



FÄLT KORT

2017 L5-8010R2017-002

Försök titel: Örtogräsbekämpning i höstraps, plogfritt

Lfe: 53 - HS Skåne

Försöksvärd: Alnarps Egendom, Box 68, Leif

Bengtsson, 23053 Alnarps, 073-8015225

Nationellt jordbruksområde: Skåne SV (1A), 05B411

Försöksnummer: M-307-2016

Gröda: Höstraps

Försöksbehandlingar:

F1 Kemisk ogräsbekämpning

1	1		Obehandlat,
2	1	2016-08-26	2.1 l Devrinol 45 FI, 2 0.5 Select+0.5 Renol
3	1	2016-08-27	2.1 l Devrinol 45 FI, 2 0.5 Select+0.5 Renol
4	1	2016-08-27	2.1 l Devrinol 45 FI,
		2016-08-27	0.25 l Centium 36 CS,
	2		0.5 l Select,
			0.5 l Renol,
5	1	2016-08-27	0.25 l Centium 36 CS,
	2		1.25 l Kerb Flo 400,
	3	St. 31 - 55	0.165 kg Matrigon 72 SG,
			0.5 l Renol,
6	1	2016-08-27	0.25 l Centium 36 CS,
	2		0.5 l Select,
			0.5 l Renol,
7	1	2016-08-27	0.25 l Centium 36 CS,
	2	St. 14 - 14	16.5 g Salsa,
			0.2 l Vätmedel,
	3		0.5 l Select, 4 St. -50 0.3 l Galera,
			0.5 l Renol, 0.3 l PG26N
8	1	2016-08-27	0.25 l Centium 36 CS,
	2		0.5 l Select,
			0.5 l Renol,
	3	St. 31 - 55	0.14 kg Matrigon 72 SG,
			0.5 l Renol,
9	1	2016-08-27	0.33 l Centium 36 CS,
	2		0.5 l Select,
			0.5 l Renol,
	3	St. 31 - 55	0.165 kg Matrigon 72 SG,
			0.5 l Renol,
10	1	2016-08-27	0.25 l Kalif 360 CS,
	2		0.5 l Agil 100 EC,
	3		1 l Agil 100 EC,
	4	St. 31 - 55	0.165 kg Matrigon 72 SG,
			0.5 l PG26N,
11	1	St. 14 - 14	16.5 g Salsa,
			0.2 l Vätmedel, 3 St. -50 0.3 l Galera,
	2		0.5 l Select, 0.3 l PG26N
			0.5 l Renol, Rutfördelning vid 2.

Grundbehandlingar:

Skörd och bärgning. Skörd före beh., datum

Utsäde och sådd. Sådatur, huvudgröda

Mätparametrar: [Ändringar, se försöksplan]

P01 Vid anläggning

Forsøk-Jordprov, 0 -25 cm till laboratorium

27/8

P02 Vid 2:e höstbehandling

Rute-Ogräs, plantor/m²Rute-Samtliga ettåriga örtogräs, antal plantor/m²

P03 1-2 veckor efter höstbeh 1 Skodagröd.

P04 1-2 veckor efter höstbeh 2 Skodagröd.

P05 Vid 3:e höstbehandling

Rute-Ogräs, plantor/m²Rute-Samtliga ettåriga örtogräs, antal plantor/m²

P06 1-2 veckor efter höstbeh 3 Skodagröd.

P07 Vid 4:e höstbehandling

Rute-Ogräs, plantor/m²Rute-Samtliga ettåriga örtogräs, antal plantor/m²

P08 1-2 veckor efter höstbeh 4 Skodagröd.

P09 Vid 5:e höstbehandling

Rute-Ogräs, plantor/m²Rute-Samtliga ettåriga örtogräs, antal plantor/m²

P10 1-2 veckor efter höstbeh 5 Skodagröd.

P11 4 veckor efter sista höstbehandling Ogräsgröd.

P12 8 veckor efter sista höstbehandling Ogräsgröd.

P13 Vår

Rute-Plantbestånd, bedömning 0-100

P14 Vid vårbehandling

Rute-Ogräs, plantor/m²Rute-Samtliga ettåriga örtogräs, antal plantor/m²

P15 1-2 veckor efter vårbeh Skodagröd.

P16 4 veckor efter vårbehandling Ogräsgröd.

P17 8 veckor efter vårbehandling Ogräsgröd.

P18 Vid skörd

Rute-Kärna/frö-prov, till egen analys

Rute-Stråstyrka, %

Rute-Ogräs, % marktäckning

Rute-Parcellskörd, kg kärna/frö (okorrigerat)

Bruttoruta: 3 x 12 = 36 m²Nettoruta: 2 x 8 = 16 m²

Gröda: Höstraps Sort: Sådatum: 27/8. Utsädesmängd:

Förfrukt: Vårkorn

Gödsling:

Försöksbeh. Före sådd: 26/8.

Försöksbeh. Direkt efter sådd: 27/8.

Försöksbeh. Spillsäden 3 blad:

Försöksbeh. DC 14 höst:

Agil-beh. 3 veckor efter förra beh.:

Kerb-beh. Ca 1 november:

Försöksbeh. Våren DC 31-55:

Svampbeh:

Insektsbeh:

Skördedatum:

Sid. 2

2017 L5-8010R2017-002 , 05B411 307/16

Skydd	Skydd	Skydd	Skydd
1 (1)	Skydd	Skydd	Skydd
7 (2)	8 (12)	5 (23)	4 (34)
11 (3)	7 (13)	3 (24)	8 (35)
8 (4)	10 (14)	1 (25)	9 (36)
4 (5)	5 (15)	7 (26)	11 (37)
Skydd	1 (16)	11 (27)	6 (38)
2 (6)	4 (17)	Skydd_A	5 (39)
Skydd_A	9 (18)	2 (28)	10 (40)
9 (7)	11 (19)	Skydd	3 (41)
3 (8)	6 (20)	9 (29)	1 (42)
5 (9)	3 (21)	6 (30)	7 (43)
6 (10)	Skydd_A	8 (31)	Skydd_A
10 (11)	2 (22)	4 (32)	2 (44)
Skydd	Skydd	10 (33)	Skydd
Skydd	Skydd	Skydd	Skydd



05B411
L5-8010
307/16

Nordic Field Trial System

Version: 1.1.6284.21340



LOGG AV

Robert
Andersson

L5-8010R2017 Örtogräsbekämpning i höstraps, plogfritt

[Till Översikt](#)


SLU Växtproduktionsekologi
VPE Box 7043
75007
Uppsala

Försöksplanen er senast uppdaterad d.
2017-04-07
Fördelningsdatum 2016-08-10
Försöksplanen är ändrad - se längst ned på sidan

Försöksledare: Albin Gunnarsson
Telefon: 070-5686027/070-5686027
Email: albin@svenskrap.se

FÖRSÖKSFÖRHÅLLANDEN: **FULLSTÄNDIGT FÖRSÖKS-PM** OBS! Utlägs på ett plogfritt fält, ej minimerad bearbetning såsom HeVa, Claydon eller Stripdrill, fältet måste vara bearbetat med typ kulivator/carrier eller annat omrörande redskap. Eftersträva baldersbrå, vallmo, blåklint och snärjmåra. Skyddsrutorna behandlas med 2 l/ha Butisan Top (grödan stadium 10).

ADBNR: 05B410, 05B411, 05B412

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

Grundbehandlingsar

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 grunduppglysningar 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 i PC-Fältförsök, fliken 'Noteringar'.

Försöksled och försöksbehandlingar:

Faktor 1: Kemisk ogräsbekämpning			
Led	Tid	Behandling, mgd./ha *)	Specifikation, mgd./ha *)
1	Regional finansiering	Obehandlat	
2	Finansierat av UPL Nedbrukas till ca 5 cm före sådd	2,1 l Devrinol 45 FI	
	Höst, spillsäden minst 3 blad	0,5 l Select	
		0,5 l Renol	
3	Finansierat av UPL Senast 3 dagar efter sådd	2,1 l Devrinol 45 FI	
	Höst, spillsäden minst 3 blad	0,5 l Select	
		0,5 l Renol	
4	Finansierat av UPL & Nordisk Alkali Senast 3 dagar efter sådd	2,1 l Devrinol 45 FI	
		0,25 l Centium 36 CS	
	Höst, spillsäden minst 3 blad	0,5 l Select	
		0,5 l Renol	
5	Finansierat av Dow Senast 3 dagar efter sådd	0,25 l Centium 36 CS	
	Oktober-november, marktemp <10°C	1,25 l Kerb Flo 400	
	Stadium 31 - 55	0,165 kg Matrigon 72 SG	
	Vår, temperaturen över +12°C	0,5 l Renol	
6	Finansierat av SFO (mätare) Senast 3 dagar efter sådd	0,25 l Centium 36 CS	
	Höst, spillsäden minst 3 blad	0,5 l Select	
		0,5 l Renol	
7	Finansierat av DuPont Senast 3 dagar efter sådd	0,25 l Centium 36 CS	
	Stadium 14 - 14	16,5 g Salsa	
	Höst	0,2 l Vätmedel	
	Höst, spillsäden minst 3 blad	0,5 l Select	
		0,5 l Renol	
	- 50	0,3 l Galera	
	Vår, knopparna täckta, ej frost dagen före eller		

	efter	0,3 l PG26N	
8	Finansierat av SJV	0,25 l Centium 36 CS	
	Senast 3 dagar efter sådd		
	Höst, spillsäden minst 3 blad	0,5 l Select	
		0,5 l Renol	
	Stadium 31 - 55	0,14 kg Matrigon 72 SG	
	Vår, temperaturen över +12°C	0,5 l Renol	
9	Finansierat av Nordisk Alkali	0,33 l Centium 36 CS	
	Senast 3 dagar efter sådd		
	Höst, spillsäden minst 3 blad	0,5 l Select	
		0,5 l Renol	
	Stadium 31 - 55	0,165 kg Matrigon 72 SG	
	Vår, temperaturen över +12°C	0,5 l Renol	
10	Finansierat av Adama	0,25 l Kalif 360 CS	
	Senast 3 dagar efter sådd		
	Höst, spillsäden minst 3 blad	0,5 l Agil 100 EC	
	3 veckor efter behandling med 0,5 l/ha Agil 100 EC	1 l Agil 100 EC	
	Stadium 31 - 55	0,165 kg Matrigon 72 SG	
	Vår, temperaturen över +12°C	0,5 l PG26N	
11	Stadium 12 - 14	16,5 g Salsa	
	Finansierat av DuPont		
	Höst	0,2 l Vätmedel	
	Höst, spillsäden minst 3 blad	0,5 l Select	
		0,5 l Renol	
	- 50	0,3 l Galera	
	Vår, knopparna täckta, ej frost dagen före eller efter	0,3 l PG26N	

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

Mättdpunkter

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	Vid 2:a höstbehandling		
	Alla registreringar i P02 utförs endast i led: 1		
	Rutvis	Ogräs antal plantor/m2. Samtliga ogräsarter räknas artvis enl PM.	
	Rutvis	Samtliga ettåriga örtogräs antal plantor/m2.	
P03	1-2 veckor efter höstbeh 1		
	Alla registreringar i P03 utförs endast i led: 1, 2		
	Rutvis	Missfärgning %, .	
	Rutvis	Nekroser %, .	
	Rutvis	Plantdeformationer %, .	
	Rutvis	Tillväxthämning % plantor med.	
P04	1-2 veckor efter höstbeh 2		
	Alla registreringar i P04 utförs endast i led: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10		
	Rutvis	Missfärgning %, .	
	Rutvis	Nekroser %, .	
	Rutvis	Plantdeformationer %, .	
	Rutvis	Tillväxthämning % plantor med.	
P05	Vid 3:e höstbehandling		
	Alla registreringar i P05 utförs endast i led: 1		
	Rutvis	Ogräs antal plantor/m2. Samtliga ogräsarter räknas artvis enl PM.	
	Rutvis	Samtliga ettåriga örtogräs antal plantor/m2.	
P06	1-2 veckor efter höstbeh 3		

	Rutvis	Missfärgning %, .	
	Rutvis	Nekroser %, .	
	Rutvis	Plantdeformationer %, .	
	Rutvis	Tillväxthämning % plantor med.	
P07	Vid 4:e höstbehandling		
	Alla registreringar i P07 utförs endast i led: 1		
	Rutvis	Ogräs antal plantor/m2. Samtliga ogräsarter räknas artvis enl PM.	
	Rutvis	Samtliga ettåriga örtogräs antal plantor/m2.	
P08	1-2 veckor efter höstbeh 4		
	Rutvis	Missfärgning %, .	
	Rutvis	Nekroser %, .	
	Rutvis	Plantdeformationer %, .	
	Rutvis	Tillväxthämning % plantor med.	
P09	Vid 5:e höstbehandling		
	Alla registreringar i P09 utförs endast i led: 1		
	Rutvis	Ogräs antal plantor/m2. Samtliga ogräsarter räknas artvis enl PM.	
	Rutvis	Samtliga ettåriga örtogräs antal plantor/m2.	
P10	Vid behandling med Select		
	Alla registreringar i P10 utförs endast i led: 1, 2, 3, 4		
	Rutvis	Spillsäd*) % marktäckning.	
	Rutvis	Spillsäd*) effektgradering.	
P11	1-2 veckor efter höstbeh 5		
	Rutvis	Missfärgning %, .	
	Rutvis	Nekroser %, .	
	Rutvis	Plantdeformationer %, .	
	Rutvis	Tillväxthämning % plantor med.	
P12	Vid 6:e höstbehandling		
	Alla registreringar i P12 utförs endast i led: 1		
	Rutvis	Ogräs antal plantor/m2. Samtliga ogräsarter räknas artvis enl PM.	
	Rutvis	Samtliga ettåriga örtogräs antal plantor/m2.	
P13	1-2 veckor efter höstbeh 6		
	Rutvis	Missfärgning %, .	
	Rutvis	Nekroser %, .	
	Rutvis	Plantdeformationer %, .	
	Rutvis	Tillväxthämning % plantor med.	
P14	Vid 7:e höstbehandling		
	Alla registreringar i P14 utförs endast i led: 1		
	Rutvis	Ogräs antal plantor/m2. Samtliga ogräsarter räknas artvis enl PM.	
	Rutvis	Samtliga ettåriga örtogräs antal plantor/m2.	
P15	1-2 veckor efter höstbeh 7		
	Rutvis	Missfärgning %, .	
	Rutvis	Nekroser %, .	
	Rutvis	Plantdeformationer %, .	
	Rutvis	Tillväxthämning % plantor med.	
P16	4 veckor efter sista behandling av led 7 (höst)		
	Rutvis	Registrering bara i följande led: 1 Ogräs % marktäckning. De i försöket de 4-5 vanligaste arterna graderas artvis enl PM	
	Rutvis	Registrering bara i följande led: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 Ogräs effektgradering. De i försöket de 4-5 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, 11	

		Övriga ettåriga örtogräs effektgradering.	
	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, 11 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, 11 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, 11 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, 11 Fräken*) effektgradering.	
P17	8 veckor efter sista behandling av led 7 (höst)		
	Rutvis	Registrering bara i följande led: 1 Ogräs % marktäckning. De i försöket de 4-5 vanligaste arterna graderas artvis enl PM	
	Rutvis	Registrering bara i följande led: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 Ogräs effektgradering. De i försöket de 4-5 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, 11 Övriga ettåriga örtogräs effektgradering.	
	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, 11 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, 11 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, 11 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, 11 Fräken*) effektgradering.	
P18	Vår		
	Rutvis	Plantbestånd bedömning 0-100.	
P19	Vid vårbehandling		
	Alla registreringar i P19 utförs endast i led: 1		
	Rutvis	Ogräs antal plantor/m2. Samtliga ogräsarter räknas artvis enl PM.	
	Rutvis	Samtliga ettåriga örtogräs antal plantor/m2.	
P20	1-2 veckor efter vårbeh 1		
	Rutvis	Missfärgning %, .	
	Rutvis	Nekroser %, .	
	Rutvis	Plantdeformationer %, .	
	Rutvis	Tillväxthämning % plantor med.	
P21	1-2 veckor efter vårbeh 2		
	Rutvis	Missfärgning %, .	

	Rutvis	Nekroser %, .	
	Rutvis	Plantdeformationer %, .	
	Rutvis	Tillväxthämning % plantor med.	
P22	4 veckor efter sista vårbehandling		
	Rutvis	Registrering bara i följande led: 1 Ogräs % marktäckning. De i försöket de 4-5 vanligaste arterna graderas artvis enl PM	
	Rutvis	Registrering bara i följande led: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 Ogräs effektgradering. De i försöket de 4-5 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, 11 Övriga ettåriga örtogräs effektgradering.	
	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, 11 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, 11 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, 11 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, 11 Fräken*) effektgradering.	
P23	8 veckor efter sista vårbehandling		
	Rutvis	Registrering bara i följande led: 1 Ogräs % marktäckning. De i försöket de 4-5 vanligaste arterna graderas artvis enl PM	
	Rutvis	Registrering bara i följande led: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 Ogräs effektgradering. De i försöket de 4-5 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, 11 Övriga ettåriga örtogräs effektgradering.	
	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, 11 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, 11 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, 11 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, 11 Fräken*) effektgradering.	

P24	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
2016-08-31	Precisering av de öppna behandlingarna i led 5.
2016-09-19	Behov av behandling mot spillsäd även i led 2 och 3.
2017-03-15	Led 7 och 11 kompletterade med vårbehandling.

VPE/FältForsk, SLU Box 7043, 750 07 Uppsala, E-mail: Torbjorn.Leuchovius@vpe.slu.se