

Datum

Signering

P.M.

Bekämpning av örtogräs i höstraps

1. **Syfte med försöket.** Att visa de provade preparatens verkan mot örtogräs i höstraps.
2. **Preparaten.** Anskaffas och utvägs av HS Kristianstad, Sandby Gård.
3. **Försöksplats.** Välj en plats med jämn och riklig förekomst av örtogräs, helst fri från kvickrot. Försöket skall läggas ut i gröda med litet radavstånd, plöjt eller plogfritt enligt fältkortet. Försöket skall skyltas, ha hörnpålar och gränsas! Bra karta för snabb lokalisering på fältkortet. Bruttoreta = 200 m^2 / försöksled.
4. **Jordprov.** Uttas och insänds med tydliga beteckningar till Agrilab AB, Ärnevi 63, 755 97 Uppsala eller eget lab med analysparametrar enligt fältkortet.
5. **Markfuktighet vid behandling.** Ange markfuktigheten i skiktet 1-6 cm som våt, fuktig eller torr.
6. **Gradering.** a) Behandlingsskador på grödan graderas en till två veckor efter respektive behandling. Ange skadornas art samt andel skadat bestånd i respektive parcell i % av obehandlat led.
b) Rapsbeståndet graderas på våren.
c) Stjälkstyrka graderas vid skörd.
d) Ogräsens täckningsgrad graderas vid skörd.
7. **Ogräsgraderingar.** Ogräsen graderas 4 och 8 veckor efter sista höstbehandling samt 4 och 8 veckor efter sista vårbehandling enligt bilaga. **Obs! Blanda aldrig in fleråriga örtogräs i gruppen ettåriga örtogräs. Skilj alltid mellan örtogräs och skadegräs!**
8. **Skörd.** Rutor på minst 18 m^2 skördas. Vid tröskningen vägs fröskörden. Rutvisa fröprov insänds med tydliga beteckningar till Agrilab AB, Ärnevi 63, 755 97 Uppsala eller eget lab med analysparametrar enligt fältkortet. Ställ alltid in tröskan på den utanför försöket liggande skyddszonen! Ange skörderutans storlek!
9. **Utvecklingsstadier och fältanteckningar.** Använd "Utvecklingsskalor och EPPO-koder", 1996 (Leuchovius och Stureson). För fullständiga fältanteckningar under hela försökstiden.

Ogräsgradering

Förberedelse

- Gå över försöket och kontrollera märkningen av parcellerna.
- Anteckna alla ogräsarter (ört- och gräsogräs) du hittar i obehandlade parceller och notera vilka som är mest frekventa.
- Samtliga arter som är föreskrivna att finnas med i försöket måste noteras även om de endast förekommer i enstaka exemplar.
- Enskilda pilört-, plister-, veronika-, snärjmåra- och violarter behöver normalt inte särskiljas och kan då redovisas som en gemensam artfamilj. Om de måste särskiljas ska det anges i försöksplanen.

Tidpunkt

- Gradering utförs normalt 4 och 8 veckor efter sista behandling men andra alternativ kan förekomma med hänsyn till gröda och de ogräs som ska graderas. **Vid sen vårbehandling kan graderingen 8 veckor efter denna behöva tidigareläggas.** Antalet graderingar och tidpunkter för dess ska anges i PM. Vid skörd görs ofta en sista enkel gradering av total ogräsförekomst. Graderingen utförs i %-skala, 0-100.

Utförande

- I obehandlat försöksled räknas och artbestäms alla ogräs på två rutor om 0,25 m². Dessa rutor markeras och räknas vid varje graderingstillfälle.
- Därefter graderas täckningsgrad av varje ogräs för sig. Normalt graderas 2-5 av de mest frekventa ogräsen artvis och övriga uppdelade i grupperna ettåriga örtogräs, fleråriga örtogräs, gräsogräs respektive fräken. Täckningsgraden anges i procent av den **totala** ytan.
- I behandlade led graderas effekt av behandling för de arter som det har noterats täckningsgrad för i obehandlat. Total effekt för de ettåriga örtogräsen ska också anges. Gradera med avseende på volymen av vitala ogräs i förhållande till obehandlat men ta hänsyn även till dvärgväxt och andra skador på ogräset.
- Ogräsgraderingen kan göras enligt skalan nedan men hela skalan 0-100 bör användas.

Skala för visuell bedömning:

Skala	Betydelse
0	Som obehandlat, ingen effekt på ogräsplantorna
1-19	Svag minskning av ogräsförekomsten, nästan normal utveckling
20-34	Svag minskning av ogräsförekomsten, ofta normal utveckling
35-64	Svag minskning av ogräsförekomsten, generellt minskad tillväxt
65-79	Effekten inte tillfredsställande, men tydlig minskning av ogräsförekomsten. Vissa plantor endast med lättare skador
80-85	Effekt fortfarande inte tillfredsställande, det finns fortfarande flera ogräsplantor där tillväxten inte har avstannat
86-94	Effekten nästan tillfredsställande, i allmänhet har tillväxten stoppats. Fortfarande möjligt att hitta enskilda ogräsplantor som växer
95-97	Kraftig minskning av ogräsförekomsten. Få ogräsplantor fortfarande livskraftiga
98-99	Nästan full effekt, enstaka livskraftiga ogräsplantor
100	Inga ogräs, full effect

- Vid skörd graderas normalt täckningsgraden av ogräset i samtliga parceller. Notera om någon ogräsart har börjat växa om. Notera även stråstyrkan och om det är ogräset som har tryckt ned grödan.
- Om försöksplanen även föreskriver artvis gradering av täckningsgrad i behandlat ska varje art graderas 0-100 och dessutom ska total täckning anges.

Rapportering

- Resultaten ska redovisas snarast efter varje inventering. Notera vilka arter som ingår i gruppen övriga ogräs och som inte särredovisas.