

Svampbekämpning i våroljeväxter

L15-8040

- Ett försök hade bomullsmögelangrepp över skadetröskeln, i övriga var angreppen svaga.
- I försöket med de kraftigaste angreppen av bomullsmögel, gav samtliga behandlingar statistiskt säkra skördeökningar.
- Preparatet Cantus gav de högsta merskördarna och bäst bekämpningsnetto.
- Halverad dos av Cantus ger fullgod effekt.

Syftet med försöksserien L15-8040 är att jämföra olika preparats effekt samt skördeökning vid bekämpning av bomullsmögel och svartfläcksjuka. Dessutom undersöks för vissa produkter möjlighet till dosanpassning för att förbättra lönsamheten för bekämpning. Serien har funnits i Mellansvenska försökssamarbetet sedan 2002. År 2012 lades tre försök ut varav ett kasserades på grund av vattenskador. Serien finansierades 2012 av försöksregionen, Svensk Raps, DuPont, BASF och Bayer.

FÖRSÖKSPLAN

Produkterna som testas i försöksserien varierar mellan åren. År 2011 lades Proline EC 250 (protiokonazol) till serien och Amistar utgick. Acanto ingick för första gången 2012. Denna produkt innehåller strobilurinen pikoxystrobin och är ännu inte registrerad för användning i oljeväxter. Cantus (boscalid) ingick i hel och halv dos och i blandning med Acanto (halv+halv dos). Behandlingen gjordes i full blom (DC 65) för samtliga produkter.

VARIERANDE ANGREPP AV BOMULLSMÖGEL

För att uppnå lönsamhet vid bekämpning är behovsanpassning viktig. Med ett bra rapspris

behövs dock inte särskilt stor merskörd. Problemen med bomullsmögel kan variera mycket, vilket årets inventeringar visade. De graderingar som Växtskyddscentralerna gjorde i prognos- och varningsfälten i det mellansvenska området gav en tydlig bild över detta. Angreppen varierade 2012 från 0 % till 70 % angripna plantor. Fält med angrepp över skadetröskeln fanns i alla områden utom i Västra Götalands och Östergötlands län. Av de tre försök som lades ut var det endast försöket vid Sköllersta i Örebro län som drabbades av kraftigare angrepp – 24,3 % angripna plantor i obehandlat led. Detta är över den nivå som anses vara skadetröskel (cirka 20 %), det vill säga där bekämpning är lönsam. Merskördarna för de olika behandlingarna var mycket höga, och var det enda försöket där dessa var statistiskt säkra. Högst merskördar och bekämpningsnetton gav behandlingarna med Cantus. Ökad dos av Cantus gav dock inte någon merskörd. Acanto gav lägst merskörd och var signifikant lägre än övriga behandlingar.

Angreppen av svamp i försöket vid Hallstahammar var mycket begränsade. I obehandlat var endast cirka 4 % av plantorna svagt angripna av bomullsmögel och 5 % av skidornas yta angripen av svartfläcksjuka. Detta gjorde att ingen av behandlingarna gav någon statistiskt säker skördeökning.

Försöket på Brunnby kasserades på grund av det myckna regnandet. Etableringen blev mycket besvärlig och beståndet glest. Angreppen av bomullsmögel på denna försöksplats var begränsade, främst på grund av det glesa beståndet.

Tabell 1. Resultat av två försök i serien L15-8040. Behandling vid full blom (DC 65)

	Dos l/ha, kg/ha	Skörd och merskörd vid 9 % v.h., kg/ha		Bek.netto, kr/ha* Baggerud	Bek.eff. Bomullsmögel, % Baggerud	Finansiär
		Åsby, Hallstahammar	Baggerud, Sköllersta			
Obeh.		1 940	2 460			Region
Acanto	1,0	+ 400	+ 620	1 785	77	DuPont
Cantus	0,25	+ 300	+ 970	3 561	66	Svensk Raps
Cantus	0,5	+ 280	+ 1 000	3 549	74	BASF
Proline EC 250	0,35	+ 390	+ 780	2 643	45	Bayer
Acanto + Cantus	0,5 + 0,25	+ 510	+ t810	2 761	68	DuPont
LSD		n.s.	340			
Förfrukt		h-vete	h-vete			
Sort		Mosaik	Larissa			
Bomullsmögel i obeh.:						
Index, 0-100		5,1				
Angripna plantor, %		4,25	24,3			
Län		U	T			

* Kostnader: Körning 163 kr/kg, Acanto 414 kr/l, Cantus 804 kr/l, Proline 574 kr/l, körskada 2 %.
Oljeväxtpris: 4,08 kr/kg.