

## Höstraps – sortblandning

*Bengt Nilsson, Svensk Raps AB*

**Trots det högre utsädespriset ger hybridsorten högst ekonomiskt utbyte. En blandning av linjesort och hybrid lyfter avkastningen i förhållande till linjesorten men det ekonomiska utbytet blir lägre än för ren hybrid.**

Under en följd av år har det lagts ut försök där syftet är att se om det är någon fördel att så en sortblandning med en linjesort och en hybridsort i stället för att så hybriden i renbestånd. Detta är en odlingsteknik som används av en del lantbrukare. Försöksserien startade 2000 och årligen har ett försök skördats i Skåne. I och med 2007 års skörd finns åtta års resultat att jämföra.

### Försöksplan

Försöksplanen är enkel och innehåller en linjesort och en hybridsort i renbestånd som jämförs med en utsädesblandning av linjesort och hybridsort. Sorterna som ingått har under åren varierat något. Linjesorten har varit Express 2000–2005 och Carousel 2006–2007 och hybridsorten har varit Artus 2000–2002 och Banjo 2003–2007. Tidigare har Capitol ingått

i renbestånd och som blandning med Express men dessa led har utgått 2006. Utsädesmängden i de olika leden har varit 100 grobara frön/m<sup>2</sup>. I leden med sortblandningen har linjesort och hybridsort blandats i förhållandet 50/50 respektive 75/25 grobara frön/m<sup>2</sup> av respektive sort.

### Försöksresultat

Hybridsorten i renbestånd har inte givit högst fröskörd varje år men i medeltal för hela perioden har den lämnat 18 % högre skörd än linjesorten i renbestånd (tabell 1). Sortblandningarna har som väntat lämnat högre skörd än linjesorten men lägre än hybridsorten. Eftersom linjesorten har haft mer än 1,5 % högre oljehalt än hybriden jämnar skillnaderna ut sig något och i tabell 1 visas att skillnaderna mellan försöksleden minskat om man beräknar intäkten i kronor per hektar med beaktande av oljehalten. En annan faktor av betydelse är utsädespriset och om detta beaktas minskas skillnaderna ytterligare men hybridsorten är fortfarande det högst avkastande alternativet med 10 % högre intäkt än linjesorten och sortblandningarna hamnar mellan de båda renbestånden.

**Tabell 1. Sortblandning i höstraps. OS 213, OC 214, 8 försök 2000-2007**

	Fröskörd		Råfett		Intäkt		Intäkt - uts.kostnad	
	kg/ha	Rel.tal	kg/ha	Rel.tal	kr/ha	Rel.tal	kr/ha	Rel.tal
Linjesort	4 197	100	1 875	100	14 311	100	13 880	100
Hybrid	4 941	118	2 128	113	16 451	115	15 305	110
50% linjes.+ 50% hybrid	4 661	111	2 017	108	15 566	109	14 777	106
75% linjes.+ 25% hybrid	4 525	108	1 984	106	15 242	107	14 631	105

Linjesort = Carousel (Express) 100 grb frön/m<sup>2</sup>

Hybrid = Banjo (Artus) 100 grb frön/m<sup>2</sup>

Fröpris 2,25 kr/kg + 1,50 kr oljereglering

Hybridfrö = 1720 kr/enhet

Linjesort = 82 kr/kg