

Bekämpning av åkersnigel i höstraps

Eva Mellqvist, Växtskyddscentralen, Skara

I två år har en försöksserie legat där olika preparat och doser testats mot åkersnigel i höstraps. Angreppen i försöken har inte varit så starka att det går att dra några stora slutsatser. Inga stora skillnader mellan behandlingarna men något mindre skador i de led där preparatet placerats ut direkt efter sådd med en upprepad behandling.

Under två år har en försöksserie, preparat-testning för åkersnigelbekämpning i höstraps, L15-8150, genomförts. Försöksserien har till största delen finansierats av FiV. Ett försöksled med testpreparat har finansierats av Nordisk Alkali. Både Mesurol (mercaptodimetur) och Ferramol Snigeleffekt (järnfosfat) testades i heldos, halvdos och kvartsdos. Bekämpning utfördes när rapsen var i hjärtbladsstadiet. Även två led ingick där en upprepad bekämpning utfördes, direkt efter sådd och en vecka senare.

Få sniglar i försöken

Sommaren 2007 var mycket nederbördsrik vilket gynnade sniglarna. Risken för angrepp av sniglar ansågs därför vara extra stor inför höstens etablering av höstgrödor. Fyra försök lades ut i Öster- och Västergötland. Det blev dock en period med torr väderlek efter etablering och angreppen blev inte så stora som befarat. I de båda försöken i Östergötland blev det inga angrepp av sniglar och i Västergötland endast i ett, vilket visar på svårigheten att placera ut denna typ av försök. Även om försöken styrs mot fält där det är stor risk för angrepp, dvs förfrukt med mycket växtrester, gärna vall och kokig lerstruktur, så är det ändå inte säkert att det

blir angrepp. Det skulle behövas många försöksplatser för att få ett bra försöksunderlag. På Forshall utanför Grästorp blev det dock angrepp av sniglar. Enstaka sniglar fångades i snigelfällan (skiva med Mesurol under) som lagts ut vid försöket.

Hösten 2008 lades två försök ut, ett på Logården där det var gröngödslingsvall som förfrukt och ett på Forshall där förfrukten var höstvetete. På Logården fångades enstaka sniglar i snigelfällan. På Forshall fångades inga sniglar och angreppen blev mycket små.

Mindre skador vid dubbelbehandling

Gradering av snigelskador utfördes när rapsen hade omkring tre örtblad. Totalantalet plantor per m² avräknades och av dessa hur många som var skadade. Av de skadade plantorna graderades hur stor del av bladytan som var angripen. Försöken skördades inte.

Resultaten från försöken visar att det inte är stor skillnad i antal plantor/m² mellan obehandlat och behandlat led. Däremot finns vissa skillnader i snigelskador mellan leden. I medeltal i de två försöken, Forshall 2007 och Logården 2008, fanns tendens till att behandling med Mesurol och Ferramol direkt efter sådd minskade andelen skadade plantor. Bland engångsbehandlingarna var det 3 kg/ha Mesurol som gav mindre angripna plantor, se tabell 1. Minst angripen bladyta fanns i leden där Mesurol och Ferramol lades ut tidigt men det är inga statistiskt säkra skillnader, se tabell 2. Angreppen i försöken har inte varit så stora att det går att dra några stora slutsatser om hur låg dos man kan använda för att undanröja snigelangrepp.

Tabell 1. Preparattestning för åkersnigelbekämpning i höstraps. Bekämpning i hjärtbladsstadiet om inget annat anges. Gradering vid DC 13 (3 örtblad utvecklade), % skadade plantor

Behandling	2007		2008		Medeltal 2 försök*
	Forshall	Logården	Forshall		
Obehandlat	96	26 abc**	3		61 ab**
5 kg/ha Mesurol	84	34 abc**	1		59 ab**
3 kg/ha Mesurol	57	14 bc**	1		36 c**
1,5 kg/ha Mesurol	91	30 abc**	0,4		60 ab**
25 kg/ha Ferramol Snigeleffekt	76	19 abc**	2		48 abc**
12 kg/ha Ferramol Snigeleffekt	93	39 abc**	1		66 a**
6 kg/ha Ferramol Snigeleffekt	91	25 abc**	6		58 ab**
7 kg/ha NA 0708	89	37 abc**	3		63 ab**
3 kg/ha Mesurol vid sådd + 3 kg/ha 1 v senare	68	15 abc**	2		41 bc**
12 kg/ha Ferramol Snigeleffekt vid sådd + 12 kg/ha 1 v senare	73	12 c**	4		43 bc**
CV	17,9	40,6	136,5		10,7
Prob	0,069	0,003	0,344		0,004
LSD	25,1	14,8	4,5		12,9

*) Forshall 2007 och Logården 2008

**) SNK-test. Förklaring se sid 7. borg behåller röd text tills det är slutgiltigt säkert att det blir sid 7.

Tabell 2. Preparattestning för åkersnigelbekämpning i höstraps. Bekämpning i hjärtbladsstadiet om inget annat anges. Gradering vid DC 13 (3 örtblad utvecklade), % skadad bladyta

Behandling	2007		2008		Medeltal 2 försök*
	Forshall	Logården	Forshall		
Obehandlat	14 a**	14 ab**	4		14
5 kg/ha Mesurol	5 b**	20 a**	4		13
3 kg/ha Mesurol	5 b**	19 a**	3		12
1,5 kg/ha Mesurol	9 ab**	18 a**	4		13
25 kg/ha Ferramol Snigeleffekt	7 b**	13 ab**	9		10
12 kg/ha Ferramol Snigeleffekt	10 ab**	25 a**	1		17
6 kg/ha Ferramol Snigeleffekt	9 ab**	12 ab**	9		11
7 kg/ha NA 0708	6 b**	23 a**	4		15
3 kg/ha Mesurol vid sådd + 3 kg/ha 1 v senare	3 b**	5 b**	4		4
12 kg/ha Ferramol Snigeleffekt vid sådd + 12 kg/ha 1 v senare	4 b**	5 b**	6		5
CV	36,5	37,5	127,0		42,2
Prob	0,004	0,000	0,681		0,253
LSD	4,5	8,3	8,5		10,7

*) Forshall 2007 och Logården 2008

**) SNK-test. Förklaring se sid 7.