

## Bekämpning av bomullsmögel i våroljeväxter

*Peder Wærn, Jordbruksverkets Växtskyddscentral i Uppsala*

Effekterna av bekämpning mot bomullsmögel har varierat. Årets resultat visar dock att den lägre dosen av såväl Sportak som Amistar haft i stort sett lika god effekt som hög dos. Rovral har hävdats sig sämst, medan det ej registrerade preparatet Cantus hade bäst verkan mot bomullsmögel. Cantus gav också högsta skörd i det försök där angreppen var störst. Juventus gav i genomsnitt det bästa ekonomiska nettot.

För att jämföra olika preparats verkan mot bomullsmögel lades sex försök ut i vårraps.

Försöken låg i Västra Götalands, Östergötlands, Örebro, Västmanlands och Uppsala län. Tyvärr fick försöken i Örebro och Västmanlands län kasseras. Bekämpningen utfördes vid full blomning (DC 65). Registrerade preparat som ingick var Sportak i två doser och Rovral 75 WG. Två icke registrerade preparat, Juventus 90 och Cantus fanns med i försöken. Juventus med aktiv substans metconazol, är en triazol och besläktad med Tilt-preparaten. Cantus med aktiv substans boscalid, tillhör en ny grupp av svampmedel. I ett försök testades två doser av det registrerade preparatet Amistar. Vid alla behandlingar användes 400 l vatten per ha.

**Tabell 26. Bekämpning av bomullsmögel vid DC 65. Tre försök i FiV, ÖSF och Svea, 2005. L 15-8040**

Behandling	Dos kg, l/ha	Skörd och merskörd kg/ha				Bek. netto* medel kr/ha	Bomullsmögeleffekt, %		Svartfl.sjuka effekt, % Rystad Prästgård
		Rystad Prästg	Brålanda	Hacksta	Medel		Rystad Prästg	Hacksta	
Obehandlat		2190	2950	2510	2550				
Rovral 75 WG	1,0	+60	-60	+420	+140	-530	43	80	17
Sportak	1,5	+150	-50	+530	+210	-220	43	82	44
Sportak	1,0	+290	-20	+550	+270	+0	43	89	22
Cantus	0,5	+260	-10	+710	+320	-40	74	98	44
Juventus 90	1,0	+820	+140	+610	+520	+340	67	82	50
Amistar	1,0			+580		+340**		90	
Amistar	0,75			+510		+330**		91	
Län		E	"P"		C				
Bomullsmögel obeh. % ang pl		7	1,5		20		7	20	
Svartfläcksjuka obeh. % angr.		1,8							1,8
LSD		300	160	301	317		4,4		0,5

\* Vårraps 1,90 kr/kg reduceras med 0,15 kr/kg för hantering, torkning och transport, sprutning 120 kr/ha, körskada 2 %, Rovral 560 kr/l, Sportak 250 kr/l, Amistar 450 kr/l och Juventus 345 kr/l (uppskattat pris) och Cantus 700 kr/l. Preparatpriserna är reducerade med 8 %.

\*\* 1 försök

## Växtskydd

Notera att Sportak är registrerad för användning fram till före full blomning, dvs senast vid DC 63.

### **Bomullsmögel – inget stort problem 2004**

Det var nästan enbart i Mälardalens område som det lokalt förekom starka angrepp av bomullsmögel i våroljeväxterna. Angreppen blev dock inte så stora och omfattande som befarats på grund av regnig väderlek och relativt tidig utveckling av apothecier.

### **Varierande behandlingseffekter**

Bomullsmögelangrepp av betydelse förekom i två av de tre försöken. I ett av dessa fanns också svaga angrepp av svartfläcksjuka.

I försöket på Hacksta där de starkaste angreppen fanns var behandlingseffekterna mot bomullsmögel goda. Bäst var Cantus tätt följt av Amistar och Sportak, där även de lägre doserna hävdade sig bra. Effekten av Juventus var något sämre mot bomullsmögel, medan skördeökningen var förhållandevis stor. I medeltal gav också Juventus det bästa ekonomiska nettot. Framförallt på Rystad Prästgård gav Juventus ett kraftfullt utslag på såväl bomullsmögel som skörd. Rovral däremot hävdade sig sämst i alla avseenden.