

Svampbehandling i våroljeväxter

Alf Djurberg, Växtskyddscentralen, Linköping

Angreppen i årets oljeväxtförsök av bomullsmögel och svartfläcksjuka var svaga. Även skördeökningarna blev måttliga. Angreppet av svartfläcksjuka har sannolikt påverkat skörden mer än angreppet av bomullsmögel i de försök där svartfläcksjukan dominerat. Ett par nya, oregistrerade svampmedel testades i serien och dessa gav lovande resultat.

Årets försök är en preparatjämförelse mellan flera gamla och några nya, oregistrerade preparat. De oregistrerade preparaten var Cantus och Juventus. Cantus, vars aktiva substans heter boscalid, tillhör en ny grupp fungicider. Juventus innehåller metconazol som aktiv substans. Metconazol är en triazol besläktad med Tilt-preparaten. Behandlingar gjordes mitt i blomning, eller något senare i försöket på Brunnby. Angreppen av bomullsmögel och svartfläcksjuka (*Alternaria*) i försöken blev inte så starka. För bomullsmögel varierade angreppet i obehandlat led mellan 4 och 7 % angripna plantor och för svartpricksjukan varierade det mellan 0 och 12 % angripna yta på

skidskiktet. Angreppen av båda svamparna var starkast i försöket på Kölbäck. Eftersom angreppen var relativt måttliga har även skördeökningarna av svampbehandlingarna blivit måttliga. I försöket med starkast angrepp var dock merskördarna så stora att de flesta behandlingarna gav ett positivt netto.

Oftast är det angreppen av bomullsmögel som är dominerande och även påverkar skörden mest. I årets försök med svaga angrepp av bomullsmögel, tycks angreppen av svartpricksjuka ha spelat en relativt stor roll för behandlingarnas skördeutbyte. Bäst effekt mot svartpricksjukan har det nya preparatet Cantus haft, ensamt eller i kombination med det andra nya preparatet Juventus. Även mot bomullsmögel har Cantus ensamt eller i kombination med Juventus varit lika effektivt som Rovral. Effektsiffrorna stämmer väl överens med skördesiffrorna där leden som innehållit Cantus gett högst merskördar i genomsnitt. Dessa led hade också markant högre vattenhalt, vilket tyder på att grödan hålls frisk och grön längre, vilket ofta är positivt för mersköörden.

Tabell 30. Bekämpning av svampsjukdomar i våroljeväxter. ÖSF- och Svea-området 2005. L15-8040

Behandling	Dos kg, l/ha	DC	Skörd, kg/ha				Medel- tal	Kostn. kr/ha	Bomulls- mögel. bek.eff %	Alternaria bek.- effekt %
			Köl- bäck	Brunn- by	Brunns- holm					
Obehandlat			2300	1640	2350	2100				
Amistar	0,6	65	+290	+200	+100	+200	390	62	45	
Cantus	0,5	65	+520	+340	+90	+320		80	69	
Juventus	1,0	65	+240	+390	+80	+240		57	54	
Rovral 75 WG	1,0	65	+440	+190	+90	+240	740	84	48	
Sportak	1,0	65	+250	+90	-50	+100	340	61	36	
Cantus+	0,25+									
Juventus	0,5	65	+630	+280	+140	+350		80	80	
Amistar	1,0	65	+170				570			
LSD			300	ns	ns	190		1,7	3,3	
Förfrukt Sort			H-vete Stratos	Havre Heros	Korn Stratos					
Län/ angrepp i obeh. led			E	U	AB			6,1	8,3	

* Sprutning 120 kr/ha, Amistar 446 kr/l, Rovral 75 WG 615 kr/kg, Sportak 220 kr/l