

# Vårraps - radavstånd

Av Gunilla Larsson, Svensk Raps AB

*Sådd med stora radavstånd i vårraps är inte så vanligt, men intresset har ökat de senaste åren. Det finns lantbrukare som valt tekniken radsådd-radhackning i vårraps med goda skördresultat. Radsådd ger ett luftigare bestånd som är mindre mottagligt för svampangrepp. Tekniken bygger dock på att det finns tillgång till moderna och effektiva radhackor.*

Två försök har lagts ut våren 2004 i Östergötland (OS 281) i trakten kring Linköping. Försöken är sådda med Väderstad Rapid och utsädesmängden har varit 8 kg/ha oavsett radavstånd. I försöksplanen har ingått 4 radavstånd. Försöksplanen framgår av tabell 1. Hackningen har utförts med en ny radhacka som utvecklats och byggts av Gothia Redskap i Östergötland. Det är en hacka som relativt enkelt kan ställas om för hackning i olika radavstånd.

**Tabell 1. Försöksplan OS 281. Radavstånd i vårraps.**

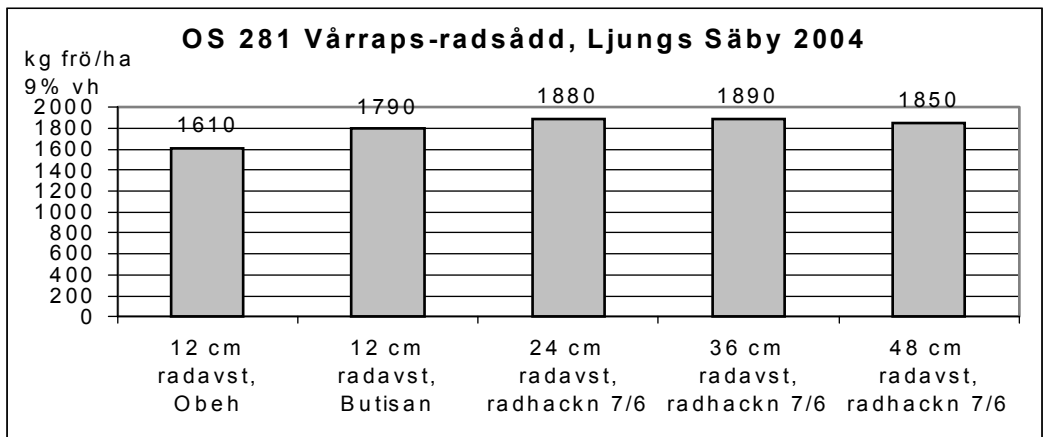
Led	Utsm	Ogräsbek
A. 12 cm radavstånd	8 kg/ha	Obeh
B. 12 cm radavstånd	8 kg/ha	Butisan S 2,5 l/ha
C. 24 cm radavstånd	8 kg/ha	Radhackning, 1 gång
D. 36 cm radavstånd	8 kg/ha	Radhackning, 1 gång
E. 48 cm radavstånd	8 kg/ha	Radhackning, 1 gång

## Avkastning

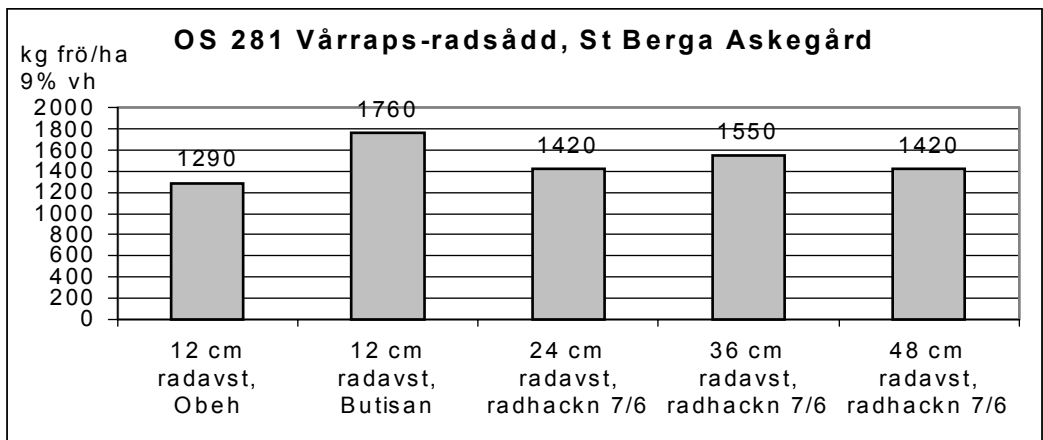
Avkastningsnivåerna i försöken varierar mellan försöksplatserna. Försöket i Ljungs Säby visar en mindre skördeökning för radhackning i jämförelse med 12 cm och behandling med Butisan S. Försöket som legat på St Berga Askegård visar inte samma tendens, utan här är skörden högst vid 12 cm och kemisk ogräsbekämpning.

Om man enbart ser på skördesiffrorna i de radhackade leden är radavståndet 36 cm det som gett högst avkastning. I figur 1 och 2 visas de två försöksplatsernas skördesiffror. För båda försöksplatserna gäller att det är bättre att radhacka än att inte göra något ogräsbekämpning alls. I våroljeväxter är det ganska vanligt att man inte gör någon kemisk ogräsbekämpning.

Figur 1. Fröskörd, kg/ha 9% vh, 1 försök 2004 i Ljungs Säby



Figur 2. Fröskörd, kg/ha 9% vh, 1 försök 2004 i St Berga Askegård.



### Ogräsförekomst

Ogräsförekomsten på de båda försöksplatserna är i stort sett lika i obehandlat led. Det är dock skillnad i vilka ogräs det finns. På Ljungs Säby är den största mängden ogräs åkerse nap, medan det på Askegård är målla och då som det är rikligast förekomst av, men även här fanns åkerse nap i försöket. Att det trots

allt finns en hel del ogräs kvar i de radhackade leden beror på att de plantor som står i raden inte går att komma åt. Förhållandena vid årets hackning var heller inte helt optimala, varför resultatet kan bli bättre. Serien fortsätter till nästa år och ger då ett större underlag för sammanställningar.

Tabell 2. Ogräsförekomst i 2 försök 2004.

Led	Ljungs Säby Ogräs g/m <sup>2</sup>	Askegård Ogräs g/m <sup>2</sup>
A. 12 cm radavstånd	586	577
B. 12 cm radavstånd	280	162
C. 24 cm radavstånd	352	159
D. 36 cm radavstånd	330	196
E. 48 cm radavstånd	107	47