

Team 20/20:

Efterkalkyl 2005

**Beräkning av produktionskostnaderna
för socker år 2005 på Team 20/20-gårdarna
– alla kostnader rörliga**

2005

2005-906:3

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

SBU ägs till lika delar av Danisco Sugar och Betodlarna.

Författare:
Anette Bramstorp
HIR Malmöhus

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

Innehållsförteckning

Kommentarer till kalkyler 2005.....	1
Sammanfattning.....	1
Resultat.....	1
Beskrivning av indata i kalkylerna.....	1
Skörd.....	1
Utsäde.....	1
Gödsel och växtskyddsmedel.....	1
Kalkning.....	1
Fånggröda.....	3
Arbets- och maskinkostnader.....	3
Lagringskostnader.....	3
Transport av orenheter.....	3
Bilagor.....	
Produktionskostnader för 2005 års sockerbetsodling på Team 20/20-gårdarna.....	4
Täckningsbidrag.....	5
Kalkyl Gärsnäs gård.....	6
Kalkyl Bramstorps gård.....	11
Kalkyl Karlsfält.....	16
Kalkyl Everödsgården.....	21
Kalkyl Tullingagården.....	25
Kalkyl Åraslövsgården.....	30
Kalkyl Vragerups gård.....	36
Maskinkostnader för vanligt förekommande maskiner.....	41

Kommentarer till kalkyler 2005

Sammanfattning

Uppgiften var att beräkna produktionskostnaderna för 2005 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 odlingsystem 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 2005 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 2005.

Gödsel och växtskyddsmedel

Priser handelsgödsel och växtskyddsmedel

Priser har hämtats från prissammanställningar gjorda vid Hushållningssällskapet i Malmöhus för år 2005.

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

Försurningen av våra jordar genom t ex nedfall och gödsling motsvarar 150-250 kg CaO per ha och år. För att kompensera detta krävs underhållskalkning i växtföljden. 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 och i en treårig på 3,33 betår. På samma sätt fördelas frakt- och spridningskostnaden som här är inbakade i kilopriset för kalkningsmedlet.

Ökad utlakning

Då man i ett längre perspektiv väljer att lägga sig på en högre pH-nivå tillkommer vid uppkalkning en ”kostnad” för ökad utlakning. Här räknar vi med totalt 90 alt. 120 kg CaO för en 3 resp. 4-årig växtföljd, dvs 30 kg CaO/år. Kilopriset för denna CaO har dock hämtats från det kalkningsmedel som normalt körs i växtföljden.

Priser kalkningsmedel

Sockerbruksskalk:

Inköp: 55 kr/ton (HIR växtodlingsbrev nr 47, 2005).

Frakt: 40 kr/ton (HIR växtodlingsbrev nr 47, 2005). Täcker transport på 68 km enligt *Agrinytt*, maj 2005.

Spridning: 45 kr/ton (HIR växtodlingsbrev nr 47, 2005).

CaO-halt: ca 290 kg/ton vara (29 %) (*Agrinytt*, maj 2005).

P-innehåll: 4,5 kg/ton (*Agrinytt*, maj 2005). Motsvarar 45 kr/ton om P värderas till 10 kr/kg.

Kostnad för inköp, frakt och spridning: $55 + 40 + 45 = 140$ kr/ton.

Justering för P-innehåll: $140 - 45 = 95$ kr/ton vara.

Kostnad per CaO: $95 \text{ kr/ton} / 29 \% \text{ CaO} = 328 \text{ kr/ton CaO} = 0,33 \text{ kr/kg CaO}$.

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: $185 + 70 + 50 = 305$ 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: $138 + 70 + 50 = 258$ 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: $319 + 70 + 50 = 439$ 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 (antagen kostnad)

Spridning 50 kr/ton (antagen kostnad)

CaO halt ca 59 % CaO.

Kostnad för inköp, frakt och spridning: $543 + 70 + 50 = 663$ 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 insådden 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 beräkningssätt.

Vid beräkning av kostnader för maskiner som inte bearbetar jorden har till stor del *Maskinkostnader 2005* från HIR Malmöhus använts. Kostnader för typiska maskiner visas i bilaga 2.

För jordbearbetningsmaskiner har en ny Excel-applikation använts som tagits fram av Johan Arvidsson vid institutionen för markvetenskap SLU, *JB-Maskinkalkyl*. Kostnaderna för jordbearbetningsmaskinerna redovisas under kommentarer till respektive gårds kalkyler.

Både *Maskinkostnader 2005* 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 2005* 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 2005* och våra beräkningar i *JB-Maskinkalkyl* har utgått från 5 % realränta, drivmedelspriset 5,50 kr/l, förvaringskostnader om 60 kr/m² och 195 kr/h för maskinförare inkl ställtid. Vad gäller priset på drivmedel steg detta under hela 2005. De flesta och tyngsta bearbetningarna gjordes dock från hösten 2004 till våren 2005 varför priset på 5,5 kr/l ändå använts.

Vid arbete utan maskiner eller då ställtider saknas, t ex vid handrensning av ogräs och stenplockning, har timkostnaden satts till 170 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 kr 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.

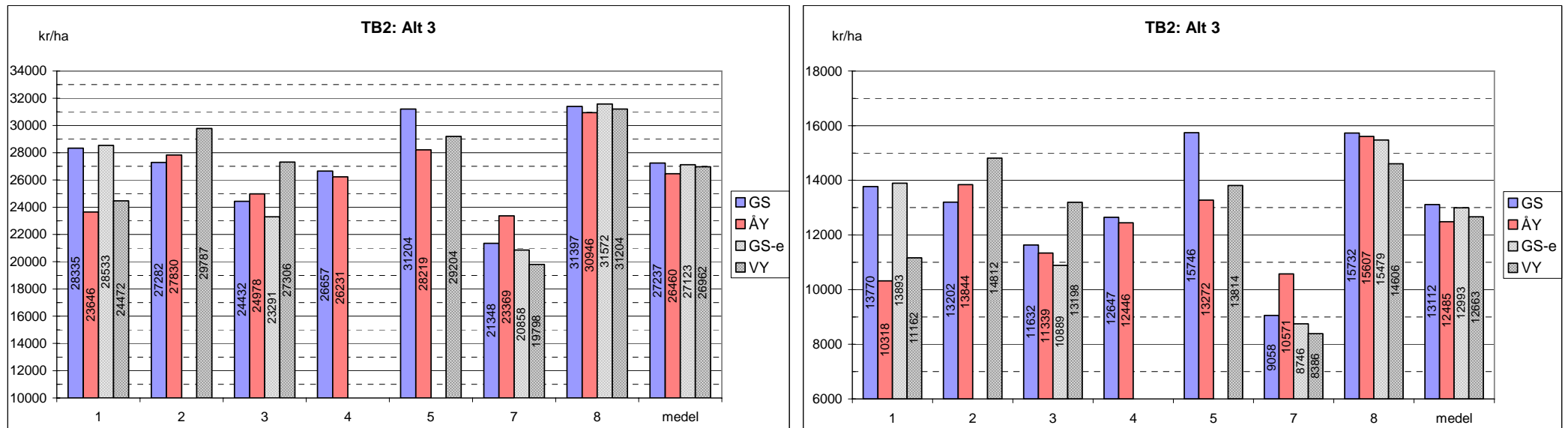
Transport av orenheter

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

Tabell 1. Produktionskostnader för 2005 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. Kostnad för betupptagning är inte medräknad. Intäkterna grundar sig på försöksskördarna i gårdens standard (GS), gårdens standard extra (GSe), åtgärdsytan (ÅY) och visionsytan (VY). 2005 års betpris har använts.

Alt 3: exkl kostnad för betupptagning

	GS = gårdens standard				ÅY = åtgärdsyta			VY = visionsyta				GS-e = gårdens standard extra				Medelvärde:												
	Birger B				Sven B				Per dFL		Staffan G		Mats J		Lennart N		Christian W		GS	ÅY	GS-e ³	VY ²						
	1 GS	1 ÅY	1 GS-e	1 VY	2 GS	2 ÅY	2 VY ¹	3 GS	3 ÅY	3 GS-e	3 VY	4G S	4 ÅY	5 GS	5 ÅY	5 VY	7 GS	7 ÅY	7 GS-e	7 VY	8 GS	8 ÅY	8 GS-e	8 VY				
Intäkter																												
Skörd (ton/ha)	67,5	62,0	66,0	63,8	62,7	62,5	65,2	58,4	61,7	56,0	65,5	75,7	72,2	72,0	70,7	72,5	62,3	64,7	61,9	59,8	77,7	74,1	76,7	78,0	68,0	66,8	65,9	67,5
Skörd (ton polsocker/ha)	12,4	11,5	12,2	11,5	12,1	12,1	12,8	11,1	11,9	10,7	12,3	12,5	12,1	13,4	13,0	13,2	10,6	11,1	10,5	10,0	14,0	13,2	13,9	14,3	12,3	12,1	12,1	12,4
Summa intäkter skörd	36413	33319	36599	33275	35201	34964	37438	32000	34098	31004	35269	35025	34463	38645	37368	38474	30725	31996	30279	28530	39164	38349	40231	41496	35310	34937	35327	35747
Ersättning fånggröda	900	0	900	900	0	900	900	900	0	900	900	0	0	900	0	0	0	900	0	900	0	900	0	0	386	386	450	600
Summa intäkter totalt	37313	33319	37499	34175	35201	35864	38338	32900	34098	31904	36169	35025	34463	39545	37368	38474	30725	32896	30279	29430	39164	39249	40231	41496	35696	35322	35777	36347
Direkta kostnader																												
Utsäde	1477	1477	1477	1477	1477	1420	1420	1477	1562	1477	1562	1574	1574	1477	1477	1477	1637	1637	1637	1637	1505	1505	1505	1505	1518	1522	1508	1513
Gödsel	1056	903	1056	1056	1652	1425	1425	1543	1347	1706	1609	1028	664	1251	870	870	1430	1383	1514	1891	1389	1910	1389	1910	1335	1215	1428	1460
Kalkning	330	1113	330	330	550	550	550	165	724	165	165	165	165	165	909	909	0	0	0	0	165	165	165	165	220	518	229	353
Växtskydd	1868	1868	1868	1868	970	970	1246	1457	1457	1457	1644	1240	1240	2108	2108	2108	2011	1539	2011	1539	977	977	1374	1875	1519	1451	1632	1714
Fånggröda	120	320	120	330	0	527	330	120	300	120	330	0	260	110	430	430	0	330	0	330	0	330	0	348	50	357	58	350
Summa direkta kostnader	4851	5681	4851	5061	4649	4892	4971	4762	5390	4925	5310	4007	3904	5111	5794	5794	5077	4888	5162	5396	4036	4887	4433	5803	4642	5062	4855	5389
Bruttoresultat	32462	27638	32648	29114	30552	30972	33367	28138	28708	26979	30859	31018	30559	34434	31574	32680	25648	28008	25117	24034	35128	34362	35798	35693	31054	30260	30921	30958
Arbets- och maskinkostnader	4127	3992	4116	4642	3269	3142	3580	3706	3730	3688	3553	4361	4328	3230	3355	3477	4299	4638	4259	4236	3731	3416	4226	4489	3818	3800	3798	3996
S:a direkta kostn + arb&maskin	8978	9673	8966	9703	7919	8034	8551	8468	9120	8613	8863	8368	8232	8341	9149	9270	9377	9527	9421	9632	7767	8303	8659	10292	8459	8863	8653	9385
TB 2	28335	23646	28533	24472	27282	27830	29787	24432	24978	23291	27306	26657	26231	31204	28219	29204	21348	23369	20858	19798	31397	30946	31572	31204	27237	26460	27123	26962
TB 2 om intäkt x 0,60	13770	10318	13893	11162	13202	13844	14812	11632	11339	10889	13198	12647	12446	15746	13272	13814	9058	10571	8746	8386	15732	15607	15479	14606	13112	12485	12993	12663



Figur 1. Täckningsbidrag för Team 20/20 gårdarna men exklusive kostnad för betupptagning (alt 3). 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 grundar sig på gårdsskördar för 2004 och 2005 års betpris. TB2-40 visar resultatet vid 40 procents reduktion av 2005 års betpris.

Efterkalkyl 2005

**Birger Bernhoff
Gärsnäs gård**

Skifte:	Gårdens standard			12,6	Skifte:	Åtgärdsyta			4,1
	Kvantitet	Pris	Kr/ha			Kvantitet	Pris	Kr/ha	
Intäkter					Intäkter				
Skörd (ton/ha)	67,5	539	36413		Skörd (ton/ha)	62,0	537	33319	
Skörd (ton polsocker/ha)	12,4				Skörd (ton polsocker/ha)	11,5			
Ersättning fånggröda			900		Ersättning fånggröda			0	
Summa intäkter			37313		Summa intäkter			33319	
Direkta kostnader					Direkta kostnader				
Utsäde	1,04	1420	1477		Utsäde	1,04	1420	1477	
Gödsel					Gödsel				
Sugg/svin-flyt (ton/ha)	48	13	624		Sugg/svin-flyt (ton/ha)	48	13	624	
N (1,4 kg NH4 x 80%)	54	7,00			N (1,4 kg NH4 x 80%)	54	7,00		
P (0,65 kg/ton)	31	10,00			P (0,65 kg/ton)	31	10,00		
K (1,5 kg/ton)	72	3,50			K (1,5 kg/ton)	72	3,50		
ProBeta N	185	2,54	470		ProBeta N	125	2,54	318	
N27	67	2,22	149		N27	67	2,22	149	
PK-justering			-187		PK-justering			-187	
Summa gödsel			1056		Summa gödsel			903	
Kalkning					Kalkning				
Krossad dolomit, 2003	500	0,66	330		Krossad dolomit, 2003	500	0,66	330	
					Kalkstensm. (CaO) 4t/ha	800	0,88	704	
					Kostnad för ökad utlakn.	120	0,66	79	
Summa kalkning			330		Summa kalkning			1113	
Växtskydd					Växtskydd				
Goltix	2,8	240	672		Goltix	2,8	240	672	
Betanal	2	78	156		Betanal	2	78	156	
Tramat	0,3	227	68		Tramat	0,3	227	68	
Safari	50	8,2	410		Safari	50	8,2	410	
Superolja	0,5	36	18		Superolja	0,5	36	18	
Renol	1,1	50	55		Renol	1,1	50	55	
MangaN 235	1	20	20		MangaN 235	1	20	20	
R-up höst	4	45	180		R-up höst	4	45	180	
Comet	0,5	578	289		Comet	0,5	578	289	
Summa växtskydd			1868		Summa växtskydd			1868	
Fånggröda					Fånggröda				
Rödsvingel	6	20	120		Rödsvingel	6	20	120	
					Rödkläöver	5	40	200	
Summa fånggröda			120		Summa fånggröda			320	
Summa direkta kostnader			4851		Summa direkta kostnader			5681	
Bruttoresultat			32462		Bruttoresultat			27638	
Arbets- och maskinkostnader					Arbets- och maskinkostnader				
Sådd fånggröda		12 m ramp	235		Sådd fånggröda		12 m ramp	235	
R-up behandling höst	20-okt	24 m luft ass	125		R-up behandling höst	20-okt	24 m luft ass	125	
Plöjning med tiltpack.	25-mar	6 vx 19 cm	721		Plöjning med tiltpack.	25-mar	6 vx 13 cm	600	
Harvning	02-apr	Germinator	210		Harvning	02-apr	Germinator	210	
Harvning	03-apr	Germinator	210		Harvning	03-apr	Germinator	210	
Handelsgödselsp.	03-apr	12 m ramp	235		Handelsgödselsp.	18-apr	12 m ramp	235	
Handelsgödselsp.	18-apr	12 m ramp	235		Handelsgödselsp.	18-apr	12 m ramp	235	
Sådd	4-5-apr	14 r	388		Sådd, radmyllning	04-apr	12 r	650	
Bekämpningar	5	24 m luft ass	625		Bekämpningar	5	24 m luft ass	625	
Radrensning	2	14 r	574		Radrensning	2	14 r	574	
Handrensning ogräs	0,3	170	51		Handrensning ogräs	0,3	170	51	
Stenplockning	0,07	170	12		Stenplockning	0,07	170	12	
Lagringskostnad	30%	25	506		Lagringskostnad	30%	25	465	
Upptagning inkl.följevagn till 90 %		2 rad	6145		Upptagning inkl.följevagn till 90 %		2 rad	6145	
Spridn. kostn. för flytg. ingår i 13 kr/ton					Spridn. kostn. för flytg. ingår i 13 kr/ton				
Summa kostnader arbete och maskiner			10272		Summa kostnader arbete och maskiner			10137	
TB 2			22190		TB 2			17501	

Efterkalkyl 2005

**Birger Bernhoff
Gärnsnäs gård**

Skifte:	Visionsyta			0,25	Skifte:	Gårdens standard extra 2			12,6
	Kvantitet	Pris	Kr/ha			Kvantitet	Pris	Kr/ha	
Intäkter					Intäkter				
Skörd (ton/ha)	63,8	522	33275		Skörd (ton/ha)	66,0	555	36599	
Skörd (ton polsocker/ha)	11,5				Skörd (ton polsocker/ha)	12,2			
Ersättning fånggröda			900		Ersättning fånggröda			900	
Summa intäkter			34175		Summa intäkter			37499	
Direkta kostnader					Direkta kostnader				
Utsäde	1,04	1420	1477		Utsäde	1,04	1420	1477	
Gödsel					Gödsel				
Sugg/svin-flyt (ton/ha)	48	13	624		Sugg/svin-flyt (ton/ha)	48	13	624	
N (1,4 kg NH4 x 80%)	54	7,00			N (1,4 kg NH4 x 80%)	54	7,00		
P (0,65 kg/ton)	31	10,00			P (0,65 kg/ton)	31	10,00		
K (1,5 kg/ton)	72	3,50			K (1,5 kg/ton)	72	3,50		
ProBeta N	185	2,54	470		ProBeta N	185	2,54	470	
N27	67	2,22	149		N27	67	2,22	149	
PK-justering			-187		PK-justering			-187	
Summa gödsel			1056		Summa gödsel			1056	
(Extra N i vänstra halvan till senap, ej inräknat)									
Kalkning					Kalkning				
Krossad dolomit, 2003	500	0,66	330		Krossad dolomit, 2003	500	0,66	330	
Summa kalkning			330		Summa kalkning			330	
Växtskydd					Växtskydd				
Goltix	2,8	240	672		Goltix	2,8	240	672	
Betanal	2	78	156		Betanal	2	78	156	
Tramat	0,3	227	68		Tramat	0,3	227	68	
Safari	50	8,2	410		Safari	50	8,2	410	
Superolja	0,5	36	18		Superolja	0,5	36	18	
Renol	1,1	50	55		Renol	1,1	50	55	
MangaN 235	1	20	20		MangaN 235	1	20	20	
R-up höst	4	45	180		R-up höst	4	45	180	
Comet	0,5	578	289		Comet	0,5	578	289	
Summa växtskydd			1868		Summa växtskydd			1868	
Fånggröda					Fånggröda				
Senap	15	22	330		Rödsvingel	6	20	120	
Summa fånggröda			330		Summa fånggröda			120	
Summa direkta kostnader			5061		Summa direkta kostnader			4851	
Bruttoresultat			29114		Bruttoresultat			32648	
Arbets- och maskinkostnader					Arbets- och maskinkostnader				
Sådd senap	07-sep	12 m ramp	235		Sådd fånggröda	12 m ramp	235		
R-up behandling höst	20-okt	24 m luft ass	125		R-up behandling höst	20-okt	24 m luft ass	125	
Kultivator, 6m, bogserad	4	Väderstad	1128		Plöjning med tiltpack.	25-mar	6 vx 19 cm	721	
Vältning	07-sep	Ysta 9m	136						
Harvning	02-apr	Germinator	210		Harvning	02-apr	Germinator	210	
Harvning	03-apr	Germinator	210		Harvning	03-apr	Germinator	210	
Handelsgödselsp.	03-apr	12 m ramp	235		Handelsgödselsp.	03-apr	12 m ramp	235	
Handelsgödselsp.	18-apr	12 m ramp	235		Handelsgödselsp.	18-apr	12 m ramp	235	
Sådd	05-apr	14 r	388		Sådd	05-apr	14 r	388	
Bekämpningar	5	24 m luft ass	625		Bekämpningar	5	24 m luft ass	625	
Radrensning	2	14 r	574		Radrensning	2	14 r	574	
Handrensning ogräs	0,3	170	51		Handrensning ogräs	0,3	170	51	
Stenplockning	0,07	170	12		Stenplockning	0,07	170	12	
Lagringskostnad	30%	25	479		Lagringskostnad	30%	25	495	
Upptagning inkl.följevagn till 90 %	2 rad		6145		Upptagning inkl.följevagn till 90 %	2 rad		6145	
Spridn. kostn. för flytg. ingår i 13 kr/ton					Spridn. kostn. för flytg. ingår i 13 kr/ton				
Summa kostnader arbete och maskiner			10787		Summa kostnader arbete och maskiner			10261	
TB 2			18327		TB 2			22388	

Efterkalkyl 2005

Birger Bernhoff Gärsnäs gård

Skifte:	Hela gårdens standard ²		
2. Gårdsskörd viktad för areal, försökseffekter. Kostnader GS, GSe, övriga fält.			
	Kvantitet	Pris	Kr/ha
Intäkter			
Skörd (ton/ha)	56,3		
Skörd (ton polsocker/ha)	10,5		
Ersättning fånggröda			804
Summa intäkter			804
Direkta kostnader			
Utsäde	1,04	1420	1477
Gödsel			
Sugg/svin-flyt (ton/ha)	43	13	558
ProBeta N	224	2,54	569
N27	60	2,22	133
PK-justering			-167
Summa gödsel			1092
Kalkning			
Krossad dolomit, 2003	500	0,66	330
Summa kalkning			330
Växtskydd			
Goltix	2,8	240	672
Betanal	2,0	78	156
Tramat	0,3	227	68
Safari	50,0	8,2	410
Superolja	0,5	36	18
Renol	1,1	50	55
MangaN 235	1,0	20	20
R-up höst	4,0	45	180
Comet	0,4	578	258
Summa växtskydd			1837
Fånggröda			
Rödsvingel	5,4	20	107
Summa fånggröda			107
Summa direkta kostnader			4844
Bruttoresultat			-4040
Arbets- och maskinkostnader			
Sådd fånggröda			210
R-up behandling höst		24 m luft ass	125
Plöjning med tiltpack.		6 vx 19 cm	721
Harvning		Germinator	394
Handelsgödselsp.		12 m ramp	420
Sådd		14 r/Advancer	453
Bekämpningar	4,9	24 m luft ass	612
Radrensning	1,9	14 r	543
Handrensning ogräs	0,3	170	51
Stenplockning	0,1	170	11
Lagringskostnad	30%	25	422
Upptagning inkl.följevagn till 90 %		2 rad	6145
Summa kostnader arbete och maskiner			10107

TB 2

Birger Bernhoff Gärnsnäs gård

Maskinkostnader 2005	Plog 6 sk	Plog 6 sk	6m kultivator	Germinator	Harv, Viberg
15 % lerhalt	+ tiltp	+ tiltp	bogserad	Harv, 6 m	
Å=Återanskaffningsvärde (nypris)	210000	210000	175000	120000	120000
Inköpspris (om annat än Å)	290000	290000		140000	140000
Innehav, antal år	10	10	12	12	12
Restvärde vid försäljning/skrotning	65600	65600	13700	27500	27500
Årlig användning, ha	216	216	560	360	360
Körhastighet, km/h	8,0	10,0	8,0	8,0	8,0
Arbetsbredd, m	2,4	2,4	6,0	6,0	6,0
Arbetsdjup, cm (medel)	20	13	10	4	2
Fältkapacitetsfaktor (%)	80	80	80	80	80
Slirning, %	10	10	10	10	10
Avverkning, ha/tim	1,4	1,7	3,5	3,5	3,5
Timmar per år, redskap	156	125	162	104	104
Bränsleförbrukning beräknad, liter/h	26	24	43	16	16
Bränsleförbrukning egen, liter/h					
Effektbehov, kW	128	133	210	68	68
Underhållsfaktor, kr/tim*1000 kr Å	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Förvaringsyta, inkl. trafikyta	20	20	20	20	20
Kostnader, kr/år					
Värdeminskning	22440	22440	13442	9375	9375
Ränta	8890	8890	4718	4188	4188
Underhåll	19688	15750	17014	7500	7500
Arbetskostnad	30469	24375	31597	20313	20313
Bränsle	25931	19218	44033	10224	10224
Förvaring	1200	1200	1200	1200	1200
Traktorkostnad		21907			
Kostnad totalt, kr/år	108617	113780	112004	52799	52799
Kostnad redskap, kr/h		386			
Bränsle, kr/h	} 695	154	} 691	} 507	} 507
Arbete, kr/h		195			
Traktorkostnad/h	175	175	283	96	96
Totalt, kr/h (inkl arbete)	870	910	974	603	603
Totalt, kr/ha	630	527	282	175 + 20% 210	175

Birger Bernhoff, Gärsnäs gård 2005

Gödsel

Betalar 11 kr/ton för spridning av gödseln. Kostnaden för omrörningen i behållaren beräknas var 2 kr/ton. Total kostnad för gödseln blir 13 kr/ton.

PK-justering:

P: $31 \text{ kg} - 20 \text{ kg/ha} = 11 \text{ kg/ha} * 10 \text{ kr/kg} = 110 \text{ kr/ha}$.

K: $72 \text{ kg/ha} - 50 = 22 \text{ kg/ha} * 3,5 = 77 \text{ kr/ha}$.

Totalt: $110 + 72 = 187 \text{ kr/ha}$.

30 kg N lades till senapen i vänstra halvan. Denna giva har inte inkluderats i kalkylen.

Kalkning

På åtgärdsytan har körts 4 ton/ha kalkstensmjöl (50 % CaO). Kalken skrivs av på 10 år, d v s 2,5 betgrödor i en 4-årig växtföljd, vilket ger 0,8 ton CaO/ha.

Tidigare har Krossad dolomit (CaO-Mg 51-4) körts i växtföljden: 3,7 ton/ha hösten 2003 på det aktuella fältet. Därför belastas kalkylen med 500 kg CaO/ha.

Kostnader särskilda maskiner

Växtskyddsspruta	24 m, luftassisterad, kapacitet 9,0 ha/h 70 kW traktor	$769 + 355 = 1124 \text{ kr/ha}$ $1124/9,0 = \mathbf{125 \text{ kr/ha}}$
Sådd fånggröda	12 m ramp, bogserad, 1500 l, kapacitet 2,0 ha/h 50 kW traktor	$159 + 310 = 469 \text{ kr/ha}$ $469/2,0 = \mathbf{235 \text{ kr/ha}}$
Plog, 20 cm djup	6 skär. Kostnaden har beräknats i <i>JB-Maskinkalkyl</i> . Restvärdet har räknats ut med hjälp av <i>JTI's maskinkostnadsprogram</i> .	Se även separat kalkyl. 630 kr/ha
Plog, 13 cm djup	6 skär. Kostnaden har beräknats i <i>JB-Maskinkalkyl</i> . Restvärdet har räknats ut med hjälp av <i>JTI's maskinkostnadsprogram</i> .	Se även separat kalkyl. 527 kr/ha
Tiltpackare	21 kr/ha/plogkropp ("Maskinkostnader 2005") Kapacitet plog: 1,38 ha/h resp 1,73.	$21 * 6 = 126 \text{ kr/h}$ $126/1,38 \text{ resp } 1,73 =$ 91 resp 73 kr/ha
Kultivator	6 m. Kostnaden har beräknats i <i>JB-Maskinkalkyl</i> . Restvärdet har plockats fram med hjälp av <i>JTI's maskinkostnadsprogram</i> . Grunddata har plockats från <i>Maskinkostnader 2005</i> .	282 kr/ha
Vält	9 m. Kapacitet: 4,5 ha/h 70 kW traktor	$256 + 355 = 611 \text{ kr/h}$ $611/4,5 = \mathbf{136 \text{ kr/ha}}$
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. Kostnaden har beräknats i <i>JB-Maskinkalkyl</i> . Restvärdet har räknats ut med hjälp av <i>JTI's maskinkostnadsprogram</i> .	Se även separat kalkyl. 210 kr/ha
Sådd, 14 r	Antar samma som för 12 radig maskin	388 kr/ha
Radrensning, 14 r	Antar samma som för 12 radig maskin	287 kr/ha
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 2005

**Sven Bramstorp
Bramstorps Gård**

Skifte:	Gårdens standard			30,8	Skifte:	Åtgärdsyta			3,3
	Kvantitet	Pris	Kr/ha		Kvantitet	Pris	Kr/ha		
Intäkter					Intäkter				
Skörd (ton/ha)	62,7	561	35201		Skörd (ton/ha)	62,5	559	34964	
Skörd (ton polsocker/ha)	12,1				Skörd (ton polsocker/ha)	12,1			
Ersättning fånggröda			0		Ersättning fånggröda			900	
Summa intäkter			35201		Summa intäkter			35864	
Direkta kostnader					Direkta kostnader				
Utsäde	1,04	1420	1477		Utsäde	1	1420	1420	
Gödsel					Gödsel				
NPKNa 15-4-10	600	2,50	1500		NPKNa 15-4-10	600	2,50	1500	
N28	100	2,27	227						
PK-justering			-75		PK-justering			-75	
Summa gödsel			1652		Summa gödsel			1425	
Kalkning					Kalkning				
Dolomitmjöl (1,25 ton/ha)	500	1,1	550		Dolomitmjöl (1,25 ton/ha)	500	1,1	550	
Summa kalkning			550		Summa kalkning			550	
Växtskydd					Växtskydd				
Goltix	1,3	240	312		Goltix	1,3	240	312	
Betanal	2,75	78	215		Betanal	2,75	78	215	
Tramat	0,2	227	45		Tramat	0,2	227	45	
Safari (gram)	25	8,2	205		Safari (gram)	25	8,2	205	
Superolja	0,6	36	22		Superolja	0,6	36	22	
Mantrac 500	0,3	43	13		Mantrac 500	0,3	43	13	
Pyramin	0,5	246	123		Pyramin	0,5	246	123	
R-up vändtegar höst 20%	0,8	45	36		R-up vändtegar höst 20%	0,8	45	36	
Summa växtskydd			970		Summa växtskydd			970	
Fånggröda					Fånggröda				
					Oljerättika	17,5	26	455	
					Körskada h.vete 9t, 0,8%	9000	0,008	72	
Summa fånggröda			0		Summa fånggröda			527	
Summa direkta kostnader			4649		Summa direkta kostnader			4892	
Bruttoresultat			30552		Bruttoresultat			30972	
Arbets- och maskinkostnader					Arbets- och maskinkostnader				
R-up vändtegar höst	10-okt	20%	26		R-up vändtegar höst	10-okt	20%	26	
Stubbearbetning	27-aug	Carrier	213		Sådd fånggröda	07-jul	rampspr.	235	
Plöjning utan tiltpack.	22-okt	5 vx 22 cm	667		R-up behandling	31-mar	1	128	
Harvning	02-apr	sladd+100p	162		Plöjning utan tiltpack.	22-okt	5 vx 15 cm	582	
Harvning	03-apr	Germinator	228		Harvning	02-apr	sladd+100p	162	
Handelsgödselspridning	02-apr	Tive Jet	235		Harvning	03-apr	Germinator	228	
Handelsgödselspridning	18-maj	Tive Jet	235						
Sådd	03-apr	12 r	388		Sådd, radmyllning	03-apr	18 rad	650	
Bekämpningar	2	24 m	256		Bekämpningar	2	24 m	256	
Radrensning	1	12 rad	287		Radrensning, inkl kamera	1	18 rad	304	
Stenplockning	0	170	0		Stenplockning	0	170	0	
Handrensning ogräs	0,6	170	102		Handrensning ogräs	0,6	170	102	
Lagringkostnad	30%	25	470		Lagringkostnad	30%	25	469	
Upptagning inkl. följevagn		9 rad	2151		Upptagning inkl. följevagn		9 rad	2151	
Summa kostnader arbete och maskiner			5420		Summa kostnader arbete och maskiner			5293	
TB 2			25131		TB 2			25679	

Efterkalkyl 2005

**Sven Bramstorp
Bramstorps Gård**

Skifte:	Visionsyta (hela skifte I)		1,8
	Kvantitet	Pris	Kr/ha
Intäkter			
Skörd (ton/ha)	65,2	574	37438
Skörd (ton polsocker/ha)	12,8		
Ersättning fånggröda			900
Summa intäkter			38338
Direkta kostnader			
Utsäde	1	1420	1420
Gödsel			
NPKNa 15-4-10	600	2,50	1500
PK-justering			-75
Summa gödsel			1425
Kalkning			
Dolomitmjöl (1,25 ton/ha)	500	1,1	550
Summa kalkning			550
Växtskydd			
Goltix	1,9	240	456
Betanal	4	78	312
Tramat	0,4	227	91
Safari (gram)	25	8,2	205
Superolja	0,9	36	32
Mantrac 500	0,5	43	22
R-up 31/3	2,5	45	113
Vätmedel 31/3	0,5	32	16
Summa växtskydd			1246
Fånggröda			
Senap	15	22	330
Summa fånggröda			330
Summa direkta kostnader			4971
Bruttoresultat			33367
Arbets- och maskinkostnader			
Plöjning Ecomat	09-sep	8 vx	492
Sådd senap	10-sep	Rapid	455
Vältning		12 m	120
R-up behandling 31/3	31-mar	24 m	128
Harvning	02-apr	Germinator	228
Harvning	03-apr	Germinator	228
Sådd, radmyllning	03-apr	18 rad	650
Bekämpningar	3	24 m	384
Radrensning, inkl kamera	1	18 rad	304
Stenplockning	0	170	0
Handrensning ogräs	0,6	170	102
Lagringskostnad	30%	25	489
Upptagning inkl. följevagn		9 rad	2151
Summa kostnader arbete och maskiner			5731
TB 2			27636

Efterkalkyl 2005

Sven Bramstorp Bramstorps Gård

Skifte: **Hela gårdens standard²**

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

	Kvantitet	Pris	Kr/ha
Intäkter			
Skörd (ton/ha)	57,8	0	
Skörd (ton polsocker/ha)	10,9		
Ersättning fånggröda			0
Summa intäkter			0
Direkta kostnader			
Utsäde		1420	1477
Gödsel			
NPKNa 15-4-10	600	2,50	1500
N28	100	2,27	227
PK-justering			-75
Summa gödsel			1652
Kalkning			
Dolomitmjöl (1,25 ton/ha)			550
Summa kalkning			550
Växtskydd			
Goltix	1,3	240	312
Betanal	2,75	78	215
Tramat	0,2	227	45
Safari (gram)	25	8,2	205
Superolja	0,6	36	22
Mantrac 500	0,3	43	13
Pyramin	0,5	246	123
R-up vändtegar höst 20%	0,8	45	36
Summa växtskydd			970
Fånggröda			
Summa fånggröda			0
Summa direkta kostnader			4649
Bruttoresultat			-4649
Arbets- och maskinkostnader			
R-up vändtegar höst			26
Stubbearbetning		Carrier	213
Plöjning utan tiltpack.		5 vx 22 cm	667
Harvning		sladd+100p	162
Harvning		Germinator	228
Handelsgödselspridning		Tive Jet	235
Handelsgödselspridning		Tive Jet	235
Sådd		12 r	388
Bekämpningar		24 m	256
Radrensning		12 rad	287
			0
Stenplockning	0	170	0
Handrensning ogräs	0,6	170	102
Lagringskostnad	30%	25	433
Upptagning inkl. följevagn		9 rad	2151
Summa kostnader arbete och maskiner			5383

TB 2

Sven Bramstorp Bramstorps Gård

Maskinkostnader 2005	Tallrik+vält	Harv	Ecomat	Plog 5 sk	Plog 5 sk	Germinator
	Typ Carrier	6 m bogs	8 sk	var tiltbr	var tiltbr	harv 5 m
Å=Återanskaffningsvärde (nypris)	270000	120000	210000	170000	170000	120000
Inköpspris (om annat än Å)		0		200000	200000	
Innehav, antal år	12	12	10	12	12	12
Restvärde vid försäljning/skrotning	43200	23500	47500	39200	39200	23500
Årlig användning, ha	800	360	162	150	150	315
Körhastighet, km/h	10,0	10,0	8,0	8,0	8,0	8,0
Arbetsbredd, m	6,5	6,0	2,4	2,0	2,0	5,0
Arbetsdjup, cm (medel)	3	3	9	22	15	4
Fältkapacitetsfaktor (%)	80	80	80	80	80	80
Slirning, %	10	10	10	10	10	10
Avverkning, ha/tim	4,7	4,3	1,4	1,2	1,2	2,9
Timmar per år, redskap	171	83	117	130	130	109
Bränsleförbrukning beräknad, liter/h	33	21	11	24	16	13
Bränsleförbrukning egen, liter/h						
Effektbehov, kW	162	90	52	117	80	57
Underhållsfaktor, kr/tim*1000 kr Å	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Förvaringsyta, inkl. trafikyta	20	20	20	20	20	20
	21 % ler	21 % ler	21 % ler	15% ler	15% ler	15% ler
Kostnader, kr/år						
Värdeminskning	18900	8042	16250	13400	13400	8042
Ränta	7830	3588	6438	5980	5980	3588
Underhåll	27692	6000	14766	13281	13281	7875
Arbetskostnad	32479	15833	22266	25391	25391	21328
Bränsle	37885	11400	8404	19808	13506	8946
Förvaring	1200	1200	1200	1200	1200	1200
Kostnad, kr/år	125986	46062	69323	79060	72758	50978
Kostnad, kr/h	737	553	592	607	559	466
Kostnad,kr/ha	157	128	428	527	485	162
Traktorkostnad/h	260	147	89	161	112	81
Totalt, kr/h	997	700	680	768	671	547
Totalt, kr/ha	213	162	492	667	582	190 + 20% 228

Sven Bramstorp, Bramstorps gård

Gödsel

600 kg NPKNa 15-4-10 ("Finsk ProBeta").

PK-justering:

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

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

Fånggröda

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

Kostnad för sådd/spridning enligt tabell nedan.

Kalkning

Underhållskalkning i växtföljden.

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, kapacitet 4,3 ha/h, effektbehov 162 kW. Kostnaden har beräknats i <i>JB-Maskinkalkyl</i> .	Se även separat kalkyl. 213 kr/ha
Plöjning	5 skär växel. Arbetsdjup 22 resp 15 cm. Kostnaden har beräknats i <i>JB-Maskinkalkyl</i> . Kapacitet 1,2 ha/h, effektbehov 117 resp 80 kW.	Se även separat kalkyl 667 resp 582 kr/ha
Harvning 100-p	Kapacitet 4,3 ha/h, effektbehov 90 kW. Kostnaden har beräknats i <i>JB-Maskinkalkyl</i> .	Se även separat kalkyl. 162 kr/ha
Germinator	Kostnaden för en 5 m "vanlig" harv räknades upp med 20 % för att bättre återspegla det högre dragkraftsbehovet och det förmodade högre återanskaffningsvärdet hos en Germinatorharv. Kostnaden har beräknats i <i>JB-Maskinkalkyl</i> .	Se även separat kalkyl. 228 kr/ha
Plöjning Ecomat	8 skär, 9 cm arbetsdjup, avverkning 1,4 ha/h, effektbehov 52 kW. Kostnaden har beräknats i <i>JB-Maskinkalkyl</i> .	Se även separat kalkyl. 492 kr/ha
Vältning	12 m, kapacitet 6 ha/h 80 kW traktor	$344 + 376 = 720 \text{ kr/h}$ $720/6 = \mathbf{120 \text{ kr/ha}}$
Rapidsådd	Kapacitet 2 ha/h 90 kW traktor	$511 + 398 = 909 \text{ kr/h}$ $909/2 = \mathbf{455 \text{ kr/ha}}$
Radrensning	18 rader, kamerastyrd, kapacitet 3,6 ha/h 90 kW traktor	$612 + 84 + 398 = 1094 \text{ kr/h}$ $1094/3,6 = \mathbf{304 \text{ kr/ha}}$
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 2005

Per de Fine Licht
Karlsfält

Skifte:	Gårdens standard			19,2	Skifte:	Åtgärdsyta			3,5
	Kvantitet	Pris	Kr/ha		Kvantitet	Pris	Kr/ha		
Intäkter				Intäkter					
Skörd (ton/ha)	58,4	548	32000	Skörd (ton/ha)	61,7	553	34098		
Skörd (ton polsocker/ha)	11,1			Skörd (ton polsocker/ha)	11,9				
Ersättning fånggröda			900	Ersättning fånggröda				0	
Summa intäkter			32900	Summa intäkter				34098	
Direkta kostnader				Direkta kostnader					
Utsäde	1,04	1420	1477	Utsäde	1,10	1420	1562		
Gödsel				Gödsel					
NPK 17-7-14	635	2,66	1689	NPK 17-7-14	590	2,66	1569		
Besal	100	0,92	92	Besal	100	0,92	92		
N 27	44	2,22	98						
PK-justering			-336	PK-justering			-314		
Summa gödsel			1543	Summa gödsel			1347		
Kalkning				Kalkning					
Socketbrukskalk (CaO)	500	0,33	165	Socketbrukskalk (CaO)	500	0,33	165		
				Kalkstensmjöl	601	0,88	529		
				Kostnad för ökad utlakn.	90	0,33	30		
Summa kalkning			165	Summa kalkning			724		
Växtskydd				Växtskydd					
Goltix	2,7	240	648	Goltix	2,7	240	648		
Betanal	4,4	78	343	Betanal	4,4	78	343		
Tramat	0,3	227	68	Tramat	0,3	227	68		
Safari (gram)	20	8,2	164	Safari (gram)	20	8,2	164		
Superolja	1,5	36	54	Superolja	1,5	36	54		
Roundup, höst	4	45	180	Roundup, höst	4	45	180		
Summa växtskydd			1457	Summa växtskydd			1457		
Fånggröda				Fånggröda					
Eng.rajgräs/rödsvingel	6	20	120	Eng.rajgräs/rödsvingel	5	20	100		
				Rödklöver	5	40	200		
Summa fånggröda			120	Summa fånggröda			300		
Summa direkta kostnader			4762	Summa direkta kostnader			5390		
Bruttoresultat			28138	Bruttoresultat			28708		
Arbets- och maskinkostnader				Arbets- och maskinkostnader					
Sådd fånggröda, ramp	10-mar		235	Sådd fånggröda, ramp	10-mar		235		
Roundup, höst	20-nov		128	Roundup, höst	20-nov		128		
Plöjning	20-nov	18 cm	667	Plöjning	20-nov	18 cm	667		
Harvning, Väderstad	08-feb	3 cm	163	Harvning, Väderstad	08-feb	3 cm	163		
Harvning, Väderstad	29-mar	3 cm	163	Harvning, Väderstad	29-mar	3 cm	163		
Harvning, Väderstad	30-mar	3 cm	163	Harvning, Väderstad	30-mar	3 cm	163		
Vältning, Crosskill	30-mar		1	Vältning, Crosskill	30-mar		1	113	
Handelsgödsel		3	381	Handelsgödsel, Besal	09-maj	1	127		
Sådd			510	Sådd	30-mar		650		
Bekämpningar		3	384	Bekämpningar		3	384		
Radrensning		12 rad	287	Radrensning		12 rad	287		
Stenplockning	0,1	170	17	Stenplockning	0,1	170	17		
Handrensning ogräs	1	170	170	Handrensning ogräs	1	170	170		
Lagringkostnad	30%	25	438	Lagringkostnad	30%	25	463		
Upptagning		6 rad	2871	Upptagning		6 rad	2871		
Summa kostnader arbete och maskiner			6577	Summa kostnader arbete och maskiner			6601		
TB 2			21561	TB 2			22107		

Efterkalkyl 2005

Per de Fine Licht
Karlsfält

Skifte:				Skifte:			
Visionsyta				Gårdens standard extra			
1,25				11,3			
	Kvantitet	Pris	Kr/ha		Kvantitet	Pris	Kr/ha
Intäkter				Intäkter			
Skörd (ton/ha)	65,5	538	35269	Skörd (ton/ha)	56,0	554	31004
Skörd (ton polsocker/ha)	12,3			Skörd (ton polsocker/ha)	10,7		
Ersättning fånggröda			900	Ersättning fånggröda			900
Summa intäkter			36169	Summa intäkter			31904
Direkta kostnader				Direkta kostnader			
Utsäde	1,10	1420	1562	Utsäde	1,04	1420	1477
Gödsel				Gödsel			
NPK 17-7-14	710	2,66	1889	NPK 17-7-14	710	2,66	1889
Besal	100	0,92	92	Besal	100	0,92	92
(Extra N i högra halvan till senap, ej inräknat)				N 27	44	2,22	98
PK-justering			-372	PK-justering			-372
Summa gödsel			1609	Summa gödsel			1706
Kalkning				Kalkning			
Sockerbrukskalk (CaO)	500	0,33	165	Sockerbrukskalk (CaO)	500	0,33	165
Summa kalkning			165	Summa kalkning			165
Växtskydd				Växtskydd			
Goltix	2,25	240	540	Goltix	2,7	240	648
Betanal	5,5	78	429	Betanal	4,4	78	343
Tramat	0,22	227	50	Tramat	0,3	227	68
Safari (gram)	30	8,2	246	Safari (gram)	20	8,2	164
Superolja	2	36	72	Superolja	1,5	36	54
Pyramin	1,25	246	308	Roundup, höst	4	45	180
Summa växtskydd			1644	Summa växtskydd			1457
Fånggröda				Fånggröda			
Senap	15	22	330	Eng.rajgräs/rödsvingel	6	20	120
Summa fånggröda			330	Summa fånggröda			120
Summa direkta kostnader			5310	Summa direkta kostnader			4925
Bruttoresultat			30859	Bruttoresultat			26979
Arbets- och maskinkostnader				Arbets- och maskinkostnader			
Stubbearbetning, Carri.	10-aug		182	Sädd fånggröda, ramp	10-mar		235
Stubbearbetning, Carri.	10-aug		182	Roundup, höst	20-nov		128
Sädd senap	10-aug		235	Plöjning	20-nov	18 cm	667
Stubbearbetning, Carri.	10-aug		182	Harvning, Väderstad	08-feb	3 cm	163
Gäsfotokultivator	15-okt	10 cm	192	Harvning, Väderstad	29-mar	3 cm	163
Harvning, Väderstad	29-mar	3 cm	163	Harvning, Väderstad	30-mar	3 cm	163
Harvning, Väderstad	30-mar	3 cm	163	Handelsgödsel		3	381
Handelsgödsel, Besal	09-maj	1	127	Sädd			510
Sädd	30-mar		650	Bekämpningar		3	384
Bekämpningar		4	512	Radrensning		12 rad	287
Radrensning		12 rad	287	Stenplockning	0,1	170	17
Stenplockning	0,1	170	17	Handrensning ogräs	1	170	170
Handrensning ogräs	1	170	170	Lagringkostnad	30%	25	420
Lagringkostnad	30%	25	491	Upptagning		6 rad	2871
Upptagning		6 rad	2871	Summa kostnader arbete och maskiner			6559
Summa kostnader arbete och maskiner			6424	Summa kostnader arbete och maskiner			6559
TB 2			24435	TB 2			20420

Efterkalkyl 2005

Per de Fine Licht
Karlsfält

Skifte:	Hela gårdens standard ²		
2. Gårdsskörd viktad för areal, försökseffekter. Kostnader GS, GSe, övriga fält.			
	Kvantitet	Pris	Kr/ha
Intäkter			
Skörd (ton/ha)	47,7	0	
Skörd (ton polsocker/ha)	9,1		
Ersättning fånggröda			900
Summa intäkter			900
Direkta kostnader			
Utsäde	1,04	1420	1477
Gödsel			
NPK 17-7-14	663	2,66	1763
Besal	100	0,92	92
N 27	44	2,22	98
PK-justering			-349
Summa gödsel			1603
Kalkning			
Socketbrukskalk (CaO)	500	0,33	165
Summa kalkning			165
Växtskydd			
Goltix	2,70	240	648
Betanal	4,40	78	343
Tramat	0,30	227	68
Safari (gram)	20,0	8,2	164
Superolja	1,50	36	54
Roundup, höst	4,00	45	180
Summa växtskydd			1457
Fånggröda			
Eng.rajgräs/rödsvingel	6	20	120
Summa fånggröda			120
Summa direkta kostnader			4822
Bruttoresultat			-3922
Arbets- och maskinkostnader			
Sådd fånggröda, ramp	10-mar		235
Roundup, höst	20-nov		128
Plöjning	20-nov	18 cm	667
Harvning, Väderstad	08-feb	3 cm	163
Harvning, Väderstad	29-mar	3 cm	163
Harvning, Väderstad	30-mar	3 cm	163
Handelsgödsel		3	381
Sådd			510
Bekämpningar		3	384
Radrensning		12 rad	287
Stenplockning	0,10	170	17
Handrensning ogräs	1,00	170	170
Lagringkostnad	30%	25	358
Upptagning		6 rad	2871
Summa kostnader arbete och maskiner			6497

TB 2

Per de Fine Licht Karlsfält

Maskinkostnader 2005	Vält	Alvluckring	Kultivator, gåsfot	Plog 4 sk	Tallr + vält	Harv
15 % lerhalt	Typ Crosskill		Styv p, utj tallr, vält	var tiltbr	Typ Carrier	7 m
Å=Återanskaffningsvärde (nypris)	140000		110000	140000	270000	140000
Inköpspris (om annat än Å)	0		0	160000	280000	160000
Innehav, antal år	12		12	12	12	12
Restvärde vid försäljning/skrotning	19500		8600	31400	36000	29300
Årlig användning, ha	320		350	120	920	450
Körhastighet, km/h	10,0		10,0	8,0	12,0	8,0
Arbetsbredd, m	8,2		4,0	1,6	6,5	7,0
Arbetsdjup, cm (medel)	0		4	18	4	3
Fältkapacitetsfaktor (%)	80		80	80	80	80
Slirning,%	10		10	10	10	10
Avverkning, ha/tim	5,9		2,9	0,9	5,6	4,0
Timmar per år, redskap	54		122	130	164	112
Bränsleförbrukning beräknad, liter/h	7		14	16	38	18
Bränsleförbrukning egen, liter/h						
Effektbehov, kW	36		69	77	183	79
Underhållsfaktor, kr/tim*1000 kr Å	0,6		0,6	0,6	0,6	0,6
Förvaringsyta, inkl. trafikyta	20		20	20	20	20
Kostnader, kr/år						
Värdeminskning	10042		8450	10717	20333	10892
Ränta	3988		2965	4785	7900	4733
Underhåll	4553		8021	10938	26538	9375
Arbetskostnad	10298		23698	25391	31944	21763
Bränsle	2682		10944	12966	38959	12779
Förvaring	1200		1200	1200	1200	1200
Kostnad, kr/år	32762		55278	65995	126876	60742
Kostnad, kr/h	604		455	507	774	544
Kostnad,kr/ha	102		158	550	138	135
Traktorkostnad/h	63		98	108	248	111
Totalt, kr/h	668		553	615	1023	655
Totalt, kr/ha	113	500	192	667	182	163
		uppskattning				

Per de Fine Licht, Karlsfält

Gödning

30 kg N lades till senapen i högra halvan. Denna giva har ej inkluderats i kalkylen.

PK-justering, GS, 635 kg 17-7-14:

P: $44 \text{ kg/ha} - 20 = 24 \text{ kg/ha} * 10 \text{ kr/kg} = 240 \text{ kr/ha}$

K: $89 \text{ kg/ha} - 50 = 39 \text{ kg/ha} * 3,5 \text{ kr/kg} = 136 \text{ kr/ha}$

Totalt: 376 kr/ha

PK-justering, VY, 710 kg 17-7-14:

P: $50 \text{ kg/ha} - 20 = 30 \text{ kg/ha} * 10 \text{ kr/kg} = 300 \text{ kr/ha}$

K: $99 \text{ kg/ha} - 50 = 49 \text{ kg/ha} * 3,5 \text{ kr/kg} = 172 \text{ kr/ha}$

Totalt: 472 kr/ha

PK-justering, ÅY, 590 kg 17-7-14:

P: $41 \text{ kg/ha} - 20 = 21 \text{ kg/ha} * 10 \text{ kr/kg} = 210 \text{ kr/ha}$

K: $83 \text{ kg/ha} - 50 = 33 \text{ kg/ha} * 3,5 \text{ kr/kg} = 114 \text{ kr/ha}$

Totalt: 324 kr/ha

Kalkning

Underhållskalkning med Sockerbrukskalk antas ske på detta skifte.

I Åtgärdsytan är kalkstensmjöl tillfört hösten 2003. $4 \text{ ton/ha} * 50 \% \text{ CaO}$ ger 2 ton CaO/ha. Denna kalk skall skrivas av på 10 års betodling. Eftersom växtföljden är 3-årig skall kalken skrivas av på $(10/3) = 3,33$ betgrödor, $2000 \text{ kg CaO}/3,33 = \mathbf{601 \text{ kg}}$

Kostnad för ökad utlakning är 30 kg CaO/år under 10 år. 300 kg CaO skall betalas av 3,33 betgrödor vilket motsvarar 90 kg CaO/betgröda. Kilopriset för dessa 90 kg sätts till 0,33 kr/kg, d v s priset för Sockerbrukskalk.

Kostnader särskilda maskiner

Crosskill	8,2 m bredd, kapacitet 5,9 ha/h, effektbehov 36 kW. Kostnaden har beräknats i <i>JB-Maskinkalkyl</i> .	Se även separat kalkyl. 113 kr/ha
Carrier	6,5 m. Kostnaden har beräknats i <i>JB-Maskinkalkyl</i> . Restvärdet har räknats ut med hjälp av <i>JTI's maskinkostnadsprogram</i> . Kapacitet 5,6 ha/h, effektbehov 183 kW.	Se även separat kalkyl 182 kr/ha
Gåsfotskultivator	4 cm arbetsdjup. Kostnaden har beräknats i <i>JB-Maskinkalkyl</i> . Restvärdet har räknats ut med hjälp av <i>JTI's maskinkostnadsprogram</i> . Kapacitet 2,9 ha/h, effektbehov 69 kW.	Se även separat kalkyl. 192 kr/ha
Plöjning	4 skär, 18 cm arbetsdjup. Kostnaden har beräknats i <i>JB-Maskinkalkyl</i> . Restvärdet har räknats ut med hjälp av <i>JTI's maskinkostnadsprogram</i> . Kapacitet 0,9 ha/h, effektbehov 77 kW.	Se även separat kalkyl. 667 kr/ha
Harvning	6,7 m (antaget 7,0 m). Kostnaden har beräknats i <i>JB-Maskinkalkyl</i> . Restvärdet har räknats ut med hjälp av <i>JTI's maskinkostnadsprogram</i> . 3 cm arbetsdjup, kapacitet 4,0 ha/h, effektbehov 79 kW.	Se även separat kalkyl. 163 kr/ha
Betsådd	18 rader, kapacitet 2,4 ha/h 90 kW traktor	$827 + 398 = 1225 \text{ kr/h}$ $1225/2,4 = \mathbf{510 \text{ kr/ha}}$
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 2005

Staffan Gertzell
Everödsgården

Skifte:	Gårdens standard			18,4	Skifte:	Åtgärdsyta			3,1
	Kvantitet	Pris	Kr/ha			Kvantitet	Pris	Kr/ha	
Intäkter					Intäkter				
Skörd (ton/ha)	75,7	463	35025		Skörd (ton/ha)	72,2	477	34463	
Skörd (ton polsocker/ha)	12,5				Skörd (ton polsocker/ha)	12,1			
Ersättning fånggröda			0		Ersättning fånggröda			0	
Summa intäkter			35025		Summa intäkter			34463	
Direkta kostnader					Direkta kostnader				
Utsäde	1,00	1574	1574		Utsäde	1,00	1574	1574	
Gödsel					Gödsel				
Fruktsaft (ton/ha)	25	10	250		Fruktsaft (ton/ha)	25	10	250	
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	375	2,54	953		N34	221	2,25	497	
PK-justering			-175		Besal	100	0,92	92	
Summa gödsel			1028		Summa gödsel			664	
Kalkning					Kalkning				
Socketbrukskalk (CaO)	500	0,33	165		Socketbrukskalk (CaO)	500	0,33	165	
Summa kalkning			165		Summa kalkning			165	
Växtskydd					Växtskydd				
Goltix	2,7	240	648		Goltix	2,7	240	648	
Betanal	4	78	312		Betanal	4	78	312	
Tramat	0,45	227	102		Tramat	0,45	227	102	
Superolja	1,2	36	43		Superolja	1,2	36	43	
R-up höst	3	45	135		R-up höst	3	45	135	
Summa växtskydd			1240		Summa växtskydd			1240	
Fånggröda					Fånggröda				
					Eng. rajgräs	3	20	60	
					Rödklöver	5	40	200	
Summa fånggröda			0		Summa fånggröda			260	
Summa direkta kostnader			4007		Summa direkta kostnader			3904	
Bruttoresultat			31018		Bruttoresultat			30559	
Arbets- och maskinkostnader					Arbets- och maskinkostnader				
R-up behandling	28-sep		128		Sådd fånggröda, 12 m	10-mar		235	
Plöjning med tiltpack.	06-nov	5 vx 22 cm	820		R-up behandling	28-sep		128	
Harvning, Väderstad	30-mar	1	148		Handelsgödselsp., 12 m	29-mar	2	470	
Germinator + vält	01-apr	1	285		Plöjning med tiltpack.	30-mar	Ecomat 10 cm	492	
Handelsgödselsp., 12 m	01-apr	1	235		Germinator + vält	01-apr	1	285	
Sådd, 24 rad	02-apr	1	461		Sådd, 24 rad	02-apr	1	461	
Bekämpningar	4		512		Bekämpningar	4		512	
Radrensning, 12 rad			287		Radrensning, 12 rad			287	
Bevattning	3 ggr	30 mm	900		Bevattning	3 ggr	30 mm	900	
Stenplockning	0	170	0		Stenplockning	0	170	0	
Handrensning ogräs	0,1	170	17		Handrensning ogräs	0,1	170	17	
Lagringskostnad	30%	25	568		Lagringskostnad	30%	25	542	
Spridn.- och transportkostn. för fruktosaft. ingår i 10 kr/ton					Spridn.- och transportkostn. för fruktosaft. ingår i 10 kr/ton				
Upptagning			4543		Upptagning			4543	
Summa kostnader arbete och maskiner			8904		Summa kostnader arbete och maskiner			8871	
TB 2			22114		TB 2			21688	

Efterkalkyl 2005

Staffan Gertzell
Everödsgården

Skifte:	Hela gårdens standard ²		
2. Gårdsskörd viktad för areal, försökseffekter. Kostnader GS, GSe, övriga fält.			
	Kvantitet	Pris	Kr/ha
Intäkter			
Skörd (ton/ha)	60,5	0	
Skörd (ton polsocker/ha)	10,3		
Ersättning fånggröda			0
Summa intäkter			0
Direkta kostnader			
Utsäde	1,00	1574	1574
Gödsel			
Fruktsaft (ton/ha)	25	10	250
N		7,00	
P		10,00	
K		3,50	
ProBeta N	375	2,54	953
PK-justering			-175
Summa gödsel			1028
Kalkning			
Sockerbrukskalk (CaO)	500	0,33	165
Summa kalkning			165
Växtskydd			
Goltix	2,7	240	648
Betanal	4	78	312
Tramat	0,45	227	102
Superolja	1,2	36	43
R-up höst	3	45	135
Summa växtskydd			1240
Fånggröda			
Summa fånggröda			0
Summa direkta kostnader			4007
Bruttoresultat			-4007
Arbets- och maskinkostnader			
R-up behandling	28-sep		128
Plöjning med tiltpack.	06-nov	5 vx 22 cm	820
Harvning, Väderstad	30-mar	1	148
Germinator + vält	01-apr	1	285
Handelsgödselsp., 12 m	01-apr	1	235
Sådd, 24 rad	02-apr	1	461
Bekämpningar	4		512
Radrensning, 12 rad			287
Bevattning	3 ggr	30 mm	900
Stenplockning	0	170	0
Handrensning ogräs	0,1	170	17
Lagringskostnad	30%	25	454
Spridn.- och transportkostn. för fruktosaft. ingår i 10 kr/ton			
Upptagning			4543
Summa kostnader arbete och maskiner			8790

TB 2

Staffan Gertzell Everödsgården

Maskinkostnader 2005	Plog m tiltp 5 vx delb.	Harv bogs. 8 m	Ecomat 8 sk	Germinator harv 5 m
Å=Återanskaffningsvärde (nypris)	190000	160000	210000	120000
Inköpspris (om annat än Å)	270000			
Innehav, antal år	10	12	10	12
Restvärde vid försäljning/skrotning	61000	31200	47500	23500
Årlig användning, ha	126	500	162	315
Körhastighet, km/h	8	10	8	8
Arbetsbredd, m	2,0	8,0	2,4	5,0
Arbetsdjup, cm (medel)	22	5	9	4
Fältkapacitetsfaktor (%)	80	80	80	80
Slirning,%	10	10	10	10
Avverkning, ha/tim	1,2	5,8	1,4	2,9
Timmar per år, redskap	109	87	117	109
Bränsleförbrukning beräknad, liter/h	25	27	11	13
Bränsleförbrukning egen, liter/h				
Effektbehov, kW	121	120	52	57
Underhållsfaktor, kr/tim*1000 kr Å	0,6	0,6	0,6	0,6
Förvaringsyta, inkl. trafikyta	20	20	20	20
	9 % ler	9 % ler	9 % ler	15% ler
Kostnader, kr/år				
Värdeminskning	20900	10733	16250	8042
Ränta	8275	4780	6438	3588
Underhåll	12469	8333	14766	7875
Arbetskostnad	20781	16493	22266	21328
Bränsle	18156	15833	8404	8946
Förvaring	1200	1200	1200	1200
Kostnad, kr/år	81781	57373	69323	50978
Kostnad, kr/h	748	661	592	466
Kostnad,kr/ha	649	115	428	162
Traktorkostnad/h	196	194	89	81
Totalt, kr/h	944	855	680	547
Totalt, kr/ha	820	148	492	190 + 20% 228

Staffan Gertzell, Everödsgården

Gödsel

Staffan uppskattar kostnaden för fruktsaft till 10 kr/ton inkl transport och spridning.

PK justering 25 ton fruktsaft:

K: 110 kg/ha – 50 = max justering 50 kg/ha * 3,50 kr/kg = 175 kr/ha.

Kostnader särskilda maskiner

Plöjning	5 skär växelplög, 22 cm arbetsdjup. Kostnaden har beräknats i <i>JB-Maskinkalkyl</i> . Restvärdet har räknats ut med hjälp av <i>JTI's maskinkostnadsprogram</i> . Kapacitet 1,2 ha/h, effektbehov 121 kW.	Se även separat kalkyl. 820 kr/ha
Ecomat	8 skär, 9 cm arbetsdjup. Kostnaden har beräknats i <i>JB-Maskinkalkyl</i> . Kapacitet 1,4 ha/h, effektbehov 52 kW.	Se även separat kalkyl. 492 kr/ha
Germinator	Kostnaden för en 5 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. 228 kr/ha
Vält efter harven	6 m vält, kapacitet på harven 2,88 ha/h (enligt <i>JB-Maskinkalkyl</i>) = 57 kr/ha	165 kr/h/ 2,88 = 57 kr/ha
Betsädd	24 rader, hydr., kapacitet 3 ha/h 100 kW traktor	964 + 419 = 1383 kr/h 1383/3 = 461 kr/ha
Betupptagning	3 radig, kapacitet 0,4 ha/h 90 kW traktor	843 + 398 = 1241 kr/h 1241/0,4 = 3103 kr/ha
Följevagn	Tipp, 12 ton 110 kW traktor	134 + 442 = 576 kr/h 576/0,4 = 1440 kr/ha

Efterkalkyl 2005

Mats Janström
Tullingagården

Skifte:	Gårdens standard			10,4	Skifte:	Åtgärdsyta			3,6
	Kvantitet	Pris	Kr/ha		Kvantitet	Pris	Kr/ha		
Intäkter					Intäkter				
Skörd (ton/ha)	72,0	537	38645		Skörd (ton/ha)	70,7	529	37368	
Skörd (ton polsocker/ha)	13,4				Skörd (ton polsocker/ha)	13,0			
Ersättning fånggröda			900		Ersättning fånggröda			0	
Summa intäkter			39545		Summa intäkter			37368	
Direkta kostnader					Direkta kostnader				
Utsäde	1,04	1420	1477		Utsäde	1,04	1420	1477	
Gödsel					Gödsel				
Biogödsel/svinflyt (ton/ha)	30	15	450		Biogödsel/svinflyt (ton/ha)	30	15	450	
N (2,7 kg NH4 x 50%)	41	7,00			N (2,7 kg NH4 x 50%)	41	7,00		
P (0,8 kg)	24	10,00			P (0,8 kg)	24	10,00		
K (4,7 kg)	141	3,50			K (4,7 kg)	141	3,50		
ProBeta N	400	2,54	1016		ProBeta N	250	2,54	635	
PK-justering			-215		PK-justering			-215	
Summa gödsel			1251		Summa gödsel			870	
Kalkning					Kalkning				
Socketbrukskalk (CaO)	500	0,33	165		Socketbrukskalk (CaO)	500	0,33	165	
					Kalkstensmjöl (CaO)	800	0,88	704	
					Kostnad för ökad utlagn.	120	0,33	40	
Summa kalkning			165		Summa kalkning			909	
Växtskydd					Växtskydd				
Goltix	2,2	240	528		Goltix	2,2	240	528	
Betanal	6	78	468		Betanal	6	78	468	
Tramat	0,53	227	120		Tramat	0,53	227	120	
Safari	16	8,2	131		Safari	16	8,2	131	
Pyramin	1,3	246	320		Pyramin	1,3	246	320	
Superolja	2	36	72		Superolja	2	36	72	
Comet	0,5	578	289		Comet	0,5	578	289	
R-up höst	4	45	180		R-up höst	4	45	180	
Summa växtskydd			2108		Summa växtskydd			2108	
Fånggröda					Fånggröda				
Rödsvingel/rajgräs	4,5	20	90		Rödsvingel/rajgräs	4,5	20	90	
Rödklöver	0,5	40	20		Rödklöver	8,5	40	340	
Summa fånggröda			110		Summa fånggröda			430	
Summa direkta kostnader			5111		Summa direkta kostnader			5794	
Bruttoresultat			34434		Bruttoresultat			31574	
Arbets- och maskinkostnader					Arbets- och maskinkostnader				
Sådd fånggröda	25-mar	12 m	235		Sådd fånggröda	25-mar	12 m	235	
R-up behandling	20-okt	24 m	128		R-up behandling	20-okt	24 m	128	
Plöjning med tiltpack.	7-9/12	5 vx 20 cm	718		Plöjning med tiltpack.	7-9/12	5 vx 20 cm	718	
Harvning	29-mar	Väderstad	145		Harvning	29-mar	Väderstad	145	
Vält	30-mar	Crosskill	113		Vält	30-mar	Crosskill	113	
Handelsgödselspridning	20-mar	24 m	127						
Sådd	31-mar	12 r	388		Sådd	31-mar	radmylln.	650	
Bekämpn. ogräs & svamp	6	24 m	768		Bekämpn. ogräs & svamp	6	24 m	768	
Stenplockning	0	170			Stenplockning	0	170		
Handrensning ogräs	0,4	170	68		Handrensning ogräs	0,4	170	68	
Lagringkostnad	30%	25	540		Lagringkostnad	30%	25	530	
Spridn.- och transportkostn. för flytg. ingår i 15 kr/ton					Spridn.- och transportkostn. för flytg. ingår i 15 kr/ton				
Upptagning		3 rad	4543		Upptagning		3 rad	4543	
Summa kostnader arbete och maskiner			7773		Summa kostnader arbete och maskiner			7898	
TB 2			26661		TB 2			23676	

Efterkalkyl 2005

Mats Janström
Tullingagården

Skifte:	Visionsyta		0,5
	Kvantitet	Pris	Kr/ha
Intäkter			
Skörd (ton/ha)	72,5	531	38474
Skörd (ton polsocker/ha)	13,2		
Ersättning fånggröda			0
Summa intäkter			38474
Direkta kostnader			
Utsäde	1,04	1420	1477
Gödsel			
Biogödsel/svinflyt (ton/ha)	30	15	450
N (2,7 kg NH ₄ x 50%)	41	7,00	
P (0,8 kg)	24	10,00	
K (4,7 kg)	141	3,50	
ProBeta N	250	2,54	635
PK-justering			-215
Summa gödsel			870
Kalkning			
Sockerbrukskalk (CaO)	500	0,33	165
Kalkstensmjöl (CaO)	800	0,88	704
Kostnad för ökad utlakn.	120	0,33	40
Summa kalkning			909
Växtskydd			
Goltix	2,2	240	528
Betanal	6	78	468
Tramat	0,53	227	120
Safari	16	8,2	131
Pyramin	1,3	246	320
Superolja	2	36	72
Comet	0,5	578	289
R-up höst	4	45	180
Summa växtskydd			2108
Fånggröda			
Rödsvingel/rajgräs	4,5	20	90
Rödklöver	8,5	40	340
Summa fånggröda			430
Summa direkta kostnader			5794
Bruttoresultat			32680
Arbets- och maskinkostnader			
Sådd fånggröda	25-mar	12 m	235
R-up behandling	20-okt	24 m	128
Plöjn. m. tiltpack. & ekoskär	7-9/12	5 vx 20 cm	826
Harvning	29-mar	Väderstad	145
Vält	30-mar	Crosskill	113
Sådd	31-mar	radmylln.	650
Bekämpn. ogräs & svamp	6	24 m	768
Stenplockning	0	170	
Handrensning ogräs	0,4	170	68
Lagringskostnad	30%	25	543
Spridn.- och transportkostn. för flytg. ingår i 15 kr/ton			
Upptagning		3 rad	4543
Summa kostnader arbete och maskiner			8020
TB 2			24661

Efterkalkyl 2005

Mats Janström Tullingagården

Skifte: **Hela gårdens standard ²**

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

	Kvantitet	Pris	Kr/ha
Intäkter			
Skörd (ton/ha)	55,4	0	
Skörd (ton polsocker/ha)	10,0		
Ersättning fånggröda			657
Summa intäkter			657
Direkta kostnader			
Utsäde	1,04	1420	1477
Gödsel			
Biogödsel/svinflyt (ton/ha)	26	15	392
ProBeta N	271	2,54	689
NPK	148		0
N34	0	2,25	0
			0
PK-justering			-196
Summa gödsel			885
Kalkning			
Sockerbrukskalk (CaO)	500	0,33	165
Summa kalkning			165
Växtskydd			
Goltix	2,20	240	528
Betanal	6,00	78	468
Tramat	0,53	227	120
Safari	16,00	8,2	131
Pyramin	1,30	246	320
Superolja	2,00	36	72
Comet	0,50	578	289
R-up höst	4,00	45	180
R-up vår	0,54	45	24
Summa växtskydd			2133
Fånggröda			
Rödsvingel/rajgräs	3,29	20	66
Rödklöver	0,37	40	15
Summa fånggröda			80
Summa direkta kostnader			4739
Bruttoresultat			-4082
Arbets- och maskinkostnader			
Sådd fånggröda	25-mar	12 m	172
R-up behandling	20-okt	24 m	128
Plöjning med tiltpack.	7-9/12	5 vx 20 cm	718
Harvning	29-mar	Väderstad	719
Vält	30-mar	Crosskill	79
Handelsgödselspridning	20-mar	24 m	127
Sådd	31-mar	12 r	388
Bekämpn. ogräs & svamp	6	24 m	680
Stenplockning	0,0	170	0
Handrensning ogräs	0,3	170	56
Lagringskostnad	30%	25	415
Spridn.- och transportkostn. för flytg. ingår i 15 kr/ton			
Upptagning		3 rad	4543
Summa kostnader arbete och maskiner			8025

TB 2

Mats Janström Tullingagården

Maskinkostnader 2005	Harv	Vält	Plog 5 sk
	Väderstad 8 m	Typ Crosskill	var.tiltb, buren
Å=Återanskaffningsvärde (nypris)	160000	140000	170000
Inköpspris (om annat än Å)		0	200000
Innehav, antal år	12	12	12
Restvärde vid försäljning/skrotning	29300	19500	39200
Årlig användning, ha	500	320	150
Körhastighet, km/h	12,0	10,0	8,0
Arbetsbredd, m	7,8	8,2	2,0
Arbetsdjup, cm (medel)	5	0	20
Fältkapacitetsfaktor (%)	80	80	80
Slirning,%	10	10	10
Avverkning, ha/tim	6,7	5,9	1,2
Timmar per år, redskap	74	54	130
Bränsleförbrukning beräknad, liter/h	34	7	22
Bränsleförbrukning egen, liter/h			
Effektbehov, kW	149	36	107
Underhållsfaktor, kr/tim*1000 kr Å	0,6	0,6	0,6
Förvaringsyta, inkl. trafikyta	20	20	20
	13% ler	13% ler	15% ler
Kostnader, kr/år			
Värdeminskning	10892	10042	13400
Ränta	4733	3988	5980
Underhåll	7123	4553	13281
Arbetskostnad	14097	10298	25391
Bränsle	16796	2682	18008
Förvaring	1200	1200	1200
Kostnad, kr/år	54840	32762	77260
Kostnad, kr/h	739	604	593
Kostnad,kr/ha	110	102	515
Traktorkostnad/h	240	63	147
Totalt, kr/h	979	668	740
Totalt, kr/ha	145	113	643 + tilp 75 kr 718

Mats Janström, Tullingagården

Gödsel

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

PK-justering GS, ÅY, VY 30 ton biogödsel:

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

K: $141 \text{ kg/ha} - 50 = \text{max justering } 50 \text{ kg/ha} * 3,5 \text{ kr/kg} = 175 \text{ kr/ha}$.

Totalt: $175 + 40 = \mathbf{215 \text{ kr/ha}}$.

PK-justering övriga fält 40 ton biogödsel:

P: $32 \text{ kg/ha} - 20 = 12 \text{ kg/ha} * 10 \text{ kr/kg} = 120 \text{ kr/ha}$.

K: $188 \text{ kg/ha} - 50 = \text{max justering } 50 \text{ kg/ha} * 3,5 \text{ kr/kg} = 175 \text{ kr/ha}$.

Totalt: $120 + 175 = \mathbf{295 \text{ kr/ha}}$

Kalkning

På åtgärdsytan har körts 4 ton/ha av Nordkalk plus (50 % CaO). Kalken skrivs av på 10 år vilket i en 4-årig växtföljd blir på 2,5 betgrödor, d v s **0,8 ton CaO/ha**.

Socketbrukskalk körs genomgående i växtföljden därför belastas kalkylen med 500 kg CaO/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	5 skär, 20 cm arbetsdjup. Kostnaden har beräknats i <i>JB-Maskinkalkyl</i> . Restvärdet har räknats ut med hjälp av <i>JTI's maskinkostnadsprogram</i> .	Se även separat kalkyl. 643 kr/ha
Tiltpackare	21 kr/ha/plogkropp ("Maskinkostnader 2005") Kapacitet plog: 1,4 ha/h	$21 * 5 = 105 \text{ kr/h}$ $105/1,4 = \mathbf{75 \text{ kr/ha}}$
Plöjning VY	Plöjningskostnaden i ÅY räknas upp med 15 % för att ta hänsyn till den extra dragkraft som Ekoskären kräver.	$718 * 1,15 = \mathbf{826 \text{ kr/ha}}$
Crosskill	8,2 m, kapacitet 5,9 ha/h, effektbehov 36 kW. Kostnaden har beräknats i <i>JB-Maskinkalkyl</i> .	Se även separat kalkyl. 113 kr/ha
Harvning Väderstad	7,8 m, kapacitet 6,7 ha/h, effektbehov 149 kW. Kostnaden har beräknats i <i>JB-Maskinkalkyl</i> .	Se även separat kalkyl. 145 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	$134 + 442 = 576 \text{ kr/h}$ $576/0,4 = \mathbf{1440 \text{ kr/ha}}$

Efterkalkyl 2005

Lennart Nilsson
Åraslövsgården

Skifte:	Gårdens standard			4,26	Skifte:	Åtgärdsyta			2
	Kvantitet	Pris	Kr/ha			Kvantitet	Pris	Kr/ha	
Intäkter					Intäkter				
Skörd (ton/ha)	62,3	493	30725		Skörd (ton/ha)	64,7	495	31996	
Skörd (ton polsocker/ha)	10,6				Skörd (ton polsocker/ha)	11,1			
Ersättning fånggröda			0		Ersättning fånggröda			900	
Summa intäkter			30725		Summa intäkter			32896	
Direkta kostnader					Direkta kostnader				
Utsäde	1,04	1574	1637		Utsäde	1,04	1574	1636,96	
Gödsel					Gödsel				
Svinflyt (ton/ha)	25				Svinflyt (ton/ha)	22			
N (3 kg NH4 x 80%)	60	7,00	420		N (3 kg NH4 x 80%)	53	7,00	371	
P (1,4 kg)	35	10,00	350		P (1,4 kg)	31	10,00	310	
K (2,6 kg)	65	3,50	228		K (2,6 kg)	57	3,50	200	
Probeta N	250	2,54	635		Probeta N	250	2,54	635	
PK-justering			-203		PK-justering			-133	
Summa gödsel			1430		Summa gödsel			1383	
Kalkning					Kalkning				
Summa kalkning			0		Summa kalkning			0	
Växtskydd					Växtskydd				
Goltix	2,75	240	660		Goltix	1,25	240	300	
Betanal	5,5	78	429		Betanal	4,5	78	351	
Tramat	0,65	227	148		Tramat	0,25	227	57	
Superolja	1,2	36	43		Superolja	0,9	36	32	
Mantrac 500	0,5	44	22		Mantrac 500	0,5	44	22	
Safari	45	8,2	369		Safari	45	8,2	369	
			0		Roundup	1,5	45	68	
Mn 235	2	20	40		Mn 235	2	20	40	
Magnesiumsulfat	4	2,8	11		Magnesiumsulfat	4	2,8	11	
Comet	0,5	578	289		Comet	0,5	578	289	
Summa växtskydd			2011		Summa växtskydd			1539	
Fånggröda					Fånggröda				
					Senap	15	22	330	
Summa fånggröda			0		Summa fånggröda			330	
Summa direkta kostnader			5077		Summa direkta kostnader			4888	
Bruttoresultat			25648		Bruttoresultat			28008	
Arbets- och maskinkostnader					Arbets- och maskinkostnader				
Plöjning utan tiltpack. 4 vx	07-okt	17,5 cm	665		Kultivering, Väderstad	19-aug	10 cm	271	
Flytgödselspridning			127		Sådd fånggröda	27-aug	slunga	127	
Harvning, höst	15-dec		145		Vältning, 6,2 m	27-aug		158	
Harvning, Väderstad	31 mar, 1 apr		290		Tallriksred. Väderstad	15-nov	10 cm	366	
					Tallriksred. Lemken	01-dec	12 cm	354	
Handelsg.spr.	2		127		Harvning, Väderstad	31-mar		145	
Sådd	2	12 rad	776		Handelsg.spr./"Flytg.spr.:"	2		254	
Bekämpningar	6		768		Sådd	2	12 rad	776	
					Bekämpningar	6		768	
Bevattning	3 ggr		900		Bevattning	3 ggr		900	
Stenplockning	0	170	0		Stenplockning	0	170	0	
Handrensning ogräs	0,2	170	34		Handrensning ogräs	0,2	170	34	
Lagringkostnad	30%	25	467		Lagringkostnad	30%	25	485	
Upptagn, lastelev. inkl vagn		3 rad	4460		Upptagn, lastelev. inkl vagn		3 rad	4460	
Summa kostnader arbete och maskiner			8759		Summa kostnader arbete och maskiner			9098	
TB 2			16888		TB 2			18909	

Efterkalkyl 2005

Lennart Nilsson
Åraslövsgården

Skifte:	Visionsyta			2
	Kvantitet	Pris	Kr/ha	
Intäkter				
Skörd (ton/ha)	59,8	477	28530	
Skörd (ton polsocker/ha)	10,0			
Ersättning fånggröda			900	
Summa intäkter			29430	
Direkta kostnader				
Utsäde	1,04	1574	1636,96	
Gödsel				
Svinflyt (ton/ha)	22			
N (3 kg NH4 x 80%)	53	7,00	371	
P (1,4 kg)	31	10,00	310	
K (2,6 kg)	57	3,50	200	
Probeta N	450	2,54	1143	
PK-justering			-133	
Summa gödsel			1891	
Kalkning				
Summa kalkning			0	
Växtskydd				
Goltix	1,25	240	300	
Betanal	4,5	78	351	
Tramat	0,25	227	57	
Superolja	0,9	36	32	
Mantrac 500	0,5	44	22	
Safari	45	8,2	369	
Roundup	1,5	45	68	
Mn 235	2	20	40	
Magnesiumsulfat	4	2,8	11	
Comet	0,5	578	289	
Summa växtskydd			1539	
Fånggröda				
Senap	15	22	330	
Summa fånggröda			330	
Summa direkta kostnader			5396	
Bruttoresultat			24034	
Arbets- och maskinkostnader				
Kultivering, Väderstad	19-aug	10 cm	271	
Sådd fånggröda	27-aug	slunga	127	
Vältning, 6,2 m	27-aug		158	
Tallriksred, Lemken	01-dec	12 cm	354	
Harvning, Väderstad	31-mar		145	
Handelsg.spr./"Flytg.spr.:"	2		254	
Sådd	2	12 rad	776	
Bekämpningar	6		768	
Bevattning	3 ggr		900	
Stenplockning	0	170	0	
Handrensning ogräs	0,2	170	34	
Lagringkostnad	30%	25	449	
Upptagn, lastelev. inkl vagn		3 rad	4460	
Summa kostnader arbete och maskiner			8696	
TB 2			15338	

Efterkalkyl 2005

Lennart Nilsson
Åraslövsgården

Skifte:	GS-extra väster		
	Kvantitet	Pris	Kr/ha
Intäkter			
Skörd (ton/ha)			
Skörd (ton polsocker/ha)			
Ersättning fånggröda			0
Summa intäkter			0
Direkta kostnader			
Utsäde	1,04	1574	1636,96
Gödsel			
Svinflyt (ton/ha)	30		
N (3 kg NH4 x 50%)	45	7,00	315
P (1,4 kg)	42	10,00	420
K (2,6 kg)	78	3,50	273
Probeta N	350	2,54	889
PK-justering			-298
Summa gödsel			1599
Kalkning			
Summa kalkning			0
Växtskydd			
Goltix	2,75	240	660
Betanal	5,5	78	429
Tramat	0,65	227	148
Superolja	1,2	36	43
Mantrac 500	0,5	44	22
Safari	45	8,2	369
Mn 235	2	20	40
Magnesiumsulfat	4	2,8	11
Comet	0,5	578	289
Summa växtskydd			2011
Fånggröda			
Summa fånggröda			0
Summa direkta kostnader			5247
Bruttoresultat			-5247
Arbets- och maskinkostnader			
Plöjning utan tiltpack. 4 vx	07-okt	17,5 cm	665
"Flytgödselspridning"	1		127
Harvning, höst	15-dec		145
Harvning, Väderstad	01-apr		145
Rapid, 4 m	1		455
Sådd	1	9 rad	518
Bekämpningar	6		768
Bevattning	3 ggr		900
Stenplockning	0	170	0
Handrensning ogräs	0,2	170	34
Lagringkostnad	30%	25	464
Upptagn, lastelev. inkl vagn		3 rad	4460
Summa kostnader arbete och maskiner			8681
TB 2			-13928

Efterkalkyl 2005

Lennart Nilsson
Åraslövsgården

Skifte:	GS-extra öster			GS-extra medel 16,14		
	Kvantitet	Pris	Kr/ha	Kvantitet	Pris	Kr/ha
Intäkter						
Skörd (ton/ha)				61,9	489	30279
Skörd (ton polsocker/ha)				10,5		
Ersättning fånggröda			0			0
Summa intäkter			0			30279
Direkta kostnader						
Utsäde	1,04	1574	1636,96	1,04		1637
Gödssel						
Svinflyt (ton/ha)	25			28		
N (3 kg NH4 x 80%)	60	7,00	420	53		368
P (1,4 kg)	35	10,00	350	39		385
K (2,6 kg)	65	3,50	228	72		250
Probeta N	250	2,54	635	300		762
PK-justering			-203			-251
Summa gödssel			1430			1514
Kalkning						
Summa kalkning			0			0
Växtskydd						
Goltix	2,75	240	660	2,75		660
Betanal	5,5	78	429	5,5		429
Tramat	0,65	227	148	0,65		148
Superolja	1,2	36	43	1,2		43
Mantrac 500	0,5	44	22	0,5		22
Safari	45	8,2	369	45		369
Mn 235	2	20	40	2		40
Magnesiumsulfat	4	2,8	11	4		11
Comet	0,5	578	289	0,5		289
Summa växtskydd			2011			2011
Fånggröda						
Summa fånggröda			0			0
Summa direkta kostnader			5077			5162
Bruttoresultat			-5077			25117
Arbets- och maskinkostnader						
Plöjning utan tiltpack. 4 vx	07-okt	17,5 cm	665			665
"Flytgödelspridning"	1		127			127
Harvning, höst	15-dec		145			363
Harvning, Väderstad	31-mar		145			
Harvning, Väderstad	01-apr		145			
Handelsg.spr.	1		127			291
Sådd	2	12 rad	776	2		647
Bekämpningar	6		768	6		768
Bevattning	3 ggr		900			900
Stenplockning	0	170	0	0		0
Handrensning ogräs	0,2	170	34	0,2		34
Lagringskostnad	30%	25	464	30%	25	464
Upptagn, lastelev. inkl vagn		3 rad	4460			4460
Summa kostnader arbete och maskiner			8757			8719
TB 2			-13834			16398

Efterkalkyl 2005

Lennart Nilsson Åraslövsgården

Skifte: **Hela gårdens standard ²**

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

	Kvantitet	Pris	Kr/ha
Intäkter			
Skörd (ton/ha)	59,5	0	
Skörd (ton polsocker/ha)	10,12212		
Ersättning fånggröda			0
Summa intäkter			0
Direkta kostnader			
Utsäde	1,04	1574	1637
Gödsel			
Svinflyt (ton/ha)	28		
N (3 kg NH ₄ x 80%)		7,00	353
P (1,4 kg)		10,00	395
K (2,6 kg)		3,50	256
Probeta N	314	2,54	797
			0
PK-justering			-264
Summa gödsel			1538
Kalkning			
	0		0
Summa kalkning			0
Växtskydd			
Goltix	2,8	240	660
Betanal	5,5	78	429
Tramat	0,7	227	148
Superolja	1,2	36	43
Mantrac 500	0,5	44	22
Safari	45,0	8,2	369
Roundup	1,6	45	72
Mn 235	2,0	20	40
Magnesiumsulfat	4,0	2,8	11
Comet	0,4	578	255
Summa växtskydd			2049
Fånggröda			
	0		
Summa fånggröda			0
Summa direkta kostnader			5223
Bruttoresultat			-5223
Arbets- och maskinkostnader			
Roundup höst			51
Plöjning utan tiltpack. 4 vx eller kultivering			565
Flytgödselspridning			127
Harvning			330
Handelsgödselspridning		ramp/rapid	336
Sådd	1,4	12 rad	612
Bekämpningar	5,9		559
Bevattning			900
Stenplockning	0	170	0
Handrensning ogräs	0,2	170	34
Lagringskostnad	30%	25	446
Upptagn, lastelev. inkl vagn		3 rad	4460
Summa kostnader arbete och maskiner			8420

TB 2

Lennart Nilsson Åraslövsgården

Maskinkostnader 2005	Plog	Harv	Tallriksredsk.	Kultivator	Kultivator
	4 vx ej tiltp	Väderstad 8 m	4,2 m	4,5 m Väderstad	3 m Lemken
Å=Återanskaffningsvärde (nypris)	110000	160000	130000	70000	90000
Inköpspris (om annat än Å)	0		0		
Innehav, antal år	12	12	15	12	12
Restvärde vid försäljning/skrotning	21600	29300	12500	7300	7100
Årlig användning, ha	90	500	162	300	308
Körhastighet, km/h	8,0	12,0	8,0	10,0	10,0
Arbetsbredd, m	1,6	7,8	4,2	4,5	3,0
Arbetsdjup, cm (medel)	17,5	5	10	10	12
Fältkapacitetsfaktor (%)	80	80	80	80	80
Slirning,%	10	10	10	10	10
Avverkning, ha/tim	0,9	6,7	2,4	3,2	2,2
Timmar per år, redskap	98	74	67	93	143
Bränsleförbrukning beräknad, liter/h	16	34	30	43	34
Bränsleförbrukning egen, liter/h					
Effektbehov, kW	78	149	144	208	166
Underhållsfaktor, kr/tim*1000 kr Å	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Förvaringsyta, inkl. trafikyta	20	20	20	20	20
	18% lerhalt	18% lerhalt	18% lerhalt	15 % lerhalt	15 % lerhalt
Kostnader, kr/år					
Värdeminskning	7367	10892	7833	5225	6908
Ränta	3290	4733	3563	1933	2428
Underhåll	6445	7123	5223	3889	7700
Arbetskostnad	18555	14097	12723	18056	27806
Bränsle	10415	16796	13197	24943	30729
Förvaring	1200	1200	1200	1200	1200
Kostnad, kr/år	47272	54840	43739	55245	76771
Kostnad, kr/h	484	739	653	597	538
Kostnad,kr/ha	525	110	270	184	249
Traktorkostnad/h	129	240	232	280	226
Totalt, kr/h	613	979	885	877	764
Totalt, kr/ha	665	145	366	271	354

Lennart Nilsson, Åraslövsgården

Gödsel

PK-justering, 25 ton svinflyt:

P: $35 \text{ kg/ha} - 20 = 15 \text{ kg/ha} * 10 \text{ kr/kg} = 150 \text{ kr/ha}$

K: $65 \text{ kg/ha} - 50 = 15 \text{ kg/ha} * 3,5 \text{ kr/kg} = 53 \text{ kr/ha}$

Totalt: $150 + 53 = 203 \text{ kr/ha}$

PK-justering, 22 ton svinflyt:

P: $30,8 \text{ kg/ha} - 20 = 10,8 \text{ kg/ha} * 10 \text{ kr/kg} = 108 \text{ kr/ha}$

K: $57 \text{ kg/ha} - 50 = 7 \text{ kg/ha} * 3,5 \text{ kr/kg} = 25 \text{ kr/ha}$

Totalt: $108 + 25 = 133 \text{ kr/ha}$

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

Totalt: $220 + 98 = 298 \text{ kr/ha}$

Kostnaden för stallgödseln beräknas som om den vore handelsgödsel och därmed också spreds med en centrifugalspridare. Kostnaden 127 kr/ha har belastats kalkylen istället för kostnaden för en flytgödselspridning.

Kostnader särskilda maskiner

Plöjning, 17,5 cm	4 skär, växelplog utan tiltpackare. Kostnaden har beräknats i <i>JB-Maskinkalkyl</i> . Restvärdet har räknats ut med hjälp av <i>JTI's maskinkostnadsprogram</i> . Kapacitet 0,9 ha/h, effektbehov 78 kW.	Se även separat kalkyl. 665 kr/ha
Harvning	5 cm, 8 m harv. Kostnaden har beräknats i <i>JB-Maskinkalkyl</i> . Restvärdet har räknats ut med hjälp av <i>JTI's maskinkostnadsprogram</i> . Kapacitet 6.7 ha/h, effektbehov 149 kW.	Se även separat kalkyl. 145 kr/ha
Kultivator, 10 cm	Kostnaden har beräknats i <i>JB-Maskinkalkyl</i> . Restvärdet har räknats ut med hjälp av <i>JTI's maskinkostnadsprogram</i> . Kapacitet 3,2 ha/h, effektbehov 208 kW.	Se även separat kalkyl. 271 kr/ha
Vältning	6,2 m, kapacitet 3 ha/h 50 kW traktor	$165 + 310 = 475 \text{ kr/h}$ $475/3 = 158 \text{ kr/ha}$
Tallriksredskap 10 cm	Kostnaden har beräknats i <i>JB-Maskinkalkyl</i> . Restvärdet har räknats ut med hjälp av <i>JTI's maskinkostnadsprogram</i> . Kapacitet 2,4 ha/h, effektbehov 144 kW.	Se även separat kalkyl. 366 kr/ha
Tallriksredskap 12 cm	Kostnaden har beräknats i <i>JB-Maskinkalkyl</i> . Restvärdet har räknats ut med hjälp av <i>JTI's maskinkostnadsprogram</i> . Kapacitet 2,2 ha/h, effektbehov 166 kW.	Se även separat kalkyl. 354 kr/ha
Rapid	Kapacitet 2 ha/h 90 kW traktor	$511 + 398 = 909 \text{ kr/h}$ $909/2 = 455 \text{ kr/ha}$
Betupptagning	3 radig, lastelevator, kapacitet 0,4 ha/h 90 kW traktor	$666 + 398 = 1064 \text{ kr/h}$ $1064/0,4 = 2660 \text{ kr/ha}$
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	$134 + 442 = 576 \text{ kr/h}$ $576 * 1,25 / 0,4 = 18000 \text{ kr/ha}$

Efterkalkyl 2005

**Christian Wraghe
Vragerups Gård**

Skifte:	Gårdens standard			7,5	Skifte:	Åtgärdsyta			4
	Kvantitet	Pris	Kr/ha			Kvantitet	Pris	Kr/ha	
Intäkter					Intäkter				
Skörd (ton/ha)	77,7	504	39164		Skörd (ton/ha)	74,1	518	38349	
Skörd (ton polsocker/ha)	14,0				Skörd (ton polsocker/ha)	13,2			
Ersättning fånggröda			0		Ersättning fånggröda			900	
Summa intäkter			39164		Summa intäkter			39249	
Direkta kostnader					Direkta kostnader				
Utsäde	1,06	1420	1505		Utsäde	1,06	1420	1505	
Gödsel					Gödsel				
PK 11-21, höst	450	1,93	869		PK 11-21, höst	450	1,93	869	
N34	324	2,25	729		ProBeta N	550	2,54	1397	
Besal	160	0,92	147						
PK-justering			-356		PK-justering			-356	
Summa gödsel			1389		Summa gödsel			1910	
Kalkning					Kalkning				
Sockerbrukskalk (CaO)	500	0,33	165		Sockerbrukskalk (CaO)	500	0,33	165	
Summa kalkning			165		Summa kalkning			165	
Växtskydd					Växtskydd				
Goltix	0,75	240	180		Goltix	0,75	240	180	
Betanal	3,25	78	254		Betanal	3,25	78	254	
Tramat	0,250	227	57		Tramat	0,25	227	57	
Superolja	0,60	36	22		Superolja	0,60	36	22	
Pirimor	0,30	587	176		Pirimor	0,30	587	176	
Comet	0,5	578	289		Comet	0,50	578	289	
Summa växtskydd			977		Summa växtskydd			977	
Fånggröda					Fånggröda				
					Vitsenap	15	22	330	
Summa fånggröda			0		Summa fånggröda			330	
Summa direkta kostnader			4036		Summa direkta kostnader			4887	
Bruttoresultat			35128		Bruttoresultat			34362	
Arbets- och maskinkostnader					Arbets- och maskinkostnader				
PK	höst		120		Sådd fånggröda	30/8, 8/9	frässådd	300	
Plöjning utan tiltpack.	20/10, 30/10	18 cm	683		PK	höst		120	
Harvning, jämnande	feb	Knivharv	224		Djupkultivator	13-okt	gåsfot 7 cm	265	
					Harvning, jämnande	nov	knivharv	224	
Harvning	02-apr	Germinator	228		Harvning	01-apr	Germinator	228	
Djupmyllning	03-apr	Rapid	455		Harvning	03-apr	Väderstad	145	
Sådd	4/4		510		Sådd	04-apr	radmylln.	650	
Bekämpningar	4	24 m	512		Bekämpningar	4	24 m	512	
Radrensning m skrappinne	1	9 rad	297		Radrensning m skrappinne	1	9 rad	297	
Stenplockning	0	170	0		Stenplockning	0	170	0	
Handrensning ogräs	0,7	170	119		Handrensning ogräs	0,7	170	119	
Lagringskostnad	30%	25	583		Lagringskostnad	30%	25	556	
Upptagning med följevagn		6 rad	2871		Upptagning med följevagn		6 rad	2871	
Summa kostnader arbete och maskiner			6602		Summa kostnader arbete och maskiner			6287	
TB 2			28526		TB 2			28075	

Efterkalkyl 2005

**Christian Wraghe
Vragerups Gård**

Skifte:				Skifte:			
Visionsyta			0,5	Gårdens standard extra			7,5
	Kvantitet	Pris	Kr/ha		Kvantitet	Pris	Kr/ha
Intäkter				Intäkter			
Skörd (ton/ha)	78,0	532	41496	Skörd (ton/ha)	76,7	525	40231
Skörd (ton polsocker/ha)	14,3			Skörd (ton polsocker/ha)	13,9		
Ersättning fånggröda			0	Ersättning fånggröda			0
Summa intäkter			41496	Summa intäkter			40231
Direkta kostnader				Direkta kostnader			
Utsäde	1,06	1420	1505	Utsäde	1,06	1420	1505
Gödsel				Gödsel			
PK 11-21, höst	450	1,93	869	PK 11-21, höst	450	1,93	869
ProBeta N	550	2,54	1397	N34	324	2,25	729
				Besal	160	0,92	147
PK-justering			-356	PK-justering			-356
Summa gödsel			1910	Summa gödsel			1389
Kalkning				Kalkning			
Sockerbrukskalk (CaO)	500	0,33	165	Sockerbrukskalk (CaO)	500	0,33	165
Summa kalkning			165	Summa kalkning			165
Växtskydd				Växtskydd			
Goltix	1,25	240	300	Goltix	1,25	240	300
Betanal	4,75	78	371	Betanal	4,75	78	371
Tramat	0,30	227	68	Tramat	0,300	227	68
Superolja	0,90	36	32	Superolja	0,90	36	32
Pirimor	0,30	587	176	Pirimor	0,30	587	176
Focus Ultra	3,0	167	501	Comet	0,5	578	289
Comet	0,50	578	289	Roundup, höst	3	45	135
Roundup, höst	3	45	135	Lissapol, höst	0,1	32	3
Lissapol, höst	0,1	32	3	Summa växtskydd			1374
Summa växtskydd			1875	Summa växtskydd			1374
Fånggröda				Fånggröda			
Höstvete	120	2,9	348				
Summa fånggröda			348	Summa fånggröda			0
Summa direkta kostnader			5803	Summa direkta kostnader			4433
Bruttoresultat			35693	Bruttoresultat			35798
Arbets- och maskinkostnader				Arbets- och maskinkostnader			
R-up behandling	höst	24 m	128	R-up behandling	höst	24 m	128
PK	höst	12 m	120	PK	höst		120
Plöjning	12-okt	18 cm	683	Plöjning utan tiltpack.	20/10, 30/10	18 cm	683
Harvning	höst	Germinator	228	Harvning, höst	05-nov	Germinator	228
Sädd, h-vete	höst	Rapid	455	Harvning	30-mar	Germinator	228
Harvning	30-mar	Germinator	228	Gödningsspridning N 34	31-mar		235
Harvning	30-mar	Germinator	228	Harvning	01-apr	Germinator	228
				Gödningsspridning Besal	29-apr		235
Sädd	30-mar	radmylln.	650	Sädd	1/4		510
Bekämpningar	6	24 m	768	Bekämpningar	5	24 m	640
Radrensning m skrappinne	1	9 rad	297	Radrensning m skrappinne	1	9 rad	297
Stenplockning	0	170	0	Stenplockning	0	170	0
Handrensning ogräs	0,7	170	119	Handrensning ogräs	0,7	170	119
Lagringskostnad	30%	25	585	Lagringskostnad	30%	25	575
Upptagning med följevagn		6 rad	2871	Upptagning med följevagn		6 rad	2871
Summa kostnader arbete och maskiner			7360	Summa kostnader arbete och maskiner			7097
TB 2			28333	TB 2			28701

Efterkalkyl 2005

Christian Wraghe Vragerups Gård

Skifte: **Hela gårdens standard²**

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

	Kvantitet	Pris	Kr/ha
Intäkter			
Skörd (ton/ha)	71,4	0	
Skörd (ton polsocker/ha)	13,5		
Ersättning fånggröda			0
Summa intäkter			0
Direkta kostnader			
Utsäde	1,06	1420	1505
Gödsel			
PK 11-21, höst	450	1,93	869
N34	324	2,25	729
Besal	160	0,92	147
PK-justering			-356
Summa gödsel			1389
Kalkning			
Socketbrukskalk (CaO)	500	0,33	165
Summa kalkning			165
Växtskydd			
Goltix	1,00	240	240
Betanal	4,00	78	312
Tramat	0,275	227	62
Superolja	0,75	36	27
Pirimor	0,30	587	176
Comet	0,5	578	289
Roundup, höst	1,5	45	67,5
	0		0
Lissapol, höst	0,05	32	1,6
Summa växtskydd			1176
Fånggröda	0		
Summa fånggröda			0
Summa direkta kostnader			4235
Bruttoresultat			-4235
Arbets- och maskinkostnader			
R-up behandling		24 m	64
PK	höst		120
Plöjning utan tiltpack.	20/10, 30/10	18 cm	683
Harvning, jämnande	höst/feb		226
			0
Harvning	vår	Germinator	228
Gödningspspridning, myllning		trad/rapid	576,5
Sådd			510
Bekämpningar	4,5	24 m	576
Radrensning m skrappinne	1	9 rad	297
Stenplockning	0	170	0
Handrensning ogräs	0,7	170	119
Lagringskostnad	30%	25	536
Upptagning med följevagn		6 rad	2871
Summa kostnader arbete och maskiner			6806

Christian Wraghe Vragerups Gård

Maskinkostnader 2005	Tallrik+vält	Harv	Kultivator	4-skär växel	Kultivator	Germinator
	Typ Carrier	Väderstad 8 m	4 m buren	variabel tiltb	3 m, styv pinne	harv 5 m
Å=Återanskaffningsvärde (nypris)	220000	160000	60000	140000	90000	120000
Inköpspris (om annat än Å)				160000		
Innehav, antal år	12	12	12	12	12	12
Restvärde vid försäljning/skrotning	43200	29300	7300	31400	31400	23500
Årlig användning, ha	800	500	230	120	308	315
Körhastighet, km/h	12,0	12,0	7,5	8,0	10,0	8
Arbetsbredd, m	5,0	7,8	4,0	1,5	3,0	5,0
Arbetsdjup, cm (medel)	5	5	10	18	7	4
Fältkapacitetsfaktor (%)	80	80	80	80	80	80
Slirning,%	10	10	10	10	10	10
Avverkning, ha/tim	4,3	6,7	2,2	0,9	2,2	2,9
Timmar per år, redskap	185	74	106	137	143	109
Bränsleförbrukning beräknad, liter/h	36	34	30	15	20	13
Bränsleförbrukning egen, liter/h						
Effektbehov, kW	176	149	145	73	97	57
Underhållsfaktor, kr/tim*1000 kr Å	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Förvaringsyta, inkl. trafikyta	20	20	20	20	20	20
	23 % lerhalt	23 % lerhalt	23 % lerhalt	15% lerhalt	15% lerhalt	15% lerhalt
Kostnader, kr/år						
Värdeminskning	14733	10892	4392	10717	4883	8042
Ränta	6580	4733	1683	4785	3035	3588
Underhåll	24444	7123	3833	11513	7700	7875
Arbetskostnad	35185	14097	20231	26727	27806	21328
Bränsle	44657	16796	21061	12966	17925	8946
Förvaring	1200	1200	1200	1200	1200	1200
Kostnad, kr/år	126800	54840	52400	67907	62549	50978
Kostnad, kr/h	685	739	492	495	439	466
Kostnad,kr/ha	158	110	228	566	203	162
Traktorkostnad/h	282	240	233	103	134	81
Totalt, kr/h	967	979	725	598	573	547
Totalt, kr/ha	224	145	336	683	265	190

Christian Wraghe, Vragेरups gård

Gödsel

PK-justering PK 11-21 på hösten:

P: $50 \text{ kg/ha} - 20 = \text{max justering } 20 \text{ kg/ha} * 10 \text{ kr/kg} = 200 \text{ kr/ha}$.

K: $95 \text{ kg/ha} - 50 = 45 \text{ kg/ha} * 3,5 \text{ kr/kg} = 156 \text{ kr/ha}$.

Totalt: $200 + 156 = 356 \text{ kr/ha}$.

Växtskydd

Olika behandling beroende på olika såtidpunkter.

Totalt till vänster (tidig sådd): $1,25 \text{ G} + 4,75 \text{ B} + 0,3 \text{ T} + 0,9 \text{ Olja}$

Totalt till höger (sen sådd): $0,75 \text{ G} + 3,25 \text{ B} + 0,25 \text{ T} + 0,6 \text{ Olja}$

GS: 2 ogräsbekämpningar, 1 lusbehandling., 1 svampbehandling.

ÅY: 2 ogräsbekämpningar, 1 lusbehandling., 1 svampbehandling.

GS-e: 3 ogräsbekämpningar, 1 lusbehandling., 1 svampbehandling, 1 glyfosat höst.

VY: 3 ogräsbekämpningar, 1 lusbehandling., 1 svampbehandling, 1 Focus Ultra, 1 glyfosat höst.

Kostnader särskilda maskiner

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. 224 kr/ha
Senapssådd	Fränsåmaskin. Kostnaden uppskattas. Ingen relevant, likvärdig maskin, hittades i <i>Maskinkostnader 2005</i>	300 kr/ha
Germinator	Kostnaden för en 5 m "vanlig" harv räknades upp med 20 % för att bättre återspegla det högre dragkraftsbehovet och det förmodade högre återanskaffningsvärdet hos en Germinatorharv. Kapacitet 2,9 ha/h, effektbehov 57 kW.	Se även separat kalkyl. 228 kr/ha
Styvpinnskultivator	7 cm arbetsdjup. Kostnaden har beräknats i <i>JB-Maskinkalkyl</i> . Restvärdet har räknats ut med hjälp av <i>JTI's maskinkostnadsprogram</i> . Kapacitet 2,2 ha/h, effektbehov 97 kW.	Se även separat kalkyl. 265 kr/ha
Plog	18 cm arbetsdjup. Kostnaden har beräknats i <i>JB-Maskinkalkyl</i> . Restvärdet har räknats ut med hjälp av <i>JTI's maskinkostnadsprogram</i> . Kapacitet 0,9 ha/h, effektbehov 73 kW.	Se även separat kalkyl. 683 kr/ha
Spridning PK	Kostnaden slås ut på två år	
Rapidsådd	Kapacitet 2 ha/h 90 kW traktor	$511 + 398 = 909 \text{ kr/h}$ $909/2 = 455 \text{ kr/ha}$
Betupptagare	6-radig upptagare, kapacitet 0,8 ha/h	$1721 \text{ kr/h} / 0,8 = 2151 \text{ kr/ha}$
Följevagn	Tipp 12 ton 110 kW traktor	$134 + 442 = 576 \text{ kr/h}$ $576/0,8 = 720 \text{ kr/ha}$

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
Gödningsspridare	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 Dansico Sugar 2003	650 kr/ha
Bevattning	Denna summa har antagits efter diskussioner med lantbrukare. Summan inkluderar avskrivning, arbetstid och elkostnad.	300 kr/ha/gång