

58.445502  
14.932623

Nordic Field Trial System Version: 1.1.7054.16996



FÄLTKORT

Till översikt



Hushållnings sällskapet

2020 L5-8010P2020-003

Nationellt jordbruksområde: Östergötland Centrala (12B), 0561502

Försök titel: Örtogräsbekämpning i höstraps, plöjt, höstbehandling

Försöksnummer:: E-123-2019

Lfe: 130 - HS Östergötland Vreta Kloster

Gröda: Höstraps

Försöksvärd: *Roseh Farming Vindstern*

Försöksbehandlingar:

| F1 Kemisk ogräsbekämpning |                            |  |
|---------------------------|----------------------------|--|
| 1                         | Obehandlat,                | Regional finansiering  |
| 2                         | 0.25 l Kalif 360 CS,       | Senast 3 dagar efter sådd, Finansierat av Adama  |
|                           | 0.5 l Agil 100 EC,         | Spillsäden 3-6 blad  |
| St. 16 - 16               | 0.25 l Belkar,             |  |
| 3                         | St. 12 - 14 2.25 l Gajus,  | Finansierat av FMC   |
|                           | St. 14 - 16 0.5 l Select,  |  |
|                           | 0.5 l Renol,               |  |
| 4                         | St. 13 - 14 0.25 l Belkar, | Finansierat av SJV   |
|                           | 1 l Select Plus,           | Spillsäden minst 3 blad, Minst 7 dagar mellan annan behandling och Belkar  |
| 5                         | 0.35 l Select,             | Spillsäden max 3 blad, Finansierat av Corteva  |
|                           | 0.35 l Renol,              |  |
| St. 13 - 14               | 0.25 l Belkar,             | Minst 7 dagar mellan kletodim  |
| St. 16 - 16               | 0.25 l Belkar,             | 21 dagar efter första Belkarbehandlingen   |
|                           | 1.25 l Kerb Flo 400,       | Oktober-november, marktemp <10°C, Om 2:a beh med Belkar efter 1 okt så tankblandas Belkar & Kerb Flo, annars Kerb Flo separat vid marktmp < 10°C |
| 6                         | 0.35 l Select,             | Spillsäden max 3 blad, Finansierat av Corteva  |
|                           | 0.35 l Renol,              |  |
| St. 16 - 16               | 0.5 l Belkar,              | Minst 7 dagar mellan kletodim  |
|                           | 1.25 l Kerb Flo 400,       | Oktober-november, marktemp <10°C, Om behandl med Belkar efter 1 okt så tankblandas Belkar & Kerb Flo, annars Kerb Flo separat vid marktmp < 10°C |

Grundbehandlingar:

Skörd och bärgning, Skörd före beh, datum  
 Odling, Plöjning efter skörd, datum  
 Utsäde och sådd, Sådatum, huvudgröda  
**Mätparametrar:**  
**P01 Vid anläggning**  
 Försök-Jordprov, 0 -25 cm tilli laboratorium  
**P02 Vid 1:a behandling**  
 Rutvis-Ogräs, plantor/m2  
 Rutvis-Samtliga ettåriga örtogräs, antal plantor/m2  
**P03 1-2 veckor efter behandling 1**  
 Rutvis-Missfärgning, %  
 Rutvis-Nekroser, %  
 Rutvis-Plantdeformationer  
 Rutvis-Tillväxthämning, % plantor med  
**P04 Vid 2:a behandling**  
 Rutvis-Ogräs, plantor/m2  
 Rutvis-Samtliga ettåriga örtogräs, antal plantor/m2  
**P05 1-2 veckor efter behandling 2**  
 Rutvis-Missfärgning, %  
 Rutvis-Nekroser, %  
 Rutvis-Plantdeformationer  
 Rutvis-Tillväxthämning, % plantor med  
**P06 Vid 3:e behandling**  
 Rutvis-Ogräs, plantor/m2  
 Rutvis-Samtliga ettåriga örtogräs, antal plantor/m2  
**P07 1-2 veckor efter behandling 3**  
 Rutvis-Missfärgning, %  
 Rutvis-Nekroser, %  
 Rutvis-Plantdeformationer  
 Rutvis-Tillväxthämning, % plantor med  
**P08 Vid 4:e behandling**  
 Rutvis-Ogräs, plantor/m2  
 Rutvis-Samtliga ettåriga örtogräs, antal plantor/m2  
**P09 1-2 veckor efter behandling 4**  
 Rutvis-Missfärgning, %  
 Rutvis-Nekroser, %  
 Rutvis-Plantdeformationer  
 Rutvis-Tillväxthämning, % plantor med  
**P10 Vid 5:e behandling**

| Rad1.  | Rad2.  |
|--------|--------|
| Skydd  | Skydd  |
| 3 (1)  | 1 (13) |
| 6 (2)  | 2 (14) |
| 4 (3)  | 3 (15) |
| 2 (4)  | 4 (16) |
| 5 (5)  | 6 (17) |
| 1 (6)  | 5 (18) |
| 2 (7)  | 5 (19) |
| 6 (8)  | 4 (20) |
| 3 (9)  | 2 (21) |
| 4 (10) | 6 (22) |
| 1 (11) | 3 (23) |
| 5 (12) | 1 (24) |
| Skydd  | Skydd  |

*Vindstern*

*Beh 1 08-15 MW/JM  
 2 09-04 FL/MW  
 3 09-13 FL/TH  
 4 09-30 FL/TH de 15  
 5 10-24 FL/TH de 16*

*Grönsalt 9m FL/TH  
 Genprov 8/10 AL/AE  
 Skörd 08-03 AL/JM D1 kalle Back E22  
 2019-08-07*

Rutvis-Ogräs, plantor/m<sup>2</sup>  
 Rutvis-Samtliga ettåriga örtogräs, antal plantor/m<sup>2</sup>  
**P11 1-2 veckor efter behandling 5**  
 Rutvis-Missfärgning, % 7/11 FL/TH  
 Rutvis-Nekroser, % alla ös dc 17  
 Rutvis-Plantdeformationer  
 Rutvis-Tillväxthämning, % plantor med  
**P12 Vid 6:e behandling**  
 Rutvis-Ogräs, plantor/m<sup>2</sup>  
 Rutvis-Samtliga ettåriga örtogräs, antal plantor/m<sup>2</sup>  
**P13 1-2 veckor efter behandling 6**  
 Rutvis-Missfärgning, %  
 Rutvis-Nekroser, %  
 Rutvis-Plantdeformationer  
 Rutvis-Tillväxthämning, % plantor med  
**P14 Vid 7:e behandling**  
 Rutvis-Ogräs, plantor/m<sup>2</sup>  
 Rutvis-Samtliga ettåriga örtogräs, antal plantor/m<sup>2</sup>  
**P15 Vid sista behandling med Select**  
 Rutvis-Spillsäd\*), % marktäckning for lite spillsed  
 Rutvis-Spillsäd\*), effektgradering 2 i grader bort  
**P16 1-2 veckor efter behandling 7**  
 Rutvis-Missfärgning, %  
 Rutvis-Nekroser, %  
 Rutvis-Plantdeformationer  
 Rutvis-Tillväxthämning, % plantor med  
**P17 Vid 8:e behandling**  
 Rutvis-Ogräs, plantor/m<sup>2</sup>  
 Rutvis-Samtliga ettåriga örtogräs, antal plantor/m<sup>2</sup>  
**P18 1-2 veckor efter behandling 8**  
 Rutvis-Missfärgning, %  
 Rutvis-Nekroser, %  
 Rutvis-Plantdeformationer  
 Rutvis-Tillväxthämning, % plantor med  
**P19 Vid 9:e behandling**  
 Rutvis-Ogräs, plantor/m<sup>2</sup>  
 Rutvis-Samtliga ettåriga örtogräs, antal plantor/m<sup>2</sup>  
**P20 1-2 veckor efter behandling 9**  
 Rutvis-Missfärgning, %  
 Rutvis-Nekroser, %  
 Rutvis-Plantdeformationer  
 Rutvis-Tillväxthämning, % plantor med  
**P21 Höst före första frosten**  
 Rutvis-Ogräs, % marktäckning 18/11 FL/TH  
 Rutvis-Ogräs, effektgradering dc 17  
 Rutvis-OBS! Övrigt: Se PM!  
**P22 Vår**  
 Rutvis-Plantbestånd, bedömning 0-100 alla 100 03-30 TH  
**P23 Vår vid begynnande tillväxt**  
 Rutvis-Ogräs, plantor/m<sup>2</sup> 30/3 FL/TH  
 Rutvis-Ogräs, % marktäckning D2  
 Rutvis-Ogräs, effektgradering  
 Rutvis-OBS! Övrigt: Se PM!  
**P24 Vår stadium 59**  
 04-21 G-3 dc 59 D2 FL/TH

|   |   |
|---|---|
|   | Rutvis-Ogräs, % marktäckning<br>Rutvis-Ogräs, effektgradering<br>Rutvis-OBS! Övrigt: Se PM!<br><b>P25 Vid skörd</b><br>Rutvis-Kärna/frö-prov, till egen analys<br>Rutvis-Stråstyrka, %<br>Rutvis-Ogräs, % marktäckning 08-03 KL 02<br>Rutvis-Parcellskörd, kg kärna/frö (okorrigerat) |
| Försöksledare<br>Albin Gunnarson 070-5686027/070-5686027<br>albin@svenskraps.se | Utförar-ansvarig<br>Sven-Åke Rydell /0708-290834<br>sven-ake.Rydell@hushallningssallskapet.se   |

Kompletteringskort  
till fältkort 8

|        |          |         |     |           |
|--------|----------|---------|-----|-----------|
| ADB-nr | Stördeår | Plan nr | Län | Försök nr |
|--------|----------|---------|-----|-----------|

|                                       |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |      |
|---------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------|
| För försöksavdelningens 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 | Kod 94-98 | 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       | Dec       | Yta  |
|                                       | Prog      | Fakt      | 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       | Rel       | Mat  |

ogros

|         |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---------|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Ruta nr | Led |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---------|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

Måskoll  
m

|       |       |     |       |     |       |     |       |     |       |       |     |       |     |       |     |       |     |
|-------|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|
| Datum | Måned | Dag | Måned | Dag | Måned | Dag | Måned | Dag | Datum | Måned | Dag | Måned | Dag | Måned | Dag | Måned | Dag |
|-------|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|

|    |    |     |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----|----|-----|----|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 1  | 3  | 7   | 10 |  |  |  |  |  | 37 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2  | 6  |     | 10 |  |  |  |  |  | 38 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3  | 4  |     | 30 |  |  |  |  |  | 39 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4  | 2  |     | 20 |  |  |  |  |  | 40 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5  |    |     | 5  |  |  |  |  |  | 41 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6  | 1  |     | 50 |  |  |  |  |  | 42 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7  | 12 | II  | 30 |  |  |  |  |  | 43 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8  | 3  |     | 10 |  |  |  |  |  | 44 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9  | 3  |     | 5  |  |  |  |  |  | 45 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 | 4  |     | 10 |  |  |  |  |  | 46 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11 | 1  |     | 40 |  |  |  |  |  | 47 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12 | 5  |     | 10 |  |  |  |  |  | 48 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 13 | ?  | III | 50 |  |  |  |  |  | 49 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 14 | 2  |     | 40 |  |  |  |  |  | 50 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 15 | 3  |     | 5  |  |  |  |  |  | 51 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 16 | 4  |     | 10 |  |  |  |  |  | 52 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 17 | 6  |     | 20 |  |  |  |  |  | 53 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 18 | 5  |     | 5  |  |  |  |  |  | 54 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 19 | 5  | IV  | 5  |  |  |  |  |  | 55 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20 | 4  |     | 20 |  |  |  |  |  | 56 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 21 | 2  |     | 30 |  |  |  |  |  | 57 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 22 | 6  |     | 40 |  |  |  |  |  | 58 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 23 | 3  |     | 5  |  |  |  |  |  | 59 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 24 | 1  |     | 60 |  |  |  |  |  | 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 |  |  |  |  |  |  |  |  |

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 via HS Skåne, Jonas Schön, Borgeby Slottsväg 4B.
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<sup>2</sup> / 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 på hösten före första frosten samt på våren vid begynnande tillväxt och vid grödans stadium BBCH 59 enligt bilaga. Dessutom görs en gradering av spillsäden vid tidpunkten för sista behandlingen med Select. **Obs! Blanda aldrig in fleråriga örtogräs i gruppen ettåriga örtogräs. Skilj alltid mellan örtogräs och skadegräs!**
8. **Skörd.** Rutor på minst 18 m<sup>2</sup> 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 Sturesson). För fullständiga fältanteckningar under hela försökstiden.

- I behandlade led graderas effekt av behandling i förhållande till täckningsgraden i obehandlat för varje enskild ogräsart samt övriga ogräs (dock ej med hopblandning av fleråriga örtogräs och ettåriga örtogräs samt örtogräs och gräsogräs). Gradera volymen av vitala ogräs i förhållande till obehandlat men ta även hänsyn till dvärgväxt och andra skador på ogräset. Effekten bedöms som ett medeltal av tre platser per parcell. 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 tryckt ned grödan.

#### Rapportering

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