

**Team 20/20:**

## **Efterkalkyl 2004**

**Beräkning av produktionskostnaderna  
för socker år 2004 på Team 20/20-gårdarna  
– alla kostnader rörliga**

**2004**

2004-906:3

**SBU Sockernäringsens BetodlingsUtveckling AB är ett  
kunskapsföretag som bedriver försöks- och odlings-  
utveckling i sockerbeter för svensk sockernäring.**

**SBU ägs till lika delar av Danisco Sugar och Betodlarna.**

**Författare:**

Anette Bramstorp,  
HIR Malmöhus  
och  
Matts-Ola Anselmsson,  
SBU

**Kontaktperson:**

Anita Gunnarsson  
anita.gunnarsson@danisco.com  
040-53 72 63  
Borgeby Slottsväg 11  
237 91 Bjärred

## Innehållsförteckning

Kommentarer till kalkyler 2004.....	1
Sammanfattning.....	1
Resultat.....	1
Beskrivning av indata i kalkylerna.....	1
Skörd.....	1
Utsäde.....	1
Gödsel och växtskyddsmedel.....	1
Kalkning.....	2
Fånggröda.....	3
Arbets- och maskinkostnader.....	3
Lagringskostnader.....	3
Transport av orenheter.....	3
<b>Bilagor.....</b>	
Produktionskostnader för 2004 års sockerbetsodling på Team 20/20-gårdarna.....	4
Täckningsbidrag för Team 20/20-gårdarna.....	5
Kalkyl Gärsnäs gård.....	6
Kalkyl Bramstorps gård.....	10
Kalkyl Karlsfält.....	14
Kalkyl Everödsgården.....	18
Kalkyl Tullingagården.....	22
Kalkyl Åraslövsgården.....	26
Kalkyl Vragerups gård.....	30
Maskinkostnader för vanligt förekommande maskiner.....	34

# Kommentarer till kalkyler 2004

## Sammanfattning

Uppgiften var att beräkna produktionskostnaderna för 2004 års odling på Team 20/20 gårdarna enligt den kalkylmetod som i projektet använts för att utvärdera gjorda åtgärder. Kalkylmetoden utgår från att arbets- och maskinkostnaderna helt betraktas som rörliga och att det pris som används för varje moment grundar sig på den genomsnittliga timkostnaden för en väl utnyttjad maskin från det att den köps in ny till dess att den byts ut. Fördelen med denna kalkylmetod är att nya odlingssystem kan jämföras med det gamla på gården. Nackdelen är att gårdens verkliga maskinkostnader idag kanske inte speglas på ett riktigt sätt. Exempel på detta är att alla redskap kanske inte är så välutnyttjade i praktiken eller att kostnaderna för en gammal maskinpark, t ex en äldre betupptagare, ser orimligt höga ut på pappret.

## Resultat

Odlingsresultaten för 2004 års odling redovisas i tabell 1 och figur 1.

## Beskrivning av indata i kalkylerna

### Skörd

Avkastning, renhet och kvalitet har hämtats direkt från DSAB. Korrigering har gjorts för eventuella köp eller försäljningar.

2005 års betpris har använts.

### Utsäde

Aktuella fröpriser för år 2004.

### Gödsel och växtskyddsmedel

#### Priser handelsgödsel och växtskyddsmedel

Priser har hämtats från prissammanställningar gjorda vid Hushållningssällskapet i Malmöhus för år 2004 alternativt lantbrukarens verkliga inköpskostnad.

#### Priser stallgödsel

Inköpt organisk gödsel belastas med verkligt inköpspris och en spridningskostnad relevant för gödselslaget. I de fall det går att särskilja redovisas kostnaden för lastning och spridning under posten ”Arbets- och maskinkostnader”.

Egen stallgödsel belastas med pris motsvarande NPK i handelsgödsel samt spridningskostnad för handelsgödsel. Spridningskostnaden redovisas under posten ”Arbets- och maskinkostnader”. Priset på kväve är satt till 7 kr/kg efter priset på N34. Priserna för fosfor och kalium är satta till 10 respektive 3,50 kr/kg.

#### PK-justering

I de fall då gödsling av fosfor och kalium till sockerbetorna skett i större mängd än det beräknade behovet, oftast då genom tillförsel av stallgödsel, har justering gjorts i kalkylen. Behovet har för alla gårdar satts till 20 kg P och 50 kg K. För gödsling utöver detta har avdrag gjorts med maximalt 20 kg P och 50 kg K. Denna mängd bedöms motsvara behovet hos två efterföljande spannmålsgrödor och har dragits ifrån i kalkylen förutsatt att tillförd gödsel bidragit med minst detta överskott. Annars har värdet av den mindre verkliga mängden justerats ifrån. Priserna för fosfor och kalium är satta till 10 respektive 3,50 kr/kg.

## **Kalkning**

### Underhållskalkning

Då kalkning skett till sockerbetorna eller på någon annan plats i växtföljden, har givorna fördelats på så sätt att betorna belastas med 500 kg CaO. Denna mängd har valts då sockerbetorna utgör den gröda som mest behövt och bäst motiverat eventuell kalkning i växtföljden.

### Uppkalkning

Uppkalkning har lagts på 10 års avskrivning och belastar enbart betgrödan. I en fyraårig växtföljd ger detta en avskrivning på 2,5 betår. På samma sätt fördelas frakt- och spridningskostnaden som redovisas under samma kostnadspost.

Då man i ett längre perspektiv väljer att lägga sig på en högre pH-nivå tillkommer en ”kostnad” för ökad utlakning. Här räknar vi med totalt 120 kg CaO, d v s 30 kg CaO/år i 4 årig växtföljd. Priset har hämtats från det pris per kg CaO som det kalkningsmedel kostar som normalt körs i växtföljden.

### Priser kalkningsmedel

Sockerbrukskalk: Inköp 55 kr/ton (HIR Malmöhus växtodlingsbrev nr 47 2005)  
Frakt 40 kr/ton (HIR Malmöhus växtodlingsbrev nr 47 2005, Agrinytt maj 2005)  
Spridning 45 kr/ton (HIR Malmöhus växtodlingsbrev nr 47 2005)  
CaO halt ca 290 kg/ton vara (Agrinytt nr 47 2005)  
P-innehåll 4,5 kg/ton vilket motsvarar 45 kr/ton  
  
Kostnad för inköp, frakt, spridning - värdet av P-innehållet:  $55 + 40 + 45 - 45 = 95$  kr/ton  
Kostnad per CaO:  $328 \text{ kr/ton} = 0,33 \text{ kr/kg}$ .

Krossad dolomit: Inköp 185 kr/ton (HIR växtodlingsbrev nr 47 2005)  
Frakt: 70 kr/ton  
Spridning 50 kr/ton  
CaO-halt, tillgängligt år 5, ca 46 %.  
  
Kostnad för inköp, frakt och spridning:  $185 + 70 + 50 = 305 \text{ kr/ton}$   
Kostnad per CaO:  $663 \text{ kr/ton} = 0,66 \text{ kr/kg CaO}$ .

Krossad kalksten: Inköp 138 kr/ton (HIR växtodlingsbrev nr 47 2005)  
Frakt: 70 kr/ton  
Spridning 50 kr/ton  
CaO-halt, tillgängligt år 5, ca 44 %.  
  
Kostnad för inköp, frakt och spridning:  $138 + 70 + 50 = 258 \text{ kr/ton}$   
Kostnad per CaO:  $586 \text{ kr/ton} = 0,59 \text{ kr/kg CaO}$ .

Kalkstensmjöl: Inköp 319 kr/ton (HIR växtodlingsbrev nr 47 2005)  
Frakt 70 kr/ton (HIR växtodlingsbrev nr 47 2005)  
Spridning 50 kr/ton (HIR växtodlingsbrev nr 47 2005)  
CaO halt ca 50 %  
  
Kostnad för inköp, frakt och spridning:  $319 + 70 + 50 = 439 \text{ kr/ton}$   
Kostnad per CaO:  $878 \text{ kr/ton} = 0,88 \text{ kr/kg}$ .

Dolomitmjöl: Inköp 543 kr/ton (HIR växtodlingsbrev nr 47 2005)  
Frakt 70 kr/ton  
Spridning 50 kr/ton.  
CaO halt ca 59 % CaO.  
  
Kostnad för inköp, frakt och spridning:  $543 + 70 + 50 = 663 \text{ kr/ton}$   
Kostnad per CaO:  $1124 \text{ kr/ton} = 1,1 \text{ kr/kg}$ .

## Fånggröda

Hos de odlare som har möjlighet att få fånggrödebidrag har detta satts som en intäktspost. Under kostnadsposten ”Fånggröda” redovisas kostnader för utsäde och eventuell körskada om insädden gjorts under juli månad i vete. Kostnaden för sådd redovisas under posten ”Arbets- och maskinkostnader”.

## Arbets- och maskinkostnader

För att kunna jämföra olika åtgärder i åtgärds- och visionsytorna med gårdens standard har arbets- och maskinkostnaderna betraktats som rörliga. Kostnader för alla åtgärder på fältet har tagits upp. I respektive kostnad ingår maskin, traktor och arbete. Lejda tjänster har inte tagits upp till sin verkliga kostnad utan redovisats enligt samma beräkningsätt.

Vid beräkning av kostnader för maskiner som inte bearbetar jorden har till stor del *Maskinkostnader* från HIR Malmöhus använts. För jordbearbetningsmaskiner har en ny Excel-applikation använts som tagits fram av Johan Arvidsson vid institutionen för markvetenskap SLU, *JB-Maskinkalkyl*. Både *Maskinkostnader* och *JB-Maskinkalkyl* grundar sig på en medelårskalkyl, d v s den genomsnittliga kostnaden per år för tiden mellan inköp och försäljning. Poster som ingår är värdeminskning, ränta, underhåll, förvaring, bränsle, arbete, skatt och försäkring. I beräkningarna har hänsyn tagits till redskapets återanskaffningsvärde.

Vid våra beräkningar i *JB-Maskinkalkyl* har restvärdet plockats fram med hjälp av *JTI's beräkningsprogram för maskinkostnader*. Grunddata såsom årlig användning, kapacitet och kalkylperiod har tagits från *Maskinkostnader* från HIR Malmöhus. Detsamma gäller återanskaffningsvärdet i de fall detta inte överensstämmer med det som anges i Excel-applikationen. Följande principer har följts:

- ✓ Vi har antagit att redskapen används på relativt stor areal.
- ✓ Dragkraftsbehovet och därmed traktorstorlek har anpassats till redskap och bearbetningsdjup.
- ✓ Tills vidare har det bearbetningsdjup som odlaren uppgett använts. Detta blir sannolikt en viss överskattning eftersom *JB-Maskinkalkyl* grundar sig på verkligt bearbetningsdjup.

Både *Maskinkostnader* och våra beräkningar i *JB-Maskinkalkyl* har utgått från 5 % realränta, drivmedelspriset 6,7 kr/l, förvaringskostnader om 60 kr/m<sup>2</sup> och 190 kr/h för maskinförare inkl ställtid. Vid arbete utan maskiner eller då ställtider saknas, t ex vid handrensning av ogräs och stenplockning, har timkostnaden satts till 160 kr/h.

## Lagringskostnader

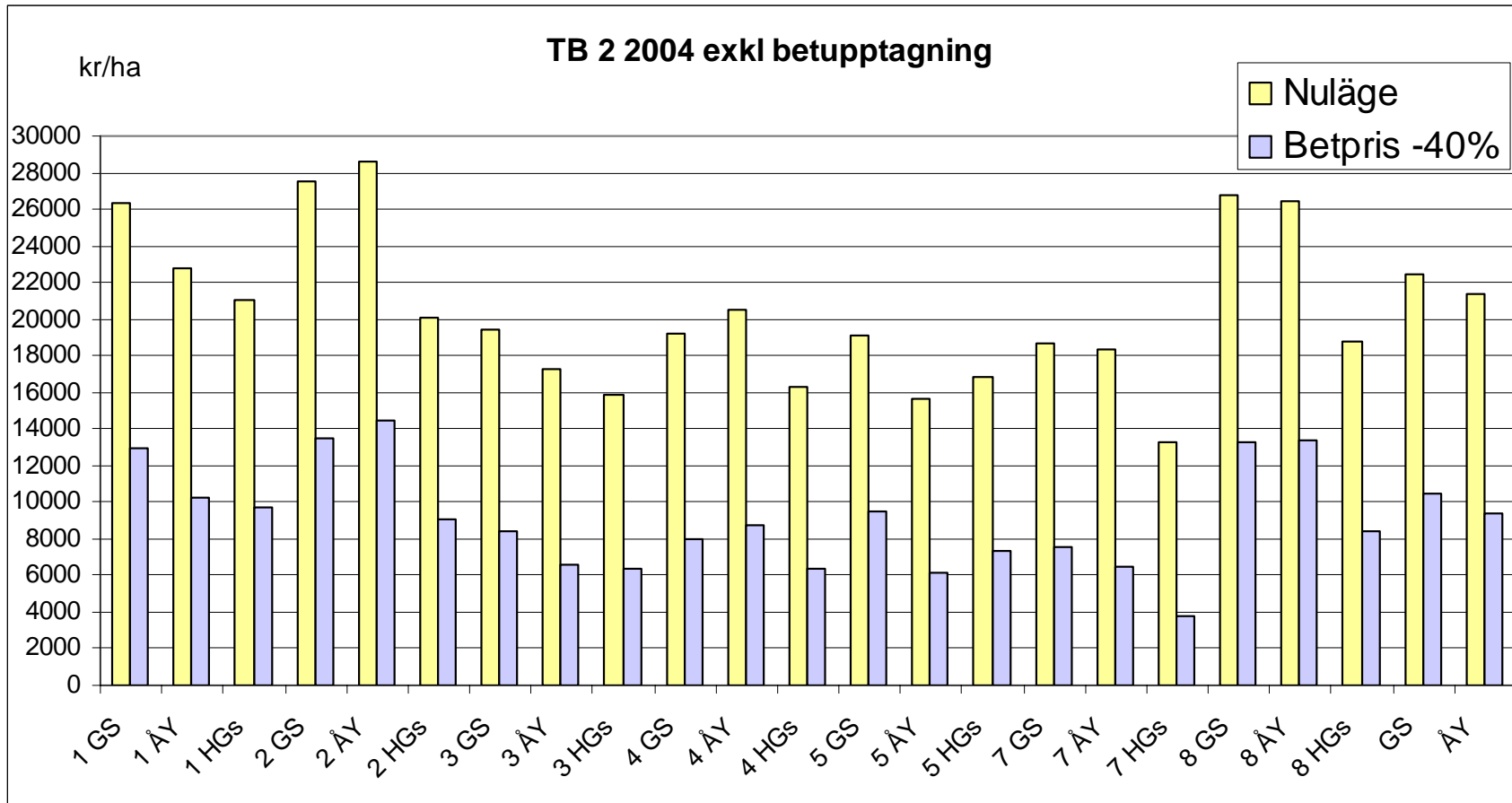
Samtliga redovisade gårdar har så stora arealer sockerbetor att alla levererar betor både tidigt och sent under kampanjen. Fördelningen kan variera år från år varför kostnaden för lagring av samma mängd, 30 % av gårdarnas totala skörd, har belastat samtliga kalkyler. Totalkostnad för lagring har bedömts till 25:- per ton betor. I denna summa ingår halm, täckningsmateriel och arbete. Hänsyn har tagits till de verkliga lagringsförlusterna genom att dessa ryms i levererad mängd betor per hektar.

## Transport av orenheter

Kostnader för transport av orenheter har inte tagits med i kalkylen.

Tabell 1. Produktionskostnader för 2004 års sockerbetsodling på Team 20/20 gårdarna om maskinkostnaderna helt betraktas som rörliga och grundar sig på genomsnittlig kostnad för en välutnyttjad maskin under perioden från inköp av ny maskin till utbyte. Intäkterna är beräknade för försöksskördar (GS = gårdens standard, ÅY = åtgärdsyta) och hela gårdens skörd viktad för effekter av försöken. 2005 års betpris har använts.

	GS = gårdens standard						ÅY = Åtgärdsyta									Medelvärde:									
	Birger B			Sven B			Per dFL			Staffan G			Mats J			Lennart N			Christian W			GS	ÅY	HGs	
	1 GS	1 ÅY	1 HGs	2 GS	2 ÅY	2 HGs	3 GS	3 ÅY	3 HGs	4 GS	4 ÅY	4 HGs	5 GS	5 ÅY	5 HGs	7 GS	7 ÅY	7 HGs	8 GS	8 ÅY	8 HGs				
<b>Intäkter</b>																									
Skörd (ton/ha)	66,20	63,20	62,9	76,24	74,92	61,2	58,99	58,27	52,7	60,50	63,30	55,4	58,78	53,97	52,7	62,00	66,80	53,0	67,29	64,00	57,3	<b>64,29</b>	<b>63,49</b>	<b>56,45</b>	
Skörd (ton polsocker/ha)	11,954	11,28	11,3	12,95	13,05	10,7	10,08	9,79	9,4	10,165	10,72	9,6	9,67	8,80	8,9	10,41	11,17	9,1	12,01	11,56	10,3	<b>11,03</b>	<b>10,91</b>	<b>9,88</b>	
<b>Summa intäkter skörd</b>	<b>33499</b>	<b>31286</b>	<b>28305</b>	<b>35299</b>	<b>35362</b>	<b>27542</b>	<b>27607</b>	<b>26804</b>	<b>23715</b>	<b>27893</b>	<b>29498</b>	<b>24921</b>	<b>26333</b>	<b>23801</b>	<b>23725</b>	<b>27838</b>	<b>29726</b>	<b>23838</b>	<b>33847</b>	<b>32576</b>	<b>25771</b>	<b>30331</b>	<b>29865</b>	<b>25402</b>	
Ersättning fånggröda	900	0	900	0	900	0	0	0	0	0	0	0	900	0	900	0	0	0	0	900	0	<b>257</b>	<b>257</b>	<b>257</b>	
<b>Summa intäkter totalt</b>	<b>34399</b>	<b>31286</b>	<b>29205</b>	<b>35299</b>	<b>36262</b>	<b>27542</b>	<b>27607</b>	<b>26804</b>	<b>23715</b>	<b>27893</b>	<b>29498</b>	<b>24921</b>	<b>26333</b>	<b>23801</b>	<b>24625</b>	<b>27838</b>	<b>29726</b>	<b>23838</b>	<b>33847</b>	<b>33476</b>	<b>25771</b>	<b>30459</b>	<b>30122</b>	<b>25659</b>	
<b>Direkta kostnader</b>																									
Utsäde	1404	1404	1404	1431	1431	1431	1404	1404	1404	1404	1404	1404	1404	1404	1404	1458	1458	1458	1458	1431	1458	<b>1423</b>	<b>1419</b>	<b>1423</b>	
Gödsel	1240	1183	1240	1751	1679	1663	1172	939	1385	1175	1175	1143	860	630	1176	1362	1362	1033	1218	1660	1218	<b>1254</b>	<b>1232</b>	<b>1265</b>	
Kalkning	250	870	250	0	0	58	165	1085	135	165	165	165	165	909	165	550	1118	124	165	165	185	<b>209</b>	<b>616</b>	<b>154</b>	
Växtskydd	1621	1621	1735	1102	1102	1022	1208	1208	1468	2028	2028	2028	1662	1662	2044	1571	2040	1725	565	723	565	<b>1394</b>	<b>1483</b>	<b>1513</b>	
Fånggröda	120	320	120	0	522	0	0	0	0	0	260	0	132	452	98	0	200	0	0	522	0	<b>36</b>	<b>325</b>	<b>31</b>	
<b>Summa direkta kostnader</b>	<b>4635</b>	<b>5397</b>	<b>4749</b>	<b>4284</b>	<b>4734</b>	<b>4174</b>	<b>3949</b>	<b>4635</b>	<b>4392</b>	<b>4771</b>	<b>5031</b>	<b>4739</b>	<b>4223</b>	<b>5056</b>	<b>4887</b>	<b>4941</b>	<b>6178</b>	<b>4339</b>	<b>3406</b>	<b>4501</b>	<b>3426</b>	<b>4315</b>	<b>5076</b>	<b>4387</b>	
<b>Bruttoresultat</b>	<b>29764</b>	<b>25889</b>	<b>24456</b>	<b>31015</b>	<b>31528</b>	<b>23367</b>	<b>23659</b>	<b>22169</b>	<b>19323</b>	<b>23122</b>	<b>24467</b>	<b>20182</b>	<b>22111</b>	<b>18745</b>	<b>19737</b>	<b>22898</b>	<b>23548</b>	<b>19499</b>	<b>30441</b>	<b>28975</b>	<b>22345</b>	<b>26144</b>	<b>25046</b>	<b>21273</b>	
<b>Arbets- och maskinkostnader</b>	<b>9567</b>	<b>9264</b>	<b>9542</b>	<b>5595</b>	<b>5095</b>	<b>5458</b>	<b>7123</b>	<b>7748</b>	<b>6363</b>	<b>8472</b>	<b>8460</b>	<b>8379</b>	<b>7511</b>	<b>7652</b>	<b>7405</b>	<b>8658</b>	<b>9616</b>	<b>10664</b>	<b>8189</b>	<b>7062</b>	<b>8114</b>	<b>7874</b>	<b>7842</b>	<b>7989</b>	
Exkl betupptagning	3422	3119	3397	3444	2944	3307	4252	4877	3492	3929	3917	3836	2968	3109	2862	4198	5156	6204	3646	2519	3571	<b>3694</b>	<b>3663</b>	<b>3810</b>	
<b>S:a direkta kostn + arb&amp;maskin</b>	<b>14201</b>	<b>14661</b>	<b>14291</b>	<b>9879</b>	<b>9829</b>	<b>9633</b>	<b>11072</b>	<b>12383</b>	<b>10754</b>	<b>13243</b>	<b>13491</b>	<b>13119</b>	<b>11733</b>	<b>12708</b>	<b>12292</b>	<b>13599</b>	<b>15793</b>	<b>15003</b>	<b>11595</b>	<b>11562</b>	<b>11540</b>	<b>12189</b>	<b>12918</b>	<b>12376</b>	
Exkl betupptagning	8056	8516	8146	7728	7678	7482	8201	9512	7883	8700	8948	8576	7190	8165	7749	9139	11333	10543	7052	7019	6997	<b>8009</b>	<b>8739</b>	<b>8197</b>	
<b>TB 2</b>	<b>20198</b>	<b>16625</b>	<b>14914</b>	<b>25420</b>	<b>26433</b>	<b>17909</b>	<b>16536</b>	<b>14422</b>	<b>12961</b>	<b>14650</b>	<b>16007</b>	<b>11803</b>	<b>14600</b>	<b>11093</b>	<b>12332</b>	<b>14239</b>	<b>13933</b>	<b>8835</b>	<b>22252</b>	<b>21914</b>	<b>14231</b>	<b>18271</b>	<b>17204</b>	<b>13283</b>	
Exkl betupptagning	26343	22770	21059	27571	28584	20060	19407	17293	15832	19193	20550	16346	19143	15636	16875	18699	18393	13295	26795	26457	18774	<b>22450</b>	<b>21383</b>	<b>17463</b>	
<b>TB 2 exkl betuppt om intäkt x 0,6</b>	<b>12943</b>	<b>10256</b>	<b>9737</b>	<b>13452</b>	<b>14439</b>	<b>9043</b>	<b>8364</b>	<b>6571</b>	<b>6346</b>	<b>8036</b>	<b>8751</b>	<b>6377</b>	<b>9510</b>	<b>6115</b>	<b>7386</b>	<b>7564</b>	<b>6502</b>	<b>3759</b>	<b>13256</b>	<b>13426</b>	<b>8466</b>	<b>10446</b>	<b>9437</b>	<b>7302</b>	



Figur 1. Täckningsbidrag för Team 20/20 gårdarna men exklusive kostnad för betupptagning. Produktionskostnader för 2004 års odling beräknade enligt en beräkningsmetod där maskinkostnaderna helt betraktas som rörliga och grundar sig på genomsnittlig kostnad för en välutnyttjad maskin under perioden från inköp av ny maskin till utbyte. Intäkterna är beräknade för försöksskördar (GS = gårdens standard, ÅY = åtgärdsyta) och hela gårdens skörd (HG) viktad för effekter av försöken. 2005 års betpris har använts i alternativ *Nuläge*. TB2-40 visar resultatet vid 40 procents reduktion av 2005 års betpris.

## Efterkalkyl 2004

Birger Bernhoff  
Gårnsnäs gård

Skifte:				Åtgärdsyta			
Gårdens standard							
	Kvantitet	Pris	Kr/ha		Kvantitet	Pris	Kr/ha
<b>Intäkter</b>				<b>Intäkter</b>			
Skörd (ton/ha)	66,20	506	33499	Skörd (ton/ha)	63,20	495	31286
Skörd (ton polsocker/ha)	11,95			Skörd (ton polsocker/ha)	11,28		
Ersättning fånggröda			900	Ersättning fånggröda			0
<b>Summa intäkter</b>			<b>34399</b>	<b>Summa intäkter</b>			<b>31286</b>
<b>Direkta kostnader</b>				<b>Direkta kostnader</b>			
<b>Utsäde</b>	1,04	1350	<b>1404</b>	<b>Utsäde</b>	1,04	1350	<b>1404</b>
<b>Gödsel</b>				<b>Gödsel</b>			
Sugg/svin-flyt (ton/ha) <sup>1</sup>	50	15	750	Sugg/svin-flyt (ton/ha) <sup>1</sup>	50	15	750
N (1,4 kg NH4 x 90%)	63	7,00		N (1,4 kg NH4 x 90%)	63	7,00	
P (0,5%)	25	10,00		P (0,5%)	25	10,00	
K (1,2%)	60	3,50		K (1,2%)	60	3,50	
ProBeta N	250	2,30	575	ProBeta N	225	2,30	518
PK-justering			-85	PK-justering			-85
<b>Summa gödsel</b>			<b>1240</b>	<b>Summa gödsel</b>			<b>1183</b>
1. Inkl spridning och transport				1. Inkl spridning och transport			
<b>Kalkning</b>				<b>Kalkning</b>			
Krossad kalksten (CaO)	500	0,5	250	Krossad kalksten (CaO)	500	0,5	250
				Kalkstensmjöl (CaO)	700	0,80	560
				Kostnad för ökad utlagn.	120	0,50	60
<b>Summa kalkning</b>			<b>250</b>	<b>Summa kalkning</b>			<b>870</b>
<b>Växtskydd</b>				<b>Växtskydd</b>			
Goltix	2,8	250	700	Goltix	2,8	250	700
Betanal	3,5	80	280	Betanal	3,5	80	280
Tramat	0,42	230	97	Tramat	0,42	230	97
Safari	24	10	240	Safari	24	10	240
Superolja	2	50	100	Superolja	2	50	100
Mantrac 500	0,6	40	24	Mantrac 500	0,6	40	24
R-up höst	4	45	180	R-up höst	4	45	180
<b>Summa växtskydd</b>			<b>1621</b>	<b>Summa växtskydd</b>			<b>1621</b>
<b>Fånggröda</b>				<b>Fånggröda</b>			
Rödsvingel	6	20	120	Rödsvingel	6	20	120
				Rödklöver	5	40	200
<b>Summa fånggröda</b>			<b>120</b>	<b>Summa fånggröda</b>			<b>320</b>
<b>Summa direkta kostnader</b>			<b>4635</b>	<b>Summa direkta kostnader</b>			<b>5397</b>
<b>Bruttoresultat</b>			<b>29764</b>	<b>Bruttoresultat</b>			<b>25889</b>
<b>Arbets- och maskinkostnader</b>				<b>Arbets- och maskinkostnader</b>			
Sådd fånggröda	15-apr	12 m ramp	235	Sådd fånggröda	15-apr	12 m ramp	235
R-up behandling	26-okt	24 m, luftass	125	R-up behandling	26-okt	24 m, luftass	125
Plöjning med tiltpack.	30-mar	6 vx 20 cm	728	Plöjning med tiltpack.	30-mar	6 vx 12 cm	621
Harvning	01-apr	Germinator	200	Harvning	01-apr	Germinator	200
Harvning	01-apr	Germinator	200	Sådd, radmyllning	02-mar	12 r	650
Handelsgödselspridning	1	12 m ramp	235	Bekämpningar	4	24 m, luftass	500
Sådd	02-apr	14 r	388	Radrensning	1		290
Bekämpningar	4	24 m, luftass	500				
Radrensning	1		290				
Handrensning ogräs	0	160	0	Handrensning ogräs	0	160	0
Stenplockning	0,15	160	24	Stenplockning	0,15	160	24
Lagringskostnad	30%	25	497	Lagringskostnad	30%	25	474
Upptagning inkl.följevagn till 90%			6145	Upptagning inkl.följevagn till 90%			6145
<b>Summa kostnader arbete och maskiner</b>			<b>9567</b>	<b>Summa kostnader arbete och maskiner</b>			<b>9264</b>
<b>TB 2</b>			<b>20198</b>	<b>TB 2</b>			<b>16625</b>



Efterkalkyl 2004

## Birger Bernhoff Gärsnäs gård

Skifte:	Hela gårdens standard <sup>2</sup>		
2. Viktade kostnader GS, GSe, övriga fält.			
	Kvantitet	Pris	Kr/ha
<b>Intäkter</b>	17,92		
Skörd (ton/ha)	62,90	450	28305
Skörd (ton polsocker/ha)	11,3		
Ersättning fånggröda			900
<b>Summa intäkter</b>			<b>29205</b>
<b>Direkta kostnader</b>			
<b>Utsäde</b>	1,04	1350	<b>1404</b>
<b>Gödsel</b>			
Sugg/svin-flyt (ton/ha) <sup>1</sup>	50	15	
N (1,4 kg NH4 x 90%)		7,00	
P (0,5%)		10,00	
K (1,2%)		3,50	
ProBeta N	250	2,30	
PK-justering			-85
<b>Summa gödsel</b>			<b>1240</b>
1. Inkl spridning och transport			
<b>Kalkning</b>			
Krossad kalksten (CaO)	500	0,5	250
<b>Summa kalkning</b>			<b>250</b>
<b>Växtskydd</b>			
Goltix	2,61	250	
Betanal	4,25	80	
Tramat	0,38	230	
Safari	24,37	10	
Superolja	1,93	50	
Mantrac 500	0,60	40	
R-up höst	2,95	45	
<b>Summa växtskydd</b>			<b>1735</b>
<b>Fånggröda</b>			
Rödsvingel	6	20	
<b>Summa fånggröda</b>			<b>120</b>
<b>Summa direkta kostnader</b>			<b>4749</b>
<b>Bruttoresultat</b>			<b>24456</b>
<b>Arbets- och maskinkostnader</b>			
Sådd fånggröda	15-apr	12 m ramp	235
R-up behandling	26-okt	24 m	125
Plöjning med tiltpack.	30-mar	6 vx 20 cm	728
Harvning	01-apr	Germinator	200
Harvning	01-apr	Germinator	200
Handelsgödselspridning	1	12 m ramp	235
Sådd	02-apr	14 r	388
Bekämpningar	4		500
Radrensning	1		290
Handrensning ogräs	0	160	0
Stenplockning	0,15	160	24
Lagringskostnad	30%	25	472
Upptagning inkl.följevagn			6145
<b>Summa kostnader arbete och maskiner</b>			<b>9542</b>
<b>TB 2</b>			<b>14914</b>

## Birger Bernhoff Gärnsås gård

<b>Maskinkostnader 2004</b>	<b>Plog</b>	<b>Plog</b>	<b>Harv</b>
15 % lerhalt	6 sk vx m tiltp.	6 sk vx m tiltp.	bogs. 6 m
Å=Återanskaffningsvärde (nypris)			120000
Inköpspris (om annat än Å)	306000	306000	
Innehav, antal år	10	10	12
Restvärde vid försäljning/skrotning	69200	69200	30100
Årlig användning, ha	162	162	360
Körhastighet, km/h	7,5	7,5	9
Arbetsbredd, m	2,4	2,4	6,0
Arbetsdjup, cm (medel)	<b>20</b>	<b>12</b>	<b>3</b>
Fältkapacitetsfaktor (%)	80	80	80
Slirning,%	10	10	10
Avverkning, ha/tim	1,3	1,3	3,9
Timmar per år, redskap	125	125	93
Bränsleförbrukning beräknad, liter/h	24	15	18
Bränsleförbrukning egen, liter/h			
Effektbehov, kW	118	71	79
Underhållsfaktor, kr/tim*1000 kr Å	0,6	0,6	0,6
Förvaringsyta, inkl. trafikyta	20	20	20
Kostnader, kr/år			
Värdeminskning	23680	23680	7492
Ränta	9380	9380	3753
Underhåll	15750	15750	6667
Arbetskostnad	23750	23750	17593
Bränsle	20235	12141	11082
Förvaring	1200	1200	1200
Kostnad, kr/år	93995	85901	47785
Kostnad, kr/h	752	687	516
Kostnad,kr/ha	580	530	133
Traktorkostnad/h	192	118	130
Totalt, kr/h	944	805	646
<b>Totalt, kr/ha</b>	<b>728</b>	<b>621</b>	<b>166</b>

## Birger Bernhoff, Gärsnäs gård 2004

### Gödsel

Kostnad för svinggödseln uppskattas till 15 kr/ton vilket inkluderar transport, omrörning och spridning.

PK-justering:

P:  $25 \text{ kg/ha} - 20 = 5 \text{ kg/ha} * 10,00 \text{ kr/kg} = 50 \text{ kr/ha}$

K:  $60 \text{ kg/ha} - 50 = 10 \text{ kg/ha} * 3,50 \text{ kr/kg} = 35 \text{ kr/ha}$

Totalt: 85 kr/ha.

### Kalkning

Tidigare har krossad kalksten körts i växtföljden som underhållskalkning. Därför belastas kalkylen med 500 kg CaO/ha. På åtgärdsytan har det dessutom körts 3,5 ton kalkstensmjöl (50 % CaO). Med avskrivningstiden 10 år i en 4-årig växtföljd blir det 0,7 ton CaO/ha.

### Stenplockning

I samband med harvning, d v s ej lastmaskinskörning.

### Kostnader särskilda maskiner

Växtskyddspruta	24 m, luftassisterad, kapacitet 9,0 ha/h 70 kW traktor	$769 + 355 = 1124 \text{ kr/h}$ $1124/9,0 = \mathbf{125 \text{ kr/ha}}$
Plog, 20 cm djup	6 skär växelplog, kapacitet 1,3 ha/h, inkl tiltpackare, effektbehov 118 kW. Kostnaden har beräknats i <i>JB-Maskinkalkyl</i> . Restvärdet har räknats ut med hjälp av <i>JTI's maskinkostnadsprogram</i> .	Se även separat kalkyl.  <b>728 kr/ha</b>
Plog, 12 cm djup	6 skär växelplog, kapacitet 1,3 ha/h, inkl tiltpackare, effektbehov 71 kW. Kostnaden har beräknats i <i>JB-Maskinkalkyl</i> . Restvärdet har räknats ut med hjälp av <i>JTI's maskinkostnadsprogram</i> .	Se även separat kalkyl.  <b>621 kr/ha</b>
Germinator	Kostnaden för en 6 m "vanlig" harv räknades upp med 20 % för att bättre återspegla det högre dragkraftsbehovet och det förmodade högre återanskaffningsvärdet hos en Germinatorharv.	Se även separat kalkyl.  <b>200 kr/ha</b>
Sädd, 14 r	Antar samma som för 12 radig maskin	<b>388 kr/ha</b>
Radrensning, 14 r	Antar samma som för 12 radig maskin	<b>287 kr/ha</b>
Betupptagare	2-radig upptagare, kapacitet 0,3 ha/h 80 kW traktor	$949 + 376 = 1325 \text{ kr/h}$ $1325/0,3 = \mathbf{4417 \text{ kr/ha}}$
Följevagn	Tipp 12 ton, används 90 % av tiden 110 kW traktor	$134 + 442 = 576 \text{ kr/h}$ $576/0,3 * 0,9 = \mathbf{1728 \text{ kr/ha}}$

Efterkalkyl 2004

**Sven Bramstorp  
Bramstorps Gård**

Skifte:				Skifte:			
Gårdens standard			9,8	Åtgärdsyta			3,2
	Kvantitet	Pris	Kr/ha		Kvantitet	Pris	Kr/ha
<b>Intäkter</b>				<b>Intäkter</b>			
Skörd (ton/ha)	76,24	463	35299	Skörd (ton/ha)	74,92	472	35362
Skörd (ton polsocker/ha)	12,95			Skörd (ton polsocker/ha)	13,05		
Ersättning fånggröda			0	Ersättning fånggröda			900
<b>Summa intäkter</b>			<b>35299</b>	<b>Summa intäkter</b>			<b>36262</b>
<b>Direkta kostnader</b>				<b>Direkta kostnader</b>			
<b>Utsäde</b>	1,06	1350	<b>1431</b>	<b>Utsäde</b>	1,06	1350	<b>1431</b>
<b>Gödsel</b>				<b>Gödsel</b>			
NPKNa 15-4-10	560	2,70	1512	NPKNa 15-4-10	670	2,70	1809
Ksp	200	1,40	280				
PK-justering			-41	PK-justering			-130
<b>Summa gödsel</b>			<b>1751</b>	<b>Summa gödsel</b>			<b>1679</b>
<b>Kalkning</b>				<b>Kalkning</b>			
<b>Summa kalkning</b>			<b>0</b>	<b>Summa kalkning</b>			<b>0</b>
<b>Växtskydd</b>				<b>Växtskydd</b>			
Goltix	1,35	250	338	Goltix	1,35	250	338
Betanal	4,25	80	340	Betanal	4,25	80	340
Tramat	0,25	230	58	Tramat	0,25	230	58
Safari	24	10	240	Safari	24	10	240
Superolja	1,5	50	75	Superolja	1,5	50	75
Mantrac 500	0,4	40	16	Mantrac 500	0,4	40	16
R-up (vändteg)	0,8	45	36	R-up (vändteg)	0,8	45	36
<b>Summa växtskydd</b>			<b>1102</b>	<b>Summa växtskydd</b>			<b>1102</b>
<b>Fånggröda</b>				<b>Fånggröda</b>			
				Oljerättika	15	30	450
				Körskada h.vete 9t, 0,8%	9000	0,008	72
<b>Summa fånggröda</b>			<b>0</b>	<b>Summa fånggröda</b>			<b>522</b>
<b>Summa direkta kostnader</b>			<b>4284</b>	<b>Summa direkta kostnader</b>			<b>4734</b>
<b>Bruttoresultat</b>			<b>31015</b>	<b>Bruttoresultat</b>			<b>31528</b>
<b>Arbets- och maskinkostnader</b>				<b>Arbets- och maskinkostnader</b>			
R-up behandling	20%	vändteg	26	Sådd fånggröda	07-jul	rampspr.	235
Stubbearbetning	09-aug	Carrier	213	R-up behandling	20%	vändteg	26
Plöjning utan tillpack.	24-okt	4 vx 22 cm	742	Plöjning utan tillpack.	24-okt	4 vx 15 cm	638
Harvning	01-mar	sladd+100p	162	Harvning	01-mar	sladd+100p	162
Harvning	01-mar	Germinator	200	Sådd	02-mar	radmylln.	650
Handelsgödselspridning	25-mar	Tive Jet	235	Bekämpningar	3		384
Handelsgödselspridning	30-apr	Tive Jet	235	Radrensning	1		287
Sådd	02-apr	12 r	388				
Bekämpningar	3		384				
Radrensning	1		287				
Stenplockning		160		Stenplockning		160	
Handrensning ogräs		160		Handrensning ogräs		160	
Lagringskostnad	30%	25	572	Lagringskostnad	30%	25	562
Upptagning inkl. följevagn			2151	Upptagning inkl. följevagn			2151
<b>Summa kostnader arbete och maskiner</b>			<b>5595</b>	<b>Summa kostnader arbete och maskiner</b>			<b>5095</b>
<b>TB 2</b>			<b>25420</b>	<b>TB 2</b>			<b>26433</b>

Efterkalkyl 2004

## Sven Bramstorp Bramstorps Gård

Skifte:	Hela gårdens standard <sup>2</sup>		
2. Gårdsskörd viktad för areal, försökseffekter. Kostnader GS, GSe, övriga fält.			
	Kvantitet	Pris	Kr/ha
<b>Intäkter</b>			
Skörd (ton/ha)	61,2	450	27542
Skörd (ton polsocker/ha)	10,7		
Ersättning fånggröda			0
<b>Summa intäkter</b>			<b>27542</b>
<b>Direkta kostnader</b>			
<b>Utsäde</b>	1,06	1350	<b>1431</b>
<b>Gödsel</b>			
NPKNa 15-4-10	577		1467
Ksp	191		253
PK-justering			-57
<b>Summa gödsel</b>			<b>1663</b>
<b>Kalkning</b>			
<b>Summa kalkning</b>			<b>58</b>
<b>Växtskydd</b>			
Goltix	1,18	250	294
Betanal	3,63	80	290
Tramat	0,24	230	54
Safari	19,53	10	195
Superolja	1,32	50	66
Mantrac 500	0,43	40	17
R-up (vändteg)	0,80	45	36
Pyramin	0,28	250	69
<b>Summa växtskydd</b>			<b>1022</b>
<b>Fånggröda</b>			
<b>Summa fånggröda</b>			<b>0</b>
<b>Summa direkta kostnader</b>			<b>4174</b>
<b>Bruttoresultat</b>			<b>23367</b>
<b>Arbets- och maskinkostnader</b>			
R-up behandling	20%	vändteg	26
Stubbearbetning	09-aug	Carrier	213
Plöjning utan tiltpack.	24-okt	4 vx 22 cm	742
Harvning	01-mar	sladd+100p	162
Harvning	01-mar	Germinator	200
Handelsgödselspridning	25-mar	Tive Jet	235
Handelsgödselspridning	30-apr	Tive Jet	235
Sådd	02-apr	12 r	388
Bekämpningar	2,8		360
Radrensning	1,0		287
Stenplockning		160	0
Handrensning ogräs		160	0
Lagringskostnad	30%	25	459
Upptagning inkl. följevagn			2151
<b>Summa kostnader arbete och maskiner</b>			<b>5458</b>
<b>TB 2</b>			<b>17909</b>

## Sven Bramstorp Bramstorps Gård

<b>Maskinkostnader 2004</b>	<b>Tallrik+vält</b>	<b>Plog</b>	<b>Plog</b>	<b>Harv</b>
21 % lerhalt	Typ Carrier	buren 4 vx	buren 5 vx	6 m bogserad
Å=Återanskaffningsvärde (nypris)	270000	110000	110000	120000
Inköpspris (om annat än Å)				0
Innehav, antal år	12	12	12	12
Restvärde vid försäljning/skrotning	43200	21600	21600	23500
Årlig användning, ha	800	90	90	360
Körhastighet, km/h	10	8	8	10
Arbetsbredd, m	6,5	1,6	1,6	6,0
<b>Arbetsdjup, cm (medel)</b>	<b>3</b>	<b>22</b>	<b>15</b>	<b>3</b>
Fältkapacitetsfaktor (%)	80	80	80	80
Slirning,%	10	10	10	10
Avverkning, ha/tim	4,7	0,9	0,9	4,3
Timmar per år, redskap	171	98	98	83
Bränsleförbrukning beräknad, liter/h	33	21	14	21
Bränsleförbrukning egen, liter/h				
Effektbehov, kW	162	102	70	90
Underhållsfaktor, kr/tim*1000 kr Å	0,6	0,6	0,6	0,6
Förvaringsyta, inkl. trafikyta	20	20	20	20
<b>Kostnader, kr/år</b>				
Värdeminskning	18900	7367	7367	8042
Ränta	7830	3290	3290	3588
Underhåll	27692	6445	6445	6000
Arbetskostnad	32479	18555	18555	15833
Bränsle	37885	13654	9310	11400
Förvaring	1200	1200	1200	1200
Kostnad, kr/år	125986	50511	46166	46062
Kostnad, kr/h	737	517	473	553
Kostnad,kr/ha	157	561	513	128
Traktorkostnad/h	260	167	116	147
Totalt, kr/h	997	684	588	700
<b>Totalt, kr/ha</b>	<b>213</b>	<b>742</b>	<b>638</b>	<b>162</b>

## Sven Bramstorp, Bramstorps gård 2004

### Gödsel

560-596 kg NPKNa 15-4-10 ("Finsk ProBeta") kompletterat med 180-200 kg Kalksalpeter alternativt 670 kg NPKNa.

PK-justering 560 kg NPKNa:

P:  $22 \text{ kg/ha} - 20 = 2 \text{ kg/ha} * 10 \text{ kr/kg} = 20 \text{ kr/ha}$ .

K:  $56 \text{ kg/ha} - 50 = 6 \text{ kg/ha} * 3,5 \text{ kr/kg} = 21 \text{ kr/ha}$ .

PK-justering 596 kg NPKNa:

P:  $24 \text{ kg/ha} - 20 = 4 \text{ kg/ha} * 10 \text{ kr/kg} = 40 \text{ kr/ha}$ .

K:  $60 \text{ kg/ha} - 50 = 10 \text{ kg/ha} * 3,5 \text{ kr/kg} = 35 \text{ kr/ha}$ .

PK-justering 670 kg NPKNa:

P:  $27 \text{ kg/ha} - 20 = 7 \text{ kg/ha} * 10 \text{ kr/kg} = 70 \text{ kr/ha}$ .

K:  $67 \text{ kg/ha} - 50 = 17 \text{ kg/ha} * 3,5 \text{ kr/kg} = 60 \text{ kr/ha}$ .

### Fånggröda

Körskadan vid spridning av oljerättika uppskattas till 0,8%.

Kostnader för sådd/spridning visas i tabellen nedan.

### Kostnader särskilda maskiner

Sådd fånggröda	12 m ramp, bogserad, 1500 l, kapacitet 2,0 ha/h 50 kW traktor	$159 + 310 = 469 \text{ kr/ha}$ $469/2,0 = \mathbf{235 \text{ kr/ha}}$
Carrier	6,5 m, 3 cm arbetsdjup, kapacitet 4,7 ha/h, effektbehov 162 kW. Kostnaden har beräknats i <i>JB-Maskinkalkyl</i> .	Se även separat kalkyl. <b>213 kr/ha</b>
Plöjning, 22 cm djup	Buren 4 skär växelplog utan tiltpackare. Kapacitet 0,9 ha/h, effektbehov 102 kW. Kostnaden har beräknats i <i>JB-Maskinkalkyl</i> .	Se även separat kalkyl. <b>742 kr/ha</b>
Plöjning, 15 cm djup	Buren 5 skär växelplog utan tiltpackare. Kapacitet 0,9 ha/h, effektbehov 70 kW. Kostnaden har beräknats i <i>JB-Maskinkalkyl</i> .	Se även separat kalkyl. <b>638 kr/ha</b>
Harvning 100-p	6 m, 3 cm arbetsdjup, kapacitet 4,3 ha/h, effektbehov 90 kW. Kostnaden har beräknats i <i>JB-Maskinkalkyl</i> .	Se även separat kalkyl. <b>162 kr/ha</b>
Germinator	Kostnaden för en 6 m "vanlig" harv räknades upp med 20 % för att bättre återspegla det högre dragkraftsbehovet och det förmodade högre återanskaffningsvärdet hos en Germinatorharv.	<b>200 kr/ha</b>
Betupptagare	9-radig upptagare, kapacitet 1,3 ha/h	2221 kr/h $2221/1,3 = \mathbf{1708 \text{ kr/ha}}$
Följevagn	Tipp 12 ton 110 kW traktor	$134 + 442 = 576 \text{ kr/h}$ $576/1,3 = \mathbf{443 \text{ kr/ha}}$

## Efterkalkyl 2004

Per de Fine Licht  
Karlsfält

Skifte:				Skifte:			
Gårdens standard				Åtgärdsyta			
13,48				3,2			
	Kvantitet	Pris	Kr/ha		Kvantitet	Pris	Kr/ha
<b>Intäkter</b>				<b>Intäkter</b>			
Skörd (ton/ha)	58,99	468	27607	Skörd (ton/ha)	58,27	460	26804
Skörd (ton polsocker/ha)	10,08			Skörd (ton polsocker/ha)	9,79		
Ersättning fånggröda			0	Ersättning fånggröda			0
<b>Summa intäkter</b>			<b>27607</b>	<b>Summa intäkter</b>			<b>26804</b>
<b>Direkta kostnader</b>				<b>Direkta kostnader</b>			
<b>Utsäde</b>	1,04	1350	<b>1404</b>	<b>Utsäde</b>	1,04	1350	<b>1404</b>
<b>Gödsel</b>				<b>Gödsel</b>			
NPK 17-6-10	440	2,55	1122	NPK 17-6-10	325	2,55	829
Besal	100	1,10	110	Besal	100	1,10	110
PK-justering			-60	PK-justering			0
<b>Summa gödsel</b>			<b>1172</b>	<b>Summa gödsel</b>			<b>939</b>
<b>Kalkning</b>				<b>Kalkning</b>			
Socketbrukskalk (CaO)	500	0,33	165	Socketbrukskalk (CaO)	500	0,33	165
				Kalkstensmjöl	1000	0,88	880
				Kostnad för ökad utlagn.	120	0,33	40
<b>Summa kalkning</b>			<b>165</b>	<b>Summa kalkning</b>			<b>1085</b>
<b>Växtskydd</b>				<b>Växtskydd</b>			
Goltix	2,5	250	625	Goltix	2,5	250	625
Betanal	4	80	320	Betanal	4	80	320
Tramat	0,25	230	58	Tramat	0,25	230	58
Safari (gram)	10	10	100	Safari (gram)	10	10	100
Superolja	1,5	50	75	Superolja	1,5	50	75
Mantrac 500	0,75	40	30	Mantrac 500	0,75	40	30
<b>Summa växtskydd</b>			<b>1208</b>	<b>Summa växtskydd</b>			<b>1208</b>
<b>Fånggröda</b>			<b>0</b>	<b>Fånggröda</b>			<b>0</b>
<b>Summa fånggröda</b>			<b>0</b>	<b>Summa fånggröda</b>			<b>0</b>
<b>Summa direkta kostnader</b>			<b>3949</b>	<b>Summa direkta kostnader</b>			<b>4635</b>
<b>Bruttoresultat</b>			<b>23659</b>	<b>Bruttoresultat</b>			<b>22169</b>
<b>Arbets- och maskinkostnader</b>				<b>Arbets- och maskinkostnader</b>			
Stubbearbetning	10-15 okt		303	Stubbearbetning	10-15 okt		303
Stubbearbetning	10-15 okt		303	Stubbearbetning	10-15 okt		303
Stubbearbetning	10-15 okt		303	Stubbearbetning	10-15 okt		303
Crosskill	18-okt		113	Alvluckring	18-okt	35 cm	500
Plöjning utan tiltpack.		vx 22 cm	741	Crosskill	18-okt		113
Harvning	Lucia	kulturharv	148	Plöjning utan tiltpack.		vx 22 cm	741
Harvning	Lucia	kulturharv	148	Harvning	Lucia	kulturharv	148
Harvning	02-apr	kulturharv	148	Harvning	Lucia	kulturharv	148
Harvning	02-apr	kulturharv	148	Harvning	02-apr	kulturharv	148
Handelsgödselspridning	2		260	Harvning	02-apr	kulturharv	148
Sådd		14 r	390	Handelsgödselspridning	1		130
Bekämpningar	4		512	Sådd		radmylln.	650
Radrensning	1		290	Bekämpningar	4		512
Stenplockning		160		Radrensning	1		290
Handrensning ogräs		160		Stenplockning		160	
Lagringkostnad	30%	25	442	Handrensning ogräs		160	
Upptagning			2871	Lagringkostnad	30%	25	437
				Upptagning			2871
<b>Summa kostnader arbete och maskiner</b>			<b>7123</b>	<b>Summa kostnader arbete och maskiner</b>			<b>7748</b>
<b>TB 2</b>			<b>16536</b>	<b>TB 2</b>			<b>14422</b>



## Efterkalkyl 2004

**Per de Fine Licht  
Karlsfält**

<b>Skifte:</b>	<b>Hela gårdens standard <sup>2</sup></b>		
2. Gårdsskörd viktad för areal, försökseffekter. Kostnader GS, GSe, övriga fält			
	<b>Kvantitet</b>	<b>Pris</b>	<b>Kr/ha</b>
<b>Intäkter</b>			
Skörd (ton/ha)	52,7	450	23715
Skörd (ton polsocker/ha)	9,4		
Ersättning fånggröda			0
<b>Summa intäkter</b>			<b>23715</b>
<b>Direkta kostnader</b>			
<b>Utsäde</b>	1,04	1350	<b>1404</b>
<b>Gödsel</b>			
NPK 17-6-10	601	2,55	1533
Besal	38	1,10	42
PK-justering			-190
<b>Summa gödsel</b>			<b>1385</b>
<b>Kalkning</b>			
Sockerbrukskalk (CaO)	408	0,33	135
<b>Summa kalkning</b>			<b>135</b>
<b>Växtskydd</b>			
Goltix	3,16	250	789
Betanal	3,91	80	313
Tramat	0,34	230	78
Safari (gram)	19,09	10	191
Superolja	1,72	50	86
Mantrac 500	0,28	40	11
<b>Summa växtskydd</b>			<b>1468</b>
<b>Fånggröda</b>			
<b>Summa fånggröda</b>			<b>0</b>
<b>Summa direkta kostnader</b>			<b>4392</b>
<b>Bruttoresultat</b>			<b>19323</b>
<b>Arbets- och maskinkostnader</b>			
R-up	höst		79
Stubbearbetning	okt		346
Crosskill	okt		43
Plöjning utan tiltpack.	okt	22-24 cm	741
Harvning		kulturharv	551
Handelsgödselspridning			284
Sådd			390
Bekämpningar			489
Radrensning			110
Stenplockning	0,17	380	64
Handrensning ogräs		160	0
Lagringskostnad	30%	25	395
Upptagning			2871
<b>Summa kostnader arbete och maskiner</b>			<b>6363</b>
<b>TB 2</b>			<b>12961</b>

## Per de Fine Licht Karlsfält

<b>Maskinkostnader 2004</b>	<b>Harv</b>	<b>Kultivator</b>	<b>Vält</b>	<b>Plog</b>	<b>Alvluckring</b>
15 % lerhalt	bogs. 8 m	4,5 m buren	Typ Crosskill	5 vx delb.	
Å=Återanskaffningsvärde (nypris)	160000	70000	140000	190000	
Inköpspris (om annat än Å)	0	0	0	0	
Innehav, antal år	12	12	12	10	
Restvärde vid försäljning/skrotning	31200	6800	19500	43000	
Årlig användning, ha	500	250	320	126	
Körhastighet, km/h	10	8	10	8	
Arbetsbredd, m	8,0	4,5	8,2	2,0	
<b>Arbetsdjup, cm (medel)</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>22</b>	
Fältkapacitetsfaktor (%)	80	80	80	80	
Slirning,%	10	10	10	10	
Avverkning, ha/tim	5,8	2,6	5,9	1,2	
Timmar per år, redskap	87	96	54	109	
Bränsleförbrukning beräknad, liter/h	27	32	7	24	
Bränsleförbrukning egen, liter/h					
Effektbehov, kW	120	157	36	117	
Underhållsfaktor, kr/tim*1000 kr Å	0,6	0,6	0,6	0,6	
Förvaringsyta, inkl. trafikyta	20	20	20	20	
<b>Kostnader, kr/år</b>					
Värdeminskning	10733	5267	10042	14700	
Ränta	4780	1920	3988	5825	
Underhåll	8333	4051	4553	12469	
Arbetskostnad	16493	18326	10298	20781	
Bränsle	15833	20730	2682	17547	
Förvaring	1200	1200	1200	1200	
<b>Kostnad, kr/år</b>	<b>57373</b>	<b>51493</b>	<b>32762</b>	<b>72522</b>	
Kostnad, kr/h	661	534	604	663	
Kostnad,kr/ha	115	206	102	576	
Traktorkostnad/h	194	252	63	190	
Totalt, kr/h	855	786	668	853	
<b>Totalt, kr/ha</b>	<b>148</b>	<b>303</b>	<b>113</b>	<b>741</b>	<b>500</b> uppskattning

## Per de Fine Licht, Karlsfält 2004

### Gödning

NPK 17-6-10 kompletterat med Besal.

PK justering 700 kg NPK:

P:  $42 \text{ kg/ha} - 20 = \text{max justering } 20 \text{ kg/ha} * 10 \text{ kr/kg} = 200 \text{ kr/ha}$

K:  $70 \text{ kg/ha} - 50 = 20 \text{ kg/ha} * 3,5 \text{ kr/kg} = 70 \text{ kr/ha}$

PK justering 440 kg NPK:

P:  $26 \text{ kg/ha} - 20 = 6 \text{ kg/ha} * 10 \text{ kr/kg} = 60 \text{ kr/ha}$

K: ingen justering

PK justering 325 kg NPK:

P: ingen justering

K: ingen justering

### Kalkning

Underhållskalkning med sockerbrukskalk på alla fält. I åtgärdsytan har därutöver spridits 5 ton kalkstensmjöl per hektar. Med en avskrivningstid på 10 år i en 4 årig växtföljd ger detta 1000 kg CaO.

Kostnad för ökad utlakning är 30 kg CaO/år under 10 år vilket motsvarar 120 kg CaO per betgröda.

### Kostnader särskilda maskiner

Kultivator	4,5 m, 10 cm arbetsdjup, effektbehov 120 kW. Kostnaden har beräknats i <i>JB-Maskinkalkyl</i> . Restvärdet har räknats ut med hjälp av <i>JTI's maskinkostnadsprogram</i> .	Se även separat kalkyl. <b>303 kr/ha</b>
Alvluckring	35 cm djup	Uppskattat till <b>500 kr/ha</b>
Crosskill	8,2 m bred, kapacitet 5,9 ha/h, effektbehov 36 kW. Kostnaden har beräknats i <i>JB-Maskinkalkyl</i> .	Se även separat kalkyl. <b>113 kr/ha</b>
Plöjning, 22 cm djup	5 skär växelplog utan tiltpackare. Kapacitet 1,2 ha/h, effektbehov 117 kW. Kostnaden har beräknats i <i>JB-Maskinkalkyl</i> . Restvärdet har räknats ut med hjälp av <i>JTI's maskinkostnadsprogram</i> .	Se även separat kalkyl. <b>741 kr/ha</b>
Harvning	8 m, kapacitet 5,8 ha/h, effektbehov 120 kW. Kostnaden har beräknats i <i>JB-Maskinkalkyl</i> . Restvärdet har räknats ut med hjälp av <i>JTI's maskinkostnadsprogram</i> .	Se även separat kalkyl. <b>148 kr/ha</b>
Betupptagare	6-radig upptagare, kapacitet 0,8 ha/h	1721 kr/h $1721/0,8 = \mathbf{2151 \text{ kr/ha}}$
Följevagn	Tipp 12 ton 110 kW traktor	$134 + 442 = 576 \text{ kr/h}$ $576/0,8 = \mathbf{720 \text{ kr/ha}}$

Efterkalkyl 2004

**Staffan Gertzell**  
**Everödsgården**

<b>Skifte:</b>				<b>Åtgärdsyta</b>			
<b>Gårdens standard</b>				<b>2,5</b>			
	<b>Kvantitet</b>	<b>Pris</b>	<b>Kr/ha</b>		<b>Kvantitet</b>	<b>Pris</b>	<b>Kr/ha</b>
<b>Intäkter</b>				<b>Intäkter</b>			
Skörd (ton/ha)	60,50	461	27893	Skörd (ton/ha)	63,30	466	29498
Skörd (ton polsocker/ha)	10,16			Skörd (ton polsocker/ha)	10,72		
Ersättning fånggröda			0	Ersättning fånggröda			0
<b>Summa intäkter</b>			<b>27893</b>	<b>Summa intäkter</b>			<b>29498</b>
<b>Direkta kostnader</b>				<b>Direkta kostnader</b>			
<b>Utsäde</b>	1,04	1350	<b>1404</b>	<b>Utsäde</b>	1,04	1350	<b>1404</b>
<b>Gödsel</b>				<b>Gödsel</b>			
Fruktsaft (ton/ha)	25	14	350	Fruktsaft (ton/ha)	25	14	350
N	25	7,00		N	25	7,00	
P	10	10,00		P	10	10,00	
K	110	3,50		K	110	3,50	
ProBeta N	380	2,30	874	ProBeta N	380	2,30	874
P20	150	2,17	326	P20	150	2,17	326
PK-justering			-375	PK-justering			-375
<b>Summa gödsel</b>			<b>1175</b>	<b>Summa gödsel</b>			<b>1175</b>
<b>Kalkning</b>				<b>Kalkning</b>			
Socketbrukskalk (CaO)	500	0,33	165	Socketbrukskalk (CaO)	500	0,33	165
<b>Summa kalkning</b>			<b>165</b>	<b>Summa kalkning</b>			<b>165</b>
<b>Växtskydd</b>				<b>Växtskydd</b>			
Goltix	3	250	750	Goltix	3	250	750
Betanal	5,75	80	460	Betanal	5,75	80	460
Tramat	0,37	230	85	Tramat	0,37	230	85
Safari	35	10	350	Safari	35	10	350
Pyramin	0,5	250	125	Pyramin	0,5	250	125
Superolja	2	50	100	Superolja	2	50	100
R-up höst	3,5	45	158	R-up höst	3,5	45	158
<b>Summa växtskydd</b>			<b>2028</b>	<b>Summa växtskydd</b>			<b>2028</b>
<b>Fånggröda</b>				<b>Fånggröda</b>			
				Eng. rajgräs	3	20	60
				Rödklöver	5	40	200
<b>Summa fånggröda</b>			<b>0</b>	<b>Summa fånggröda</b>			<b>260</b>
<b>Summa direkta kostnader</b>			<b>4771</b>	<b>Summa direkta kostnader</b>			<b>5031</b>
<b>Bruttoresultat</b>			<b>23122</b>	<b>Bruttoresultat</b>			<b>24467</b>
<b>Arbets- och maskinkostnader</b>				<b>Arbets- och maskinkostnader</b>			
R-up behandling	26-sep		128	Sädd fånggröda	10-apr		235
Plöjning med tiltpack.	01-nov	5 vx 25 cm	820	R-up behandling	15-okt		128
Harvning	31-mar	Väderstad	148	Plöjning med tiltpack.	29-mar	Ecomat 9 cm	492
Harvning	01-apr	Germinator+vält	257	Harvning	31-mar	Väderstad	148
Handelsgödselspridning	2		260	Harvning	01-apr	Germinator+vält	257
Sädd	02-apr		460	Handelsgödselspridning	1		130
Bekämpningar	4		512	Sädd	02-apr	radmylln.	650
Radrensning	1		290	Bekämpningar	4		512
				Radrensning	1		290
Bevattning	3 ggr	20-25 mm	600	Bevattning	3 ggr	20-25 mm	600
Stenplockning				Stenplockning			
Handrensning ogräs				Handrensning ogräs			
Lagringskostnad	30%	25	454	Lagringskostnad	30%	25	475
Upptagning			4543	Upptagning			4543
<b>Summa kostnader arbete och maskiner</b>			<b>8472</b>	<b>Summa kostnader arbete och maskiner</b>			<b>8460</b>
<b>TB 2</b>			<b>14650</b>	<b>TB 2</b>			<b>16007</b>

Efterkalkyl 2004

**Staffan Gertzell**  
**Everödsgården**

Skifte:	Hela gårdens standard <sup>2</sup>		
2. Gårdsskörd viktad för areal, försökseffekter. Kostnader GS, GSe, övriga fält.			
	Kvantitet	Pris	Kr/ha
<b>Intäkter</b>			
Skörd (ton/ha)	55,38	450	24921
Skörd (ton polsocker/ha)	9,6		
Ersättning fånggröda			0
<b>Summa intäkter</b>			<b>24921</b>
<b>Direkta kostnader</b>			
<b>Utsäde</b>	1,04	1350	<b>1404</b>
<b>Gödsel</b>			
Fruktsaft (ton/ha)	25	14	350
N		7,00	0
P		10,00	0
K		3,50	0
ProBeta N	380	2,30	874
P20	112	2,17	243
PK-justering			-325
<b>Summa gödsel</b>			<b>1143</b>
<b>Kalkning</b>			
Socketbrukskalk (CaO)	500	0,33	165
<b>Summa kalkning</b>			<b>165</b>
<b>Växtskydd</b>			
Goltix	3,00	250	750
Betanal	5,75	80	460
Tramat	0,37	230	85,1
Safari	35,00	10	350
Pyramin	0,50	250	125
Superolja	2,00	50	100
R-up höst	3,50	45	157,5
<b>Summa växtskydd</b>			<b>2028</b>
<b>Fånggröda</b>			
<b>Summa fånggröda</b>			<b>0</b>
<b>Summa direkta kostnader</b>			<b>4739</b>
<b>Bruttoresultat</b>			<b>20182</b>
<b>Arbets- och maskinkostnader</b>			
R-up behandling			128
Plöjning med tiltpack.	5 vx 25 cm		820
Harvning			303
Handelsgödselspridning			194
Djupmyllning med Rapid			113
Sådd			460
Bekämpningar			512
Radrensning			290
Bevattning	3 ggr	20-25 mm	600
Stenplockning			
Handrensning ogräs			
Lagringskostnad	30%	25	415
Upptagning			4543
<b>Summa kostnader arbete och maskiner</b>			<b>8379</b>
<b>TB 2</b>			<b>11803</b>

## Staffan Gertzell Everödsgården

<b>Maskinkostnader 2004</b>	<b>Plog m tiltp</b>	<b>Harv</b>	<b>Ecomat</b>
9 % lerhalt	5 vx delb.	bogs. 8 m	8 sk
Å=Återanskaffningsvärde (nypris)	190000	160000	210000
Inköpspris (om annat än Å)	270000		
Innehav, antal år	10	12	10
Restvärde vid försäljning/skrotning	61000	31200	47500
Årlig användning, ha	126	500	162
Körhastighet, km/h	8	10	8
Arbetsbredd, m	2,0	8,0	2,4
<b>Arbetsdjup, cm (medel)</b>	<b>25</b>	<b>5</b>	<b>9</b>
Fältkapacitetsfaktor (%)	80	80	80
Slirning,%	10	10	10
Avverkning, ha/tim	1,2	5,8	1,4
Timmar per år, redskap	109	87	117
Bränsleförbrukning beräknad, liter/h	25	27	11
Bränsleförbrukning egen, liter/h			
Effektbehov, kW	121	120	52
Underhållsfaktor, kr/tim*1000 kr Å	0,6	0,6	0,6
Förvaringsyta, inkl. trafikyta	20	20	20
Kostnader, kr/år			
Värdeminskning	20900	10733	16250
Ränta	8275	4780	6438
Underhåll	12469	8333	14766
Arbetskostnad	20781	16493	22266
Bränsle	18156	15833	8404
Förvaring	1200	1200	1200
Kostnad, kr/år	81781	57373	69323
Kostnad, kr/h	748	661	592
Kostnad,kr/ha	649	115	428
Traktorkostnad/h	196	194	89
Totalt, kr/h	944	855	680
<b>Totalt, kr/ha</b>	<b>820</b>	<b>148</b>	<b>492</b>

## Staffan Gertzell, Everödsgården 2004

### Gödsel

25 ton fruktsaft per hektar har spridits på alla skiften. Kostnaden är 14 kr/ton inkl transport och spridning. Fruktsaften har kompletterats med 380 kg ProBeta N och 150 kg P20 (på alla skiften utom ett).

PK justering med P20:

P:  $40 \text{ kg/ha} - 20 = 20 \text{ kg/ha} * 10 \text{ kr/kg} = 200 \text{ kr/ha}$

K:  $110 \text{ kg/ha} - 50 = \text{max justering } 50 \text{ kg/ha} * 3,50 \text{ kr/kg} = 175 \text{ kr/ha}$

PK justering utan P20:

P: ingen justering

K:  $110 \text{ kg/ha} - 50 = \text{max justering } 50 \text{ kg/ha} * 3,50 \text{ kr/kg} = 175 \text{ kr/ha}$

### Kostnader särskilda maskiner

Sådd fånggröda	12 m ramp, buren, 1500 l, kapacitet 2,0 ha/h 50 kW traktor	$159 + 310 = 469 \text{ kr/ha}$ $469/2,0 = \mathbf{235 \text{ kr/ha}}$
Plöjning, 25 cm djup	5 skär växelplog, med tiltpackare. Kapacitet 1,2 ha/h, effektbehov 121 kW. Kostnaden har beräknats i <i>JB-Maskinkalkyl</i> . Restvärdet har räknats ut med hjälp av <i>JTI's maskinkostnadsprogram</i> .	Se även separat kalkyl. <b>820 kr/ha</b>
Ecomat, 9 cm djup	8 skär, kapacitet 1,4 ha/h, effektbehov 52 kW. Kostnaden har beräknats i <i>JB-Maskinkalkyl</i> . Restvärdet har räknats ut med hjälp av <i>JTI's maskinkostnadsprogram</i> .	Se även separat kalkyl. <b>492 kr/ha</b>
Harv	8 m bogserad, kapacitet 5,8 ha/h, effektbehov 120 kW. Kostnaden har beräknats i <i>JB-Maskinkalkyl</i> . Restvärdet har räknats ut med hjälp av <i>JTI's maskinkostnadsprogram</i> .	Se även separat kalkyl. <b>148 kr/ha</b>
Germinator	Kostnaden för en 6 m "vanlig" harv räknades upp med 20 % för att bättre återspegla det högre dragkraftsbehovet och det förmodade högre återanskaffningsvärdet hos en Germinatorharv.	<b>200 kr/ha</b>
Vält efter harven	6 m vält, kapacitet på harven 2,88 ha/h (enligt <i>JB-Maskinkalkyl</i> )	$165 \text{ kr/h} / 2,88 = \mathbf{57 \text{ kr/ha}}$
Rapid	Kapacitet 2 ha/h 90 kW traktor	$511 + 398 = 909 \text{ kr/h}$ $909/2 = \mathbf{455 \text{ kr/ha}}$
Betupptagning	3 radig, kapacitet 0,4 ha/h 90 kW traktor	$843 + 398 = 1241 \text{ kr/h}$ $1241/0,4 = \mathbf{3103 \text{ kr/ha}}$
Följevagn	Tipp, 12 ton 110 kW traktor	$134 + 442 = 576 \text{ kr/h}$ $576/0,4 = \mathbf{1440 \text{ kr/ha}}$

## Efterkalkyl 2004

**Mats Janström  
Tullinggården**

<b>Skifte:</b>				<b>Skifte:</b>			
<b>Gårdens standard</b>				<b>Åtgärdsyta</b>			
<b>9,8</b>				<b>2,6</b>			
	<b>Kvantitet</b>	<b>Pris</b>	<b>Kr/ha</b>		<b>Kvantitet</b>	<b>Pris</b>	<b>Kr/ha</b>
<b>Intäkter</b>				<b>Intäkter</b>			
Skörd (ton/ha)	58,78	448	26333	Skörd (ton/ha)	53,97	441	23801
Skörd (ton polsocker/ha)	9,67			Skörd (ton polsocker/ha)	8,80		
Ersättning fånggröda			900	Ersättning fånggröda			0
<b>Summa intäkter</b>			<b>26333</b>	<b>Summa intäkter</b>			<b>23801</b>
<b>Direkta kostnader</b>				<b>Direkta kostnader</b>			
<b>Utsäde</b>	1,04	1350	<b>1404</b>	<b>Utsäde</b>	1,04	1350	<b>1404</b>
<b>Gödsel</b>				<b>Gödsel</b>			
Biogödsel NSR (ton/ha)	25	15	375	Biogödsel NSR (ton/ha)	25	15	375
N (3,8 kg NH4 x 65%)	63	7,00		N (3,8 kg NH4 x 65%)	63	7,00	
P (0,9 kg)	23	10,00		P (0,9 kg)	23	10,00	
K (7,6 kg)	190	3,50		K (7,6 kg)	190	3,50	
ProBeta N	300	2,30	690	ProBeta N	200	2,30	460
PK-justering			-205	PK-justering			-205
<b>Summa gödsel</b>			<b>860</b>	<b>Summa gödsel</b>			<b>630</b>
<b>Kalkning</b>				<b>Kalkning</b>			
Sockerbrukskalk (CaO)	500	0,33	165	Sockerbrukskalk (CaO)	500	0,33	165
				Kalkstensmjöl (CaO)	800	0,88	704
				Kostnad för ökad utlakn.	120	0,33	40
<b>Summa kalkning</b>			<b>165</b>	<b>Summa kalkning</b>			<b>909</b>
<b>Växtskydd</b>				<b>Växtskydd</b>			
Goltix	1,95	250	488	Goltix	1,95	250	488
Betanal	4,5	80	360	Betanal	4,5	80	360
Tramat	0,3	230	69	Tramat	0,3	230	69
Safari	29	10	290	Safari	29	10	290
Pyramin	0,7	250	175	Pyramin	0,7	250	175
Superolja	2	50	100	Superolja	2	50	100
Mantrac 500		40	0	Mantrac 500		40	0
R-up höst	4	45	180	R-up höst	4	45	180
<b>Summa växtskydd</b>			<b>1662</b>	<b>Summa växtskydd</b>			<b>1662</b>
<b>Fånggröda</b>				<b>Fånggröda</b>			
Rödsvingel/rajgräs	5,4	20	108	Rödsvingel/rajgräs	5,4	20	108
Rödklöver	0,6	40	24	Rödklöver	8,6	40	344
<b>Summa fånggröda</b>			<b>132</b>	<b>Summa fånggröda</b>			<b>452</b>
<b>Summa direkta kostnader</b>			<b>4223</b>	<b>Summa direkta kostnader</b>			<b>5056</b>
<b>Bruttoresultat</b>			<b>22111</b>	<b>Bruttoresultat</b>			<b>18745</b>
<b>Arbets- och maskinkostnader</b>				<b>Arbets- och maskinkostnader</b>			
Sådd fånggröda	26-mar		235	Sådd fånggröda	26-mar		235
R-up behandling	22-okt		128	R-up behandling	22-okt		128
Plöjning med tiltpack.	02-apr	5 vx 20 cm	729	Plöjning med tiltpack.	02-apr	5 vx 15 cm	663
Harvning	08-apr	Väderstad	145	Harvning	08-apr	Väderstad	145
Harvning	09-apr	Väderstad	145	Harvning	09-apr	Väderstad	145
Vält	11-apr	Crosskill	113	Vält	11-apr	Crosskill	113
Handelsgödselspridning	11-apr		130	Sådd		radmylln.	650
Sådd		12 r	390	Vältning efter uppkomst	v 22		113
Bekämpningar	4		512	Bekämpningar	4		512
Stenplockning				Stenplockning			
Handrensning ogräs		160		Handrensning ogräs		160	
Lagringkostnad	30%	25	441	Lagringkostnad	30%	25	405
Upptagning inkl fältvagnar		3 r	4543	Upptagning inkl fältvagnar		3 r	4543
<b>Summa kostnader arbete och maskiner</b>			<b>7511</b>	<b>Summa kostnader arbete och maskiner</b>			<b>7652</b>
<b>TB 2</b>			<b>14600</b>	<b>TB 2</b>			<b>11093</b>



Efterkalkyl 2004

## Mats Janström Tullingagården

Skifte:	Hela gårdens standard <sup>2</sup>		
2. Gårdsskörd viktad för areal, försökseffekter. Kostnader GS, GSe, övriga fält.			
	Kvantitet	Pris	Kr/ha
<b>Intäkter</b>			
Skörd (ton/ha)	52,72	450	23725
Skörd (ton polsocker/ha)	8,9		
Ersättning fånggröda			900
<b>Summa intäkter</b>			<b>24625</b>
<b>Direkta kostnader</b>			
<b>Utsäde</b>	1,33	1729	<b>1404</b>
<b>Gödsel</b>			
Blandad gödsel	26	15	278
ProBeta N	191	2,30	245
NPK 22-4-9	297	2,20	652
PK-justering			
<b>Summa gödsel</b>			<b>1176</b>
<b>Kalkning</b>			
Sockerbrukskalk (CaO)	500	0,33	165
<b>Summa kalkning</b>			<b>165</b>
<b>Växtskydd</b>			
Goltix	3,7	250	799
Betanal	6,7	80	437
Tramat	0,6	230	113
Safari	37,7	10	295
Pyramin	0,7	250	120
Superolja	2,6	50	100
Mantrac 500	0,0	40	0
R-up höst	5,1	45	180
<b>Summa växtskydd</b>			<b>2044</b>
<b>Fånggröda</b>			
Rödsvingel/rajgräs	5,5	20	80
Rödklöver	0,6	40	18
<b>Summa fånggröda</b>			<b>98</b>
<b>Summa direkta kostnader</b>			<b>4887</b>
<b>Bruttoresultat</b>			<b>19737</b>
<b>Arbets- och maskinkostnader</b>			
Sådd fånggröda			174
R-up behandling			128
Plöjning med tiltpack.		5 vx 20 cm	729
Harvning	höst	Väderstad	145
Harvning		Väderstad	145
Vält		Crosskill	113
Handelsgödselspridning			130
Sådd		12 r	390
Bekämpningar	5,1		512
Stenplockning			
Handrensning ogräs		160	
Lagringskostnad	30%	25	395
Upptagning inkl fältvagnar		3 r	4543
<b>Summa kostnader arbete och maskiner</b>			<b>7405</b>
<b>TB 2</b>			<b>12332</b>

## Mats Janström

### Tullingagården

<b>Maskinkostnader 2004</b>	<b>Plog</b>	<b>Plog</b>	<b>Harv</b>	<b>Vält</b>
13 % lerhalt	5 vx m tiltp	5 vx m tiltp	Väderstad 8 m	Typ Crosskill
Å=Återanskaffningsvärde (nypris)			160000	140000
Inköpspris (om annat än Å)	225000	225000		0
Innehav, antal år	12	12	12	12
Restvärde vid försäljning/skrotning	44100	44100	29300	19500
Årlig användning, ha	105	105	500	320
Körhastighet, km/h	8	8	12	10
Arbetsbredd, m	2,0	2,0	7,8	8,2
<b>Arbetsdjup, cm (medel)</b>	<b>20</b>	<b>15</b>	<b>5</b>	<b>0</b>
Fältkapacitetsfaktor (%)	80	80	80	80
Slirning,%	10	10	10	10
Avverkning, ha/tim	1,2	1,2	6,7	5,9
Timmar per år, redskap	91	91	74	54
Bränsleförbrukning beräknad, liter/h	21	16	34	7
Bränsleförbrukning egen, liter/h				
Effektbehov, kW	103	78	149	36
Underhållsfaktor, kr/tim*1000 kr Å	0,6	0,6	0,6	0,6
Förvaringsyta, inkl. trafikyta	20	20	20	20
Kostnader, kr/år				
Värdeminskning	15075	15075	10892	10042
Ränta	6728	6728	4733	3988
Underhåll	7930	7930	7123	4553
Arbetskostnad	17318	17318	14097	10298
Bränsle	12897	9673	16796	2682
Förvaring	1200	1200	1200	1200
Kostnad, kr/år	61147	57922	54840	32762
Kostnad, kr/h	671	635	739	604
Kostnad,kr/ha	582	552	110	102
Traktorkostnad/h	168	128	240	63
Totalt, kr/h	839	763	979	668
<b>Totalt, kr/ha</b>	<b>729</b>	<b>663</b>	<b>145</b>	<b>113</b>

## Mats Janström, Tullingagården 2004

### Gödsel

Transporten av biogödsel till gården är gratis. Spridningskostnaden uppskattar MJ till ca 15 kr/ton.

PK-justering skiften som enbart fått biogödsel:

P:  $23 \text{ kg/ha} - 20 = 3 \text{ kg/ha} * 10 \text{ kr/kg} = 30 \text{ kr/ha}$ .

K:  $190 \text{ kg/ha} - 50 = \text{max justering } 50 \text{ kg/ha} * 3,5 \text{ kr/kg} = 175 \text{ kr/ha}$ .

PK-justering skiften som även kompletterats med NPK 22-4-9:

P:  $39 \text{ kg/ha} - 20 = 19 \text{ kg/ha} * 10 \text{ kr/kg} = 190 \text{ kr/ha}$ .

K:  $226 \text{ kg/ha} - 50 = \text{max justering } 50 \text{ kg/ha} * 3,5 \text{ kr/kg} = 175 \text{ kr/ha}$ .

PK-justering skiften som enbart fått NPK 22-4-9:

P:  $22 \text{ kg/ha} - 20 = 2 \text{ kg/ha} * 10 \text{ kr/kg} = 20 \text{ kr/ha}$ .

K: ingen justering.

### Kalkning

Socketbrukskalk körs genomgående i växtföljden därför belastas kalkylen med 500 kg CaO/ha.

På åtgärdsytan har dessutom körts 4 ton/ha av Nordkalk plus (50 % CaO). Med en avskrivningstid på 10 år och 4-årig växtföljd blir det 0,8 ton CaO/ha. Kostnad för ökad utlakning tillkommer med 120 kg CaO.

### Kostnader särskilda maskiner

Sådd fånggröda	12 m ramp, buren, 1500 l, kapacitet 2,0 ha/h 50 kW traktor	$159 + 310 = 469 \text{ kr/ha}$ $469/2,0 = \mathbf{235 \text{ kr/ha}}$
Plöjning, 20 cm djup	5 skär växelplog, inklusive tiltpackare. Kapacitet 1,2 ha/h, effektbehov 103 kW. Kostnaden har beräknats i <i>JB-Maskinkalkyl</i> . Restvärdet har räknats ut med hjälp av <i>JTI's maskinkostnadsprogram</i> .	Se även separat kalkyl. <b>729 kr/ha</b>
Plöjning, 15 cm djup	5 skär växelplog, inklusive tiltpackare. Kapacitet 1,2 ha/h, effektbehov 78 kW. Kostnaden har beräknats i <i>JB-Maskinkalkyl</i> . Restvärdet har räknats ut med hjälp av <i>JTI's maskinkostnadsprogram</i> .	Se även separat kalkyl. <b>663 kr/ha</b>
Crosskill	8,2 m, kapacitet 5,9 ha/h, effektbehov 36 kW. Kostnaden har beräknats i <i>JB-Maskinkalkyl</i> .	Se även separat kalkyl. <b>113 kr/ha</b>
Harv	8 m Väderstad, kapacitet 6,7 ha/h, effektbehov 149 kW.	Se även separat kalkyl. <b>145 kr/ha</b>
Betupptagare	3-radig upptagare, kapacitet 0,4 ha/h 90 kW traktor	$843 + 398 = 1241 \text{ kr/h}$ $1241/0,4 = \mathbf{3103 \text{ kr/ha}}$
Följevagn	Tipp 12 ton 110 kW traktor	$134 + 442 = 576 \text{ kr/h}$ $576/0,4 = \mathbf{1440 \text{ kr/ha}}$

## Efterkalkyl 2004

Lennart Nilsson  
Åraslövsgården

Skifte:				Åtgärdsyta							
Gårdens standard				7				2,4			
	Kvantitet	Pris	Kr/ha		Kvantitet	Pris	Kr/ha		Kvantitet	Pris	Kr/ha
<b>Intäkter</b>				<b>Intäkter</b>				<b>Intäkter</b>			
Skörd (ton/ha)	62,00	449	27838	Skörd (ton/ha)	66,80	445	29726	Skörd (ton/ha)	66,80	445	29726
Skörd (ton polsocker/ha)	10,41			Skörd (ton polsocker/ha)	11,17			Skörd (ton polsocker/ha)	11,17		
Ersättning fånggröda			0	Ersättning fånggröda			0	Ersättning fånggröda			0
<b>Summa intäkter</b>			<b>27838</b>	<b>Summa intäkter</b>			<b>29726</b>	<b>Summa intäkter</b>			<b>29726</b>
<b>Direkta kostnader</b>				<b>Direkta kostnader</b>				<b>Direkta kostnader</b>			
<b>Utsäde</b>	1,08	1350	<b>1458</b>	<b>Utsäde</b>	1,08	1350	<b>1458</b>	<b>Utsäde</b>	1,08	1350	<b>1458</b>
<b>Gödsel</b>				<b>Gödsel</b>				<b>Gödsel</b>			
Svinflyt (ton/ha)	30			Svinflyt (ton/ha)	30			Svinflyt (ton/ha)	30		
N (3 kg NH4 x 90%)	81	7,00	567	N (3 kg NH4 x 90%)	81	7,00	567	N (3 kg NH4 x 90%)	81	7,00	567
P (1,4 kg)	42	10,00	420	P (1,4 kg)	42	10,00	420	P (1,4 kg)	42	10,00	420
K (2,6 kg)	78	3,50	273	K (2,6 kg)	78	3,50	273	K (2,6 kg)	78	3,50	273
NS 27-4	200	2,00	400	NS 27-4	200	2,00	400	NS 27-4	200	2,00	400
PK-justering			-298	PK-justering			-298	PK-justering			-298
<b>Summa gödsel</b>			<b>1362</b>	<b>Summa gödsel</b>			<b>1362</b>	<b>Summa gödsel</b>			<b>1362</b>
<b>Kalkning</b>				<b>Kalkning</b>				<b>Kalkning</b>			
Dolomitmjöl (CaO)	500	1,10	550	Dolomitmjöl (CaO)	500	1,10	550	Dolomitmjöl (CaO)	500	1,10	550
				Kalkstensmjöl (CaO)	600	0,88	528	Kalkstensmjöl (CaO)	600	0,88	528
				Kostnad för ökad utlakn.	120	0,33	40	Kostnad för ökad utlakn.	120	0,33	40
<b>Summa kalkning</b>			<b>550</b>	<b>Summa kalkning</b>			<b>1118</b>	<b>Summa kalkning</b>			<b>1118</b>
<b>Växtskydd</b>				<b>Växtskydd</b>				<b>Växtskydd</b>			
Goltix	3,5	250	875	Goltix	4,5	250	1125	Goltix	4,5	250	1125
Betanal	3,75	80	300	Betanal	5,75	80	460	Betanal	5,75	80	460
Tramat	0,35	230	81	Tramat	0,5	230	115	Tramat	0,5	230	115
Superolja	1,5	50	75	Superolja	2	50	100	Superolja	2	50	100
Mantrac 500	1,5	40	60	Mantrac 500	1,5	40	60	Mantrac 500	1,5	40	60
R-up höst	4	45	180	R-up höst	4	45	180	R-up höst	4	45	180
<b>Summa växtskydd</b>			<b>1571</b>	<b>Summa växtskydd</b>			<b>2040</b>	<b>Summa växtskydd</b>			<b>2040</b>
<b>Fånggröda</b>				<b>Fånggröda</b>				<b>Fånggröda</b>			
				Rödklöver	5	40	200	Rödklöver	5	40	200
<b>Summa fånggröda</b>			<b>0</b>	<b>Summa fånggröda</b>			<b>200</b>	<b>Summa fånggröda</b>			<b>200</b>
<b>Summa direkta kostnader</b>			<b>4941</b>	<b>Summa direkta kostnader</b>			<b>6178</b>	<b>Summa direkta kostnader</b>			<b>6178</b>
<b>Bruttoresultat</b>			<b>22898</b>	<b>Bruttoresultat</b>			<b>23548</b>	<b>Bruttoresultat</b>			<b>23548</b>
<b>Arbets- och maskinkostnader</b>				<b>Arbets- och maskinkostnader</b>				<b>Arbets- och maskinkostnader</b>			
R-up behandling	30-sep		128	Sådd fånggröda	25-mar	såmaskin	235	R-up behandling	11-okt		128
Plöjning utan tillpack.	10-nov	4 vx 17,5 cm	665	R-up behandling	11-okt		128	Djupkultivering	10-nov	20 cm	504
Harvning	02-apr		145	Harvning	02-apr	Tallriksredsk.	366	Harvning	02-apr	Tallriksredsk.	366
Harvning	11-apr		145	Harvning	02-apr	Tallriksredsk.	366	Harvning	11-apr		145
Handelsgödselspridning	02-jun		130	Harvning	11-apr		145	Handelsgödselspridning	02-jun		130
Sådd		14 r	388	Sådd	12-apr	radm.	650	Sådd			388
Bekämpningar	4		512	Bekämpningar	5		640	Bekämpningar			512
Radrensning	1		290	Radrensning	1		290	Radrensning			290
Spridning flyt			130	Spridning flyt			130	Spridning flyt			130
Bevattning	07-jun	20 mm	600	Bevattning	07-jun	20 mm	600	Bevattning	07-jun	20 mm	600
Bevattning		20 mm	600	Bevattning		20 mm	600	Bevattning			600
Stenplockning				Stenplockning				Stenplockning			
Handrensning ogräs		160		Handrensning ogräs		160		Handrensning ogräs		160	
Lagringskostnad	30%	25	465	Lagringskostnad	30%	25	501	Lagringskostnad	30%	25	501
Upptagning			4460	Upptagning			4460	Upptagning			4460
<b>Summa kostnader arbete och maskiner</b>			<b>8658</b>	<b>Summa kostnader arbete och maskiner</b>			<b>9616</b>	<b>Summa kostnader arbete och maskiner</b>			<b>9616</b>
<b>TB 2</b>			<b>14239</b>	<b>TB 2</b>			<b>13933</b>	<b>TB 2</b>			<b>13933</b>

## Efterkalkyl 2004

Lennart Nilsson  
Åraslövsgården**Skifte: Hela gårdens standard <sup>4</sup>**

2. Gårdsskörd viktad för areal, försökseffekter. Kostnader GS, GSe, övriga fält.

<b>Intäkter</b>			
Skörd (ton/ha)	52,97	450	23838
Skörd (ton polsocker/ha)	9,1		
Ersättning fånggröda			0
<b>Summa intäkter</b>			<b>23838</b>
<b>Direkta kostnader</b>			
<b>Utsäde</b>	1,08	1350	<b>1458</b>
<b>Gödsel</b>			
Svinflyt (ton/ha)	26		
N (3 kg NH <sub>4</sub> x 90%)	52	7,00	361
P (1,4 kg)	36	10,00	364
K (2,6 kg)	68	3,50	237
NS 27-4/28-4	198	2,00	396
PK-justering			-325
<b>Summa gödsel</b>			<b>1033</b>
<b>Kalkning</b>			
<b>Summa kalkning</b>			<b>124</b>
<b>Växtskydd</b>			
Goltix	3,95	250	988
Betanal	4,54	80	363
Tramat	0,42	230	96
Superolja	1,73	50	86
Mantrac 500	1,00	40	40
R-up höst	3,36	45	151
<b>Summa växtskydd</b>			<b>1725</b>
<b>Fånggröda</b>			
<b>Summa fånggröda</b>			<b>0</b>
<b>Summa direkta kostnader</b>			<b>4339</b>
<b>Bruttoresultat</b>			<b>19499</b>
<b>Arbets- och maskinkostnader</b>			
Sådd fånggröda			0
R-up behandling			108
Plöjning utan tiltpack.			665
Harvning			346
Handelsgödelspridning			130
Sådd (utan radmylln.)			388
Bekämpningar			492
Radrensning			290
Bevattning			542
Spridning flyt			113
Stenplockning			0
Handrensning ogräs			2733
Lagringskostnad	30%	25	397
Upptagning			4460
<b>Summa kostnader arbete och maskiner</b>			<b>10664</b>
<b>TB 2</b>			<b>8835</b>

## Lennart Nilsson Åraslövsgården

<b>Maskinkostnader 2004</b>	<b>Plog</b>	<b>Kultivator</b>	<b>Harv</b>	<b>Tallriksredsk.</b>
18 % lerhalt	4 vx ej tiltp	4 m buren	Väderstad 8 m	4,2 m
Å=Återanskaffningsvärde (nypris)	110000	60000	160000	130000
Inköpspris (om annat än Å)	0	0		0
Innehav, antal år	12	12	12	15
Restvärde vid försäljning/skrotning	21600	5900	29300	12500
Årlig användning, ha	90	230	500	162
Körhastighet, km/h	8	8	12	8
Arbetsbredd, m	1,6	4,0	7,8	4,2
<b>Arbetsdjup, cm (medel)</b>	<b>17,5</b>	<b>20</b>	<b>5</b>	<b>10</b>
Fältkapacitetsfaktor (%)	80	80	80	80
Slirning,%	10	10	10	10
Avverkning, ha/tim	0,9	2,3	6,7	2,4
Timmar per år, redskap	98	100	74	67
Bränsleförbrukning beräknad, liter/h	16	60	34	30
Bränsleförbrukning egen, liter/h				
Effektbehov, kW	78	292	149	144
Underhållsfaktor, kr/tim*1000 kr Å	0,6	0,6	0,6	0,6
Förvaringsyta, inkl. trafikyta	20	20	20	20
Kostnader, kr/år				
Värdeminskning	7367	4508	10892	7833
Ränta	3290	1648	4733	3563
Underhåll	6445	3594	7123	5223
Arbetskostnad	18555	18967	14097	12723
Bränsle	10415	39850	16796	13197
Förvaring	1200	1200	1200	1200
Kostnad, kr/år	47272	69766	54840	43739
Kostnad, kr/h	484	699	739	653
Kostnad,kr/ha	525	303	110	270
Traktorkostnad/h	129	463	240	232
Totalt, kr/h	613	1162	979	885
<b>Totalt, kr/ha</b>	<b>665</b>	<b>504</b>	<b>145</b>	<b>366</b>

## Lennart Nilsson, Åraslövsgården 2004

### Gödsel

PK-justering, 30 ton svinflyt:

P:  $42 \text{ kg/ha} - 20 = \text{max justering } 20 \text{ kg/ha} * 10 \text{ kr/kg} = 200 \text{ kr/ha}$

K:  $78 \text{ kg/ha} - 50 = 28 \text{ kg/ha} * 3,5 \text{ kr/kg} = 98 \text{ kr/ha}$

Spridningskostnaden för den egna stallgödseln beräknas som om den vore handelsgödsel och därmed också spreds med en centrifugalspridare.

### Kalkning

Underhållskalkning görs med dolomitmjöl. I åtgärdsytan har dessutom tillförts kalkstensmjöl. Här tillkommer en kostnad för ökad utlakning.

### Kostnader särskilda maskiner

Plöjning, 17,5 cm	4 skär växelplog, utan tiltpackare. Kapacitet 0,9 ha/h, effektbehov 78 kW. Kostnaden har beräknats i <i>JB-Maskinkalkyl</i> . Restvärdet har räknats ut med hjälp av <i>JTI's maskinkostnadsprogram</i> .	Se även separat kalkyl. <b>665 kr/ha</b>
Kultivator, 20 cm djup	4 m, kapacitet 2,3 ha/h, effektbehov 292 kW. Kostnaden har beräknats i <i>JB-Maskinkalkyl</i> . Restvärdet har räknats ut med hjälp av <i>JTI's maskinkostnadsprogram</i> .	Se även separat kalkyl. <b>504 kr/ha</b>
Harv, 5 cm djup	8 m Väderstad, kapacitet 6,7 ha/h, effektbehov 149 kW. Kostnaden har beräknats i <i>JB-Maskinkalkyl</i> . Restvärdet har räknats ut med hjälp av <i>JTI's maskinkostnadsprogram</i> .	Se även separat kalkyl. <b>145 kr/ha</b>
Tallriksredskap, 10 cm djup	4,2 m, kapacitet 2,4 ha/h, effektbehov 144 kW. Kostnaden har beräknats i <i>JB-Maskinkalkyl</i> . Restvärdet har räknats ut med hjälp av <i>JTI's maskinkostnadsprogram</i> .	Se även separat kalkyl. <b>366 kr/ha</b>
Betupptagning	3 radig, lastelevator, kapacitet 0,4 ha/h 90 kW traktor	$666 + 398 = 1064 \text{ kr/h}$ $1064/0,4 = \mathbf{2660 \text{ kr/ha}}$
Följevagn	Tipp, 12 ton. Tommy Ingelsson har antagit i sin kalkyl för 2002 att det i genomsnitt krävs 1,25 följevagnar per ha med denna typen av upptagare. 110 kW traktor	$134 + 442 = 576 \text{ kr/h}$ $576 * 1,25 / 0,4 = \mathbf{1800 \text{ kr/ha}}$

Efterkalkyl 2004

**Christian Wraghe  
Vragerups Gård**

<b>Skifte:</b>	<b>Gårdens standard</b>			<b>14,5</b>	<b>Skifte:</b>	<b>Åtgärdsyta</b>			<b>3,4</b>
	<b>Kvantitet</b>	<b>Pris</b>	<b>Kr/ha</b>			<b>Kvantitet</b>	<b>Pris</b>	<b>Kr/ha</b>	
<b>Intäkter</b>					<b>Intäkter</b>				
Skörd (ton/ha)	67,29	503	33847		Skörd (ton/ha)	64,00	509	32576	
Skörd (ton polsocker/ha)	12,01				Skörd (ton polsocker/ha)	11,56			
Ersättning fånggröda			0		Ersättning fånggröda			900	
<b>Summa intäkter</b>			<b>33847</b>		<b>Summa intäkter</b>			<b>33476</b>	
<b>Direkta kostnader</b>					<b>Direkta kostnader</b>				
<b>Utsäde</b>	1,08	1350	<b>1458</b>		<b>Utsäde</b>	1,06	1350	<b>1431</b>	
<b>Gödsel</b>					<b>Gödsel</b>				
NPK 21-4-8	468	2,25	1053		ProBeta NPK	650	2,60	1690	
Besal	150	1,10	165						
PK-justering			0		PK-justering			-30	
<b>Summa gödsel</b>			<b>1218</b>		<b>Summa gödsel</b>			<b>1660</b>	
<b>Kalkning</b>					<b>Kalkning</b>				
Sockerbrukskalk (CaO)	500	0,33	165		Sockerbrukskalk (CaO)	500	0,33	165	
<b>Summa kalkning</b>			<b>165</b>		<b>Summa kalkning</b>			<b>165</b>	
<b>Växtskydd</b>					<b>Växtskydd</b>				
Goltix	1,35	230	311		Goltix	1,35	230	311	
Betanal	2,35	73	172		Betanal	2,35	73	172	
Tramat	0,10	230	23		Tramat	0,10	230	23	
Superolja	1,00	50	50		Superolja	1,00	50	50	
Mantrac 500	0,25	40	10		Mantrac 500	0,25	40	10	
R-up höst		45	0		R-up höst	3,50	45	158	
<b>Summa växtskydd</b>			<b>565</b>		<b>Summa växtskydd</b>			<b>723</b>	
<b>Fånggröda</b>					<b>Fånggröda</b>				
					Oljerättika	15	30	450	
					Körskada h.vete 9t, 0,8%	9000	0,008	72	
<b>Summa fånggröda</b>			<b>0</b>		<b>Summa fånggröda</b>			<b>522</b>	
<b>Summa direkta kostnader</b>			<b>3406</b>		<b>Summa direkta kostnader</b>			<b>4501</b>	
<b>Bruttoresultat</b>			<b>30441</b>		<b>Bruttoresultat</b>			<b>28975</b>	
<b>Arbets- och maskinkostnader</b>					<b>Arbets- och maskinkostnader</b>				
Stubbearbetning	20-aug	knivharv	224		Sådd fånggröda	12-jul		300	
Stubbearbetning	05-sep	knivharv	224		R-up behandling	05-okt		128	
Plöjning utan tiltpack.	25-okt	19 cm	819		Djupkultivator	24-okt	gåsfot 10 cm	336	
Höstharvning	15-nov	Väderstad	145		Stubbearbetning	07-dec	knivharv	224	
Harvning	12-apr	Väderstad	145						
Djupmyllning	13-apr	Rapid	450		Harvning	01-apr	Väderstad	145	
Harvning	14-apr	Germinator	200		Sådd	02-apr	radmylln.	650	
Sådd	16-apr		388		Bekämpningar	2		256	
Bekämpningar	2		256						
Radrensning m skrappinne	1		290		Stenplockning			0	
Stenplockning			0		Handrensning ogräs			0	
Handrensning ogräs			0		Lagringkostnad	30%	25	480	
Lagringkostnad	30%	25	505						
Upptagning med följevagn			4543		Upptagning med följevagn			4543	
<b>Summa kostnader arbete och maskiner</b>			<b>8189</b>		<b>Summa kostnader arbete och maskiner</b>			<b>7062</b>	
<b>TB 2</b>			<b>22252</b>		<b>TB 2</b>			<b>21914</b>	



Efterkalkyl 2004

## Christian Wraghe Vragerups Gård

**Skifte:** **Hela gårdens standard <sup>2</sup>**  
 2. Gårdsskörd viktad för areal, försökseffekter. Kostnader GS, GSe, övriga fält.

	<b>Kvantitet</b>	<b>Pris</b>	<b>Kr/ha</b>
<b>Intäkter</b>			
Skörd (ton/ha)	57,27	450	25771
Skörd (ton polsocker/ha)	10,26		
Ersättning fånggröda			0
<b>Summa intäkter</b>			<b>25771</b>
<b>Direkta kostnader</b>			
<b>Utsäde</b>	1,08	1350	<b>1458</b>
<b>Gödsel</b>			
NPK 21-4-8	468	2,25	1053
Besal	150	1,10	165
PK-justering			0
<b>Summa gödsel</b>			<b>1218</b>
<b>Kalkning</b>			
Sockerbrukskalk (CaO)	500	0,37	185
<b>Summa kalkning</b>			<b>185</b>
<b>Växtskydd</b>			
Goltix	1,35	230	311
Betanal	2,35	73	172
Tramat	0,1	230	23
Superolja	1	50	50
Mantrac 500	0,25	40	10
R-up höst	0	45	0
<b>Summa växtskydd</b>			<b>565</b>
<b>Fånggröda</b>			
<b>Summa fånggröda</b>			<b>0</b>
<b>Summa direkta kostnader</b>			<b>3426</b>
<b>Bruttoresultat</b>			<b>22345</b>
<b>Arbets- och maskinkostnader</b>			
Stubbearbetning	20-aug	knivharv	224
Stubbearbetning	05-sep	knivharv	224
Plöjning utan tillpack.	25-okt	19 cm	819
Höstharvning	15-nov	Väderstad	145
Harvning	12-apr	Väderstad	145
Djupmyllning	13-apr	Rapid	450
Harvning	14-apr	Germinator	200
Sådd	16-apr		388
Bekämpningar	2		256
Radrensning m skrappinne	1		290
Stenplockning			
Handrensning ogräs			
Lagringskostnad	30%	25	430
Upptagning med följevagn			4543
<b>Summa kostnader arbete och maskiner</b>			<b>8114</b>
<b>TB 2</b>			<b>14231</b>

## Christian Wraghe Vragerups Gård

<b>Maskinkostnader 2004</b>	<b>Tallrik+vält</b>	<b>Plöjning</b>	<b>Harv</b>	<b>Kultvator</b>
23 % lerhalt	Typ Carrier	4 vx var ej tiltp	Väderstad 8 m	4 m buren
Å=Återanskaffningsvärde (nypris)	220000	140000	160000	60000
Inköpspris (om annat än Å)				
Innehav, antal år	12	12	12	12
Restvärde vid försäljning/skrotning	43200	27500	29300	7300
Årlig användning, ha	800	90	500	230
Körhastighet, km/h	12	7	12	8
Arbetsbredd, m	5,0	1,5	7,8	4,0
<b>Arbetsdjup, cm (medel)</b>	<b>5</b>	<b>20</b>	<b>5</b>	<b>10</b>
Fältkapacitetsfaktor (%)	80	80	80	80
Slirning,%	10	10	10	10
Avverkning, ha/tim	4,3	0,8	6,7	2,2
Timmar per år, redskap	185	119	74	106
Bränsleförbrukning beräknad, liter/h	36	15	34	30
Bränsleförbrukning egen, liter/h				
Effektbehov, kW	176	73	149	145
Underhållsfaktor, kr/tim*1000 kr Å	0,6	0,6	0,6	0,6
Förvaringsyta, inkl. trafikyta	20	20	20	20
<b>Kostnader, kr/år</b>				
Värdeminskning	14733	9375	10892	4392
Ränta	6580	4188	4733	1683
Underhåll	24444	10000	7123	3833
Arbetskostnad	35185	22619	14097	20231
Bränsle	44657	11920	16796	21061
Förvaring	1200	1200	1200	1200
Kostnad, kr/år	126800	59301	54840	52400
Kostnad, kr/h	685	498	739	492
Kostnad,kr/ha	158	659	110	228
Traktorkostnad/h	282	121	240	233
Totalt, kr/h	967	619	979	725
<b>Totalt, kr/ha</b>	<b>224</b>	<b>819</b>	<b>145</b>	<b>336</b>

## Christian Wraghe, Vraggerups gård 2004

### Gödsel

PK-justering 468 kg NPK 21-4-8:

Ingen justering.

PK-justering 650 kg ProBeta NPK:

P:  $23 \text{ kg/ha} - 20 = 3 \text{ kg/ha} * 10 \text{ kr/kg} = 30 \text{ kr/ha}$ .

### Fånggröda

Körskadan vid spridning av oljerättika uppskattas till 0,8%.

Kostnader för sådd/spridning visas i tabellen nedan.

### Kostnader särskilda maskiner

Senapssådd	Frässpåmaskin. Kostnaden uppskattad.	<b>300 kr/ha</b>
Knivharv, 5 cm djup	Kostnad har beräknats utifrån redskapstyp med tallrik + vält, effektbehov 176 kW. Kostnaden har beräknats i <i>JB-Maskinkalkyl</i> . Restvärdet har räknats ut med hjälp av <i>JTI's maskinkostnadsprogram</i> .	Se även separat kalkyl. <b>224 kr/ha</b>
Styvpinnskultivator, 10 cm djup	4 m arbetsbredd, kapacitet 2,2 ha/h, effektbehov 145 kW. Kostnaden har beräknats i <i>JB-Maskinkalkyl</i> . Restvärdet har räknats ut med hjälp av <i>JTI's maskinkostnadsprogram</i> .	Se även separat kalkyl. <b>336 kr/ha</b>
Plog, 20 cm djup	4 skär, växelplög, ej tiltpackare. Kapacitet 0,8 ha/h, effektbehov 73 kW. Kostnaden har beräknats i <i>JB-Maskinkalkyl</i> . Restvärdet har räknats ut med hjälp av <i>JTI's maskinkostnadsprogram</i> .	Se även separat kalkyl. <b>819 kr/ha</b>
Harv, 5 cm djup	8 m Väderstad, kapacitet 6,7 ha/h, effektbehov 149 kW. Kostnaden har beräknats i <i>JB-Maskinkalkyl</i> . Restvärdet har räknats ut med hjälp av <i>JTI's maskinkostnadsprogram</i> .	Se även separat kalkyl. <b>145 kr/ha</b>
Germinator	Kostnaden för en 6 m "vanlig" harv räknades upp med 20 % för att bättre återspegla det högre dragkraftsbehovet och det förmodade högre återanskaffningsvärdet hos en Germinatorharv.	<b>200 kr/ha</b>
Rapidsådd	Kapacitet 2 ha/h 90 kW traktor	$511 + 398 = 909 \text{ kr/h}$ $909/2 = \mathbf{455 \text{ kr/ha}}$
Betupptagare	3-radig upptagare, kapacitet 0,4 ha/h 90 kW traktor	$843 + 398 = 1241 \text{ kr/h}$ $1241/0,4 = \mathbf{3103 \text{ kr/ha}}$
Följevagn	Tipp 12 ton 110 kW traktor	$134 + 442 = 576 \text{ kr/h}$ $576/0,4 = \mathbf{1440 \text{ kr/ha}}$
Betupptagare	6-radig upptagare, kapacitet 0,8 ha/h	$1721 \text{ kr/h} / 0,8 = \mathbf{2151 \text{ kr/ha}}$
Följevagn	Tipp 12 ton 110 kW traktor	$134 + 442 = 576 \text{ kr/h}$ $576/0,8 = \mathbf{720 \text{ kr/ha}}$

## Maskinkostnader för vanligt förekommande maskiner

Vid beräkning av kostnader för maskiner som inte bearbetar jorden har till stor del "Maskinkostnader 2005" från HIR Malmöhus använts.

Växtskyddsspruta	24 m, 2500 l, bogserad, väl utnyttjad, kapacitet 6,5 ha/h 50 kW traktor, väl utnyttjad	$522 + 310 = 832$ kr/h $832/6,5 = 128$ kr/ha
Gödnings-spridare	24 m, buren, 2500 l, kapacitet 4,3 ha/h 60 kW traktor	$217 + 332 = 549$ kr/h $549/4,3 = 127$ kr/ha
	12 m, bogserad, 1500 l: kapacitet 2,0 ha/h 50 kW traktor	$159 + 310 = 469$ kr/h $469/2,0 = 235$ kr/ha
Betsåmaskin	9 rader, fast, kapacitet 1,2 ha/h 50 kW traktor	$311 + 310 = 621$ kr/h $621/1,2 = 518$ kr/ha
	12 rader, fast, kapacitet 1,8 ha/h 60 kW traktor	$367 + 332 = 699$ kr/h $699/1,8 = 388$ kr/ha
	12 rader, hydral, kapacitet 1,8 ha/h 60 kW traktor	$690 + 332 = 1022$ kr/h $1022/1,8 = 568$ kr/ha
	18 rader, hydral., kapacitet 2,4 ha/h 90 kW traktor	$827 + 398 = 1225$ kr/h $1225/2,4 = 510$ kr/ha
	24 rader, hydr., kapacitet 3 ha/h 100 kW traktor	$964 + 419 = 1383$ kr/h $1383/3 = 461$ kr/ha
Radrensning	9 rader, kapacitet 1,8 ha/h 40 kW traktor	$250 + 284 = 534$ kr/h $534/1,8 = 297$ kr/ha
	12 rader, kapacitet 2,7 ha/h 60 kW traktor	$443 + 332 = 775$ kr/h $775/2,7 = 287$ kr/ha
Följevagn betupptagning	12 ton, tipp 110 kW traktor	$134 + 442 = 576$ kr/h

### Övriga maskiner

Sådd radmyllning	Prisuppgift Danisco Sugar 2003	<b>650 kr/ha</b>
Bevattning	Denna summa har antagits efter diskussioner med lantbrukare. Summan inkluderar avskrivning, arbetstid och elkostnad.	<b>300 kr/ha/gång</b>