

Rapsbaggebekämpning i våroljevaxter

Alf Djurberg, Växtskyddscentralen Linköping

Eftersom rapsbaggarna i vissa delar av landet blivit resistenta mot pyretroider, undersöks möjligheterna att bekämpa baggarna med andra typer av preparat. Under året registrerades ett av dessa preparat, Biscaya, som också visade lovande resultat i försöken.

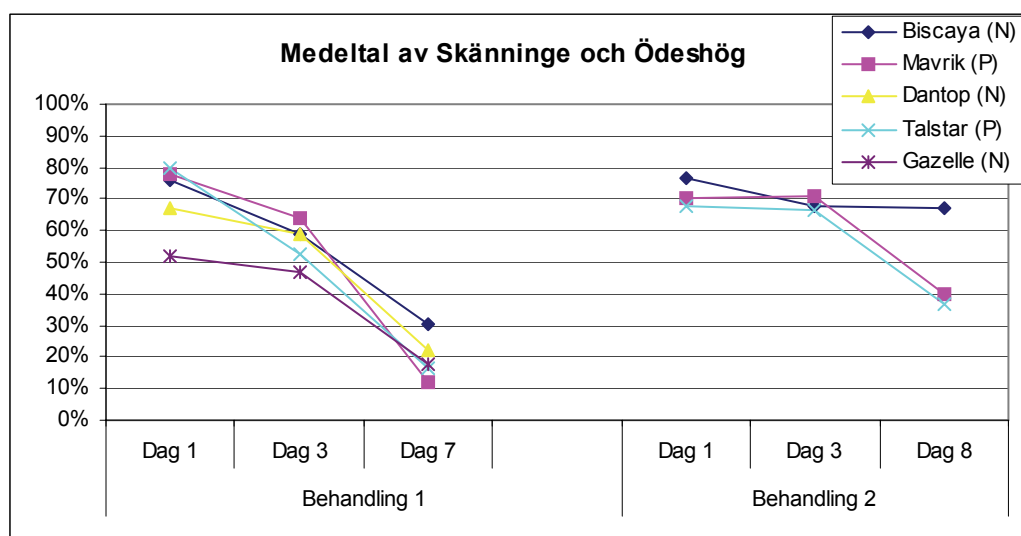
Pyretroider och neonicotinoider

I årets försök testades både registrerade och oregistrerade preparat mot rapsbaggar, två pyretroider och tre neonicotinoider. Av pyretroiderna är Mavrik sedan tidigare registrerat, medan Talstar inte är registrerat. Trots att båda preparaten är pyretroider, fungerar dessa fortfarande tillfredsställande, till skillnad mot övriga pyretroider, även mot resistenta rapsbaggar. Det är dock osäkert om deras effekt kommer att bestå. Därför testas även flera preparat med ett annat verk-

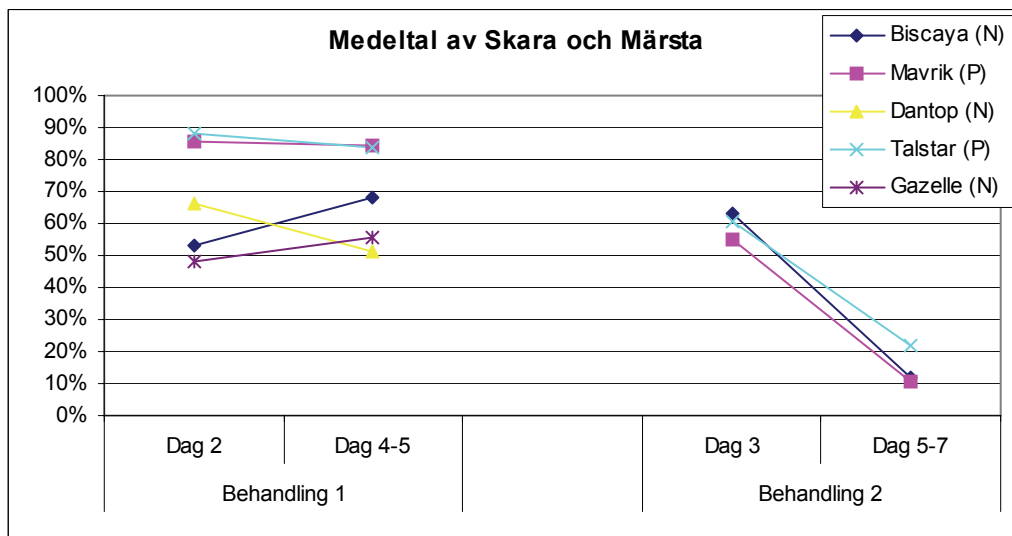
ningsätt. Dessa preparat kallas neonicotinoider och här ingår Biscaya, Dantop och Gazelle. Biscaya registrerades under året, medan de två andra ännu är oregistrerade. I försöken som låg på fyra platser i Mellansverige gjordes behandlingar vid två tidpunkter. Den första när bekämpningströskeln uppnåddes och den andra 5-7 dagar senare. Olika kombinationer av preparaten testades, för att ta reda på hur preparaten bäst används.

Bekämpningseffekter

Försöken graderades ungefär varannan dag efter bekämpningarna. I Östergötland där resistensnivån bland rapsbaggarna är högst, var det små skillnader i effekt mellan preparaten. Möjligen visade Biscaya en något bättre långtidseffekt än de andra preparaten. I de två andra försöken i områden med mindre problem med resistenta rapsbaggar, fanns



Figur 7. Bekämpningseffekt av olika preparat vid olika tidpunkter efter de två bekämpningstillfällena, i försöken i Skänninge och Ödeshög.



Figur 8. Bekämpningseffekt av olika preparat vid olika tidpunkter efter de två bekämpningstillfällena, i försöken i Skara och Märsta.

en tendens till att pyretroiderna hade bättre effekt än neonicotinoïderna. Speciellt efter första behandlingen syntes detta ganska tydligt. Pyretroiderna ska också ha en bättre effekt mot rapsbaggar än neonicotinoïderna, men i takt med ökad mängd resistent rapsbaggar sjunker pyretroidernas effekt medan neonicotinoïdernas effekt kvarstår. Av de testade neonicotinoïderna hade Gazelle något sämre effekt än de båda andra produkterna.

Effekter av sena angrepp

Trots ganska få rapsbaggar före blomning så har bekämpningarna gett relativt stora ut-

slag. I försöket utanför Skara kom det mer rapsbaggar strax före blomning som tydligt påverkade resultaten. De led som behandlats med Biscaya vid sista tidpunkten blommade betydligt tidigare och bättre än de andra leden. Även skidorna var påtagligt mindre skadade. Merskörden var också störst i dessa led. Samma effekt observerades dock inte i de andra försöken. I genomsnitt av alla försöken har ledet med Mavrik följt av Biscaya gått bäst tillsammans med dubbelbehandlingen med Talstar. Sämst var behandlingen med Dantop och Mavrik.

Tabell 29. Bekämpning av rapsbaggar i våroljevaxter. ÖSF, FiV och Svea-området 2007. L15-8015.

Behandling	Dos kg, l/ha	Skörd, kg/ha					Beställare
		Skänninge	Ödeshög	Skara	Märsta	Medel	
Obehandlat		2150	1700	2360	1150	1840	ÖSF/FiV/ Svea
Biscaya och Biscaya	0,3 och 0,3	+80	*)	+390	+330	+270	Bayer
Biscaya och Mavrik	0,3 och 0,25	+80	*)	+260	+540	+290	Bayer
Mavrik och Biscaya	0,25 och 0,3	+130	+320	+430	+570	+360	Bayer
Mavrik och Mavrik	0,25 och 0,25	+0	+250	+310	+490	+260	MAK
Dantop och Mavrik	0,05 och 0,25	-100	+210	+250	+340	+170	NA
Talstar och Talstar	0,125 och 0,125	+130	+360	+350	+600	+360	NA
Gazelle och Mavrik	0,15 och 0,25	+150	+340	+270	+490	+310	NA
LSD		ns	ns	70	190	120	
CV		11,6	9,7	1,9	8,3		
Probvärde		0,866	0,131	0,0001	0,0001	0,0001	
Förfrukt		Korn	H-vete	H-vete	Korn		
Sort		Joplin		Joplin	Stratos		
Max antal rapsbaggar		1,5	1,5	1,1	1,4		
Län		E	E	O	C		

Behandling 1 vid uppnådd bekämpningströskel, behandling 2, 5-7 dagar senare

*) Skörd slopad pga sprutskada.