

Örtogräsbekämpning i höstoljeväxter OS5-8010

Agronom Albin Gunnarson, Svensk Raps AB

E-post: albin@svenskraps.se

I serien 8010 testas sex olika bekämpningsstrategier mot örtogräs i höstraps. Försöken har förlagts till fyra platser runt om i landet: två i Skåne, ett i FiV och ett försök i ÖSF. I serien ingår såväl höst- som vårbehandlingar.

I försöken ingår behandlingar på hösten med Butisan Top vid två olika tidpunkter, Nimbus, Fox, Fox+Matrignon och Butisan Top på hösten följt av Galera på våren.

En av produkterna, Nimbus, är en produkt som ska sprutas senast tre dagar efter sådd, vilket är före uppkomst av både ogräs och raps. Det gör att försöken har styrts till fält med förväntat god tillgång på ogräs utan att känna till exakt vilka. Sorterna i försöken har varit linjesorterna Catalina och Alpaga i Skåne samt Visby i FiV och Excalibur i ÖSF. Stjälklängden varierar mellan sorterna men rapsen konkurrerar mycket dåligt med ogräs i början av tillväxten. Särskilt med tanke på att höstraps sås med så låga utsädesmängder som 50 plantor/m².

Ogräseffekten av de olika behandlingarna redovisas som medeltal av samtliga försök i tabell 1. Skörderesultaten redovisas från varje enskilt försök tillsammans med uppgifter om den totala mängden ogräs i tabell 2.

Effekter

Ogräsmängderna i försöken var relativt goda. Flest ogräs fanns i försöket på Bollerup, där framförallt viol och veronika dominerade men som inte blev speciellt skördepåverkande. Mer skördehämmande ogräs, såsom baldersbrå, fanns i betydande omfattning i försöket på Logården, men också i mindre omfattning i Trelleborg och Bjälbo. Även om ogräsen till antalet inte är många nog att ingå i sammanställningen har framförallt redan en liten mängd baldersbrå effekt på skörden. I medeltal fanns totalt 31 ogräs/m² och 931 g i försöken. De olika ogräsbehandlingarna har i medeltal höjt skörden med mellan 6 och 20 procent, vilket medför god lönsamhet av örtogräsbehandlingar i höstraps.

I försöket i Trelleborg uppstod behandlingsskador av Galera som påverkade skörden starkt negativt. Behandlingsskadorna kan ha uppstått på grund av sen behandling som kan ha medfört att knopparna träffats av preparat. I övriga försök har det inte påvisats behandlingsskador av de olika produkterna.

Tabell 1. Plan OS5 8010. Örtogräs i höstoljeväxter. Ogräseffekter.
Resultat från 4 försök 2011 i Skåne, FiV och ÖSF

Led	Tidpunkt	Baldersbrå MATIN	Viol VIOSS	Våtarv STEME	Samtliga år WEADT
Obehandlat		100	100	100	100
2,0 Butisan Top	Hjärtblad	0	54	5	17
3,0 Nimbus	Sen 3 dagar e sådd	7	22	15	8
2,0 Butisan Top	Sen 3 dagar e sådd	7	25	1	8
1,25 Butisan Top & 0,3 Galera+0,3 PG26N	DC 10-12 & DC 41	0	40	10	15
1,0 Fox	DC 12-13	60	0	115	48
1,0 Fox+0,5 Matrigon	DC 12-13	12	0	302	31
Ogräsvikt i obehandlat g/m2		1955 g/m2	171 g/m2	97 g/m2	931 g/m2
Antal försök		1	2	2	4

Tabell 2. Plan OS5 8010. Örtogräs i höstoljeväxter.
Råfettskördar kg/ha samt ogräsvikt i obehandlat från 4 försök 2011

Led	Tidpunkt	Bollerup	Trelleborg	Bjälbo	Logården	Medel
		L-län	M-Län	E-län	R-län	4 försök
Råfett kg/ha i obehandlat följt av relativtal						
Obehandlat		2340	2106	1859	324	1657
2,0 Butisan Top	Hjärtblad	103	107	109	349	118*
3,0 Nimbus	Sen 3 dagar e sådd	101	105	111	378	119*
2,0 Butisan Top	Sen 3 dagar e sådd	100	109	109	394	120*
1,25 Butisan Top & 0,3 Galera+0,3 PG26N	DC 10-12 & DC 41	98	79	111	302	106
1,0 Fox	DC 12-13	101	97	108	198	107
1,0 Fox+0,5 Matrigon	DC 12-13	99	102	108	342	114
Ogräsvikt i obehandlat		446 g/m2	532 g/m2	341 g/m2	1954 g/m2	931 g/m2