

Svampbekämpning i höstoljeväxter

Agronom Albin Gunnarson, Svensk Raps AB

E-post: albin@svenskraps.se

Bekämpning av bomullsmögel och svartfläcksjuka i höstraps gav under 2010 års försök få skördeökningar som betalar behandlingen. I ett försök, Barseäck utanför Lund, fanns låga angrepp av bomullsmögel. Trots en efter året ganska bra grundskörd blev behandlings-effekterna skördehöjande med ett ganska bra netto. Fyra av fem behandlingar gav ett positivt netto. I övriga sex försök fanns inget eller mycket små angrepp.

Små skördeökningar

I försök L15-8440 testas tre produkter för i första hand bekämpning av bomullsmögel och svartfläcksjuka i höstraps: Amistar från Syngenta, Cantus från BASF och Acanto från DuPont. Acanto är liksom Amistar en strobilurin, medan Cantus innehåller boskalid.

Det blev små skördeökningar i försöken som är spridda över landet. Skördenivåerna är representabla för området och den torka som drabbade landet 2010. Tre av försöken låg i Skåne, två i Västergötland och två i Östergötland. De största skördeökningarna sågs i försöket på Barsebäck i Skåne samt i de två försöken i Västergötland. Försöket i Barsebäck hade de största angreppen av bomullsmögel, dock bara 4,7 procent angripna planter. I försöken i Västergötland fanns mycket små angrepp av bomullsmögel men på Bjertorp förekom ganska mycket *Alternaria*. Samtliga i försöket ingående produkter beskrivs som bra på att bekämpa *Alternaria*. I Bjertorpsförsöket har Cantus uppnått bäst behandlingseffekt på *Alternaria*.

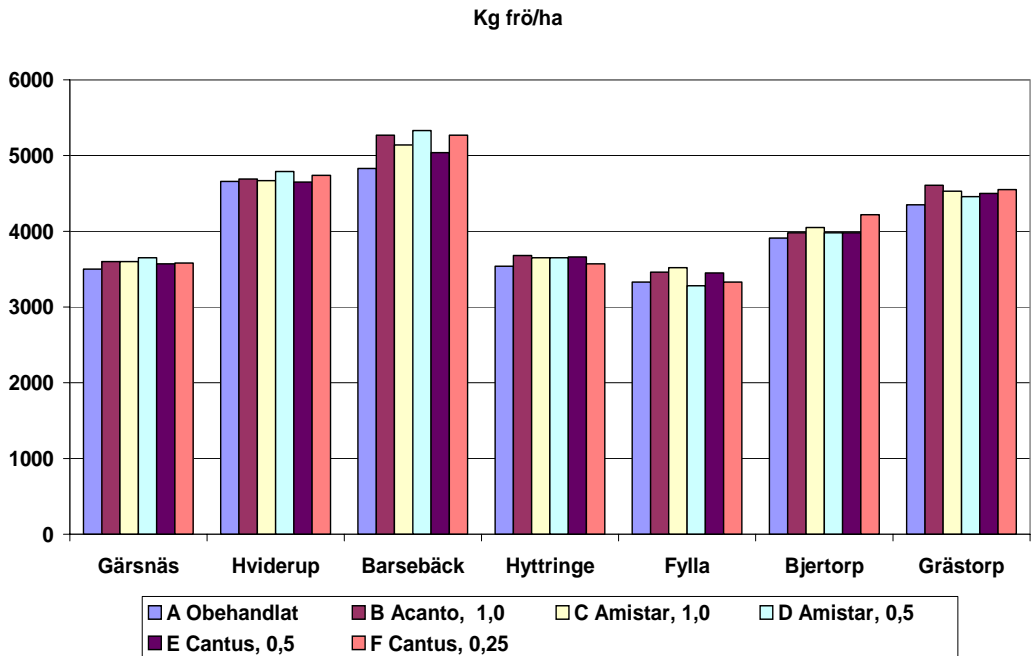
I tabell 1 redovisas fröskördar och angrepp av bomullsmögel i obehandlat. Oljehalten har inte påverkats av en svampbehandling.

Tabell 1. Svampbehandling i höstraps DC 65. L15-8440, sju försök 2010

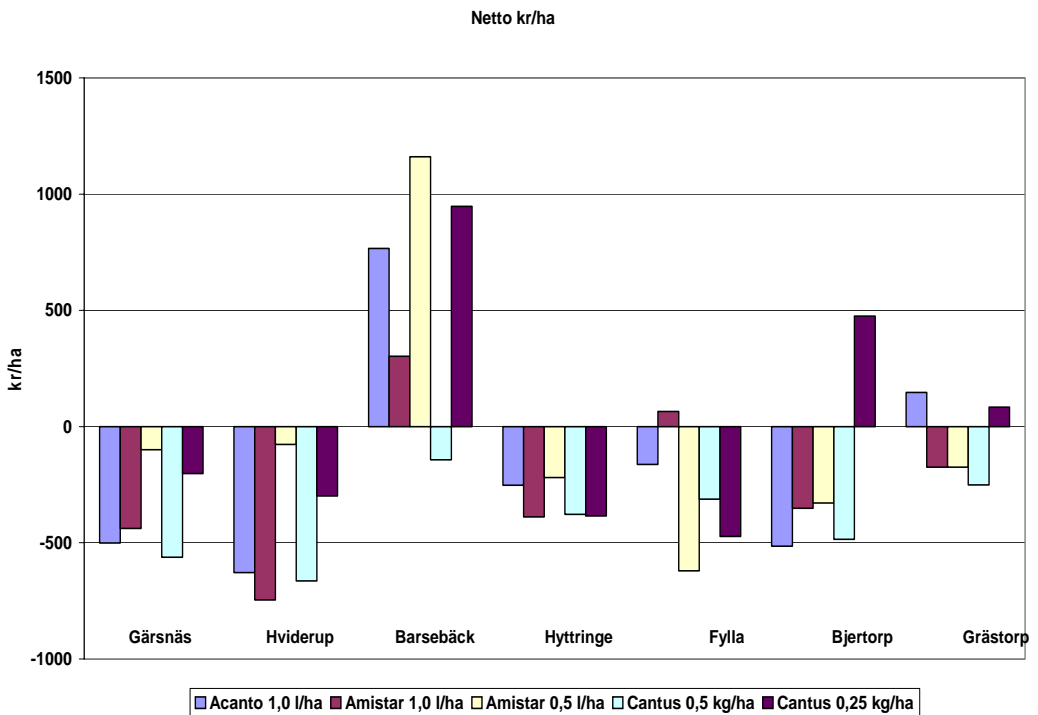
	Fröskörd, kg per hektar						
	Gärnäs	Hviderup	Barsebäck	Hyttringe	Fylla	Bjertorp	Grästorp
A Obehandlat	3 500	4 660	4 830	3 540	3 330	3 910	4 350
B Acanto, 1,0	3 600	4 690	5 270	3 680	3 460	3 980	4 610
C Amistar, 1,0	3 600	4 670	5 140	3 650	3 520	4 050	4 530
D Amistar, 0,5	3 650	4 790	5 330	3 650	3 280	3 980	4 460
E Cantus, 0,5	3 570	4 650	5 040	3 660	3 450	3 980	4 500
F Cantus, 0,25	3 580	4 740	5 270	3 570	3 330	4 220	4 550
Bomullsmögel, %	0,1	0	4,7	3,3	1,8	1	0,5
LSD	140	310	240	180	350	290	190

Svampbehandling av höstraps har sällan varit lönsamt sett som ett medeltal av alla försök. Däremot har behandlingar i angripna fält kunnat visa stor lönsamhet. Under 2010 var det bara Barsebäcksförsöket som kan sägas visa lönsamhet även om några led i försöken i Västergötland varit lönsamma. Nettoberäkningarna är gjorda med ett grundpris på

raps om 3,309 kronor per kg som därefter oljehaltsjusterats. Körning har tagits upp till 145 kronor per hektar och en körskada har beräknats till 1,5 procent. Trots att 32 av 35 körningar i försöken visat på skördeökningar är det bara åtta behandlingar som varit lönsamma.



Figur 1. L15-8440 2010. Fröskörden från sju försök med svampbekämpning i höstraps.



Figur 2. L15-8440 2010. Nettoberäkning som visar att bland annat fyra av fem behandlingar i Barsebäcksförsöket varit lönsamma. Beräkningen är gjord med ett rapspris om 3,309 kronor per kg som oljehaltskorrigerats. Körning: 145 kronor per hektar, körskada: 1,5 procent där full dos av tre produkter jämförs.