

## Olika jordbearbetningssystem

*Ingemar Nilsson, Hushållningssällskapet Skaraborg*

### Syftet med försöket är att undersöka olika jordbearbetningssystem.

Försöket anlades på Bjertorps egendom, Kvänum 1995. Jordarten är lättlera. Fram till och med år 2000 ingick olika växtföljder och såmaskiner. Detta togs bort år 2001 för att förenkla försöket. Nu är det tre led med samma gröda.

### De tre jordbearbetningssystemen är:

- A. Plöjning oftast med tiltpackare.
- B. Kombination mellan plogfritt och plöjning beroende på förfrukt och årsmån.
- C. Plogfritt.

Den plogfria bearbetningen har utförts genom 2 -3 stubbearbetningar med kultivator

till ca 10-15 cm djup. Sådden har utförts med SåJet lika för alla bearbetningar.

Fältets gröda och övriga behandlingar har använts. Kvikrot har behandlats i hela försöket för att inte ev. skillnader i kvickrotsförekomst skall störa resultaten.

### Resultat

Totalt har systemen fungerat likvärdigt ur skördesynpunkt. Något sämre utbyte av råg 2001 vid plogfri odling medan tendensen är den motsatta övriga år.

Höst 2003 Led A plöjt; ingen uppkomst förrän efter jul pga tidigt plöjt därav en torr såbädd. Led C plogfritt har en högre vitgröeförekomst än de två andra leden.

**Tabell 1. Jordbearbetningssystem. Intäkt kr/kg. Bjertorp, Kvänum. 2001-2004**

År	Gröda	Jordbearbetningar	A. Plöjt	B. Komb. plöjt el. plöjningsfritt	C. Plöjningsfritt (kultivator)	cv %
2001	Höstråg	Höst -00: Led A och B plöjt, led C stubbearbetat	7619	7581	7005	1,9
2002	Korn	Höst -01: Led A plöjt, (sen sådd) led B o C stubbearbetat	2660	2750	3087	9,1
2003	Vårraps	Höst -02: Led A plöjt led B o C stubbearbetat	7086	7286	7824	2,0
2004	Höstvete	Höst -03: Led A plöjt led B o C stubbearbetat	6851	7469	7216	5,1
<b>Intäkt, medeltal 4 år, kr/ha</b>			<b>6054</b>	<b>6272</b>	<b>6283</b>	

Pris/kg: Höstråg 0,90 kr, korn 0,85 kr, vårraps 2,00 kr och höstvetete 0,93 kr.