

Aktuella ogräsförsök i åkerven och renkavle 2017

SAMMANFATTNING

I försökserien L5-2424 Bekämpning av åkerven och örtogräs höst och vår varierade skördeökningarna mellan 1 920 och 2 450 kg/ha. Led 2, 4 och 5 med en s.k. delad bekämpning av åkerven hävdade sig väl jämfört med övriga behandlingar. Den lägsta kostnaden med hög skördeökning och hög ogräseffekt hade led 9 165 g Broadway + 0,5 l PG26N, se tabell 1.

I försöksserien L5-2450 Bekämpning av renkavle och örtogräs höst och vår hade samtliga försök en riklig förekomst av renkavle. Höstbekämpningarna hade ca 40–55 procents effekt på renkavle. I år var det ingen fördel att köra två gånger på hösten. Samtliga bekämpningar på våren fungerade bra och sluteffekten på renkavle varierade mellan 91 och 95 procents effekt. Eftersom det obehandlade ledet avdödades med glyfosat så redovisas endast skördeskillnader mellan de behandlade leden. Led 6 hade en signifikant skördeminskning på ca 300 kg/ha jämfört med led 4 och 5, se tabell 2. Orsaken till denna skillnad är okänd.

Åkerven och örtogräs i höstvetete L5-2424 höst och vår

Allmänt om försöken

Syftet med försöken var att jämföra olika preparat och strategier mot åkerven. Tre försök ingick i serien Mosslanda, Kristianstad och Torslunda, Färjestaden samt Skänninge, Östergötland.

Samtliga behandlingar utfördes enligt plan, se tabell 1.

Icke registrerade preparat

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

- Bacara Forte (Bayer) flurtamon (Bacara) + DFF (Legacy) + flufenacet

Ogräseffekt och skörd

I försöken i Mosslanda förekom det rikligt med åkerven, medan de två andra försöken hade betydligt mindre mängd. Förekomsten av örtogräs var hög i försöket i Torslunda. Vallmo, våtarv och viol dominerade i detta försök. I de två andra försöken förekom relativt lite örtogräs.

Vid graderingen på våren strax innan första behandlingen hade åkerven en marktäckning på sju procent i genomsnitt i obehandlat. Vid slutgraderingen i början av juni hade marktäckningen ökat till 41 procent i obehandlat. Effekten på åkerven av höstbekämpning med 0,2l Legacy eller 0,125 l Bacara Forte graderat strax innan vårbehandlingen var ca 60–70 procent i genomsnitt. Övriga höstbehandlingar hade betydligt högre effekt. Samtliga bekämpningar på våren fungerade bra och det var inga signifikanta skillnader i effekt vid slutgraderingen åtta veckors gradering efter sista behandling (tabell 1).

Skördeökningen varierade mellan 1 920 och 2 450 kg/ha och var signifikant för samtliga behandlade led. Det fanns dock inga signifikanta skillnader mellan de behandlade leden. Preparatkostnaderna varierade mellan 380 och 600 kr/ha.

Tabell 1. L5-2424 Bekämpning av örtogräs och åkerven.
Medeltal tre försök 2017

Försöksled	Skörd		Ogräseffekt (%)		
	Kg/ha	Relativtal	Åkerven vid vår-behand.	S:a örtogräs 8 veckor	Åkerven 8 veckor
1. Obehandlat, skörd kg/ha, täckning % ogräs	5 250	100	7	20	41
2. (1,0 l Boxer+0,1 l Legacy) 1) + (100 g Broadway + 0,5 l PG26N) 2)	7 600	145	93	97	96
3. (2,0 l Boxer+0,1 l Legacy) 1) + Mätare (11,25 g Express 50 SX + 0,1 vtm) 2)	7 680	146	97	98	96
4. (0,2 l Legacy) 1) + (110 g Broadway+ 0,5 l PG26N) 2)	7 550	144	63	98	97
5. (0,125 l Bacara Forte) 1) + (0,9 l Cossack + 0,5 l Mero) 2)	7 430	141	72	97	97
6. (0,15 l Diflanil + 1,8 l Roxy) 1) + (15 g Nautius+ 0,6 l Flurostar + 0,1 l vtm) 2)	7 700	147	89	98	97
7. (15 g Lexus + 0,15 l Legacy) 1) + (110 g Broadway + 0,5 l PG26N) 2)	7 330	140	87	97	97
8. (200 g Tombo+ 0,5 l PG26N) 2)	7 170	137		96	96
9. (165 g Broadway + 0,5 l PG26N) 2)	7 530	143		95	97
LSD:	1 310		19		

1) Vid grödans stadium DC 10 på hösten 2) Vid begynnande tillväxt på våren