



Komprimerad dokumentation

2015 L5-8010R2015-002

Försök titel: Örtogräsbekämpning i höstraps, plogfritt

Lfe: 52 - HS Skaraborg Logården

Nationellt jordbruksområde: Varaslätten (15A), ADB: 05B311

Försøgspladskode: R-581-2014

Gröda: Höstraps

karlsson, Häberg, (Magnusberg) Grästorp

F1 Kemisk ogräsbekämpning

- 1 Obehandlat
- 2 St. 10 - 10 2 I Butisan Top
- 3 3 I Nimbus
- 4 2 I Butisan Top
- 5 0.25 I Centium 36 CS
- 2 St. 11 - 12 15 g Salsa
- 0.3 I Select
- 6 0.25 I Centium 36 CS
- 2 St. 11 - 12 0.3 I Select
- 0.3 I Renol
- 3 St. 30 - 50 15 g Salsa
- 0.1 % Surfactant
- 7 0.25 I Centium 36 CS
- 2 St. 11 - 12 0.3 I Select
- 0.3 I Renol
- 3 St. 55 - 55 0.165 kg Matrigon 72 SG
- 0.5 I Renol
- 8 St. 10 - 10 1.25 I Butisan Top
- 0.3 I Select
- 0.3 I Renol
- 2 0.3 I Select
- 0.3 I Renol
- 3 0.3 I Galera
- 0.3 I PG26N
- 9 St. 11 - 12 15 g Salsa
- 1.25 I Butisan Top
- 10 St. 11 - 12 2 I Butisan Top
- 2 St. 30 - 50 15 g Salsa
- 0.1 % Surfactant

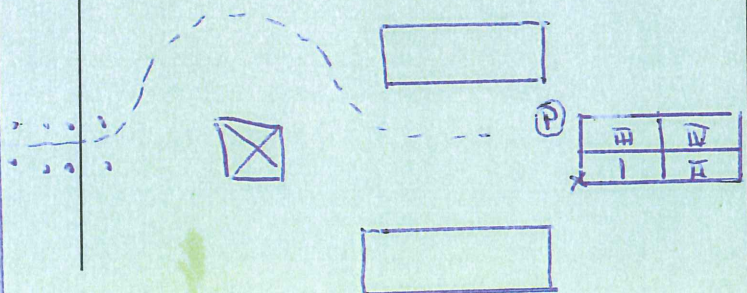
nytt
led
3
4/9/14
6L

Behovsanp
Behovsanp
vår
vår
vår
vår

Herrängsd roven

Beh
Tidp 1 8/8-7L
Tidp 2 22/8-7L
Tidp 3 26/8-7L
Vår 2 13/4-7L
Vår 3 20/4-7L

↑ norr



Grundbehandlingsar:

Skörd och bärgning, Skörd före beh, datum

Utsäde och sådd, Sådatum, huvudgröda

Mätparametrar:

P01 Vid anläggning

Forsøk-Jordprov, 0-25 cm till laboratorium

P02 1-2 veckor efter höstbeh 1

Rute-Missfärgning

Rute-Nekroser

Rute-Plantdeformationer

Rute-Tillväxthämning, % planor med

P03 1-2 veckor efter höstbeh 2

Rute-Missfärgning

Rute-Nekroser

Rute-Plantdeformationer

Rute-Tillväxthämning, % planor med

P04 1-2 veckor efter höstbeh 3

Rute-Missfärgning

Rute-Nekroser

Rute-Plantdeformationer

Rute-Tillväxthämning, % planor med

P05 4 veckor efter sista höstbehandling

Rute-Ogräs, planor/m2

Rute-Ogräs, % marktäckning

Rute-Ogräs, effektgradering

Rute-Övriga ettåriga örtogräs, % marktäckning

Rute-Övriga ettåriga örtogräs, effektgradering

Rute-Samtliga ettåriga örtogräs, antal planor/m2

Rute-Samtliga ettåriga örtogräs, % marktäckning

Rute-Samtliga ettåriga örtogräs, effektgradering

Rute-Övriga fleråriga örtogräs*, % marktäckning

Rute-Övriga fleråriga örtogräs*, effektgradering

Rute-Övriga gräsogräs*, marktäckning

Rute-Övriga gräsogräs*, effektgradering

Rute-Fräken*, % marktäckning

Rute-Fräken*, effektgradering

P06 8 veckor efter sista höstbehandling

Rute-Ogräs, planor/m2

Rute-Ogräs, % marktäckning

Rute-Ogräs, effektgradering

Rute-Övriga ettåriga örtogräs, % marktäckning

Rute-Övriga ettåriga örtogräs, effektgradering

Rute-Samtliga ettåriga örtogräs, antal planor/m2

Rute-Samtliga ettåriga örtogräs, % marktäckning

Rute-Samtliga ettåriga örtogräs, effektgradering

Rute-Övriga fleråriga örtogräs*, % marktäckning

Rute-Övriga fleråriga örtogräs*, effektgradering

Rute-Övriga gräsogräs*, marktäckning

Rute-Övriga gräsogräs*, effektgradering

Rute-Fräken*, % marktäckning

Rute-Fräken*, effektgradering

P07 Vår

Plantbestånd 11/4
Ogräsgrad. 27/4

-K-

prcl. 18/5

Ingen graderbar
ledskillnad
i effekt

Ingen graderbar
ledskillnad
i effekt

inskr.

L5-8010R2015-002 , ADB: 05B311

Rad1. Rad2.

Skydd	Skydd
9 (1)	9 (21)
5 (2)	1 (22)
7 (3)	6 (23)
2 (4)	8 (24)
8 (5)	4 (25)
10 (6)	10 (26)
4 (7)	5 (27)
1 (8)	7 (28)
3 (9)	3 (29)
6 (10)	2 (30)
3 (11)	7 (31)
4 (12)	2 (32)
9 (13)	6 (33)
6 (14)	8 (34)
7 (15)	10 (35)
10 (16)	5 (36)
5 (17)	9 (37)
8 (18)	1 (38)
2 (19)	3 (39)
1 (20)	4 (40)
Skydd	Skydd

Rute-Plantbestånd, bedömning 0-100

11/4

P08 1-2 veckor efter vårbeh 1

26/3

P9 ok

Rute-Missfärgning
Rute-Nekroser
Rute-Plantdeformationer
Rute-Tillväxthämning, % plantor med

P09 1-2 veckor efter vårbeh 2

20/4

P10 ok

Rute-Missfärgning
Rute-Nekroser
Rute-Plantdeformationer
Rute-Tillväxthämning, % plantor med

P10 1-2 veckor efter vårbeh 3

+ ogräs 27/4

P11

Rute-Missfärgning
Rute-Nekroser
Rute-Plantdeformationer
Rute-Tillväxthämning, % plantor med

P11 4 veckor sista vårbehandling

pred. 18/5

Rute-Ogräs, plantor/m2
Rute-Ogräs, % marktäckning
Rute-Ogräs, effektgradering
Rute-Övriga ettåriga örtogräs, % marktäckning
Rute-Övriga ettåriga örtogräs, effektgradering
Rute-Samtliga ettåriga örtogräs, antal plantor/m2
Rute-Samtliga ettåriga örtogräs, % marktäckning
Rute-Samtliga ettåriga örtogräs, effektgradering
Rute-Övriga fleråriga örtogräs*, % marktäckning
Rute-Övriga fleråriga örtogräs*, effektgradering
Rute-Övriga gräsogräs*, marktäckning
Rute-Övriga gräsogräs*, effektgradering
Rute-Fräken*, % marktäckning
Rute-Fräken*, effektgradering

20/5 ok

NFTS

P12 8 veckor sista vårbehandling

pred. 15/6

Rute-Ogräs, plantor/m2
Rute-Ogräs, % marktäckning
Rute-Ogräs, effektgradering
Rute-Övriga ettåriga örtogräs, % marktäckning
Rute-Övriga ettåriga örtogräs, effektgradering
Rute-Samtliga ettåriga örtogräs, antal plantor/m2
Rute-Samtliga ettåriga örtogräs, % marktäckning
Rute-Samtliga ettåriga örtogräs, effektgradering
Rute-Övriga fleråriga örtogräs*, % marktäckning
Rute-Övriga fleråriga örtogräs*, effektgradering
Rute-Övriga gräsogräs*, marktäckning
Rute-Övriga gräsogräs*, effektgradering
Rute-Fräken*, % marktäckning
Rute-Fräken*, effektgradering

ej utför

P13 Vid skörd

Rute-Kärna/frö-prov, till egen analys
Rute-Stråstyrka, %
Rute-Ogräs, % marktäckning
Rute-Parcellskörd, kg kärna/frö (okorrigerat)

Utförar-ansvarig
Stellan Johansson 0514-10090/070-3302521
Stellan.Johansson@hush.se



L5-8010R2015 Örtogräsbekämpning i höstraps, plogfritt

[Till Översikt](#)



SLU VPE Ogräsreglering Uppsala
0
75007
Uppsala

Försöksplanen er senast uppdaterad d. 2015-09-11
Fördelningsdatum 2014-08-11
Försöksplanen är ändrad - se längst ned på sidan

FÖRSÖKSFÖRHÅLLANDEN: [FULLSTÄNDIGT FÖRSÖKS-PM](#) OBS! Utläggis på ett plogfritt fält.

ADBNR: 05B310, 05B311

DESIGN DATA: Alpha-design, 1 faktor, 4 Upprepningar. Rutfördelning: alpha. Bruttoarcell minimum 50m². Skördeyta minimum 18m².
SKYDD: Omkring rad (före och efter).

Grundbehandlingar

Kategori	Medel	Syfte	Mgd./ha.	Göds.provnr.
Skörd och bärgning	Skörd före beh, datum	Försöket och fältet omkring		
Utsäde och sådd	Sådatum, huvudgröda	Försöket och fältet omkring		

INRAPPORTERING: Fältets/försökets grundupplysningar samt alla räkningar, behandlingar och bedömningar inrapporteras löpande i PC-Fältförsök. Alla grundbehandlingar anges med dos, medel och datum. Vätskemängd: 150-200 L/HA. Körhastighet: 4-6 km/h. Duschkvalitet: Medium. Munstycke: Hardi ISO LD-015-110 alt Hardi ISO LD-02-110. Sprutjournaler ifylls och läggs upp som information på Fältforsk:s hemsida.

Försöksled och försöksbehandlingar:

Faktor 1: Kemisk ogräsbekämpning

Led	Tid	Behandling, mgd./ha *)	Specifikation, mgd./ha *)
1	Regional finansiering	Obehandlat	
2	Stadium 10 - 10 Finansierat av Svensk Raps (mätare) Höst	2 l Butisan Top	
3	Finansierat av BASF Senast 3 dagar efter sådd	3 l Nimbus	
4	Finansierat av BASF Senast 3 dagar efter sådd	2 l Butisan Top	
5	Finansierat av Nordisk Alkali och DuPont Senast 3 dagar efter sådd	0,25 l Centium 36 CS	
	Stadium 11 - 12	15 g Salsa	
	Höst	0,3 l Select	
6	Finansierat av Nordisk Alkali och DuPont Senast 3 dagar efter sådd	0,25 l Centium 36 CS	
	Stadium 11 - 12	0,3 l Select	
	Höst	0,3 l Renol	
	Stadium 30 - 50 Vår, frostrfritt före & hela beh.dygnet, ogräs i god tillväxt	15 g Salsa 0,1 % Surfactant	
7	Finansierat av Nordisk Alkali Senast 3 dagar efter sådd	0,25 l Centium 36 CS	
	Stadium 11 - 12	0,3 l Select	
	Höst	0,3 l Renol	
	Stadium 55 - 55 Vår, temperaturen över +12°C	0,165 kg Matrigon 72 SG 0,5 l Renol	
8	Stadium 10 - 10 Finansierat av SJV Höst	1,25 l Butisan Top	
	Behovsanpassad Höst, spillsäden 3-4 blad	0,3 l Select 0,3 l Renol	
	Behovsanpassad Vår, frostrfritt före & hela beh.dygnet, ogräs i god tillväxt	0,3 l Galera 0,3 l PG26N	
9	Stadium 11 - 12 Finansierat av DuPont Höst	15 g Salsa 1,25 l Butisan Top	
10	Stadium 11 - 12 Finansierat av DuPont Höst	2 l Butisan Top	
	Stadium 30 - 50 Vår, frostrfritt före & hela beh.dygnet, ogräs i god	15 g Salsa	

tillväxt	0,1 % Surfactant
----------	------------------

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

Mättidpunkter

Nivå		Mätparameter	Analys
P01	Vid anläggning		
	Försök	Jordprov 0 -25 cm till laboratorium.	Mull, % i jord 0-25 cm
			pH, 0 -25 cm djup
			P-AL, mg/100 g jord
			K-AL, mg/100 g jord
			Jordart,
P02	1-2 veckor efter höstbeh 1		
Alla registreringar i P02 utförs endast i led: 1, 3, 4, 5, 6, 7			
Rutvis	Missfärgning %, .		
Rutvis	Nekroser %, .		
Rutvis	Plantdeformationer %, .		
Rutvis	Tillväxthämning % plantor med.		
P03	1-2 veckor efter höstbeh 2		
	Alla registreringar i P03 utförs endast i led: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8		
	Rutvis	Missfärgning %, .	
	Rutvis	Nekroser %, .	
	Rutvis	Plantdeformationer %, .	
	Rutvis	Tillväxthämning % plantor med.	
P04	1-2 veckor efter höstbeh 3		
	Rutvis	Missfärgning %, .	
	Rutvis	Nekroser %, .	
	Rutvis	Plantdeformationer %, .	
	Rutvis	Tillväxthämning % plantor med.	
P05	1-2 veckor efter höstbeh 4		
	Rutvis	Missfärgning %, .	
	Rutvis	Nekroser %, .	
	Rutvis	Plantdeformationer %, .	
	Rutvis	Tillväxthämning % plantor med.	
P06	4 veckor efter sista höstbehandling		
	Rutvis	Registrering bara i följande led: 1 Ogräs antal plantor/m2. Samtliga ogräsarter räknas artvis enl PM.	
	Rutvis	Registrering bara i följande led: 1 Ogräs % marktäckning. De i försöket de 2-5 vanligaste arterna graderas artvis enl PM	
	Rutvis	Registrering bara i följande led: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 Ogräs effektgradering. De i försöket de 2-5 vanligaste arterna graderas artvis enl PM	
	Rutvis	Registrering bara i följande led: 1 Övriga ettåriga örtogräs % marktäckning.	
	Rutvis	Registrering bara i följande led: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 Övriga ettåriga örtogräs effektgradering.	
	Rutvis	Registrering bara i följande led: 1 Samtliga ettåriga örtogräs antal plantor/m2.	
	Rutvis	Registrering bara i följande led: 1 Samtliga ettåriga örtogräs % marktäckning.	
	Rutvis	Registrering bara i följande led: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 Samtliga ettåriga örtogräs effektgradering.	
	Rutvis	Registrering bara i följande led: 1 Övriga fleråriga örtogräs*) % marktäckning.	
	Rutvis	Registrering bara i följande led: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 Övriga fleråriga örtogräs*) effektgradering.	
	Rutvis	Registrering bara i följande led: 1 Övriga gräsogräs*) % marktäckning.	
	Rutvis	Registrering bara i följande led: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 Övriga gräsogräs*) effektgradering.	
	Rutvis	Registrering bara i följande led: 1 Fräken*) % marktäckning.	
	Rutvis	Registrering bara i följande led: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 Fräken*) effektgradering.	
P07	8 veckor efter sista höstbehandling		
	Rutvis	Registrering bara i följande led: 1	

		Ogräs antal plantor/m2. Samtliga ogräsarter räknas artvis enl PM.	
Rutvis		Registrering bara i följande led: 1 Ogräs % marktäckning. De i försöket de 2-5 vanligaste arterna graderas artvis enl PM	
Rutvis		Registrering bara i följande led: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 Ogräs effektgradering. De i försöket de 2-5 vanligaste arterna graderas artvis enl PM	
Rutvis		Registrering bara i följande led: 1 Övriga ettåriga örtogräs % marktäckning.	
Rutvis		Registrering bara i följande led: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 Övriga ettåriga örtogräs effektgradering.	
Rutvis		Registrering bara i följande led: 1 Samtliga ettåriga örtogräs antal plantor/m2.	
Rutvis		Registrering bara i följande led: 1 Samtliga ettåriga örtogräs % marktäckning.	
Rutvis		Registrering bara i följande led: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 Samtliga ettåriga örtogräs effektgradering.	
Rutvis		Registrering bara i följande led: 1 Övriga fleråriga örtogräs*) % marktäckning.	
Rutvis		Registrering bara i följande led: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 Övriga fleråriga örtogräs*) effektgradering.	
Rutvis		Registrering bara i följande led: 1 Övriga gräsogräs*) % marktäckning.	
Rutvis		Registrering bara i följande led: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 Övriga gräsogräs*) effektgradering.	
Rutvis		Registrering bara i följande led: 1 Fräken*) % marktäckning.	
Rutvis		Registrering bara i följande led: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 Fräken*) effektgradering.	
P08	Vår		
Rutvis		Plantbestånd bedömning 0-100.	
P09	1-2 veckor efter vårbeh 1		
Rutvis		Missfärgning %, .	
Rutvis		Nekroser %, .	
Rutvis		Plantdeformationer %, .	
Rutvis		Tillväxthämning % plantor med.	
P10	1-2 veckor efter vårbeh 2		
Rutvis		Missfärgning %, .	
Rutvis		Nekroser %, .	
Rutvis		Plantdeformationer %, .	
Rutvis		Tillväxthämning % plantor med.	
P11	1-2 veckor efter vårbeh 3		
Rutvis		Missfärgning %, .	
Rutvis		Nekroser %, .	
Rutvis		Plantdeformationer %, .	
Rutvis		Tillväxthämning % plantor med.	
P12	4 veckor efter sista vårbehandling		
Rutvis		Registrering bara i följande led: 1 Ogräs antal plantor/m2. Samtliga ogräsarter räknas artvis enl PM.	
Rutvis		Registrering bara i följande led: 1 Ogräs % marktäckning. De i försöket de 2-5 vanligaste arterna graderas artvis enl PM	
Rutvis		Registrering bara i följande led: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 Ogräs effektgradering. De i försöket de 2-5 vanligaste arterna graderas artvis enl PM	
Rutvis		Registrering bara i följande led: 1 Övriga ettåriga örtogräs % marktäckning.	
Rutvis		Registrering bara i följande led: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 Övriga ettåriga örtogräs effektgradering.	
Rutvis		Registrering bara i följande led: 1 Samtliga ettåriga örtogräs antal plantor/m2.	
Rutvis		Registrering bara i följande led: 1 Samtliga ettåriga örtogräs % marktäckning.	
Rutvis		Registrering bara i följande led: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 Samtliga ettåriga örtogräs effektgradering.	
Rutvis		Registrering bara i följande led: 1 Övriga fleråriga örtogräs*) % marktäckning.	
Rutvis		Registrering bara i följande led: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 Övriga fleråriga örtogräs*) effektgradering.	
Rutvis		Registrering bara i följande led: 1	

		Övriga gräsogräs*) % marktäckning.	
	Rutvis	Registrering bara i följande led: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 Övriga gräsogräs*) effektgradering.	
	Rutvis	Registrering bara i följande led: 1 Fräken*) % marktäckning.	
	Rutvis	Registrering bara i följande led: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 Fräken*) effektgradering.	
P13	8 veckor efter sista vårbehandling		
	Rutvis	Registrering bara i följande led: 1 Ogräs antal plantor/m ² . Samtliga ogräsarter räknas artvis enl PM.	
	Rutvis	Registrering bara i följande led: 1 Ogräs % marktäckning. De i försöket de 2-5 vanligaste arterna graderas artvis enl PM	
	Rutvis	Registrering bara i följande led: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 Ogräs effektgradering. De i försöket de 2-5 vanligaste arterna graderas artvis enl PM	
	Rutvis	Registrering bara i följande led: 1 Övriga ettåriga örtogräs % marktäckning.	
	Rutvis	Registrering bara i följande led: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 Övriga ettåriga örtogräs effektgradering.	
	Rutvis	Registrering bara i följande led: 1 Samtliga ettåriga örtogräs antal plantor/m ² .	
	Rutvis	Registrering bara i följande led: 1 Samtliga ettåriga örtogräs % marktäckning.	
	Rutvis	Registrering bara i följande led: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 Samtliga ettåriga örtogräs effektgradering.	
	Rutvis	Registrering bara i följande led: 1 Övriga fleråriga örtogräs*) % marktäckning.	
	Rutvis	Registrering bara i följande led: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 Övriga fleråriga örtogräs*) effektgradering.	
	Rutvis	Registrering bara i följande led: 1 Övriga gräsogräs*) % marktäckning.	
	Rutvis	Registrering bara i följande led: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 Övriga gräsogräs*) effektgradering.	
	Rutvis	Registrering bara i följande led: 1 Fräken*) % marktäckning.	
	Rutvis	Registrering bara i följande led: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 Fräken*) effektgradering.	
P14	Stadium 90, Vid skörd		
	Rutvis	Stråstyrka %, 100=helt stående, 0=helt liggande.	
	Rutvis	Ogräs % marktäckning.	
	Rutvis	Parcellskörd kg kärna/frö (okorrigerat).	
	Rutvis	Kärna/frö-prov till egen analys.	Olja, % av TS
			Renhet, % av råvara
			Vatten, % i kärna/frö

Rättelser:

Datum	Text
2015-09-11	Select + Renol utgår från behandling 1 led 8 enligt direktiv från finansären (SJV).