

Växtskydd

Bekämpning av svamp och insekter i rågvete

Karl-Arne Hedene, Växtskyddscentralen, Skara

I både östra och västra Sverige blev det ett svagt resultat för bekämpning av svamp och insekter i rågvete och i medeltal täckte inte värdet av merskoroden kostnaden för något led. Även skördeökningen för den kombinerade bekämpningen med Topsin och Amistar var alltför låg i förhållande till kostnaden.

Bekämpning av stråknäckare var olönsam

Värdet av merskoroden för bekämpning med Topsin mot stråknäckare täckte kostnaden för åtgärden på en försöksplats. På övriga fem försöksplatser var merskoroden otillräcklig och i medeltal blev det ekonomiska resultatet negativt för de sex försöken. Sommarindex för stråknäckarangreppet var i för-

Växtskydd

söken ganska högt (mellan 26 och 46 i Västsverige och mellan 26 och 54 i Östsverige). I östra Sverige sänktes index till hälften för en bekämpning med Topsin medan sänk-

ningen nästan helt uteblev i de västra försöken. Det högsta och enda ekonomiskt positiva resultatet uppstod i ett västsvenskt försök där merutbytet blev 630 kg/ha.

Tabell 11. Bekämpning av svamp och insekter i rågvete L15-2042. Medeltal av tre försök i västra Sverige år 2001

Försöksled	Dos kg eller l/ha	DC	Skörd och merskörd kg/ha			Medeltal	Bek.- netto kr/ha
			Sköttorp Järpås	Hassleholm Lidköping	Skattegården Falköping		
Obehandlat			7625	8650	5140	7140	
Topsin WG	0,5	32	+630	-200	-150	+95	-274
Amistar	1	45	+515	-110	+35	+145	-557
Amistar	0,5	45	+575	+65	-130	+170	-270
Decis	0,4	45	+175	-130	-120	-25	-263
Topsin WG och Amistar	0,5 och 0,5	32 och 45	+720	-230	+200	+230	-542
Unix och Amistar	0,5 och 0,5	32 och 45	+735	-5	-110	+205	-536
Sort CV %			Fidelio 6	Fidelio 2,2	Prego 6,1		

Intäkt: Rågvete = 0,96 kr/kg

Körkostnad = 100 kr/ha

Nedkörning 1 % = 69 kr/ha

Bek.kostnad: Preparatkostnad + körkostnad + nedkörning

Bek.netto: Intäkt - bek.kostnad

Tabell 12. Bekämpning av svamp och insekter i rågvete L15-2042. Medeltal av tre försök i östra Sverige år 2001

Försöksled	Dos kg eller l/ha	DC	Skörd och merskörd kg/ha			Medeltal	Bek.- netto kr/ha
			Skattegården Vreta kloster	Frälsegården Mjölby	Näsby		
Obehandlat			8690	7440	5930	7360	
Topsin WG	0,5	32	+380	+140	+220	+240	-135
Amistar	1	45	+540	+320	+390	+410	-302
Amistar	0,5	45	+720	-170	+260	+260	-183
Decis	0,4	45	+100	-390	+190	-40	-277
Topsin WG och Amistar	0,5 och 0,5	32 och 45	+430	+160	+440	+340	-437
Sort CV %			Fidelio 5,6	Fidelio 3,5	Fidelio 5,2		

Intäkt: Rågvete = 0,96 kr/kg

Körkostnad = 100 kr/ha

Nedkörning 1 % = 69 kr/ha

Bek.kostnad: Preparatkostnad + körkostnad + nedkörning

Bek.netto: Intäkt - bek.kostnad

Merskörden för Amistar var svag

Bekämpningen av bladfläcksvampar med Amistar gav ett svagt positivt ekonomiskt utbyte i två försök. På övriga försöksplatser täckte merskörden inte kostnaden för en behandling oavsett dos eller i kombination med Topsin eller Unix. Vid avläsningen av försöken i västra Sverige var angreppet av bladfläcksvampar mycket svagt (<4 % angripen yta på bladnivå 2). I östra Sverige var angreppet 0 på bladnivå 2.

Tripsbekämpning inte lönsam

Förekomsten av trips var liten. Om en behandling mot trips utfördes i samband med en bekämpning av bladfläcksvampar blev det ett svagt positivt ekonomiskt utbyte i hälften av försöken. Utfördes bekämpningen som enskild åtgärd blev det ett ganska kraftigt negativt ekonomiskt resultat i alla försöken. I medeltal för de sex försöksplatserna blev utbytet negativt.