

PM vårsådda sortförsök i oljeväxter 2026

Uppdaterat 2026-06-23

Innehåll

Viktiga uppdateringar.....	2
Allmänt	2
Inläggning av data i NFTS och arkivering av rådata.....	2
Försöksplats.....	2
Parceller och skördeytan.....	2
Utsädesmängder och sådd i sortförsöken märkning OS7	3
Gradering i allmänhet och registrering av data i NFTS.....	3
Vilka graderingar/provtagningar görs i vilka försök?	4
Gradering av sjukdomar	5
Tidpunkt sjukdomsgraderingar	5
Graderingsmått och beräkning av index	5
Kodnycklar och tidpunkt för graderingar av skadegörare i vårraps.....	6
Graderingsmall för jordloppor	8
Gradering av hjälpvariabler	8
PM Sortförsök med vårraps.....	9
PM för sortförsök med vårraps, OS7-001.....	10
PM för sortförsök med vårraps CL-sorter, OS7-002.....	12
PM för graderingsförsök med CL-vårraps, OS7-002G	12
PM för sortförsök med vårraps, OS7-003 (Clearfield på normal jord – skydd mot carry-over).....	13

Viktiga uppdateringar

- Jordanalyser som ska läggas in i NFTS har utvidgats till samtliga ingående analyser i generalprovet (tidigare bara jordart och pH)
- OS7-003: Anvisningar för ogräsgradering och -provtagning har uppdaterats
- Nytt graderingsförsök OS7-002G med CL-sorter på vissa platser
- OS7-003: Planräkning har tillagts
- Frökontrollen som ny analyslabb för skördeprover från vissa områden

Alla uppdateringar i PM:et är gulfärgade.

Allmänt

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

Inläggning av data i NFTS och arkivering av rådata

Alla parametrar i det förinlagda parameterträdet i NFTS skall antingen ha:

- Grön bock = Registreringen klar och mätparametern godkänd
- Överstruken bock = Registrering kommer inte att utföras. Den överstrukna bocken ska också godkännas med en grön bock

En svart ring (= inga data registrerats) får inte förekomma (Försökshandboken 2.6). Ytterligare parametrar kan läggas i vid varje tidpunkt genom att högerklicka där. Efter att data lagts in i NFTS är det viktigt att kontrollera att värden är rimliga och att det inte finns avvikande värden. Orsaken till eventuella avvikande värden bör försöka identifieras och kommuniceras till beställaren. Om en mätparameter kopieras från Excel till webtrial måste alla ev. decimaler i Excel-filen behållas. Man får alltså inte avrunda till närmaste heltal eller ett mindre antal decimaler än det som har registrerats i Excel-filen. Om ingen observation har gjorts i en parcell ska det inte skrivas in något värde, "0" är inte samma som att inte skriva in ett värde. **All rådata läggs kontinuerligt in i NFTS av utföraren, även analysdata så snart det kommer från labbet.** Övrig information som bilder, dokument m.m. kan bifogas i NFTS. Behöver filer skickas till SLU använd adressen: sortprovning@slu.se. Arkivering av rådata görs enligt Försökshandboken.

Försöksplats

Försöksplatsen skall ha så jämna förhållanden som möjligt. Samma art skall omge försöket. Försöket bör vara enkelt att nå med bil. Undvik gärna att lägga bakom låsta grindar/bommar, men prioritera homogen försöksyta (inga vändtegar etc.). Ange en GPS-punkt för försöket (så nära skyddsrutorna vid ruta 1 som möjligt) och notera gärna en andra GPS-punkt för lämplig parkering. Det skall tydligt markeras var ruta 1 börjar, helst med skylt av fältkort, men minst med avvikande hörnpinne eller sticka som identifierar försöket med plan och/eller adb-nummer. OBS – antal och placering av skyddsrutorna och block i försöket måste stämma överens med designen i NFTS. Om stickor används för markering av de enskilda parcellerna, ange lednummer på stickan.

Parceller och skördeytan

Nettoytan för parcellerna i försöket som läggs in i NFTS i skördeparametern beräknas enligt Försökshandboken kapitel 3.2 där det står: skördeytan = parcellens längd * antal rader *

radavståndet. Om försöket sås med parcellsåmaskin och radavstånd ≤ 15 cm bör avståndet mellan parcellernas långsidor vara max 2-2,5 gånger radavståndet, dvs. ca 30 cm och lika i hela försöket. Om skördeytan t.ex. kortas i vissa rutor, måste parcellskörden för dessa rutor räknas om innan den läggs in i NFTS.

Utsädesmängder och sådd i sortförsöken märkning OS7

Hybrid- och Linjesorter sås med olika utsädesmängder vilka framgår från tabellen nedan. 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.

Specifika utsädesmängder för försökserier och grödor tas ifrån inbjudan till sortförsök. Genomsnittliga mängdkrav är angivna dock finns parcellstorlekar för varje försöksplats för att räkna ut minimum utsädesmängd i fallet tillgängliga mängden av försöksutsäde är begränsad. Av mätaren i försöken behövs större mängd, eftersom den används till skyddsruator mm, se inbjudan. Utsäde sparas normalt 6 månader efter sådd.

Art	Typ	Led	Grobara frön/m ²
Vårrops	Linjesorter	Led 6 Selma	200
	Hybridsorter		150
Oljelin			700

Utsädesmängden anges i normalfallet på de utskickade förpackningarna i **kg/ha**, och skall således bara multipliceras med rutstorleken i m² och delas med 10 000 för att få rätt mängd till parcellen.

$$\text{Utsädesmängd för försök (kg)} = \frac{\text{utsädesmängd per ha (kg)}}{10000 \text{ m}^2} \times \text{försöksyta (m}^2\text{)}$$

Exempel:

$$\text{Utsädesmängd } 150 \text{ m}^2 = \frac{3,05 \text{ kg}}{10000 \text{ m}^2} \times 150 \text{ m}^2 = 45,75 \text{ g}$$

Gradering i allmänhet och registrering av data i NFTS

Om osäkerhet hur det skall göras konsultera SLU. Se ev. instruktioner i Försökshandboken av Fältforsk. OBS lägg alltid in registreringar rutvis även om ingen större skillnad finns. Det måste vara tydligt när en gradering är gjord. Det är inte tillåtet att lägga in ett värde för alla led (F) om mätparametern ska graderas rutvis. Det kommer inte med i resultaten. Om alla värden är lika använd fyll på-funktionen. Gå först igenom hela försöket för att få en uppfattning om nivån. 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.

Vilka graderingar/provtagningar görs i vilka försök?

	OS7 001	OS7 002	OS7 002G	OS7 003	Nivå	Kommentar
Vid anläggning (St. 00)						
Jordprov	X	X	X	X	Fältet	0-25 cm till laboratorium
Jordart + analyser	X	X	X	X	Fältet	pH, Mull, Ler, P-AL, K-AL, MG-AL, Ca-AL
Efter uppkomst (St. 11-20)						
Planttäthet (vår)	X	X	X		Rutvis	Allmän inspektion. Gradering utförs endast om stora skillnader föreligger.
Rapsjordloppa	X				Rutvis	% bortnagd bladareal (i leden med Lakritz (betat/obetad) – led 1 och 9
Plantantal	X			X	Rutvis	parcellen skall planträknas (plantor/m ²) – Led 1, 10, 11, 12 och 13 OS7-003: Planträkning utförs i alla rutor
Efter uppkomst (St 11-14)						
Planttäthet (vår)				X	Rutvis	Allmän inspektion. Gradering utförs endast om stora skillnader föreligger.
Ogräs, plantor/m ²				X	Rutvis	Ogräsförekomst, artvis. Vid behandling.
4 veckor efter behandling (St. 14-16)						
Ogräs, plantor/m ²				X	Rutvis	Ogräsförekomst, artvis. Vid behandling.
Ogräs, vikt g/m ²				X	Rutvis	Färsk vikt, artvis. Vid behandling.
Vid förekomst (St. 30-70)						
Sjukdomar/Skadegörare	X	X	X	X	Rutvis	Se separat avsnitt
7-10 dagar före skörd (St. 87-91)						
Mognad	X	X		X	Ledvis	Datum
Stjälklängd	X	X		X	Ledvis	cm
Bomullsmögel, index	X	X	X	X	Rutvis	Vid förekomst
Phoma, index	X	X	X	X	Rutvis	Vid förekomst
Andra sjukdomar	X	X	X	X	Rutvis	Vid förekomst
Vid skörd (St. 91-93)						
Parcellskörd	X	X		X	Rutvis	Kg kärna/frö
Stjälkstyrka vid skörd	X	X		X	Rutvis	Andelen upprätta stjälkar, 0-100. 0=helt nedliggande och 100=helt upprättstående.
Kärna/frö-prov	X	X		X	Rutvis	Till egen analys
Renhet	X	X		X	Rutvis	% av råvara
Olja	X	X		X	Rutvis	% av TS

Vatten	X	X	X	Rutvis	% i kärna/frö
Råprotein	X	X	X	Rutvis	% av TS

Gradering av sjukdomar

All graderingsdata av sjukdomar från fältförsöken läggs direkt in i NFTS för löpande redovisning. Ytterligare parametrar kan läggas till vid varje tidpunkt genom att högerklicka i den tidpunkten. Bara NFTS-koder som listas i nedanstående tabell ska användas. Om en parameter resp. dess NFTS-kod saknas i tabellen ska utföraren kontakta planansvariga.

Graderingarna görs i skala 0-100 där 0 betyder inget angrepp och 100 % att hela bladet är svampangripen/förstört. Gör bedömningen snabbt, tveka inte! Vid mycket små angrepp, under 1 %, skriv en etta eftersom angrepp noterats. Använd inte decimaler! Lagg **alltid** in registreringar **rutvis** även om ingen större skillnad finns. Det måste vara tydligt när en gradering är gjord: **ange datum och DC** vid registrering av data i NFTS. Det är inte tillåtet att lägga in ett värde för alla led (F). Markera parametern som **ej utförd** (rött kryss) **bara om graderingen inte utförts och godkänn mätparametern**. Om graderingsförsöken besöktes och **inget sjukdomsangrepp förekom** skriv **0 % för alla rutor**. Det är **viktigt att skilja mellan 0% och 'ej utfört'**: 0% angrepp är ett resultat; ej utfört betyder angrepp kan ha förekommit eller inte, någonting vi inte vet eftersom det inte utfördes.

För beskrivning av sjukdomar och symptom hämta gärna "Skadegörare i jordbruksgrödor" utgiven av Jordbruksverket via länken: <http://webbutiken.jordbruksverket.se/sv/artiklar/be26.html>

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

Tidpunkt sjukdomsgraderingar

Se tabellen nedan för graderingstidpunkter för respektive sjukdom.

Graderingsmått och beräkning av index

Graderingsmått för svampsjukdomar är antingen % angripna växtdelar eller index. Sjukdomar markerad med "X" är förinlagda i NFTS. Använd enbart NFTS-koderna i tabellen. Följ instruktioner i nedanstående tabell för graderingsmått och tidpunkt. Om en sjukdom saknas i tabellen kontaktar beställaren. Graderingsprotokoll enligt EPP0 används.

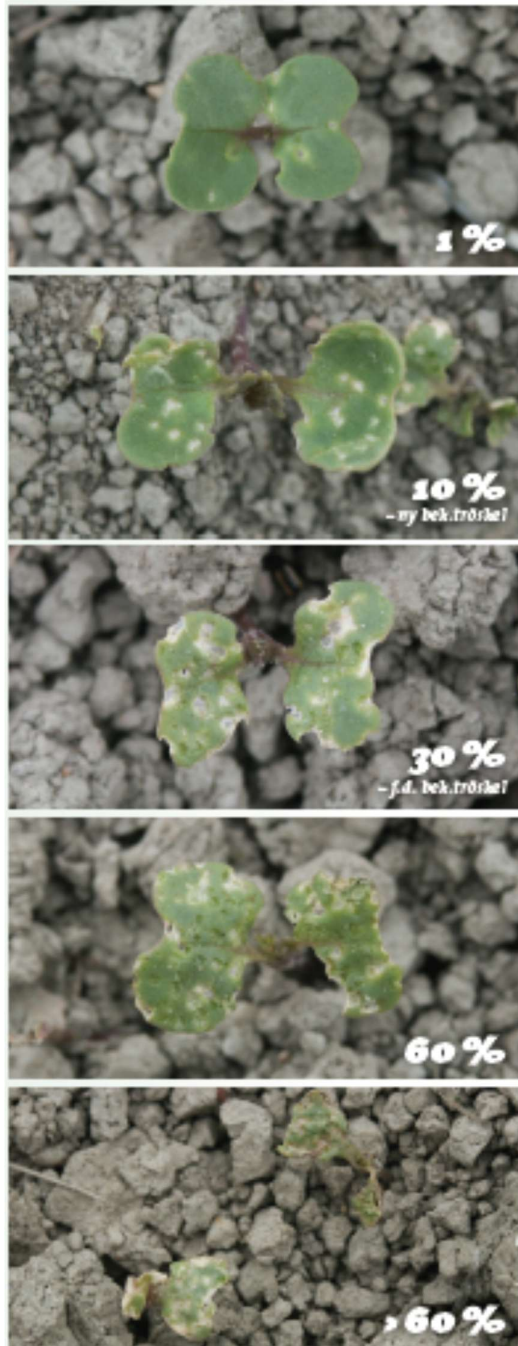
För vissa sjukdomar ska ett angreppsindex anges som beräknas med hjälp av beräkningsmallen som tillhandahålls av beställaren. Lagg in index i NFTS och bifoga ifyllda mallen under noteringar.

Kodnycklar och tidpunkt för graderingar av skadegörare i vårraps

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, % stjätkar 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 stjätkar	074400	% bronsfärgade stjätkar
			3. antal angripna stjätkar med mikrosklerotier	074401	% stjätkar med mikrosklerotier
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 stjätkangrepp

Graderingsmall för jordloppor



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.

PM Sortförsök med vårraps

Alla CL-sorter ligger i serien OS7-002, andra sorter i OS7-001. Inga specifika arrangemang med hybrider eller tidiga sorter.

OS7-002G är ett obehandlat graderingsförsök där ingen försöksmässig skörd genomförs men som används för bedömning av sjukdomsmottaglighet.

OS7-003 undersöker carry-over effekter på CL-sorter.

PM för sortförsök med vårraps, OS7-001

- Placering:** Försöket skall placeras i ett fält med raps, helst på ett svagt sluttande eller väl ytplanerat fält. Beakta risken för viltskador.
- Utsädesmängd:** Utsäde översänds genom OS försorg. Utsädesmängd hybrid sorter 150 pl/m², linjesorter 200 pl/m² (led 6 Selma). Utsädesmängd för led 10 – 13 enligt specifikation på fältkortet (60/90/120/180 pl/m²).
- Sådd och gödsling:** Sådden utförs i för trakten normal tid. Radavstånd ca. 12 cm.
Försöket gödslas som omgivande fält, använd svavelhaltigt gödselmedel.
- Tillväxtreglering:** Tillväxtreglerande produkter som innehåller **Metconazol** eller **Tebuconazol**, exempelvis Caryx, Folicur Xpert, Mirador Forte, Orius eller andra motsvarande produkter **får ej användas** i försöket
- Ogräs- Bekämpning:** Utförs rutinmässigt i försöken samtidigt som omgivande fält. Följ senaste bekämpningshandböckerna om behandlingar utförs av försökspatrullen.
- Behandling mot svampar och insekter:** Behandling mot svampar och insekter utförs av försöksvärden i samband med fältbehandling. Se dock undantag gällande jordloppor nedan.
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.
- Jordloppor:** All utsäde utom led 9 är betat med Buteo Start som ger ett visst skydd mot jordloppor. I samband med uppkomst fram till BBCH 14 skall skador av jordloppor **graderas i led 1 (Lakritz) och led 9 (Lakritz obetat)**. Skadan graderas i % angripen bladyta. Mall för detta finns i PM:et. Om försöket sprutas med en insekticid mot jordloppor skall detta noteras.
- Bomullsmögel:** Angrepp av bomullsmögel skall alltid noga observeras och graderas enligt anvisningar i PM:et. Eppo-protokollet används och beräknat index skall läggas in i NFTS.
- Anteckningar**
1. **Planttäthet (vår).** Allmän inspektion efter uppkomsten. Gradering utföres endast om stora skillnader föreligger för flera sorter.
 2. **Plantbetånd, plantor/m².** Planträkning genomförs i **led 1, 10, 11, 12 och 13 d.v.s. i alla led med betade Lakritz** efter uppkomst enligt anvisningar i försökshandboken kapitel 6.5. Totalt 4 radmeter skall räknas. De två yttersta raderna får ej räknas, lämpligen väljs raderna 3 och 4 räknat från respektive långsida.

3. *Sjukdomar*. Angrepp av sjukdomar och parasiter antecknas och läggs in i NFTS direkt. Skadorna anges och graderas.

4. *Mognad*. Graderas ledvis. Datum för mognad uppskattas. Graderingen skall göras vid minst två tillfällen.

5. *Stjälklängd*. Mäts i cm ledvis när beståndet är fullt utvuxet.

6. *Stjälkstyrka*. Uppskattas vid skörd. 0-100, (0=helt nedliggande, 100=fullt upprätt).

7. *Diverse*. Allt övrigt av betydelse för tolkningen av försöksresultaten skall antecknas, såsom ev. skador, sjukdomsangrepp, onormala tillväxtbetingelser, drösning o s v noteras i NFTS.

Provtagningar: *Jordprov*. Generalprov av matjord. Labb: Agrilabb; HS västra till HS västra
Fröprov. Rutvisa prov insänds direkt efter skörd i speciellt utsända förpackningar. OBS, ingen förtorkning skall utföras!

Fröprover skickas till:

Fröprover skickas enligt nedanstående tabell. Ny för 2026: Fröprover från alla vårrapsförsök på Gotland (I), i Östergötland (E) och Örebro (T) skickas till Frökontrollen.

Serie	Löpnr	Län	UtförarekodNFTS	Utförare	Lab
OS7-001	001	I	120	HS Gotland	Frökontrollen
OS7-001	002	N	49	HS Halland L:a Böslid	Cereallaboratoriet
OS7-001	003	R	52	HS Skaraborg Logården	HS Skaraborg Logården
OS7-001	004	E	130	HS Östergötland Vreta Kloster	Frökontrollen
OS7-001	005	T	108	HS Konsult Brunnby	Frökontrollen
OS7-001	006	U	108	HS Konsult Brunnby	Agrilab
OS7-001	007	BC	108	HS Konsult Brunnby	Agrilab
OS7-002	001	I	120	HS Gotland	Frökontrollen
OS7-002	002	R	52	HS Skaraborg Logården	HS Skaraborg Logården
OS7-002	003	E	130	HS Östergötland Vreta Kloster	Frökontrollen
OS7-002	004	T	108	HS Konsult Brunnby	Frökontrollen
OS7-002	005	CX	127	SLU Lövsta Fältforskningsstation	Agrilab
OS7-003	001	T	108	HS Konsult Brunnby	Frökontrollen
OS7-003	002	Cx	127	SLU Lövsta Fältforskningsstation	Agrilab

Cereallaboratoriet, Udda Lundqvists Väg 11, 268 31 Svalöv. Kontakta gärna Rikard Westbom innan proverna skickas iväg.

HS Skaraborg Logården

Agrilab AB, Ärnevi 63, 755 97 Uppsala

Frökontrollen Norden AB, Gamla Vägen 5G. 702 27 Örebro

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

- CL-försöket skall **sås i ett CL-fält** och det skall **ogräsbekämpas med Cleravo**.
- Ingen separat gradering av jordloppor skall göras.

I övrigt utförs OS7-002 som OS7-001.

PM för graderingsförsök med CL-vårraps, OS7-002G

I OS7-002G ingår två VCU-sorter samt mätarsorten Contra CL med två upprepningar. Dessa rutor ska lämnas obehandlade mot svamp och användas för sjukdomsbedömning.

Serie	Löpnr	Län	Utförarnummer NFTS	Utförare
OS7-002G	001	R	52	HS Skaraborg Logården
OS7-002G	002	E	130	HS Östergötland Vreta Kloster
OS7-002G	003	Cx	127	SLU Lövsta fältforskningsstation

Placering: Försöket ska placeras i ett fält med vårraps och bör väljas så att fältarbetet blir så smidigt som möjligt. Det är dock viktigt att detta är ett mot svampsjukdomar obehandlat försök. För att underlätta gradering rekommenderas att de placeras i anslutning till OS7-002-försöket.

Sådd och gödning: Sådden utförs i för trakten normal tid. Försöket gödslas som omgivande fält, använd svavelhaltigt gödselmedel.

Ogräsbekämpning Skall utföras rutinmässigt i försöken med preparat som är godkända i samtliga ingående grödor. Följ senaste upplagor av bekämpningshandböcker.

Behandling mot svampar och insekter **Ingen svampbehandling** får utföras i försöket! Insektbehandling som omgivande fältet.

Skörd: Ingen försöksmässig skörd.

Anteckningar graderingar:

1. **Planttäthet.** Allmän inspektion efter uppkomsten och på våren. Rutvis gradering utförs endast om stora skillnader föreligger för flera rutor.
2. **Sjukdomar.** Sjukdomar ska graderas så snart de förekommer i försöket. Resultaten ska läggas in i NFTS direkt efter graderingen. För att starta graderingarna på säsongen bör utförarna följa de aktuella uppdateringarna från Växtskyddscentralerna och har kontakt med dem. När försöket kontrollerades för sjukdomar och inget angrepp noterades (ingen rutvis gradering utförd), lägg in parametern på försöksnivå ("F") i NFTS med värde "0".

PM för sortförsök med vårraps, OS7-003 (Clearfield på normal jord – skydd mot carry-over)

Placering: OS7-003 ska sås på vanlig jord, gärna med stråsäd som förfrukt som sprutats med ALS-hämmare som t.ex. Broadway året innan). Försöket skall placeras i ett fält med raps, helst på ett svagt sluttande eller väl ytplanerat fält. Beakta risken för viltskador.

Utsäde: Utsäde köps i ordinarie handel. INVIGOR 305PS finns hos Gullviks, Cebra CL hos Lantmännen.

Gödslingsnivå Hela försöket gödslas med 140 kg N med lämpligt NPK-produkt.

Utsädesmängd: Sorterna sås i två olika utsädesmängder, 100 och 150 grobara frön/m² enligt ledspecifikation på fältkortet.

Ogräsbedömning:

I försöket ska rutvisa ogräsgraderingar utföras vid bekämpning och fyra veckor efter bekämpningen. Vid båda tillfällen graderas förekomst av ogräs per art. Fyra veckor efter behandling bestäms ogräsvikten artvis i varje ruta som färsk vikt.

Ogräs-Bekämpning: Utförs som försöksfaktor med produkterna Cleravo och Galera enligt ledspecifikation på fältkortet. Gällande tidpunkt, mängd och eventuella tillsatser hänvisas till tillverkanars rekommendationer.

Plantantal: Planträkning utförs rutvis i samtliga led efter uppkomst. Resultaten registreras i NFTS.