

Örtogräsbekämpning i höstraps L5-8010

Allmänt om försöken

Fyra försök utfördes 2015. Två försök utfördes efter plöjning och två efter reducerad bearbetning. De plöjda försöken utfördes i Östra Tommarp, Skåne (05B308) och i Vadstena, Östergötland (05B(309)). Endast ett försök med reducerad bearbetning redovisas. Försöket genomfördes utanför Lund (ADB nr 05B310).

Icke registrerade preparat

Några icke registrerade preparat ingick i några led i L5-8010:

- Salsa (DuPont) ephemetsulfuron

Ogräseffekt och skörd försök plöjning

Försöket såddes den 8 augusti i Östergötland och den 27 augusti i Skåne. Behandlingarna utfördes enligt plan.

Skördeökningen i de flesta led var signifikant skild ifrån obehandlat och varierade mellan 310 och 970 kg frö/ha. I led 9 var skördeökningen dock signifikant sämre än övriga behandlingar, se tabell 12. De dominerande ogräsarterna var baldersbrå, lomme och viol, samt mindre mängder näva och veronika. Några signifikanta skillnader i ogräseffekt avläst åtta veckor efter sista behandling blev det inte. Däremot fanns det signifikanta skillnader i ogräseffekt på enskilda arter, se tabell 13.

Högst skörd och hög ogräseffekt hade led 7. I detta led behandlades det med 0,25 l Centium 36 CS strax efter sådd följt av 0,3 l Select + 0,3 l Renol mot spillsäd på hösten samt 165 g Matrigrin 72 SG + 0,5 l Renol på våren.

Tabell 12. L5-8010P. Bekämpning av örtogräs i höstraps efter plöjning. Skörd och ogräseffekt fyra veckor efter sista höstbekämpning och åtta veckor efter sista bekämpning på våren. Medeltal två försök 2015 (ADB nr 05B308-309)

Försöksled	Skörd kg/ha	Relativtval	Ogräseffekt Samtliga Örtogräs	
			4 veckor efter höstb.	8 veckor efter vårb.
1. Obehandlat, skörd kg/ha, täckning % ogräs	3 370	100	47	41
2. 2.0 l Butisan Top 2)	4 200	124	91	77
3. 3.0 l Nimbus 1)	4 170	124	96	92
4. 2.0 l Butisan Top 1)	4 100	122	95	88
5. 0.25 l Centium 36 CS 1) + (15 g Salsa+0.3l Select) 3)	4 270	127	76	73
6. 0.25 l Centium 36 CS 1) + (0.3 l Select + 0.3 l Renol) 3) + (15 g Salsa + 0.1 % Surfactant) 4)	4 250	126	72	71
7. 0.25 l Centium 36 CS 1) + (0.3 l Select + 0.3 l Renol) 3) + (165 g Matrigrin 72 SG + 0.5 l Renol) 5)	4 340	129	72	75
8. (15 g Salsa + 1.25 l Butisan Top) 3)	4 140	123	65	67
9. 2.0 l Butisan Top 3) + (15 g Salsa + 0.1 % Surfactant) 4)	3 680	109	21	34
LSD 5%	320		30	

1) Senast tre dagar efter sådd

2) Grödan DC 10

3) Grödan DC 11–12

4) Grödan DC 30–50 frostfritt, på våren

5) Grödan DC 55, temperaturen över 12 grader på våren

Tabell 13. L5-8010P. Bekämpning av örtogräs i höstraps efter plöjning. Ogräseffekt på baldersbrå och lomme fyra veckor efter sista höstbekämpning och åtta veckor efter sista bekämpning på våren. Medeltal två försök 2015 (ADB nr 05B308-309)

Försöksled	Ogräseffekt			
	Baldersbrå		Lomme	
	4 veckor efter höstb.	8 veckor efter vårb.	4 veckor efter höstb.	8 veckor efter vårb.
1. Obehandlat, täckning % ogräs	8	6	26	19
2. 2.0 l Butisan Top 2)	99	98	94	79
3. 3.0 l Nimbus 1)	100	100	99	100
4. 2.0 l Butisan Top 1)	100	100	100	97
5. 0.25 l Centium 36 CS 1) + (15 g Salsa + 0.3 l Select) 3)	38	68	99	90
6. 0.25 l Centium 36 CS 1) + (0.3 l Select + 0.3 l Renol) 3) + (15 g Salsa + 0.1 % Surfactant) 4)	24	64	98	93
7. 0.25 l Centium 36 CS 1) + (0.3 l Select + 0.3 l Renol) 3) + (165 g Matrigon 72 SG + 0.5 l Renol) 5)	34	83	95	89
8. (15 g Salsa + 1.25 l Butisan Top) 3)	62	95	69	68
9. 2.0 l Butisan Top 3) + (15 g Salsa + 0.1 % Surfactant) 4)	35	88	7	20
LSD 5 %	48		30	43

1) Senast tre dagar efter sådd

2) Grödan DC 10

3) Grödan DC 11–12

4) Grödan DC 30–50 frostfritt, på våren

5) Grödan DC 55, temperaturen över 12 grader på våren

Ogräseffekt och skörd försök reducerad bearbetning

Försöket såddes den 21 augusti med Väderstad TopDown utrustad med BioDrill såmaskin. Bearbetning gjordes till ca 20 cm. Efter bearbetningen fanns en hel del halm och strårester kvar i markytan men även svart jord. Behandlingarna utfördes enligt plan.

Den dominerande ogräsarten var våtarv samt mindre mängder veronika och viol. Mängden ogräs var betydligt lägre än i försöken med plöjning.

Skördeökning blev som mest 770 kg frö/ha i led 3, 3 l Nimbus strax efter sådd. Skördeökningen var dessutom signifikant skilt ifrån obehandlat. Alla behandlingar hade hög effekt på samtliga ogräs avläst efter åtta veckor på våren. Bästa led utan metazaklor var led 5. I detta led behandlades med 0,25 l Centium 36 CS strax efter sådd, följt av 15 g Salsa + 0,3 l Select på hösten då grödan hade 1–2 blad.

Tabell 14. L5-8010R. Bekämpning av örtogräs i höstraps efter reducerad bearbetning. Skörd och ogräseffekt vid ogräsbekämpning på våren och åtta veckor efter sista bekämpning på våren.
Försök Lund 2015 (ADB nr 05B310)

Försöksled	Skörd kg/ha	Relativ-tal	Effekt våtarv vid vårbeh.	Effekt S:a örtogräs 8 veckor efter vårbeh.
1. Obehandlat, skörd kg/ha, täckning % ogräs	6 180c	100	30	10
2. 2.0 Butisan Top 2)	6 140c	99	99	97
3. 3.0 Nimbus 1)	6 950a	112	99	96
4. 2.0 Butisan Top 1)	6 840ab	111	98	96
5. 0.25 Centium 36 CS 1) +(15 g Salsa+0.3l Select) 3)	6 580abc	107	98	86
6. 0.25 Centium 36 CS 1) + (0.3l Select + 0.3l Renol) 3)+(15 g Salsa + 0.1 % Surfactant) 4)	6 340c	103	99	82
7. 0.25 Centium 36 CS 1) + (0.3l Select + 0.3l Renol) 3)+(165 g Matrigon 72 SG + 0.5l Renol) 5)	6 190c	100	99	91
8. (15 g Salsa + 1.25l Butisan Top) 3)	6 450bc	104	95	90
9. 2.0 Butisan Top 3) + (15 g Salsa + 0.1 % Surfactant) 4)	6 380bc	103	98	91

1) Senast tre dagar efter sådd

2) Grödan DC 10

3) Grödan DC 11–12

4) Grödan DC 30–50 frostfritt, på våren

5) Grödan DC 55, temperaturen över 12 grader på våren