

## Såtidpunktsförsök med insektsbekämpning i höstvet

*Peder Wærn, Växtskyddscentralen, Uppsala*

**Skadorna av fritfluga blev stora vid tidig sådd i östra delarna av regionen. Behandling med pyretroid vid 1,5-bladsstadiet gav också stort merutbyte i skörd. Även betning med insekticid höjde skörden avsevärt. Betning hade dock inte lika bra effekt som sprutning med pyretroid. Bäst resultat gav normal såtidpunkt utan någon bekämpning.**

Vid tidig sådd av höstsäd finns större risk för allvarliga angrepp av skadegörare än vid sen sådd. Detta gäller t ex vetedvärgsjuka, fritfluga, brunrost och snömögel. En ny försöksserie påbörjades för att undersöka möjligheten att bekämpa insektsangrepp vid tidig sådd av höstvet genom betning eller pyre-

troidbehandling. Jämförelse gjordes också med en senare såtidpunkt utan bekämpning. Tidig såtid var slutet av augusti i alla försök, medan normal såtid var normal i fyra försök och något sen i ett försök. Den varma hösten medförde att höstgrödorna hade goda förutsättningar att utvecklas bra även vid sen sådd. Pyretroidbehandlingen utfördes vid 1,5-bladsstadiet och komplettering med Tilt Top gjordes i 3-bladsstadiet.

### Bäst lönsamhet vid normal såtidpunkt

I Stockholms- och Södermanlands län noterades under hösten mycket starka angrepp av fritfluga i ledet obehandlat och tidig sådd. I Stockholms län t ex var 65 % av plantorna

**Tabell 9. Insektsbetning och pyretroidbekämpning i tidigt sått höstvet. Sort Kosack. Fem försök i Västra Götalands, Södermanlands och Stockholms län, 2001. L13-1034.**

	Sådd	Skörd och merskörd kg/ha					Medel 5 förs.	rel. tal	Medel 4 förs.
		Kampe-torp	Öster-tomten	Klaham-mar	Fiholms-by	Ölsta			
Obehandlat	Tidig	5940	5530	3580	2900	5090	<b>100</b>	5640	
Betning BAY I 003	Tidig	+420	-70	+880	+1750	+1680	+930	118	+750
Beta-Baytroid 0,4 l/ha	Tidig	+660	+430	+1240	+2520	+2090	+1390	127	+1210
Beta-Baytroid 0,4 l/ha+									
Tilt Top 1,0 l/ha	Tidig	+900	+440	+930	+2630				+1230
Obehandlat	Normal	+790	+460	+1520	+2620	+1490	129	+1350	
Län		O	O	D	D	AB			
Såtid	Tidig	28/8	28/8	25/8	25/8	25/8			
	Normal	8/9	9/9	14/9	14/9	18/9			
CV %		3,1	3,5	5,1	13,8	8,7			

## *Växtskydd*

angripna, medan inga angrepp fanns vid normal såtidpunkt. Vid beståndsjämförelse i Södermanlands län på våren visades att vid tidig sådd och obehandlat fanns ett planbortfall på 80 % i Fiholmsby och knappt 50 % i Klahammar. I Västra Götalands län noterades inga synbara skillnader i planttäthet.

I Fiholmsby konstaterades angrepp av vetedvärgsjuka vid tidig sådd och obehandlat. Det är dock osäkert vilken betydelse detta fick då skadorna av fritfluga samtidigt var mycket omfattande.

Betning hade positiv verkan i fyra av fem försök och pyretroidbehandling i alla försök. Effekten var mycket stor i Söderman-

lands- och Stockholms län. I två försök höjdes skörden med 50-70 % vid pyretroidbekämpning. Pyretroiden hade bättre effekt än betningen i alla försök. Pyretroidens komplettering med Tilt Top hade endast marginell verkan på skörderesultatet och var inte lönsam.

Vid normal såtidpunkt uteblev fritflugeangreppen och detta led var också det mest lönsamma.

Orsaken till merskördarna i Västra Götalands län är svårförklarad, men skador av gräsfluga eller någon annan insekt, kan vara en förklaring.