

Försök 2014

Ogräsförsöken finansieras genom att varje företag anmäler och betalar för sina led. Ett stort tack till våra finansiärer! Resultaten från de enskilda försöken med statistik kan hämtas på enheten för fältforskning SLU och Skåneförsökens hemsida: www.slu.se/faltforsk och www.skaneforsk.nu

Åkerven och örtogräs i höstvetete L5-2424 höst och vår

Allmänt om försöken

Två försök har utförts i södra Sverige under 2014. Ett på Everödsgården i Kristianstadstrakten (ADB nr 05B252) och ett i Kulltorp (ADB nr 05B253) strax söder om Kalmar. Försöken redovisas var för sig.

Några icke registrerade preparat ingick i några led i L5-2424:

- *Bacara Forte* (Bayer) flurtamon (Bacara) + DFF (Legacy)+ flufenacet
- *Cossack OD* (Bayer) Atlantis OD + Hussar OD 50/50
- *Attribut Plus* (Bayer) Attribut + Hussar Plus OD (Hussar OD + Atlantis OD)

Försök Everödsgården Everöd

Höstbekämpningen utfördes vid grödans ettbladstadium enligt plan den 19 september. Tidpunkt 2 genomfördes den 1 oktober vid grödans DC 12. Bekämpningen på våren vid tillväxtens början blev utförd enligt plan den 1 april.

Behandlingarna har i genomsnitt gett upphov till mycket höga skördeökningar (6 070–7 180 kg/ha). De är signifikant skilda från obehandlat. Det finns också säkra skillnader mellan de olika behandlingarna, se tabell 1. Högst skördeökning och hög effekt på ogräsen hade led 3, höstbekämpning med 0,15 l Bacara Forte, följt upp på våren av 0,6 l Cosack + 0,5 l Mero.

De höga skördeökningarna kan förklaras av ett kraftigt bestånd av åkerven. I försöket fanns också måttligt med baldersbrå och snärjmåra. De flesta behandlingarna hade mycket hög effekt på åkerven, dock hade led 7 och led 13 signifikant sämre effekt på åkerven än de flesta övriga led.

Tabell 1. L5-2424. Bekämpning av åkerven och örtogräs. Skörd och ogräseffekt åtta veckor efter sista bekämpning. Everödsgården, Kristianstad L-län (ADB nr 05B252). Värden följda av samma bokstäver är inte skilda åt

Försöksled	Skörd kg/ha	Skörd Relativtal	Effekt Åkerven 8 veckor	Effekt S:a örtogräs 8 veckor	Ogräs % marktäckning skörd
1. Obehandlat, skörd kg/ha, täckning % ogräs	2190g	100	82	18	92a
2. 0,15 l Bacara Forte 1) och 180 g Attribut Plus + 1,0 l MCPA + 0,5 l Mero 3)	8900a-e	407	99c	100a-c	2ef
3. 0,15 l Bac. F. 1) o 0,6 l Cossack + 0,5 l Me. 3)	9360a	428	99c	100ab	0,8f
4. 2,0 l Boxer+0,1 l Legacy 1) o 11,25 g Trimmer 50 SG+0,1 l vättn 3)	8770b-e	401	100a	100a	3de
5. 2,0 l Boxer+0,2 l Bacara 1) o 11,25 g Trimmer 50 SG + 0,1 l vtm 3)	9010a-e	412	100ab	100a	3de
6. 0,3 l Bac. 2) o 110 g Broadw. + 0,5 l PG26N 3)	9020a-d	412	98cd	100ab	2e
7. 1,25 l Bacara 2) Mätare	8260 f	378	94ef	99c-e	9bc
8. 1,5 l Boxer+0,1 l Legacy+15 g Lexus 2)	9240ab	423	100ab	99de	4c-e
9. 0,15 l Diflamil + 1,8 l Roxy 2) o 15 g Nautius+ 0,6 l Flurostar + 0,1 l vtm 3)	9140a-c	418	99b	100a-d	2b-d
10. 0,25 Bacara+ 1,8 l Roxy 2) o 15 g Nautius+ 0,6 l Flurostar + 0,1 l vtm 3)	9350a	427	99ab	99b-e	6b-d
11. 110 g Broadway + 0,5 l PG26N 3)	8750c-f	400	98cd	98de	3d-e
12. 165 g Broadway + 0,5 l PG26N 3)	8870a-e	406	97cd	97e	4d-e
13. 0,3 l Bacara + 180 g Attribut Plus+ 0,5 l Me. 3)	8530d-f	390	90f	98e	12b
14. 0,3 l Bac. + 0,3 l Atlantis OD + 100 g Hussar + 0,5 l Mero 3)	8890a-e	406	96de	99c-e	2e
15. 0,9 l Cossack OD + 0,3 l Bacara Forte + 0,5 l Mero 3)	8510ef	389	97c-e	99c-e	3de

1) Höst, grödan DC 10–11 2) Höst, grödan DC 12 3) Vår, tillväxtens början, grödan DC 23

Tabell 2. L5-2424. Ogräseffekt åtta veckor efter sista behandling. Försök på Everödsgården, Kristianstad L-län (ADB nr 05B252). Värden följda av samma bokstäver är inte skilda åt

Försöksled	Effekt Åkerven	Effekt S:a örtogräs	Effekt Baldersbrä	Effekt snärjmåra
1. Obehandlat täckning % ogräs	82	18	9	3
2. 0,15 l Bacara Forte 1) och 180 g Attribut Plus + 1,0 l MCPA + 0,5 l Mero 3)	99c	100a-c	99a-d	99
3. 0,15 l Bac. F. 1) o 0,6 l Cossack + 0,5 l Me. 3)	99c	100ab	99a-c	98
4. 2,0 l Boxer+0,1 l Legacy 1) o 11,25 g Trimmer 50 SG+0,1 l vätm 3)	100a	100a	100a	98
5. 2,0 l Boxer+0,2 l Bacara 1) o 11,25 g Trimmer 50 SG + 0,1 l vtm 3)	100ab	100a	99ab	98
6. 0,3 l Bac. 2) o 110 g Broadw. + 0,5 l PG26N 3)	98cd	100ab	99a-c	99
7. 1,25 l Bacara 2) Mätare	94ef	99c-e	96de	93
8. 1,5 l Boxer+0,1 l Legacy+15 g Lexus 2)	100ab	99de	97cde	95
9. 0,15 l Diflanil + 1,8 l Roxy 2) o 15 g Nautius+ 0,6 l Flurostar + 0,1 l vtm 3)	99b	100a-d	98a-e	100
10. 0,25 Bacara+ 1,8 l Roxy 2) o 15 g Nautius+ 0,6 l Flurostar + 0,1 l vtm 3)	99ab	99b-e	97b-e	99
11. 110 g Broadway + 0,5 l PG26N 3)	98cd	98de	94e	93
12. 165 g Broadway + 0,5 l PG26N 3)	97de	97e	94e	93
13. 0,3 l Bacara + 180 g Attribut Plus + 0,5 l Me. 3)	90f	98e	95de	98
14. 0,3 l Bac. + 0,3 l Atlantis OD + 100 g Hussar + 0,5 l Mero 3)	96de	99c-e	96de	98
15. 0,9 l Cossack OD + 0,3 l Bacara Forte + 0,5 l Mero 3)	97c-e	99c-e	98b-e	99

1) Höst, grödan DC 10-11 2) Höst, grödan DC 12 3) Vår, tillväxets början, grödan DC 23



Försök med tydliga effekter är värdefulla att samlas kring. I detta fallet en obehandlad ruta åkerven.

Försök Kulltorp, Kalmar län

I detta försök utfördes endast en bekämpnings-tidpunkt på hösten den 10 oktober vid DC 10. Bekämpningen på våren vid tillväxtens början, DC 22, utfördes enligt plan den 10 april.

Mindre mängder åkerven fanns i försöket. Mängden örtogräs var ganska måttlig och dominerades av våtarv. Mycket hög effekt på både örtogräs och åkerven hade alla led, se tabell 3.

Behandlingarna har i genomsnitt gett upphov till signifikanta måttliga skördeökningar (tabell 3). Högst skördeökning med 930 kg/ha hade led 11, 110 g Broadway + 0,5 l PG26N.

Tabell 3. L5-2424. Bekämpning av åkerven och örtogräs. Skörd och ogräseffekt åtta veckor efter sista bekämpning. Kulltorp, Kalmar län (ADB nr 05B253). Värden följda av samma bokstäver är inte skilda åt

Försöksled	Skörd kg/ha	Skörd Relativtal	Stråstyrka %	Effekt Åkerven 8 veckor	Effekt S:a örtogräs 8 veckor
1. Obehandlat, skörd kg/ha, täckning % ogräs	8960cd	100	29	4	4
2. 0,15 l Bacara Forte 1) och 180 g Attribut Plus + 1,0 l MCPA + 0,5 l Mero 2)	9160b-d	102	24	100a	100
3. 0,15 l Bac. F. 1) o 0,6 l Cossack + 0,5 l Me. 2)	9170b-d	102	22	99a	100
4. 2,0 l Boxer+0,1 l Legacy 1) o 11,25 g Trimmer 50 SG+0,1 l vätm 2)	9250b-d	103	16	100a	100
5. 2,0 l Boxer+0,2 l Bac. 1) o 11,25 g Trimmer 50 SG + 0,1 l vtm 2)	9420a-c	105	28	100a	100
6. 0,3 l Bac. 1) o 110 g Broadw. + 0,5 l PG26N2)	9460a-c	106	17	100a	100
1. 1,25 l Bacara 1) Mätare	9140b-d	102	16	100a	100
8. 1,5 l Boxer+0,1 l Legacy+15 g Lexus 1)	9350a-c	104	19	99a	100
9. 0,15 l Diflanil + 1,8 l Roxy 1) o 15 g Nautius+ 0,6 l Flurostar + 0,1 l vtm2)	9410a-c	105	25	100a	100
10. 0,25 Bacara+ 1,8 l Roxy 1) o 15 g Nautius+ 0,6 l Flurostar + 0,1 l vtm2)	9620ab	107	24	100a	100
11. 110 g Broadway + 0,5 l PG26N 2)	9890a	110	41	99a	100
12. 165 g Broadway + 0,5 l PG26N 2)	9440a-c	105	36	99b	100
13. 0,3 l Bacara + 180 g Attribut P + 0,5 l Me. 2)	8650d	97	11	100a	100
14. 0,3 l Bac. + 0,3 l Atlantis OD + 100 g Hussar + 0,5 l Mero 2)	8910cd	99	14	100a	100
15. 0,9 l Cossack OD + 0,3 l Bacara Forte + 0,5 l Mero 2)	9300abc	104	16	100a	100

1) Höst, grödan DC 11(10-10) 2) Vår, tillväxts början, grödan DC 22 (04-10)