

## Svampbehandling i våroljeväxter

Alf Djurberg, Växtskyddscentralen, Linköping

**Angreppen i årets oljeväxtförsök var mycket svaga. Därför blev också skördeökningarna av svampbehandling måttliga. Störst merskördar har två ännu inte registrerade preparat gett.**

Årets försök var en preparatjämförelse mellan några gamla och några nya, oregistrerade preparat. De oregistrerade preparaten var Cantus och Juventus. Cantus, vars aktiva substans heter boscalid, tillhör en ny grupp fungicider. Det andra preparatet, Juventus, innehåller metconazol som aktiv substans. Metconazol är en triazol besläktad med Tilt-preparaten.

Försöksserien bestod i år av fyra försök i östra Mellansverige. Behandlingarna gjordes mitt i blomning i början av juli. Väderleken var då mycket torr och förblev så under resten av månaden. På grund det torra och varma vädret blev angreppen av svamp mycket svaga i försöken. Bomullsmögel förekom inte i något av försöken. Däremot kom det lite

svartfläcksjuka i några av försöken, men angreppen startade sent och blev inte så kraftiga. Även grödan led av vädret och ett av försöken fick strykas pga torkan.

Eftersom angreppen i stort sett var obefintliga i årets försök blev heller inte skördeökningarna så stora, räknat i kg. Tittar man istället på den procentuella skördeökningen av Cantus respektive Cantus och Juventus i kombination var den över 10 % i flera av försöken. Även om dessa preparat hade den bästa bekämpningseffekten mot svartfläcksjukan, så är det ändå något förvånande att de svaga angreppen gav så pass stora relativa merskördar. Skillnaderna mot obehandlat led är också statistiskt säkra som medeltal över de tre försöken även om skillnaderna i de enskilda försöken inte är det. Effekten av Cantus och Juventus har vi även sett tidigare år i en del försök, då dessa preparat gett oväntat stora skördeökningar trots svaga angrepp. Resultaten antyder att dessa preparat kan ge andra effekter på grödan vid sidan av den direkta svampbekämpande ef-

**Tabell 29. Bekämpning av svampsjukdomar i våroljeväxter. ÖSF- och Sveaområdet 2006. L15-8040**

Behandling	Dos kg, l/ha	DC	Skörd, kg/ha				Kostnad kr/ha	Alternaria bek.effekt
			Åkerby	Brunnby	Fransåker	Medeltal		
Obehandlat			1800	1580	1460	1610		
Amistar	1,0	65	+10	-40	-10	-10	540	15 %
Amistar	0,6	65	+130	+60	-20	+60	370	20 %
Cantus	0,5	65	+130	+180	+50	+120		38 %
Rovral 75 WG	1,0	65	+110	+70	-20	+50	705	11 %
Juventus+Cantus	0,5+0,25	65	+260	+100	+150	+170		42 %
LSD			ns	ns	ns	90		
Förfrukt			Havre	V-vete	H-vete			
Sort			Stratos	Heros	Stratos			
Län/angrepp i obeh. led			T	U	AB			3,5 %

Oljeväxter 2,10 kr/kg, körning 120 kr/ha, Amistar 420 kr/l, Rovral 75 WG 585 kr/kg

fekten. I några av försöken kunde man också se en färgskillnad i dessa led jämfört med övriga led, vilket kan indikera en senare mog-

nad. Detta styrks också av att vattenhalten i dessa led låg några tiondels procentenheter högre än övriga led i samtliga försök.