

PM för vårsådda oljeväxtförsök 2019

Uppdaterat 2019-04-03

Utsädesmängder sid 2

Vårraps, sortförsök sid 3

Oljelin sid 4

Gradering av sjukdomar sid 5

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.

Inget speciellt skydd med betad Makro levereras i år.

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 skyddsrutor mm. Separat utsäde till skydd av vårrapsförsök levereras i form av 10 kg Makro per patrull.

Tabell 1. Aktuella utsädesmängder

| Art | Typ | Grobara frön/m ² |
|---------|--------------|-----------------------------|
| Vårraps | Linjesorter | Led 2, Mosaik |
| | | Led 7, Fergus |
| | Hybridsorter | 150 |
| Oljelin | | 700 |

PM för sortförsök med våraps, OS7-001

| | |
|-------------------------------------|--|
| <i>Försöksplan:</i> | Standard. Inga specifika arrangemang med hybrider eller tidiga sorter. Se dock nedan angående baggbekämpning och mognadsbedömning. |
| <i>Utsäde:</i> | Översänds genom OS försorg. |
| <i>Utsädesmängd:</i> | 150 pl/m ² samt 200 pl/ m ² för linjesort (Leden 2, 11 och 12), |
| <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>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>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> | <ol style="list-style-type: none">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. N

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

PM för sortförsök med lin, OS-917

- Jordart:* Lerig sand - moig eller sandig lättlera, ej styv lera eller mulljord.
- Förfrukt:* Ej ärter eller andra särskilt kväverika förfrukter.
- Såtid:* Sås i normal tid för vårsådd.
- Gödsling:* Gårdens giva annars 60 kg/ha N + PK efter behov.
- Utsäde:* Översändes från/genom resp. förädlare via Frötek.
- Utsädesmängd:* Enl. uppgift på etiketterna i kg/ha, motsvarande 700 grobara frön per m². OBS led med olika utsädesmängder!
- Odlingstekniska-
Försöksled:* Försöksleden 7 och 8 har en tilläggs-giva på 40 kg N. Denna ska läggas som kalksalpeter vid begynnande blomning.
- Ogräs-
bekämpning:* Skall utföras i lantbrukarens regi eller med: 15 g Gratil 75 WG + 0,2 l MCPA då linet är 5-8 cm. **EJ Vätmedel!**
- Skadedjurs-
bekämpning:* Håll uppsikt efter linjordloppor och bekämpa efter behov.
- Anteckningar
o. graderingar:*
1. *Planttäthet.* Allmän inspektion efter uppkomsten. Gradering utföres endast om stora skillnader föreligger för flera rutor.
 2. *Planräkning.* OBS! Planräkning skall utföras **rutvis** i leden med olika utsädesmängder, dvs **1, 4, 5** och **6**. Räkna enligt försökshandboken, se <http://www.slu.se/PageFiles/37382/Fhandbok/FH65.pdf> på totalt 4 sträckmeter på två ställen i rad 3 och 4 från resp. långsida.
 3. *Begynnande blomning och avslutad blomning* uppskattas ledvis. **OBS! Ange blomningsdata ledvis i datumform, månad-dag, tex. 0827.** Andra graderingssätt kan inte användas i datasystemet.
 5. *Mognadstid* 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. *Stjälkstyrka.* Graderas vid skörd.
 7. *Sjukdoms- och skadedjursangrepp* antecknas. Skadorna anges och graderas.
 8. *Stjälklängd.* Mäts vid graderingstillfället för mognad.
 9. *Diverse.* Allt övrigt av betydelse för tolkningen av försöksresultaten skall antecknas, såsom ev. skador, onormala tillväxtbetingelser, drösning osv.
- Provtagningar:* *Jordprov.* Generalprov av matjord. Till Eurofins Food & Agro, Box 9024, 291 09 KRISTIANSTAD
- Fröprov.* **OBS** ledvisa prover till Svenska Cereallaboratoriet, 268 81 Svalöv

| Oljevaxter (vårraps/-rybs) | | | | | |
|--------------------------------------|--------------------------|----------|-----------------------------------|---|---|
| Gunnel Andersson, JV 2016-02-26 | | | | | |
| v-r=höstraps, v-r=vårraps | | | | | |
| 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.% stjälk utan infektion 2. % brons-färgade stjälk 3.% stjälk med mikrosklerotier |
| Rotsjukdomar | | | | | |
| Klumprot-sjuka | PLADBR sid 132 | h-r, v-r | DC 50 | Gradera enl. EPP0 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. EPP0 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. EPP0 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. EPP0 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.