

Svampbekämpning i höstoljeväxter L15-8440

Agronom Albin Gunnarson, Svensk Raps AB

E-post: albin@svenskraps.se

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 fem 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 Västergötland 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.

Tabell 1. Svampbehandling i höstraps DC 65, L15-8440, 7 försök 2011

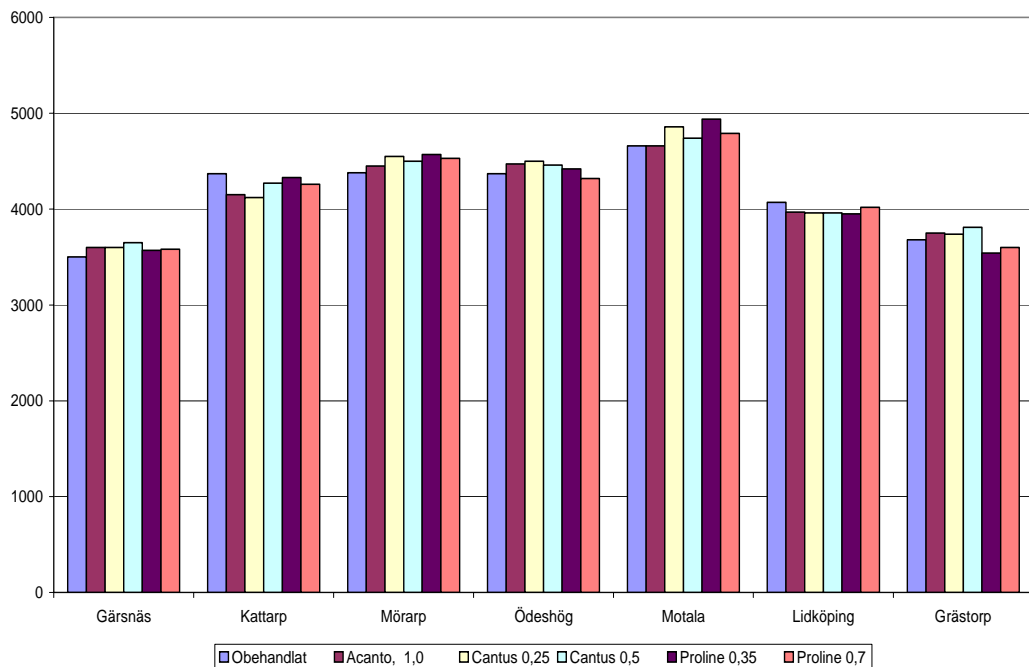
Led	Gärsnäs	Kattarp	Mörarp	Ödeshög	Motala	Lidköping	Grästorp
Obehandlat	3500	4370	4380	4370	4660	4070	3680
Acanto, 1,0	3600	4150	4450	4470	4660	3970	3750
Cantus 0,25	3600	4120	4550	4500	4860	3960	3740
Cantus 0,5	3650	4270	4500	4460	4740	3960	3810
Proline 0,35	3570	4330	4570	4420	4940	3950	3540
Proline 0,7	3580	4260	4530	4320	4790	4020	3600
Bomullsmögel index	0	4,19	3,25	0 Phoma i försöket	0	0	1,88
LSD	140	160	320	230	350	280	330

Svampbehandling av höstraps har sällan varit lönsamt sett som ett medeltal av alla försök. 2011 är inget undantag. Däremot har behandlingar i angräpna 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.

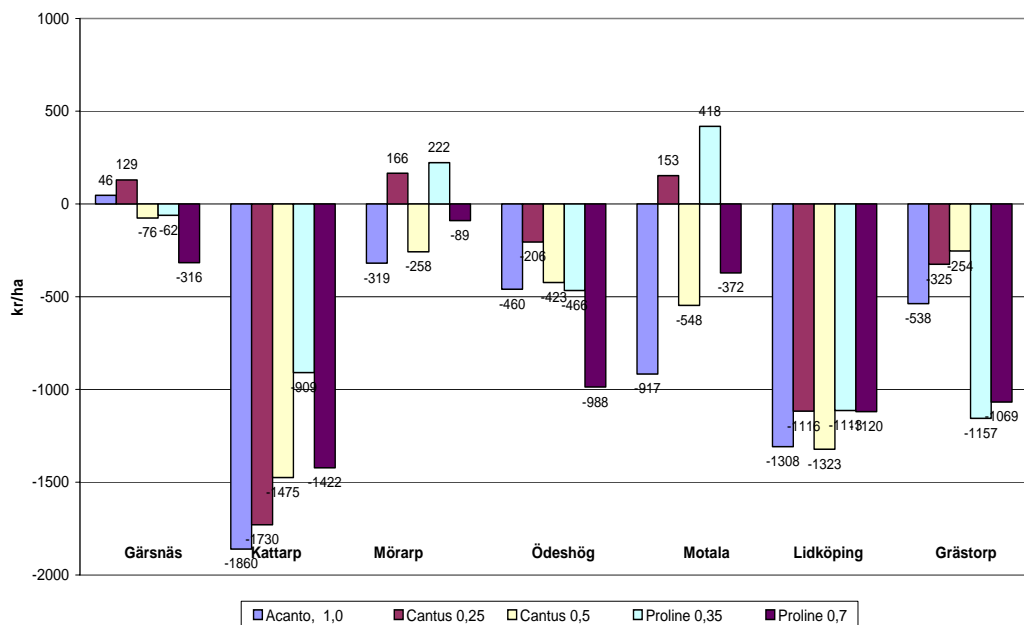
Nettoberäkningarna är gjorda med ett grundpris på raps om 3,910 kr/kg som därefter oljehaltsjusterats. Körning har tagits upp till 153 kr/ha och en körskada har beräknats till 1,5 %. Trots att 22 av 35 körningar i försöken visat på skördeökningar är det bara sex behandlingar som varit lönsamma.

Kg frö/ha



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

Netto kr/ha



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.