

Svampbekämpning i våroljeväxter

- På alla försöksplatser förekom endast små angrepp av svampsjukdomar och behandlingarna gav inga merskördar.

Syftet med försöksserien är att jämföra olika preparats effekt samt skördeökning vid bekämpning av bomullsmögel och svartfläcksjuka i vårraps. I år har fem försök i serien genomförts och de var placerade i Östergötlands län (E), Dalarnas län (W), Västra götaland län (O) samt två stycken i Västmanlands län (U). Serien finansierades 2014 av försöksregionerna, Jordbruksverkets växtskyddscentraler (VSC), Svensk Raps, BASF och DuPont.

Bestånden i försöken var överlag fina förutom på Vinberga gård där grödan var svagare. De låga skördarna i försöket i Jordbron berodde till stor del på drösning som drabbade hela försöket. Orsaken till detta var kraftiga vindar och slagregn som drog fram en vecka före skörd. På de tre sydligaste platserna förekom rapsbaggar och bekämpning av dessa gjordes.

FÖRSÖKSPLAN OCH GRADERINGSMETOD

De preparat som testades var Cantus och Acanto, dels var för sig, dels i blandning. De två preparaten har olika verkningssätt. Cantus innehåller en karboxamid (även kallade SDHI-fungicid) medan Acanto innehåller en strobilurin. Behandlingarna utfördes i full blom (DC 65). Serien har pågått sedan 2002 och det har varierat vilka behandlingar som har testats. Cantus har varit med de senaste elva åren och Acanto de tre senaste.

Gradering av svampsjukdomar gjordes under frömogsnadsstadierna. På Vinberga gård och Jordbron vid DC 81 och på övriga platser vid DC 89. Vid graderingen av bomullsmögel bedömdes

omfattningen av angreppet på plantorna och ett index räknades fram. Ett index på 100 innebär att alla plantor har mycket kraftiga angrepp och ett index på 0 innebär helt friska plantor. För svartfläcksjuka graderades hur stor yta på skidorna som täcktes av fläckar.

LITEN FÖREKOMST AV BOMULLSMÖGEL

Det blev väldigt små angrepp av bomullsmögel. Indexet i det obehandlade ledet varierar på försöksplatserna mellan noll och nio, vilket är långt ifrån den ekonomiska skadetröskeln. Även angreppen av svartfläcksjuka var väldigt små i alla försök. Angrepp av bomullsmögel beror på hur mycket smitta som finns i fältet. Vädret vid blomningen och beståndets förmåga att hålla fukt har dock avgörande betydelse för hur kraftigt angreppet blir. I år var vädret inte gynnsamt för bomullsmögel under juli. Detta visas också i Växtskyddscentralernas inventering av bomullsmögel i obehandlade rutor. I de 40-tal våroljeväxtfält som graderades i Mellansverige var det i de allra flesta fall inga eller mycket låga angrepp.

INGA SÄKRA SKÖRDEÖKNINGAR ELLER SKÖRDESÄNKNINGAR

I tabell 1 redovisas skörderesultaten från försöken. Den statistiska analysen visar att det inte blev några säkra skillnader, varken mellan obehandlat och behandlat eller mellan olika led.

Tabell 1. Skörderesultat 2014 (n.s. betyder non signifikant). L9-8040

Led	Dos l/ha, kg/ha	Skörd vid 9 % vattenhalt samt relativt för skörd					Beställare
		Vinberga, Motala	Brunnby, Västerås	Jordbron, Västerfärnebo	Boda, Hedemora	Elisgården, Vara	
Obeh.	kg/ha	1 104	2 133	898	2 615	2 214	Region
	rel.tal	100	100	100	100	100	
Acanto	0,5	93	103	101	101	102	Region/VSC
Cantus	0,25	104	101	102	97	107	Svensk Raps
Cantus	0,5	94	102	110	97	108	BASF
Acanto + Cantus	0,5 + 0,25	109	104	100	104	100	DuPont
LSD		n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	
Förfrukt		Vårkorn	Havre	Vårkorn	Vårkorn	Ärter	
Sort		Larissa	Mosaik	Ability	Mirakel	Majong	
Bomullsmögel i obehandlat (index):		0	2	0,2	0,1	5	
Svartfläcksjuka (procent angripen skidyta):		0	1,2	1,4	3	0	
Län		E	U	U	W	0	