

# Svampbekämpning i höstoljeväxter

Albin Gunnarson, Svensk Raps AB

**Bekämpning av bomullsmögel och svartfläcksjuka i höstraps gav under 2010 års försök få skördeökningar som betalar behandlingen. I ett försök, Barsebäck utför Lund fanns låga angrepp av bomullsmögel. Trots en efter året ganska bra grundskörd blev behandlingseffekterna skördehöjande med ett ganska bra netto. 4 av 5 behandlingar gav ett positivt netto. I övriga 6 försök fanns inget eller mycket små angrepp.**

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 representativa för området och den torra 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

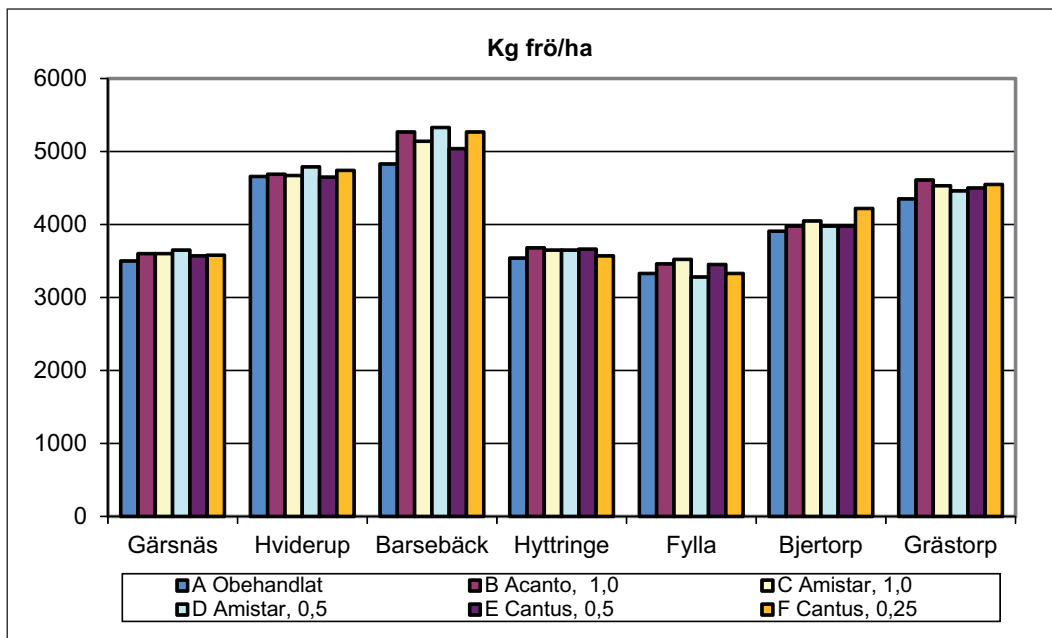
i Barsebäck hade de största angreppen av bomullsmögel, dock bara 4,7 % angripna plantor. I försöken i Västergötland fanns mycket små angrepp av bokullsmögel men på Bjertorp förekom ganska mycket Alternaria. Samtliga i försöket ingående produkter beskrivs som bra på att bekämpa alternaria. I Bjertorpsförsöket har Cantus uppnått bäst behandlingseffekt på Alternaria.

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

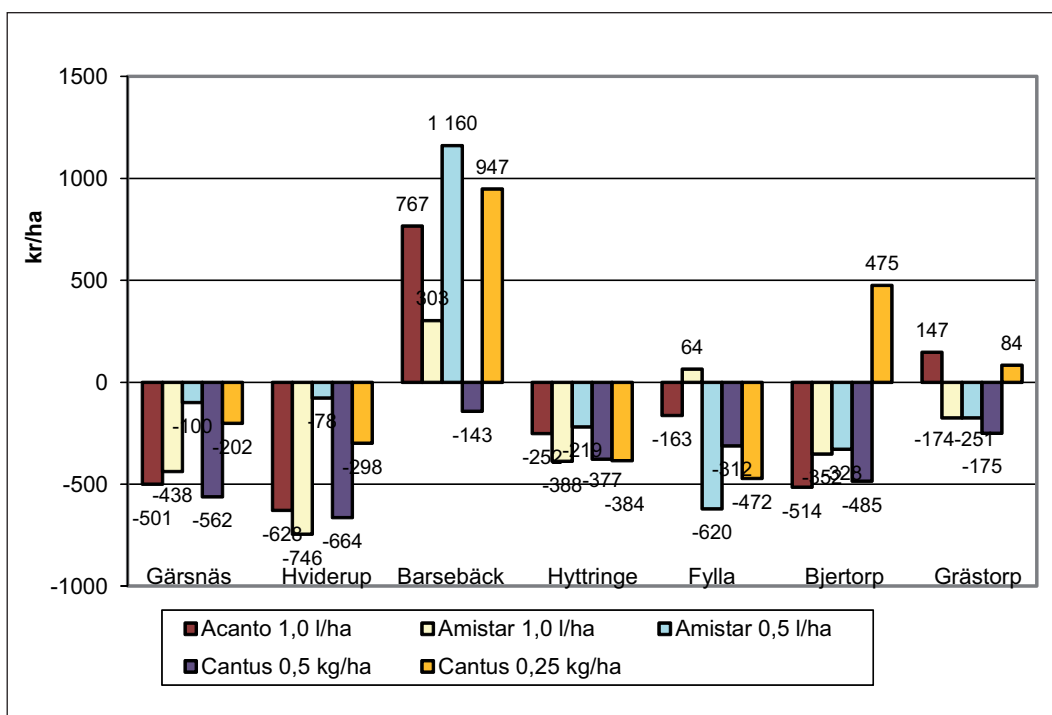
Svampbehandling av höstraps har sällan varit lönsamt sett som ett medeltal av alla försök. Däremot har behandlingar i angripna fält kunnat visa stor lönsamhet. Under 2010 var det bara Barsebäcksförsöket som kan sägas visa lönsamhet även om några led i försöken i Västergötland varit lönsamma. Nettoberäkningarna är gjorda med en grundpris på raps om 3,309 kr/kg som därefter oljehaltsjusterats. Körning har tagits upp till 145 kr/ha och en körskada har beräknats till 1,5 %. Trots att 32 av 35 körningar i försöken visat på skördeökningar är det bara 8 behandlingar som varit lönsamma.

## Svampbehandling i höstraps DC 65, L15-8440, 7 försök 2010

	Gärnsås	Hviderup	Barsebäck	Hyttringe	Fylla	Bjertorp	Grästorps
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 Amistar0,5	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



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



Figur 2. L15-8440 2010. Nettoberäkning som visar att bland annat 4 av 5 behandlingar i Barsebäcksförsöket varit lönsamma. Beräkningen gjord med ett rapspris om 3,309 som oljehaltskorrigerats. Körning 145 kr/ha, körskada 1,5 %.