

## Bekämpning av bomullsmögel i höstraps

Cecilia Lerenius, Växtskyddscentralen, Skara

**Svampbekämpning i höstraps gav ingen merskörd i år. Det var torrt före och under höstrapsens blomning och därför utvecklades inte bomullsmögel. Angreppen av svampsjukdomar var små och skörden blev större än normalt. Årets försöksresultat visar att det finns anledning att behovsanpassa svampbekämpningen i höstraps.**

Två försök låg i Västra Götalands län och försöken placerades på fält där smitta av bomullsmögel befarades. Trots detta blev det inga angrepp. Orsaken är att vädret var torrt flera veckor före och även under höstrapsens blomning. Förutsättningar för att det skulle bli angrepp av bomullsmögel saknades således. För att svampens vilkroppar (sklerotier) ska gro och bilda apothecier som sprider sporer, krävs att marken är fuktig i cirka fyra veckor.

Den fuktiga väderleken i juli medförde senare att svartfläcksjuka (*Alternaria*) och

även sotdagssvampar utvecklades. Därför rök det kraftigt av svampsporer vid tröskningen i många fält.

### Ingen bomullsmögel och inga skördeökningar

Enstaka apothecier utvecklades strax före blomningen i en av fyra sklerotiedepåer i området. Denna depå låg i en kraftig gröda på mjälajord. I de övriga depåerna på lerjordar förekom inga apothecier eller så bildades enstaka apothecier sent. Risken för bomullsmögel bedömdes därför som liten i år med undantag av de enstaka fält som fått mycket regn och i frodiga bestånd på kapillära jordar. En inventering av höstraps i Skaraborg och Östergötland visar att angreppen av bomullsmögel i höstraps blev obefintliga.

I årets två försök fanns varken bomullsmögel eller någon annan svampsjukdom av betydelse. Svartfläcksjuka (*Alternaria*) utvecklades sent och inga skillnader mellan

**Tabell 25. Bekämpning av bomullsmögel i höstraps 2004. Två försök FiV, L14-8400.**

Behandling	Dos kg, l/ha	DC	St Levene		Hasslösa		Bomullsmögel (% plantor)
			Skörd kg/ha	Bek netto* kr/ha	Skörd kg/ha	Bek netto* kr/ha	
Obehandlat			5441	10066	4099	7583	0
Rovral 75 WG	1,0	65	+37	-1018	-42	-1059	0
Sportak	1,0	65	+83	-628	-185	-1005	0
Sportak	1,5	65	+149	-638	-163	-1092	0
Cantus	0,5	65	+289		+33		0
Amistar+Sportak	0,5+0,6	65	-4	-907	+51	-710	0
län			"O"		"O"		2 f.
LSD			299		252		

\* höstraps 2,00 kr/kg reducerat med 0,15 kr/kg för hantering, torkning och transport, sprutning 120 kr/ha, körskada 4 %, Rovral 561 kr/l, Sportak 253 kr/l, Amistar 450 kr/l (Cantus ej reg)

## *Växtskydd*

leden observerades. Ingen behandling har gett någon skördeökning och bekämpningarna har därför inneburit avsevärda kostnader, se tabell. Försöksresultatet visar att det finns stor anledning att behovsanpassa svampbekämpningen i höstraps med hänsyn bl a till väderleken före och under blomningen.

I år testades Cantus som är ett nytt, icke registrerat preparat (aktiv substans är bos-

calid). Preparatet påverkar även avmognaden och detta syntes tydligt i försöken vid skörd. I båda försöken var de Cantus-behandlade stjälkarna gröna medan övriga led, både obehandlade och behandlade, var gråbruna. Detta har dock inte medfört någon skördeökning i försöken.