

Svampbekämpning i höstoljeväxter L15-8440

Albin Gunnarson, Svensk Raps AB

Bekämpning av bomullsmögel och svartfläcksjuka i höstraps gav precis som tidigare år få skördeökningar som betalar behandlingen. I två försök, Mörarp utanför Helsingborg och Kattarp på Kullahalvön, fanns låga angrepp av bomullsmögel, i övrigt bara enstaka plantor.

Behandlingseffekterna av samtliga preparat i Mörarp var goda men skördeökningarna små och endast något enstaka led gav positivt netto. I Kattarpsförsöket gav några av behandlingarna statistiskt säkra skördesänkningar trots god behandlingseffekt av bomullsmögel. I övriga 5 försök fanns inga eller mycket små angrepp av svampsjukdomar.

Små skördeökningar

I försök L15-8440 testas tre produkter för i första hand bekämpning av bomullsmögel och svartfläcksjuka i höstraps. Acanto från DuPont, Cantus från BASF och Proline från Bayer Cropscience. Acanto är en strobilurin, Cantus innehåller boskalid och Proline är en triazol.

Det blev små skördeökningar i försöken som är spridda över landet. Skördenivåerna är goda och representabla för området trots den förommartorka som drabbade landet 2011. Tre av försöken låg i Skåne, två i Väs-

tergötland och två i Östergötland. De största skördeökningarna sågs på de i Skåne belägna försöksplatserna samt i ett försök i Östergötland. Försöket i Kattarp hade de största angreppen av bomullsmögel, dock bara 4,2 % i angreppsindex vilket är ett lågt angrepp. I Mörarp graderades ett angreppsindex på 3,25. *Alternaria* förekom inte av betydelse i något försök.

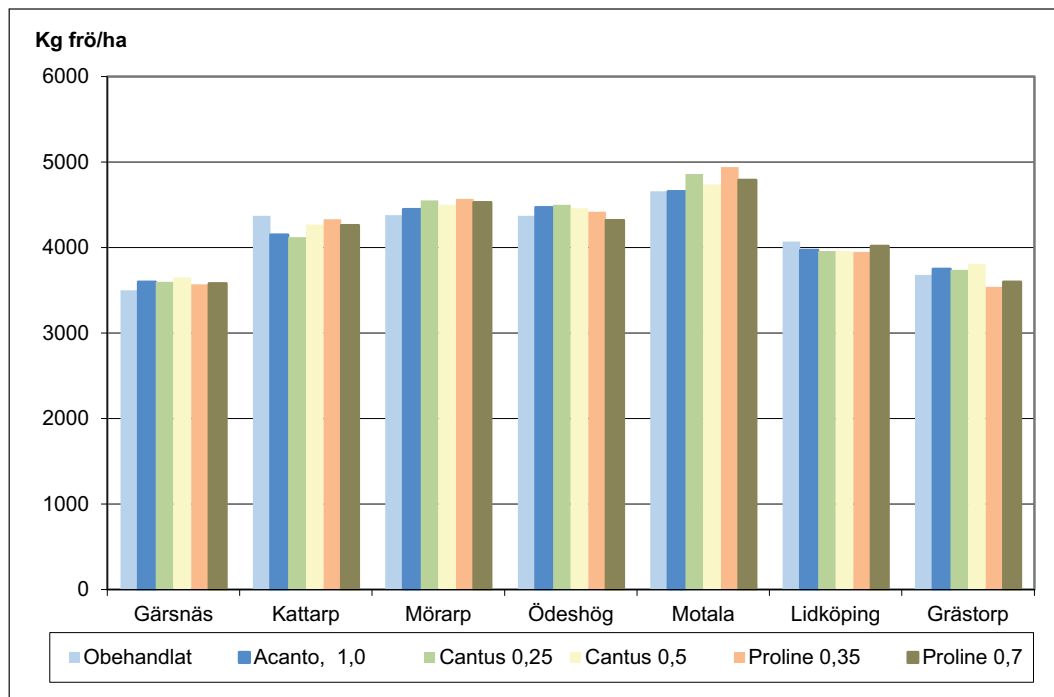
I tabell 1 redovisas fröskördar och angrepp av bomullsmögel i obehandlat. Oljehalten har inte påverkats av en svampbehandling.

Svampbehandling av höstraps har sällan varit lönsamt sett som ett medeltal av alla försök. 2011 är inget undantag. Däremot har behandlingar i angripna fält kunnat visa stor lönsamhet. Under 2011 kunde ett av försöken i Skåne visa viss lönsamhet i några enstaka led, så även i den helt friska rapsen i Motala, Östergötland. Samtidigt visar det Skånska försöket i Kattarp statistiskt säkra skördesänkningar från flera behandlingar, orsaken kan vara att grödan var starkt påverkad av försommartorka.

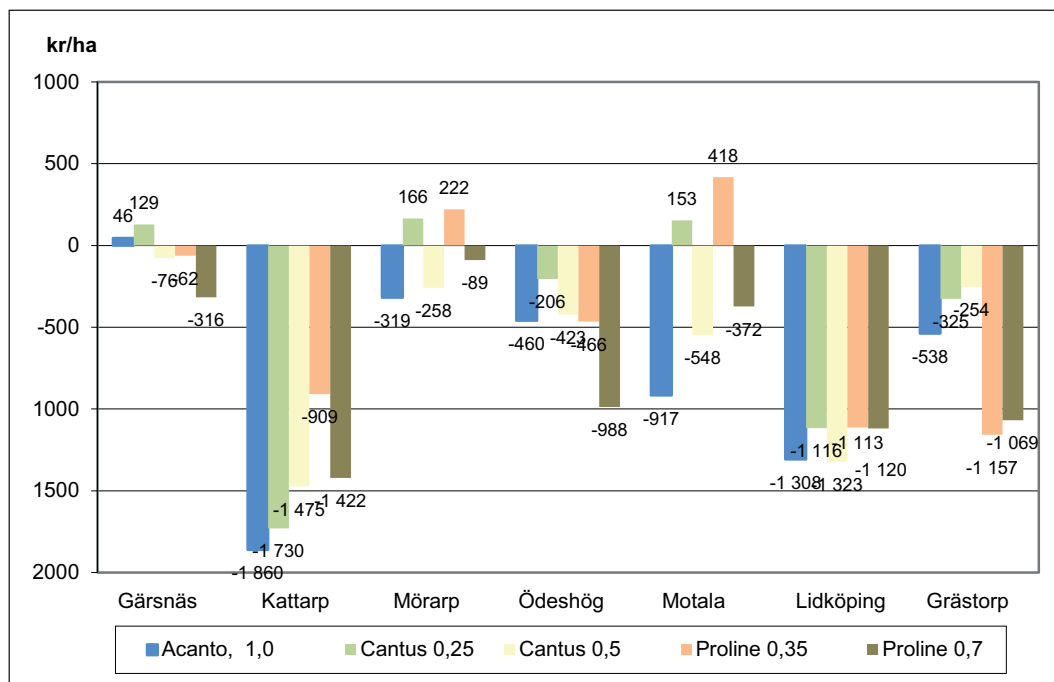
Nettoberäkningarna är gjorda med en grundpris på raps om 3,91 kr/kg som därefter oljehaltsjusterats. Körning har tagits upp till 153 kr/ha och en körskada har beräknats till 1,5 %. Trots att 22 av 35 körningar i försöken visat på skördeökningar är det bara 6 behandlingar som varit lönsamma.

Tabell 1. Svampbehandling i höstraps DC 65. Skörd kg/ha samt bomullsmögelandgrepp i obehandlat. L15-8440, 7 försök 2011

Led	Gärnsås	Kattarp	Mörarp	Ödeshög	Motala	Lidköping	Grästorp
Obehandlat	3 500	4 370	4 380	4 370	4 660	4 070	3 680
Acanto, 1,0	3 600	4 150	4 450	4 470	4 660	3 970	3 750
Cantus 0,25	3 600	4 120	4 550	4 500	4 860	3 960	3 740
Cantus 0,5	3 650	4 270	4 500	4 460	4 740	3 960	3 810
Proline 0,35	3 570	4 330	4 570	4 420	4 940	3 950	3 540
Proline 0,7	3 580	4 260	4 530	4 320	4 790	4 020	3 600
Bomullsmögel index	0	4,19	3,25	0, Phoma	0	0	1,88
LSD	140	160	320	230	350	280	330



Figur 1. L15-8440 2011. Fröskörden från sju försök med svampbekämpning i höstraps.



Figur 2. L15-8440 2011. Nettoberäkning som visar att få behandlingar varit lönsamma. Beräkningen gjord med ett rapspris om 3,910 som oljehaltskorrigerats. Körning 153 kr/ha, körskada 1,5 % där full och halv dos av tre produkter jämförs.