

Örtogräsbekämpning i vårraps, L5-8020

Albin Gunnarson, Svensk Raps AB

I serien L5-8020 testas 7 olika bekämpningsstrategier mot örtogräs i vårraps. Försöken har förlagts till 4 platser i Mellansverige. Ett försök i Västra Götaland, ett i Örebro, ett i Sörmland och ett i Östergötland. Två resultat har erhållits från försöken i Vreta Kloster, Östergötland och Eskilstuna i Sörmland.

I försöken ingår behandlingar med Nimbus och Butisan Top vid två olika tidpunkter vardera, Fox, Butisan Top + Galera samt ett led med endast Galera.

En av produkterna, Nimbus, är en produkt som skall sprutas senast 3 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 linjesorten Joplin i Vreta Kloster och hybriden Brando i Eskilstuna.

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

Effekter

Ogräsmängderna i försöken var relativt liten. Flest ogräs fanns i försöket i Vreta Kloster där viol och målla dominerade. I Eskilstuna dominerade målla och snärjmåra.

Då endast 2 försök skördades och ogräsen till antalet inte är många nog att ingå i en sammanställning är resultaten mycket vaga. I medeltal fanns totalt bara 73 gram ogräs/m² i försöken. De olika ogräsbehandlingarna har i medeltal inte höjt skörden. Detta är ovanligt i jämförelse med andra ogräsförsök från tidigare år. Försöket i Vreta Kloster har även uppvisat nära en halverad mängd avfall men också en lägre vattenhalt i samtliga behandlade led.

Tabell 1. Plan L5-8020. Örtogräs i vårraps. Ogräseffekter. Resultat från 2 försök 2011 i SVEA och ÖSF

Behandlingar	Tidpunkt	Svinmålla	Viol	Snärjm.	Samtl. 1år	Beställare
Obehandlat		<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	
2,0 Nimbus	Sen 3 dagar e sådd	74	65	38	66	BASF
3,0 Nimbus	Sen 3 dagar e sådd	75	71	49	65	BASF
2,0 Butisan Top	Sen 3 dagar e sådd	63	50	52	75	Svensk Raps
2,0 Butisan Top	DC 10, hjärt- blad	29	69	14	31	Svensk Raps
1,0 Fox	DC 12-13	26	4	112	48	Makhteshim
1,0 Butisan + 0,15 Galera + 0,15 PG26N	DC 12-14	2	81	16	26	SJV
0,3 Galera + 0,3 PG26N	DC 12-14	8	54	48	29	DOW
Ogräsvikt i obehandlat g/m ²		43	13	23	74	
Antal försök		2	1	1	2	

Utmärkande i försöken är Galeras goda effekt på målla och Fox goda effekt på viol.

Under året har frågan om behandlings-skador vid örtogräsbekämpning i raps, främst av Galera, diskuterats. Inga skador av Galera har graderats i försöken men i försöket i Eskilstuna har en behandling med Galera orsakat en statistiskt säker skördesänkning.

Även Fox och Nimbus har potential att påverka grödan efter en behandling. I årets försök har endast skador av Fox graderats. Att en behandling med det kontaktverkande medlet Fox medför nekroser på bladen är egentligen att förvänta. Skörden har inte påverkats av detta.



Tabell 2. Plan L5-8020. Örtogräs i vårraps. Råfettskördar kg/ha samt ogräsvikt i obehandlat från 2 försök 2011

Behandlingar	Tidpunkt	Eskilstuna D-län	Vreta Kloster E-Län	Medel 2 försök	Beställare
Obehandlat	kg/ha	1 020	1 150	1 090	
	rel.tal	100	100	100	
2,0 Nimbus	Sen 3 dagar e sådd	99	102	100	BASF
3,0 Nimbus	Sen 3 dagar e sådd	102	102	102	BASF
2,0 Butisan Top	Sen 3 dagar e sådd	97	103	99	Svensk Raps
2,0 Butisan Top	DC 10, hjärtblad	102	99	100	Svensk Raps
1,0 Fox	DC 12-13	99	102	100	Makhteshim
1,0 Butisan + 0,15	DC 12-14	98	102	100	SJV
Galera + 0,15					
PG26N					
0,3 Galera + 0,3	DC 12-14	83	101	92	DOW
PG26N					
Ogräsvikt i obehandlat	g/m ²	64	83		