

## Örtogräs i höstvetete L5-3021 höst och vår

### Allmänt om försöken

Tre försök utfördes i södra Sverige: Sandby Gård, Skåne, Furulund, Skåne och Kaungs, Gotland.

Försöken i Skåne redovisas för sig eftersom de skiljer sig väsentligt från försöket på Gotland.

Icke registrerade preparat

Några icke registrerade preparat ingick i några led i L5-3021:

- CA 2086 (Nufarm) Florasulam
- Pixxaro EC (Dow) Arylex + Fluroxipyr (Starane)

### Ogräseffekt och skörd, försök i Skåne

Ogräsfloran dominerades av baldersbrå, viol och våtarv. Det förekom relativt lite ogräs i försöken (tabell 2).

Skördeökningarna i försöksserien i Skåne var låga och inte signifikant skilda åt tack vare den låga ogräsförekomsten.

### Ogräseffekt och skörd, försök på Gotland

Ogräsfloran dominerades av vallmo, blåklint och åkerveronika. Det förekom också en mindre mängd åkeraven. Ogrästrycket var högt i försöket. Bäst ogräseffekt hade led 4 och 5 (tabell 3-4).

Skördeökningen i försöksserien var signifikant och varierade mellan 36,4–44,0 dt/ha. Hög skörd och hög ogräseffekt hade led 4, höstbehandling med 0,1 Legacy + 1,0 l Boxer följt upp på våren med 0,3 l Pixxaro + 0,075 l Primus (tabell 3). Det var dock inga stora skillnader i skörd och ogräseffekt mellan led 3–5.

Tabell 2. L5-3021. Bekämpning av örtogräs, skörd och ogräseffekt vid första vårbehandling och åtta veckor efter sista bekämpning, medeltal två försök i Skåne 2016

Försöksled	Skörd dt/ha	Skörd relativt	Effekt S:a örtogräs vid vårbeh.	Effekt S:a örtogräs 8 veckor	Ogräs % mark-täckning skörd
1. Obehandlat, skörd dt/ha, täckning % ogräs	110,0	100	3	4	15
2. (0,1 l Legacy + 0,5 l Boxer) (1) + (0,6 l Starane XL)(3)	110,3	103	99	97	2
3. (0,1 l Legacy + 1 l Boxer) (1) + (0,75 l Zypar)(4)	110,0	100	99	99	1
4. 0,1 l Legacy + 1 l Boxer) (1) + (0,3 l Pixxaro + 0,075 l Primus)(4)	110,2	102	99	100	0
5. (0,1 l Legacy + 2 l Boxer) (1) + (11,25 g Trimmer + 0,6 l Tomahawk + 0,1 l vätm) (4)	110,4	103	99	100	0
6. (0,15 l Legacy + 1 l Boxer) (1) + (50 g Alliance + 50 g CA 2086)(3)	110,1	100	99	91	1
7. (15 g Lexus 50 WG + 0,1 l Legacy) (2)	110,0	100	99	91	3
8. (0,15 l Legacy) (2) + (1 l Starane XL) (3) Mätare	110,3	103	98	99	0
9. (11,25 g Express 50 SX + 0,6 l Starane180 + 0,1 l vätm) 3) Mätare	110,1	100	-	87	1

1) Höst, grödans stadium DC 10–11; 2) Höst, grödan DC 12; 3) Vår, tillväxets början; 4) Vår, gröda DC 30–31

Tabell 3. L5-3021. Bekämpning av örtogräs, ogräseffekt åtta veckor efter sista bekämpning, försök på Gotland 2016. Värden följda av samma bokstäver är inte skilda åt

Försöksled	Skörd dt/ha	Skörd relativtal	Effekt S:a örtogräs vid vårbeh.	Effekt S:a örtogräs 8 veckor	Ogräs % mark-täckning skörd
1. Obehandlat, skörd dt/ha, täckning % ogräs	49,4	100b	72a	47	14ab
2. (0,1 l Legacy + 0,5 l Boxer) (1) + (0,6 l Starane XL) 4)	89,8	182a	78c	83d	13ab
3. (0,1 l Legacy + 1 l Boxer) (1) + (0,75 l Zypar)(5)	93,0	188a	83bc	100a	14ab
4. (0,1 l Legacy + 1 l Boxer) (1) + (0,3 l Pixxaro + 0,075 l Primus)(5)	93,2	189a	84b	100a	4c
5. (0,1 l Legacy + 2 l Boxer) (2) + (11,25 g Trimmer + 0,6 l Tomahawk + 0,1 l vätm) (5)	92,0	186a	82bc	100a	9bc
6. (0,15 l Legacy + 1 l Boxer) (1) + (50 g Alliance + 50 g CA 2086)(4)	85,8	179a	86b	95b	4c
7. (15 g Lexus 50 WG + 0,1 l Legacy) (3)	89,1	180a	97a	89cd	20a
8. (0,15 l Legacy) (3) + (1 l Starane XL) (4) Mätare	93,4	189a	52d	87cd	12ab
9. (11,25 g Express 50 SX + 0,6 l Starane180 + 0,1 l vätm) 4) Mätare	88,4	179a	-	92bc	12ab

1) Höst, grödan DC 10: 14/10; 2) Höst, grödan DC 11: 19/10; 3) Höst, grödan DC 12: 29/10

4) Vår, vid begynnande tillväxt: 16/4; 5) Vår DC 30–31: 3/5

### Lönsamhet

I försök med signifikanta skördeskillnader beräknas lönsamhet för de olika behandlingarna enligt instruktioner från Skåneförsöken. I de fall inget svenskt pris på preparat finns har jag använt ett omräknat pris från middelsdatabasen.dk.

Eftersom inga falltalsbestämningar gjordes i försöket användes 123 kr/dt som spannmålspris. Högst lönsamhet hade led 8, dock var ogräseffekten sämre än hos led 3–4. Skillnaden var ca 200 kr/ha högre intäkt hos led 8 och beror främst på lägre preparatkostnader i led 8 än hos led 3–4 (tabell 5).

Tabell 4. L5-302I. Bekämpning av örtogräs, ogräseffekt vid första bekämpningen på våren samt åtta veckor efter sista bekämpning, försök på Gotland 2016. Värden följda av samma bokstäver är inte skilda åt

Försöksled	Effekt				
	Blåklint vid vårbeh.	Blåklint 8 veckor	Vallmo vid vårbeh.	Vallmo 8 veckor	Åkerven 8 veckor
1. Obehandlat, täckning % ogräs	17	36	32	9	6
2. (0,1 l Legacy + 0,5 l Boxer) (1) + (0,6 l Starane XL)(4)	47c	81d	95a	92de	80b
3. (0,1 l Legacy + 1 l Boxer) (1) + (0,75 l Zypar)(5)	52bc	100a	97a	100a	97a
4. 0,1 l Legacy + 1 l Boxer) (1) + (0,3 l Pixxaro + 0,075 l Primus)(5)	52bc	100a	97a	100a	97a
5. (0,1 l Legacy + 2 l Boxer) (2) + (11,25 g Trimmer + 0,6 l Tomahawk + 0,1 l vätm) (5)	53bc	100a	98a	99ab	99a
6. (0,15 l Legacy + 1 l Boxer) (1) + (50 g Alliance + 50 g CA 2086)(4)	59b	93b	97a	98bc	98a
7. (15 g Lexus 50 WG + 0,1 l Legacy) (3)	98a	89bc	97a	91e	80b
8. (0,15 l Legacy 500SC) (3) + (1 l Starane XL) (4) Mätare	0,4d	87cd	62b	91de	66b
9. (11,25 g Express 50 SX + 0,6 l Starane180 + 0,1 l vätm) 4) Mätare	-	91bc	-	97cd	1c

1) Höst, vid grödans DC 10 14/10

2) Höst, vid grödans DC 11 19/10

3) Höst vid grödan DC 12 29/10

4) Vår, vid begynnande tillväxt 16/4

5) Vår DC 30 -31 3/5

Tabell 5. L5-302I Gotland, merintäkt av olika behandlingar. Netto 1 = merintäkt - preparatkostnader, Netto 2 = Netto 1 - kostnader för sprutning

Försöksled	Merintäkt kr/ha	Netto 1	Relativtal 1	Netto 2	Relativtal 2
2. (0,1 l Legacy + 0,5 l Boxer) (1) + (0,6 l Starane XL) 4)	4 969	4 729	103	4 403	99
3. (0,1 l Legacy + 1 l Boxer) (1) + (0,75 l Zypar)(5)	5 363	4 925	107	4 599	104
4. (0,1 l Legacy + 1 l Boxer) (1) + (0,3 l Pixxaro + 0,075 l Primus)(5)	5 387	4 923	107	4 597	103
5. (0,1 l Legacy + 2 l Boxer) (2) + (11,25 g Trimmer + 0,6 l Tomahawk + 0,1 l vätm) (5)	5 240	4 721	102	4 395	99
6. (0,15 l Legacy + 1 l Boxer) (1) + (50 g Alliance + 50 g CA 2086)(4)	4 477	4 077	89	3 751	84
7. (15 g Lexus 50 WG + 0,1 l Legacy) (3)	4 883	4 636	101	4 473	101
8. (0,15 l Legacy) (3) + (1 l Starane XL) (4) Mätare	5 412	5 129	111	4 803	108
9. (11,25 g Express 50 SX + 0,6 l Starane180 + 0,1 l vätm) 4) Mätare	4 797	4 606	100	4 443	100

1) Höst, grödan DC 10: 14/10; 2) Höst, grödan DC 11: 19/10; 3) Höst, grödan DC 12: 29/10

4) Vår, vid begynnande tillväxt: 16/4; 5) Vår DC 30-31: 3/5