

Örtogräsbekämpning i höstoljeväxter L5-8010

I serien 8010 testas fem olika bekämpningsstrategier mot örtogräs i höstraps. Försöken har förlagts till fyra platser runt om i landet. Tre i Skåne, och ett försök i ÖSF. I serien ingår såväl höst- som vårbekämpningar. Bäst effekt fås med tidiga behandlingar före uppkomst med Butisan Top eller Nimbus. Med dagens mycket höga oljeväxtpriser krävs begränsad ogräsförekomst för att få ett positivt ekonomiskt utbyte.

I försöken ingår behandlingar på hösten med Butisan Top vid två olika tidpunkter, Nimbus, Fox, och Butisan Top på hösten följt av Galera på våren. En av produkterna, Nimbus, är en produkt som skall 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, Festivo och Vision i Skåne samt Excalibur i ÖSF. Försöket med sorten Vision i Skåne var tänkt att placeras i FiV men omfattande nederbörd och besvärliga såförhållanden gjorde att försöket flyttades ned till Skåne. 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 pl/m². Ogräseffekten av de olika behandlingarna redovisas som medeltal av samtliga försök, tabell 1. Skörderesultaten redovisas från varje enskilt försök tillsammans med uppgifter om den totala mängden ogräs, tabell 2.

EFFEKTER

Ogräsmängderna i försöken var inte fullt så kraftiga som 2011. I medeltal fanns totalt 41 st ogräs/m² och 295 g/m² ogräs i försöken. Lägst ogräsmängd fanns i försöket i Skåninge (ÖSF). Flest ogräs fanns i försöket på Bollerup där ogräsfloran var bred med förekomst av bland

annat penningört, lomme, baldersbrå, plister, viol, veronika och snärjmåra. Dominerade gjorde lomme viol och veronika. I Trelleborg dominerade våtarv och viol dominerade i Skåninge. Mer skördehämmande ogräs såsom baldersbrå dominerade i Marieholm och det är också där vi finner de största behandlingseffekterna. Få ogräs i försöken är många nog att ingå i en sammanställning med signifikanta resultat, viol undantaget. Fox har haft överlägset bäst effekt på viol men effekten är desto sämre på alla andra ogräs i serien. Ser vi i stället till samtliga ettåriga ogräs så har de två rena Butisan Top-behandlingarna samt behandlingen med Nimbus gett signifikanta behandlingseffekter på ogräsen. Grundskördarna är mycket höga och rapsbestånden har varit bra. Det kan vara en anledning till att skördeökningarna inte är så stora, som mest 290 kg/ha med den tidiga Butisan Top-behandlingen. Signifikanta skördeökningar har uppnåtts med de båda tidpunkterna för Butisan Top-behandlingarna samt 3 liter Nimbus.

EKONOMI

Med dagens höga rapspris är det lätt att få god ekonomi med ogräsbekämpningen i höstraps även om årets resultat inte är överväldigande. 3 liter Nimbus eller 2 liter Butisan Top i hjärtbladstadiet har som ett medeltal gett ungefär pengarna tillbaka. En tidig behandling med Butisan Top har gett knappt 300 kr per hektar tillbaka, medan tvåstegsraketen med Butisan Top och Galera vid olika tillfällen kraftigt har sänkt odlingsnettot. Mest beroende på att behandlingen har dålig effekt och inte höjer skörden men också beroende på att behandlingen blir dyr. Fox är billigast men ger med en bred ogräsflora som i dessa försök dålig effekt som drar ned nettot till ett negativt resultat. Fox är en smal produkt som kan tänkas fungera i fält med begränsad ogräsflora dominerad av viol. Nettoberäkningar visas i tabell 3.

Tabell 1. Plan L5 8010. Örtogräs i höstoljevaxter. Ogräseffekter. Resultat från 4 försök 2012 i Skåne och ÖSF

Led	Regioner	Tidpunkt	Baldersbrå	Lomme	Plister	Viol	Vätarv	Samtliga 1 år
			MATIN	CAPBP	LAMSS	VIOSS	STEME	WEADT
Obehandlat			100	100	100	100	100	100
2,0 Butisan Top	Svensk Raps	Hjärtblad	0	10	4	71	0	16
3,0 Nimbus	BASF	Sen 3 dagar e sådd	1	0	0	56	0	12
2,0 Butisan Top	BASF	Sen 3 dagar e sådd	0	2	0	58	0	12
1,25 Butisan Top & 0,3 Galera+0,3 PG26N	Dow	DC 10-12 & DC 41	0	57	4	97	3	29
1,0 Fox	Makhteshim	DC 12-13	48	11	0	11	180	58
Ogräsvikt i obehandlat, g/m ²			436	155	78	60	120	295
Antal försök			1	1	1	4	1	4

Tabell 2. Plan L5 8010. Örtogräs i höstoljevaxter. Råfettskördar kg/ha samt ogräsvikt i obehandlat från fyra försök samt medeltal 2012

Led	Regioner	Tidpunkt	Bollerup	Trelleborg	Marieholm	Skänninge	Medel
			L-län	M-Län	M-län	E-län	4 försök
			Råfett kg/ha i obehandlat följt av relativtal				
Obehandlat			2 385	2 342	2 429	1 653	2 202
2,0 Butisan Top	Svensk Raps	Hjärtblad	102	102	109	103	104
3,0 Nimbus	BASF	Sen 3 dagar e sådd	101	102	109	106	104
2,0 Butisan Top	BASF	Sen 3 dagar e sådd	104	103	110	105	106
1,25 Butisan Top & 0,3 Galera+0,3 PG26N	Dow	DC 10-12 & DC 41	100	94	92	95	95
1,0 Fox	Makhteshim	DC 12-13	102	99	99	100	100
Ogräsvikt i obehandlat, g/m ²			320	201	341	198	295
LSD			124	163	170	77	97

Tabell 3. Plan L5 8010. Örtogräs i höstoljevaxter. Nettoberäkningar

Led	Regioner	Tidpunkt	Beh kostnad	Skördeökn.	Netto, kr
Obehandlat			0	4 790	21 273
2,0 Butisan Top	Svensk Raps	Hjärtblad	949	210	-72
3,0 Nimbus	BASF	Sen 3 dagar e sådd	1 018	250	8
2,0 Butisan Top	BASF	Sen 3 dagar e sådd	949	290	282
1,25 Butisan Top & 0,3 Galera+0,3 PG26N	Dow	DC 10-12 & DC 41	1 105	-120	-1 924
1,0 Fox	Makhteshim	DC 12-13	435	10	-417

Grundpris 4,082 kr/kg + oljehaltsreglering

Sprutning 163 kr/ha, Butisan Top 393 kr, Nimbus 285 kr, Galera 958 kr, Fox 272 kr