

# Bekämpning av örtogräs i höstraps

Inför hösten 2017 tydde det mesta på fullständig avsaknad av Metazaklor och Kvinmerak i höstrap-sodlingen. Substanserna som ingått i Butisan Top och som varit så dominerande i ogräsbekämpningen i höstraps under många år var nu avregistrerade. Därför fanns hela 11 led med i de sex ogräsförsök som anlades hösten 2016. Då 50 % av rapsen etableras plogfritt beslöts att tre försök skulle placeras efter plöjd etablering och tre försök efter plogfri etablering. Försöken eftersträ-vades att placeras i fält med baldersbrå, blåklint, vallmo och näva.

**N**y mätare är sedan 2016 0,25 Centium + 0,5 Select + 0,5 Renol. Samtliga led är behandlade med en gräsherbicid.

Två försök i vardera serie kunde skördas. Av dessa fyra har det gått att sammanställa två försök med plöjd bearbetning. Där förekom också mest ogräs.

## RESULTAT

De tre leden med Devrinol har alla bekämpat Vallmo mycket bra. Bäst ogräseffekt har uppnåtts då Devrinol myllats till 5 cm. Att blanda Devrinol med Centium och spruta detta senast 3 dagar efter sådd har stärkt effekten på lomme.

Klomazon i form av Centium och Kaliff har ingått i 6 led. 0,25 Centium som mätare har haft den svagaste ogräseffekten.

Centium+Kerb+Matrignon har haft en bra effekt på örtogräs men i denna serie har effekten på vitgröe varit sämre. Detta kan bero på en varm period efter Kerb behandling. Kerb skall normalt vara bra på vitgröe.

Salsa har bekämpat de ogräs man kan förvänta av produkten visar höstavräkningarna. De ogräs Salsa hanterar är bland annat baldersbrå, åkerse-nap, näva, snärjmåra och penningört. Men de efterföljande behandlingarna med Galera har skadat grödan. Det beror på att Galera som sprutades i tid tidigt på våren inte bröts ned i plantan på vanligt sätt. I stället gjorde den långa och mycket kalla våren, med en vecka med temperaturer långt under 0 grader, att plantan stod still i tillväxt under lång tid och med en hög koncentration Galera kvar i plantan.

När man nettoberäknar behandlingarna och tar hänsyn till råfett och avrens samt preparat och körning ses att samtliga strategier med höst+vårbehandling blir för dyra. De enda lönsamma behandlingarna är gjorda med Devrinol. Devrinol har också haft den bäst ogräseffekt i denna serie 2017.

Tabell 1. L5-8010

Led	Skörd renv kg/ha	Rel tal	Mer- skörd kg/ha	Olje regl pris kr/kg	Avrens kostnad	Tot regl pris	Brutto- intäkt kr/ha	Preparat kostn. inkl körning	Netto utbyte kr/ha	Ogräs % mark täckn skörd	Ogräs rel tal medel
A. Obehandlat [Regioner]	3 580	100		3,727	0,10	3,63	12 983		0	*	100a
B. (2,1 l Devrinol 45 FI) <sup>1)</sup> + (0,5 l Select + 0,5 l Renol) <sup>5)</sup> [UPL]	4 040	113	460	3,731	0,06	3,67	14 833	1 215	634	10	48**
C. (2,1 l Devrinol 45 FI) <sup>2)</sup> + (0,5 l Select + 0,5 l Renol) <sup>5)</sup> [UPL]	4 090	114	510	3,741	0,06	3,68	15 055	1 215	857	7	33**
D. (2,1 l Devrinol 45 FI+0,25 l Centium 36 CS) <sup>2)</sup> + (0,5 l Select+0,5 l Renol) <sup>5)</sup> [UPL & NA]	3 950	110	370	3,736	0,08	3,66	14 442	1 880	-421	7	35**
E. (0,25 l Cent 36CS) <sup>2)</sup> +(1,25 l Kerb Flo 400) <sup>6)</sup> + (165 g Matrig 72SG+0,5 l Renol) <sup>8)</sup> [Dow]	4 030	113	450	3,731	0,12	3,61	14 554	2 190	-619	6	28***
F. (0,25 l Centium 36 CS) <sup>2)</sup> + (0,5 l Select + 0,5 l Renol) <sup>5)</sup> [SFO (mätare)]	3 850	108	270	3,741	0,10	3,64	14 018	1 100	-66	8	48**
G. (0,25 l Centium 36 CS) <sup>2)</sup> + (16,5 l Salsa + 0,2 l vätmiddel) <sup>4)</sup> + (0,5 l Select + 0,5 l Renol) <sup>5)</sup> + (0,3 l Galera + 0,3 l PG26N) <sup>7)</sup> [DuPont]	3 530	99	-50	3,674	0,20	3,47	12 264			8	39**
H. (0,25 l Centium 36 CS) <sup>2)</sup> + (0,5 l Select + 0,5 l Renol) <sup>5)</sup> + (140 g Matrigon 72 SG + 0,5 l Renol) <sup>8)</sup> [SJV]	3 790	106	210	3,746	0,12	3,63	13 742	1 807	-1049	8	42**
I. (0,33 l Centium 36 CS) <sup>2)</sup> + (0,5 l Select + 0,5 l Renol) <sup>5)</sup> + (165 g Matrigon 72 SG + 0,5 l Renol) <sup>8)</sup> [Nordisk Alkali]	3 900	109	320	3,746	0,10	3,65	14 218	2 067	-832	6	27***
J. (0,25 l Kalif 360 CS) <sup>2)</sup> + (1,5 l Agil 100EC) <sup>5)</sup> + (165 g Matr 72SG+0,5 l PG26N) <sup>8)</sup> [Adama]	3 810	107	230	3,736	0,14	3,60	13 702	2 245	-1527	9	46**
K. (16,5 g Salsa + 0,2 l vätmiddel) <sup>3)</sup> + (0,5 l Select + 0,5 l Renol) <sup>5)</sup> + (0,3 l Galera + 0,3 l PG26N) <sup>7)</sup> [DuPont]	3 480	97	-100	3,688	0,20	3,49	12 140			9	43**

1) Nedbrukas till ca 5 cm före sådd.

2) Senast 3 dagar efter sådd.

3) Vid grödans stadium DC 12-14 på hösten.

4) Vid grödans stadium DC 14 på hösten.

5) Spillsäden minst 3 blad på hösten.

6) Oktober-november, marktemp <10°C.

7) Vår, senast vid grödans stadium DC 50, ej frost dagen före eller efter.

8) Vid grödans stadium DC 31-55 på våren, temperaturen över +12°C.