurs- bekämpning:</i>	Håll noggrann uppsikt på skadedjur, främst rapsbaggar och jordloppor. Preparatval beroende på aktuell resistenssituation. Notera ev. resistens hos baggen. OBS! Med tanke på att det finns tidiga sorter i försöket, måste baggbekämpningen utföras med hänsyn till dessa. Det betyder att patrullen själv måste göra första baggbehandlingen eftersom denna med största sannolikhet infaller innan lantbrukaren behandlar fältet i övrigt.
<i>Jordloppor:</i>	All utsäde utom led 2 är betat med Buteo Start som ger ett visst skydd mot jordloppor. I samband med uppkomst fram till BBCH 14 skall skador av jordloppa graderas i led 1 och 2. Totalt skall 2 graderingar göras. Skadan graderas i % angripen bladyta. Mall för detta finns bilagt i PM. Om försöket sprutas med en insekticid mot jordloppor skall detta noteras.
<i>Bomulls- mögel:</i>	Angrepp av bomullsmögel skall alltid noga observeras och avräknas enligt bif. PM.
<i>Skörd:</i>	Utföres med största omsorg så att rättvisande resultat erhålles.
<i>Anteckningar o. graderingar:</i>	1. <i>Planttäthet.</i> Allmän inspektion efter uppkomsten. Gradering utföres endast om stora skillnader föreligger för flera rutor. 2. <i>Mognadstid</i> uppskattas. OBS 1! Mognadsgradering skall göras vid minst två tillfällen. OBS 2 ! Ange mognaden i datumform, år-månad-dag. Andra graderingssätt kan inte användas i datasystemet. OBS 3! Mognaden skall graderas ledvis, inte rutvis. 3. <i>Stjälkstyrka.</i> Graderas vid skörd. 4. <i>Sjukdoms- och skadedjursangrepp</i> antecknas. Skadorna anges och graderas. 5. <i>Diverse.</i> Allt övrigt av betydelse för tolkningen av försöksresultaten skall antecknas, såsom ev. skador, onormala tillväxtbetingelser, drösning osv. Noteringar kan lämnas i NFTS.
<i>Provtagningar:</i>	<i>Jordprov.</i> Generalprov av matjord. Till Eurofins Food & Agro, Box 9024, 291 09 KRISTIANSTAD <i>Fröprov.</i> Skåne och Animaliebältet till Svenska Cereallaboratoriet, 268 81 SVALÖV. ÖSF och Svea till Agrilab. FIV till HS-Skaraborg.

PM för sortförsök med vårraps CL-sorter, OS7-002

CL-försöket SKALL sås i ett CL-fält och det ska ogräsbekämpas med Cleravo, i övrigt utförs försöken som OS7-001.

I OS7-002 skall inte separat gradering av jordloppor göras då försöket saknar obehandlat led.

PM för sortförsök med lin, OS-917

<i>Försöksplan:</i>	Inga försök 2020.
<i>Jordart:</i>	Lerig sand - moig eller sandig lättlera, ej styv lera eller mulljord.
<i>Förfrukt:</i>	Ej ärter eller andra särskilt kväverika förfrukter.
<i>Såtid:</i>	Sås i normal tid för vårsådd.
<i>Gödsling:</i>	Gårdens giva annars 60 kg/ha N + PK efter behov.
<i>Utsäde:</i>	Översändes från/genom resp. förädlare via Frötek.
<i>Utsädesmängd:</i>	Enl. uppgift på etiketterna i kg/ha, motsvarande 700 grobara frön per m ² . OBS led med olika utsädesmängder!
<i>Odlingstekniska-Försöksled:</i>	Försöksleden 7 och 8 har en tilläggsgiva på 40 kg N. Denna ska läggas som kalksalpeter vid begynnande blomning.
<i>Ogräs-bekämpning:</i>	Skall utföras i lantbrukarens regi eller med: 15 g Gratil 75 WG + 0,2 l MCPA då linet är 5-8 cm. EJ Vätmedel!
<i>Skadedjurs-bekämpning:</i>	Håll uppsikt efter linjordloppor och bekämpa efter behov.
<i>Anteckningar o. graderingar:</i>	1. <i>Planttäthet.</i> Allmän inspektion efter uppkomsten. Gradering utföres endast om stora skillnader föreligger för flera rutor. 2. <i>Planträkning.</i> OBS! Planträkning skall utföras rutvis i leden med olika utsädesmängder, dvs 1, 4, 5 och 6. Räkna enligt försökshandboken, se https://www.slu.se/fakulteter/nj/om-fakulteten/centrumbildningar-och-storre-forskningsplattformar/faltforsk/forsokshandboken/ på totalt 4 sträckmeter på två ställen i rad 3 och 4 från resp. långsida. 3. <i>Begynnande blomning och avslutad blomning</i> uppskattas ledvis. OBS! Ange blomningsdata ledvis i datumform, månad-dag, tex. 0827. Andra graderingssätt kan inte användas i datasystemet. 5. <i>Mognadstid</i> uppskattas. OBS 1! Mognadsgradering skall utföras! OBS 2 ! Ange mognaden i datumform, månad-dag, tex. 0827. Andra graderingssätt kan inte användas i datasystemet. OBS 3! Mognaden skall graderas ledvis, inte rutvis. 6. <i>Stjälkstyrka.</i> Graderas vid skörd. 7. <i>Sjukdoms- och skadedjursangrepp</i> antecknas. Skadorna anges och graderas. 8. <i>Stjälklängd.</i> Mäts vid graderingstillfället för mognad. 9. <i>Diverse.</i> Allt övrigt av betydelse för tolkningen av försöksresultaten skall antecknas, såsom ev. skador, onormala tillväxtbetingelser, drösning osv.
<i>Provtagningar:</i>	<i>Jordprov.</i> Generalprov av matjord. Till Eurofins Food & Agro, Box 9024, 291 09 KRISTIANSTAD <i>Fröprov.</i> OBS ledvisa prover till Svenska Cereallaboratoriet, 268 81 Svalöv

ALLMÄNT

Vid viktiga ändringar i försöksplanen måste utföraren ändra i NFTS, t ex om en sort blir utbytt. Skriv också en notering i NFTS vad som ändrats. Anteckningar på fältkort kommer in alldeles för sent, när resultatbearbetningen redan påbörjats.

Övrig information, bilder, dokument m.m. kan bifogas i NFTS.

UTSÄDESMÄNGDER I SORTFÖRSÖKEN MÄRKNING R7-, L7-

Antal grobara kärnor/frön som skall sås per m² är från enligt tabell 1. Den faktiska utsädesmängden skall skrivas in under fliken Grundbehandlingar i NFTS. Skulle det finnas någon sort som avviker får det läggas in för ledet under fliken Försöksbehandlingar i NFTS.

Mängder

Utsädet skall normalt räcka till ytan 150 m², d v s 4 block i sortförsöken om inget annat anges i utsädesbeställningen. Av mätaren i försöket behövs större mängd, eftersom den används till skyddsutor mm.

Tabell 1. Aktuella utsädesmängder

Art	Typ	Grobara frön/m ²
Våraps	Linjesorter	Led 5, Fergus 200
	Hybridsorter	150
Oljelin		700

Oljeväxter (vårrops/-rybs) Gunnel Andersson, JV 2016-02-26 v-r=höstraps, v-r=vårrops					
Sjukdom	Kod till databas	Gröda	Graderings-tidpunkt	Gradering	Övrigt
Stjälksvampar					
Torröta (Phomaröta)	LEPTMA sid 144	h-r, v-r	DC 90 strax före skörd	% plantor med symptom på stjälk eller rothals. Notera var för sig. Välj 5x5 plantor/parcell	
Bomullsmögel	SCLESC sid 128	h-r, v-r	DC 85-90	% angripna huvudstjälkar. 5x5 plantor/parcell	OBS! Avräkna bara angrepp på huvudstjälken
Kransmögel	VERTLO sid 134	h-r, v-r	DC 90 eller i stubben efter skörd	% angripna huvudstjälkar. Välj 5x5 plantor/parcell Dela i tre klasser	Klass: 1.% stjälkar utan infektion 2. % brons-färgade stjälkar 3.% stjälkar med mikrosklerotier
Rotsjukdomar					
Klumprot-sjuka	PLADBR sid 132	h-r, v-r	DC 50	Gradera enl. EPPO PP 1/78(3). Graderas bara i försök där detta speciellt undersöks	OBS! Förekomst bör kontrolleras i alla sortförsök omkring DC 50 och kontakt tas med försöksanvarig om angrepp påträffas.
Angrepp på skidor					
Svartfläck-sjuka (Alternaria)	ALTEBA sid 142	h-r, v-r	DC 79-85	Gradera enl. EPPO PP 1/78(3). % angripen yta på skidorna i be-ståndet, 0-100%	
Bladangrepp					
Ljus bladfläcksjuka	CYLICO sid 140	h-r	DC 50-55	Gradera enl. EPPO PP 1/78(3) % angripen bladyta. Gradera den bladnivå där skillnader mellan leden tydligast framträder	Gradera bara i de fall då detta efterfrågas
Phoma	LEPTMA sid 144	h-r, v-r	DC 50-55	Gradera enl. EPPO PP 1/78(3) % angripen bladyta. Gradera den bladnivå där skillnader mellan leden tydligast framträder	Gradera bara i de fall då detta efterfrågas

Sidhänvisningarna efter sjukdomskoden hänvisar till Jordbruksverkets bok "Skadegörare i jordbruksgrödor". Utgiven hösten 2015. Boken kan hämtas hem som PDF genom att följa länken: <http://webbutiken.jordbruksverket.se/sv/artiklar/be26.htm>

Graderingsnycklar finns på HUSEC:s hemsida, www.husec.se kvalitetshandboken, dokument nr: HUSEC 2.11.1.1 (åtkomst till handboken kräver inloggning).

Gå först igenom hela försöket för att få en uppfattning om angreppsnivån. Gradera och notera även nollor, eller lucka då ingen gradering kan göras. Anledningen till att ingen gradering kan göras noteras i NFTS. Notera alltid anmärkningsvärda iakttagelser i NFTS.

Bilaga 1

Graderingsmall för jordloppor i vårraps

