

Team 20/20:

Efterkalkyl 2006

**Beräkning av produktionskostnaderna
för socker år 2006 på Team 20/20-gårdarna
– alla kostnader rörliga**

2006

2006-906:2

**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

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

Innehållsförteckning

Kommentarer till kalkyler 2006.....	3
Sammanfattning.....	3
Resultat.....	3
Beskrivning av indata i kalkylerna.....	3
Skördeintäkt.....	3
Miljöersättningar för fånggröda och vårplöjning.....	3
Utsäde.....	3
Gödsel.....	4
Kalkning.....	4
Växtskydd.....	5
Fånggröda.....	5
Maskinkostnader.....	5
Lagringskostnader.....	6
Kostnad för transport av orenheter.....	6
Bilagor.....	
Produktionskostnader och intäkter för 2006 års försöksytor på Team 20/20-gårdarna.....	7
Skillnad i TB2 mellan ÅY, VY och GS/GSe.....	8
Kalkyl Gärsnäs gård.....	9
Kalkyl Bramstorps gård.....	14
Kalkyl Karlsfält.....	20
Kalkyl Everödsgården.....	26
Kalkyl Tullingagården.....	31
Kalkyl Åraslövsgården.....	36
Kalkyl Vragerups gård.....	42

Kommentarer till kalkyler 2006

Sammanfattning

Uppgiften var att beräkna produktionskostnaderna för 2006 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 2006 års odling redovisas i bilaga 1.

Beskrivning av indata i kalkylerna

Skördeintäkt

Intäkterna grundar sig på 2006 års betpris och justeringsgrunder för olika kvalitetsparametrar. Följande antaganden är här gjorts:

- Eurokurs: 9,27 kr/ton
- Kampanjens medelvärde avseende K+Na-värdet: 4,53
- Provtagningsfrekvens: 1,3
- Transportavstånd orenheter: 10 km
- Fraktkostnad orenheter: 23 kr/km och ton
- Leveransdatum: 15 oktober 2006

För *Gårdens standard*, *Åtgärdsytor* och *Visionsytor* redovisas försöksskördar. Vid beräkning av intäkter har renhet, sockerhalt och K+Na-värde från försöksskördarna använts. För alla odlare finns en kostnad för jordtransport med, för ett avstånd om 10 km, vilket reducerar priset per ton betor.

Till grund för kalkylen för *Gårdsskörd* ligger verklig avkastning och kvalitetsparametrar hämtade från DSAB. Korrigeringar har gjorts för eventuella köp och försäljningar. För att kompensera för lägre eller högre skörd i åtgärds- respektive visionsytorna har avkastning och kvalitetsparametrar viktats. För alla odlare reduceras priset per ton betor av en kostnad för jordtransport för ett avstånd om 10 km.

Miljöersättningar för fånggröda och vårbearbetning

Eventuell miljöersättning för fånggröda och vårbearbetning redovisas nu under intäkter. 2007 års ersättningsnivåer har använts:

- Fånggröda: 800 kr/ha
- Vårbearbetning: 300 kr/ha
- Fånggröda och vårbearbetning: 1 300 kr/ha

Utsäde

Aktuella fröpriser för 2006 års odling.

- Monturbetat, Cruiserbetat: 1 436 kr
- Monturbetat, rhizomaniarresistent: 1 590 kr
- Monturbetat, rhizomania- och nematodresistent: 1 870 kr.

Kostnaden för sådd redovisas under "*Arbets- och maskinkostnader*".

Gödsel

Priser handelsgödsel

Priser på handelsgödselmedel har hämtats från prissammanställningar gjorda vid HIR Malmöhus för år 2006. Spridningskostnader redovisas under "Arbets- och maskinkostnader".

Priser organisk gödsel

Inköpt organisk gödsel belastas med verkligt inköpspris och en spridningskostnad relevant för gödselslaget. Där transport och spridningskostnad ingår i priset är detta redovisat under kostnadsposten "Gödsel". Om spridningskostnaden går att särskilja redovisas kostnaden under kostnadsposten "Arbets- och maskinkostnader".

Egen stallgödsel belastas med pris motsvarande NPK i handelsgödsel samt spridningskostnad för handelsgödsel. Spridningskostnaden redovisas under kostnadsposten "Arbets- och maskinkostnader". Priset på N, P och K är satt till 8,00 kr/kg N, 13,00 kr/kg P samt 4,00 kr/kg K.

PK-justering

I de fall då gödslings av fosfor och kalium till sockerbetorna skett i större mängd än det beräknade behovet, ofta då stallgödsel tillförts, har justering gjorts i kalkylen. Betgrödan har belastats med hela den faktiska gödselkostnaden minus värdet av maximalt 20 kg P och 50 kg K som handelsgödsel. 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 det mindre verkliga överskottet justerats ifrån. Priserna för fosfor och kalium är satta till 13,00 kr/kg P och 4,00 kr/kg K.

Kalkning

Underhållskalkning

Försurningen av våra jordar genom t ex nedfall och gödslings motsvarar 150-250 kg CaO per ha och år. I förekommande fall, 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 behöver och bäst motiverar 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 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, dvs 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 kr/ton = 0,33 kr/kg.

Krossad kalksten/dolomit: Inköp 185-194 kr/ton (HIR växtodlingsbrev nr 47 2005)
Frakt: 50 kr/ton
Spridning 50 kr/ton
Kostnad för inköp, frakt och spridning: 185 resp 194 + 50 + 50 = 285 resp 294 kr/ton
Kostnad per CaO: 559 kr/ton = 0,56 kr/kg CaO om 51% CaO och Nordkalk Bas 4.
Kostnad per CaO: 588 kr/ton = 0,59 kr/kg CaO om 50% CaO och MG 4-50.

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 kr/ton = $0,88$ 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: $543 + 70 + 50 = 663$ kr/ton
 Kostnad per CaO: 1124 kr/ton = $1,1$ kr/kg.

Växtskydd

Priser på växtskyddsprodukter har hämtats från prissammanställningar gjorda vid HIR Malmöhus för år 2006.
 Spridningskostnader redovisas under "Arbets- och maskinkostnader".

Fånggröda

Fånggrödan belastas med kostnad för utsäde, sådd och eventuellt för liten körskada om insådden gjorts i vete under juli månad. Kostnaden för sådd redovisas under "Arbets- och maskinkostnader". Miljöersättning för fånggröda redovisas under "Intäkter".

Maskinkostnader

I kalkylerna betraktas maskinkostnaderna som rörliga.

Maskiner som inte bearbetar jorden

Kostnader för följande maskiner har till stor del hämtats från "Maskinkostnader 2006" från HIR Malmöhus.

Växtskyddsspruta	24 m, 2500 l, bogserad, väl utnyttjad, kapacitet 6,5 ha/h 50 kW traktor, väl utnyttjad	$522 + 321 = 843$ kr/h $843/6,5 = 130$ kr/ha
	24 m, 3200 l, luftassisterad, kapacitet 9,0 ha/h 70 kW traktor	$842 + 368 = 1210$ kr/h $1210/9,0 = 134$ kr/ha
Gödnings-spridare	24 m, buren, 2500 l, kapacitet 6,0 ha/h 60 kW traktor	$236 + 344 = 580$ kr/h $580/6,0 = 97$ kr/ha
	12 m, bogserad, ramp, 4000 l: kapacitet 5,0 ha/h 60 kW traktor	$381 + 344 = 725$ kr/h $725/5,0 = 145$ kr/ha
Betsåmaskin	9 rader, fast, kapacitet 1,2 ha/h 50 kW traktor	$311 + 321 = 632$ kr/h $632/1,2 = 527$ kr/ha
	12 rader, fast, kapacitet 1,8 ha/h 60 kW traktor	$367 + 344 = 711$ kr/h $711/1,8 = 395$ kr/ha
	18 rader, hydraul., kapacitet 2,0 ha/h 90 kW traktor	$827 + 414 = 1241$ kr/h $1241/2,0 = 517$ kr/ha
	24 rader, hydraul., kapacitet 3,0 ha/h 100 kW traktor	$964 + 436 = 1400$ kr/h $1400/3,0 = 467$ kr/ha
Rapid	4 m, kapacitet 2,1 ha/h 100 kW traktor	$528 + 436 = 964$ kr/h $964/2,1 = 459$ kr/ha
Universalsåmaskin	3 m, kapacitet 1,6 ha/h 80 kW traktor	$254 + 390 = 644$ kr/h $644/1,6 = 244$ kr/ha
Radrensning	9 rader, kapacitet 1,8 ha/h 40 kW traktor	$250 + 293 = 543$ kr/h $543/1,8 = 302$ kr/ha
	12 rader, kapacitet 2,7 ha/h 60 kW traktor	$443 + 344 = 787$ kr/h $787/2,7 = 291$ kr/ha

Jordbearbetningsmaskiner

För jordbearbetningsmaskiner har en Excel-applikation använts som tagits fram av Johan Arvidsson vid institutionen för markvetenskap SLU, JB-Maskinkalkyl. Den typ av kalkyl som används där är en medelårskalkyl, d v s beräknar 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. Restvärdet har plockats fram med hjälp av JTI's beräkningsprogram för maskinkostnader. Grunddata såsom årlig användning, kapacitet och kalkylperiod har plockats från "Maskinkostnader 2006". 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 Arvidssons program bygger på verkligt bearbetningsdjup.

Kostnaderna för jordbearbetningsmaskinerna redovisas under kommentarer till respektive gårds kalkyler.

Övriga maskiner

Radmyllning, sådd	Prisuppgift Dansico Sugar 2003	650 kr/ha
Advanzer	Prisuppgift entreprenör 2006	1000 kr/ha
Bevattnings	Denna summa har antagits efter diskussioner med lantbrukare. Summan inkluderar avskrivning, arbetstid och elkostnad.	300 kr/ha/gång

Drivmedelskostnad

I "Maskinkostnader 2006" har drivmedelspriset satts till 6,2 kr/l.

Timkostnad

Timkostnaden för en förare har i "Maskinkostnader 2006" satts till 200 kr/h inkl ställtid.

Vid arbete utan maskiner och då ställtider saknas, t ex vid handrensning av ogräs och stenplockning, har timkostnaden 175 kr/h använts.

Lagringskostnader

Samtliga i beräkningen ingående 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, 50 % av gårdarnas totala skörd, har belastat samtliga kalkyler. Totalkostnad för lagring har bedömts till 14 kr per ton betor. I denna summa ingår halm, täckningsmaterial och arbete (uppgift från Sara Löfvendahl, HS Kristianstad).

Kostnad för transport av orenheter

Alla kalkyler belastas med en kostnad för sina orenheter till ett avstånd på 10 km från bruket.

Transportkostnaden är satt till 23 kr per km och ton. Kostnaden ligger inbakat i betriset under "Intäkter".

2007-03-05 / Anette Bramstorp

Bilagor

Efterkalkyl 2006

Gårdskalkyler

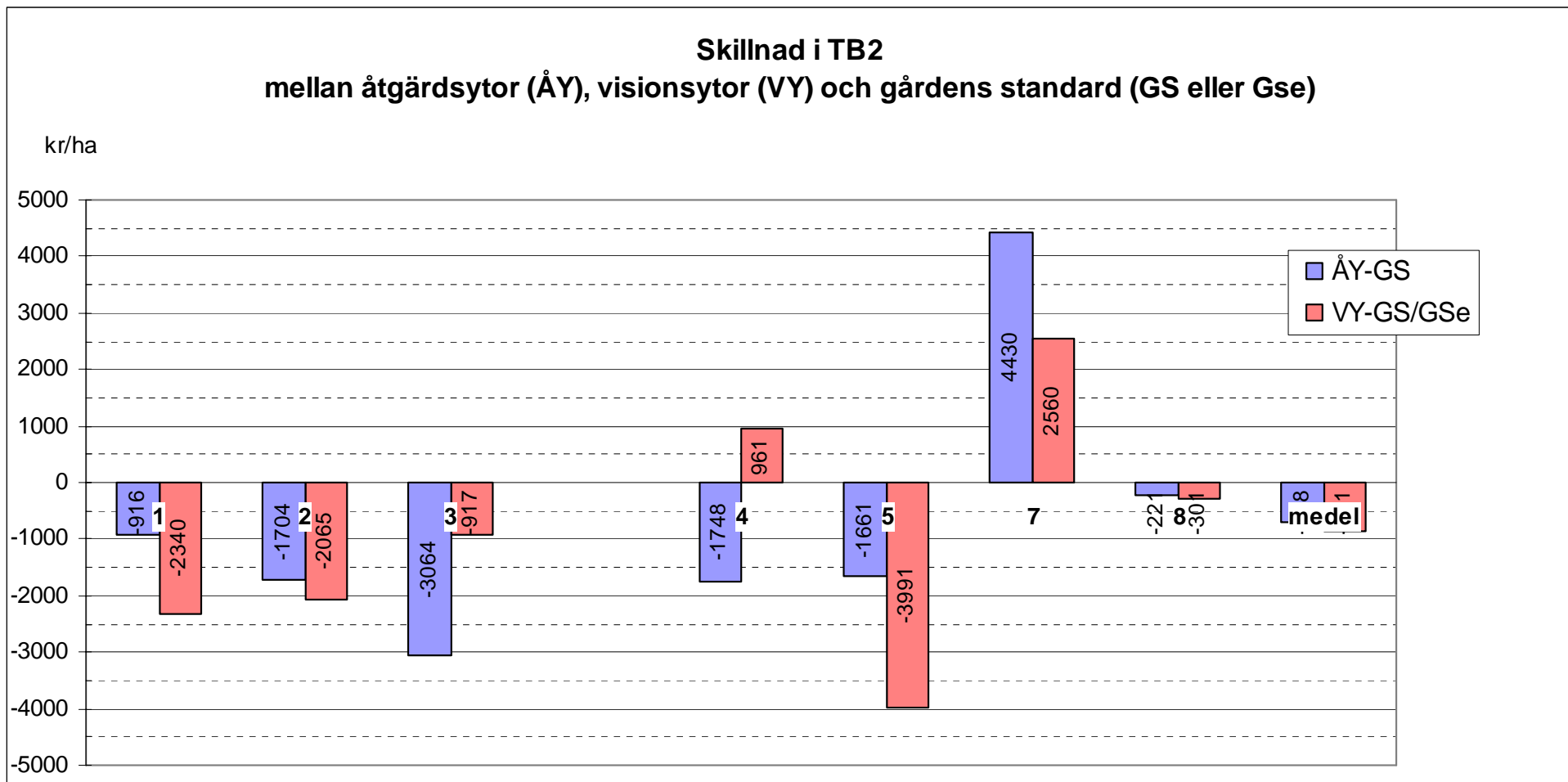
Kommentarer enskilda gårdar

Tabell 1. Produktionskostnader och intäkter för 2006 års försöksytor på Team 20/20 gårdarna. I intäkter ingår eventuell miljöersättning för fånggröda och vårbehandling. Maskinkostnaderna har betraktats som rörliga och grundar sig på en genomsnittlig kostnad för en väl utnyttjad maskin.

	GS = gårdens standard			ÅY = åtgärdsyta			VY = visionsyta			GS-e = gårdens standard extra				Medelvärde:														
	Birger B 1 GS	1 ÅY	1 VY	Sven B 2 GS	2 ÅY	2 VY	Per dFL 3 GS	3 ÅY	3 GS-e	3 VY	Staffan G 4 GS	4 ÅY	4 GS-e	4 VY	Mats J 5 GS	5 ÅY	5 VY	Lennart N 7 GS	7 ÅY	7 VY	Christian W 8 GS	8 ÅY	8 GS-e	8 VY	GS	ÅY	GS-e	VY
Intäkter																												
Skörd (ton/ha)	81,0	79,9	74,5	80,0	74,7	75,0	66,0	65,4	67,8	68,0	70,7	70,0	76,0	74,9	65,1	61,2	56,2	68,7	79,7	74,6	77,3	77,6	80,2	81,2	72,7	72,6	74,1	72,1
Skörd (ton polsocker/ha)	12,9	12,9	12,1	13,2	12,4	12,5	10,1	10,1	10,6	10,7	11,9	11,6	11,7	11,8	9,4	8,9	8,3	11,4	13,2	12,3	12,3	12,2	12,7	13,1	11,6	11,6	11,7	11,5
Ersättning fånggröda, vårplöjning	800	800	800	0	800	800	0	0	0	0	800	800	0	800	0	0	0	0	1300	1300	0	800	0	0	229	643	114	529
Summa intäkter	24430	24093	22491	25545	24565	24478	17643	17440	18682	18704	23797	22908	20947	22530	15100	14781	12531	21667	27239	25283	22246	22878	22449	22700	21490	21986	21260	21245
Direkta kostnader																												
Utsäde	1493	1493	1493	1493	1493	1493	1493	1493	1493	1493	1654	1654	1654	1654	1493	1493	1493	1654	1654	1654	1522	1522	1522	1522	1543	1543	1543	1543
Gödssel	593	593	593	1592	1519	1519	1517	884	1517	1517	1297	1297	1297	1297	1658	1658	1658	1716	1716	1716	1517	1517	1517	1517	1413	1312	1413	1402
Kalkning	290	290	290	0	0	0	225	688	225	688	0	474	875	875	165	1205	1205	0	695	695	165	165	165	165	121	502	246	560
Växtskydd	1670	1670	1670	1654	1654	1770	1179	1179	1179	1179	1356	1356	1267	1267	2270	2270	2270	1311	1311	1311	1283	974	1283	1283	1532	1487	1519	1536
Fånggröda	120	544	544	0	544	544	0	2300	0	540	60	480	0	480	120	440	440	0	600	600	0	480	0	0	43	770	34	450
Summa direkta kostnader	4166	4590	4590	4739	5210	5326	4414	6544	4414	5417	4367	5261	5092	5572	5705	7065	7065	4680	5976	5976	4487	4657	4487	4487	4651	5615	4755	5491
Bruttoresultat	20264	19503	17901	20806	19355	19152	13229	10896	14268	13287	19430	17647	15855	16958	9395	7716	5466	16987	21263	19307	17759	18221	17962	18213	16838	16371	16505	15755
Arbets- och maskinkostnader	10091	10246	10068	5461	5714	5871	6143	6874	6761	6697	9223	9188	8985	9127	7914	7896	7976	9596	9443	9357	6455	7137	6475	7027	7840	8071	7897	8018
S:a direkta kostn + arb&maskin	14258	14836	14658	10200	10924	11197	10557	13418	11175	12114	13590	14449	14077	14700	13619	14961	15041	14276	15418	15333	10941	11794	10961	11514	12492	13686	12652	13508
TB 2	10172	9257	7833	15345	13641	13281	7086	4022	7507	6590	10207	8459	6870	7830	1481	-180	-2510	7391	11821	9950	11305	11084	11488	11186	8998	8300	8608	7737
TB 2 om intäkt x 0,60	400	-381	-1164	5127	3815	3489	28	-2954	34	-892	689	-704	-1509	-1182	-4559	-6093	-7523	-1276	925	-163	2406	1933	2508	2106	402	-494	104	-761

Tabell 2. Produktionskostnader och intäkter för 2006 års försöksytor på Team 20/20 gårdarna. I maskinkostnaderna ingår inte upptagningskostnaden. I övrigt har maskinkostnaderna betraktats som rörliga och grundar sig på en genomsnittlig kostnad för en väl utnyttjad maskin.

	GS = gårdens standard			ÅY = åtgärdsyta			VY = visionsyta			GS-e = gårdens standard extra				Medelvärde:														
	Birger B 1 GS	1 ÅY	1 VY	Sven B 2 GS	2 ÅY	2 VY	Per dFL 3 GS	3 ÅY	3 GS-e	3 VY	Staffan G 4 GS	4 ÅY	4 GS-e	4 VY	Mats J 5 GS	5 ÅY	5 VY	Lennart N 7 GS	7 ÅY	7 VY	Christian W 8 GS	8 ÅY	8 GS-e	8 VY	GS	ÅY	GS-e	VY
Intäkter																												
Skörd (ton/ha)	81,0	79,9	74,5	80,0	74,7	75,0	66,0	65,4	67,8	68,0	70,7	70,0	76,0	74,9	65,1	61,2	56,2	68,7	79,7	74,6	77,3	77,6	80,2	81,2	72,7	72,6	74,1	72,1
Skörd (ton polsocker/ha)	12,9	12,9	12,1	13,2	12,4	12,5	10,1	10,1	10,6	10,7	11,9	11,6	11,7	11,8	9,4	8,9	8,3	11,4	13,2	12,3	12,3	12,2	12,7	13,1	11,6	11,6	11,7	11,5
Ersättning fånggröda, vårplöjning	800	800	800	0	800	800	0	0	0	0	800	800	0	800	0	0	0	0	1300	1300	0	800	0	0	229	643	114	529
Summa intäkter	24430	24093	22491	25545	24565	24478	17643	17440	18682	18704	23797	22908	20947	22530	15100	14781	12531	21667	27239	25283	22246	22878	22449	22700	21490	21986	21260	21245
Direkta kostnader																												
Utsäde	1493	1493	1493	1493	1493	1493	1493	1493	1493	1493	1654	1654	1654	1654	1493	1493	1493	1654	1654	1654	1522	1522	1522	1522	1543	1543	1543	1543
Gödssel	593	593	593	1592	1519	1519	1517	884	1517	1517	1297	1297	1297	1297	1658	1658	1658	1716	1716	1716	1517	1517	1517	1517	1413	1312	1413	1402
Kalkning	290	290	290	0	0	0	225	688	225	688	0	474	875	875	165	1205	1205	0	695	695	165	165	165	165	121	502	246	560
Växtskydd	1670	1670	1670	1654	1654	1770	1179	1179	1179	1179	1356	1356	1267	1267	2270	2270	2270	1311	1311	1311	1283	974	1283	1283	1532	1487	1519	1536
Fånggröda	120	544	544	0	544	544	0	2300	0	540	60	480	0	480	120	440	440	0	600	600	0	480	0	0	43	770	34	450
Summa direkta kostnader	4166	4590	4590	4739	5210	5326	4414	6544	4414	5417	4367	5261	5092	5572	5705	7065	7065	4680	5976	5976	4487	4657	4487	4487	4651	5615	4755	5491
Bruttoresultat	20264	19503	17901	20806	19355	19152	13229	10896	14268	13287	19430	17647	15855	16958	9395	7716	5466	16987	21263	19307	17759	18221	17962	18213	16838	16371	16505	15755
Arbets- och maskinkostnader	3946	4101	3923	3310	3563	3720	3272	4003	3890	3826	4680	4645	4442	4584	3371	3353	3433	5136	4983	4897	3584	4266	3604	4156	3900	4131	3957	4077
S:a direkta kostn + arb&maskin	8113	8691	8513	8049	8773	9046	7686	10547	8304	9243	9047	9906	9534	10157	9076	10418	10498	9816	10958	10873	8070	8923	8090	8643	8551	9745	8712	9568
TB 2	16317	15402	13978	17496	15792	15432	9957	6893	10378	9461	14750	13002	11413	12373	6024	4363	2033	11851	16281	14410	14176	13955	14359	14057	12939	12241	12548	11678
TB 2 om intäkt x 0,60	6545	5764	4981	7278	5966	5640	2899	-83	2905	1979	5232	3839	3034	3361	-16	-1550	-2980	3184	5385	4297	5277	4804	5379	4977	4343	3446	4044	3180



Figur 1. Skillnad i täckningsbidrag mellan åtgärdsytor respektive visionsytor och gårdens standard på Team 20/20 gårdarna 2006. I produktionskostnaden är upptagningskostnaden inte medräknad. I övrigt har maskinkostnaderna betraktats som rörliga och grundar sig på en genomsnittlig kostnad för en väl utnyttjad maskin.

Birger Bernhoff, Gärnsås gård 2006

Gödsel

Betalar 11-17 kr/ton för transport och spridning av gödseln.

PK-justering på försöksfältet:

P: $33 \text{ kg} - 20 \text{ kg/ha} = 13 \text{ kg/ha} * 13 \text{ kr/kg} = 169 \text{ kr/ha}$.

K: $78 \text{ kg/ha} - 50 = 28 \text{ kg/ha} * 4 \text{ kr/kg} = 112 \text{ kr/ha}$.

Totalt: $169 + 112 = \mathbf{281 \text{ kr/ha}}$.

PK-justering på det andra fältet:

P: $35 \text{ kg} - 20 \text{ kg/ha} = 15 \text{ kg/ha} * 13 \text{ kr/kg} = 195 \text{ kr/ha}$.

K: $82 \text{ kg/ha} - 50 = 32 \text{ kg/ha} * 4 \text{ kr/kg} = 128 \text{ kr/ha}$.

Totalt: $195 + 128 = \mathbf{323 \text{ kr/ha}}$.

Kalkning

På försöksfältet har tidigare spridits 4 ton Mg-kalk (4-50) och på det andra fältet krossad kalksten därför belastas kalkylerna med 500 kg CaO/ha.

Kostnader särskilda maskiner

Germinator	Kostnaden för en 7 m "vanlig" harv räknades upp med 20 % för att återspegla det högre dragkraftsbehovet och högre återanskaffningsvärdet.	Se separat kalkyl. 218 kr/ha
Carrier	5 m. Beräkning <i>JB-Maskinkalkyl</i> .	Se separat kalkyl. 372 kr/ha
Plog, 20 cm djup	6 skär, växelplog, 18 cm, tiltpackare. Bäkning <i>JB-Maskinkalkyl</i> .	Se separat kalkylark 644 kr/ha
Plog, 13 cm djup	6 skär, växelplog, 13 cm, tiltpackare. Beräkning <i>JB-Maskinkalkyl</i> .	Se separat kalkylark 596 kr/ha
Plöjningsfritt Simba Solo 380 ST	3,8 m, 9 skär, 17cm. Beräkning <i>JB-Maskinkalkyl</i> .	Se separat kalkylark 456 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	$134 + 442 = 576 \text{ kr/h}$ $576/0,3 * 0,9 = \mathbf{1728 \text{ kr/ha}}$

Birger Bernhoff Gärnsås gård

Maskinkostnader 2006 15 % <i>lerhalt</i>	Gödn.spridare 12 m bog ramp HIR Maskin	Spruta 24 m 3200 l luftass HIR Maskin	Betsådd 14 r, fast HIR Maskin	Betsådd 24 r, hydr. HIR Maskin	Radrensare 12 r HIR Maskin	Tallrik + vält Carrier 5 m (3 m) 125000	Plog 6 sk vx 295000	Plog 6 sk vx 295000	Multikultivator Simba solo ST 9 sk, 3,8 m 350000	Harv bogs 7 m 145000
Å=Återanskaffningsvärde (nypris)										
Inköpspris (om annat än Å)										
Innehav, antal år	12	10	12	12	15	12	10	10	12	12
Restvärde vid försäljning/skrotning						30008	87431	87431	84023	34809
Årlig användning, ha						320	250	250	550	350
Körhastighet, km/h						10,0	8,0	8,0	10,0	8,0
Arbetsbredd, m						3,0	2,4	2,4	3,8	6,0
Arbetsdjup, cm (medel)						6	13	18	17	4
Fältkapacitetsfaktor (%)						80	80	80	80	80
Slirning,%						10	10	10	10	10
Avverkning, ha/tim	4,0	9,0	1,8	3,0	2,7	2,2	1,4	1,4	2,7	3,5
Timmar per år, redskap	50	150	75	95	40	148	181	181	201	101
Bränsleförbrukning beräknad, liter/h						14	11	15	30	16
Bränsleförbrukning egen, liter/h										
Effektbehov, kW	50	70	60	100	60	75	60	84	167	79
Underhållsfaktor, kr/tim*1000 kr Å						0,4	0,6	0,6	1,3	0,6
Förvaringsyta, inkl. trafikyta						20	20	20	20	20
Kostnader, kr/år										
Värdeminskning						7916	20757	20757	22165	9183
Ränta						3875	9561	9561	10851	4495
Underhåll						7400	32037	32037	91455	8055
Arbetskostnad						29630	36200	36169	40205	20255
Bränsle						14480	12344	19677	43621	11517
Förvaring						1200	1200	1200	1200	1200
Traktor						14330	14305	17535	41570	10227
Kostnad, kr/år						78831	126404	136936	251067	64932
Redskap, kr/h	195	842	367	964	443	138	351	351	625	226
Bränsle, kr/h						87	68	109	186	99
Traktor, kr/h	321	368	344	436	344	97	79	97	207	101
Arbete, kr/h						200	200	200	200	200
Totalt, kr/h	516	1210	711	1400	787	521	698	757	1249	627
Totalt, kr/ha	129	134	395	467	291	241	506	547	456	181
						+ 131 biodrill	+ 90 tiltp	+ 97 tiltp		+ 20% germinator
						372	596	644		218

Birger Bernhoff Gärnsås gård

Skifte:	Gårdens standard			13,6	Skifte:	Åtgärdsyta			3,7
	Kvantitet	Pris	Kr/ha		Kvantitet	Pris	Kr/ha		
Intäkter					Intäkter				
Skörd (ton/ha)	81	292	23630		Skörd (ton/ha)	80	292	23293	
Skörd (ton polsocker/ha)	12,9				Skörd (ton polsocker/ha)	12,9			
Fånggröde/vårplöjningsstöd			800		Fånggröde/vårplöjningsstöd			800	
Summa intäkter			24430		Summa intäkter			24093	
Direkta kostnader					Direkta kostnader				
Utsäde Kingston, Cruiser	1,04	1436	1493		Utsäde Kingston, Cruiser	1,04	1436	1493	
Gödsel					Gödsel				
Sugg/svin-flyt (ton/ha) ¹	50	11	550		Sugg/svin-flyt (ton/ha) ¹	50	11	550	
N (1,9 kg NH4 x 80%)	76	8,00			N (1,9 kg NH4 x 80%)	76	8,00		
P (0,66 kg/ton)	33	13,00			P (0,66 kg/ton)	33	13,00		
K (1,55 kg/ton)	78	4,00			K (1,55 kg/ton)	78	4,00		
ProBeta N	120	2,69	323		ProBeta N	120	2,69	323	
PK-justering			-280		PK-justering			-280	
Summa gödsel			593		Summa gödsel			593	
¹ Inkl transport och spridning					¹ Inkl transport och spridning				
Kalkning					Kalkning				
Mg-kalk 4-50 4 ton 2004	500	0,58	290		Mg-kalk 4 ton 2004	500	0,58	290	
Summa kalkning			290		Summa kalkning			290	
Växtskydd					Växtskydd				
Goltix	3	215	645		Goltix	3	215	645	
Betanal	2	69	138		Betanal	2	69	138	
Tramat	0,47	216	102		Tramat	0,47	216	102	
Safari	20	8,1	162		Safari	20	8,1	162	
Rapsody Super	4	35	140		Rapsody Super	4	35	140	
Roxion	0,6	97	58		Roxion	0,6	97	58	
Comet	0,5	499	250		Comet	0,5	499	250	
R-up höst	4	44	176		R-up höst	4	44	176	
Summa växtskydd			1670		Summa växtskydd			1670	
Fånggröda					Fånggröda				
Rödsvingel	6	20	120		Senap (Abraham kl II)	17	32	544	
Summa fånggröda			120		Summa fånggröda			544	
Summa direkta kostnader			4166		Summa direkta kostnader			4590	
Bruttoresultat			20264		Bruttoresultat			19503	
Arbets- och maskinkostnader					Arbets- och maskinkostnader				
Sådd fånggröda		12 m ramp	130		Sådd senap Carrier	15-aug	Biodrill, 6 cm	370	
R-up behandling höst	21-okt	24 m luft ass	135		R-up behandling höst	21-okt	24 m luft ass	135	
Flytgödselspridning	17-apr	ingår i priset ovan			Flytgödselspridning	11, 17 apr	ingår i priset ovan		
Plöjning med tiltpack.	17-apr	6 vx 18 cm	645		Plöjning med tiltpackare	11, 17 apr	6 vx 12-14 cm	595	
Harvning 1,5 ggr	17-apr	Väderstad	270		Harvning 1,5 ggr	17-apr	Väderstad	270	
Handelsgödselspridning	18-apr	12 m ramp	130						
Harvning söder/norr	18-apr	germ/kultur	200						
Sådd söder/norr	18-apr	14 r/Avvanzer	698		Sådd	18-apr	Avvanzer, radm	1000	
Bekämpningar	6	24 m luft ass	805		Bekämpningar	6	24 m luft ass	805	
Radrensning	05-jun	14 r	290		Radrensning	05-jun	14 r	290	
Handrensning ogräs	0,25	175	44		Handrensning ogräs	0,25	175	43,75	
Stenplockning	0,19	175	33		Stenplockning	0,19	175	32,8125	
Lagringskostnad	50%	14	567		Lagringskostnad	50%	14	559	
Upptagning inkl.följevagn till 90 %		2 rad	6145		Upptagning inkl.följevagn till 90 %		2 rad	6145	
Summa kostnader arbete och maskiner			10091		Summa kostnader arbete och maskiner			10246	
TB 2			10172		TB 2			9257	

Birger Bernhoff Gärnsnäs gård

Skifte:	Visionsyta		3,1
	Kvantitet	Pris	Kr/ha
Intäkter			
Skörd (ton/ha)	74	291	21691
Skörd (ton polsocker/ha)	12,1		
Fånggröde/vårplöjningsstöd			800
Summa intäkter			22491
Direkta kostnader			
Utsäde Kingston, Cruiser	1,04	1436	1493
Gödsel			
Sugg/svin-flyt (ton/ha) ¹	50	11	550
N (1,9 kg NH ₄ x 80%)	76	8,00	
P (0,66 kg/ton)	33	13,00	
K (1,55 kg/ton)	78	4,00	
ProBeta N	120	2,69	323
PK-justering			-280
Summa gödsel			593
¹ Inkl transport och spridning			
Kalkning			
Mg-kalk 4 ton 2004	500	0,58	290
Summa kalkning			290
Växtskydd			
Goltix	3	215	645
Betanal	2	69	138
Tramat	0,47	216	102
Safari	20	8,1	162
Rapsody Super	4	35	140
Roxion	0,6	97	58
Comet	0,5	499	250
R-up höst	4	44	176
Summa växtskydd			1670
Fånggröda			
Senap (Abraham kl II)	17	32	544
Summa fånggröda			544
Summa direkta kostnader			4590
Bruttoresultat			17901
Arbets- och maskinkostnader			
Sådd senap Carrier	15-aug	Biodrill, 6 cm	370
R-up behandling höst	21-okt	24 m luft ass	135
Flytgödselspridning	11, 17 apr	ingår i priset ovan	
Simba Solo 380	17-apr	17 cm	455
Harvning 1,5 ggr	17-apr	Väderstad	270
Sådd	18-apr	Advanzer radm	1000
Bekämpningar	6	24 m luft ass	805
Radrensning	05-jun	14 r	290
Handrensning ogräs	0,25	175	43,75
Stenplockning	0,19	175	32,8125
Lagringskostnad	50%	14	521
Upptagning inkl.följevagn till 90 %		2 rad	6145
Summa kostnader arbete och maskiner			10068
TB 2			7833

Birger Bernhoff
Gärnsås gård

Birger Bernhoff
Gärnsås gård

Skifte: Övriga fält 11

Skifte: Hela gårdens standard²
2. Gårdsskörd viktad för areal, försökseffekter. Kostnader GS, GSe, övriga fält.

	Kvantitet	Pris	Kr/ha
Intäkter (BB egen uppg)	15,70		
Skörd (ton/ha)	58,00	286	16590
Skörd (ton polsocker/ha)	9,1		
Fånggröde/vårplöjningsstöd			800
Summa intäkter			17390
Direkta kostnader			
Utsäde Zanzibar, Montur	1,04	1590	1654
Gödsel			
Sugg/svin-flyt (ton/ha) ¹	53	17	901
N (1,9 kg NH4 x 80%)	80	8,00	
P (0,66 kg/ton)	35	13,00	
K (1,55 kg/ton)	82	4,00	
ProBeta N	120	2,69	323
PK-justering			-323
Summa gödsel			901
¹ Inkl transport och spridning			
Kalkning			
Krossad kalksten	500	0,58	290
Summa kalkning			290
Växtskydd			
Goltix	2,8	215	602
Betanal	3,5	69	242
Tramat	0,5	216	108
Safari	20	8,1	162
Rapsody Super	4	35	140
Roxion	0,6	97	58
R-up höst	4	44	176
Summa växtskydd			1488
Fånggröda			
Rödsvingel	6	20	120
Summa fånggröda			120
Summa direkta kostnader			4452
Bruttoresultat			12938
Arbets- och maskinkostnader			
Sådd fånggröda		12 m ramp	130
R-up behandling höst		24 m luft ass	135
Flytgödselspridning		ingår i priset ovan	
Plöjning med tiltpack.	höst	6 vx 18 cm	645
Harvning 1 ggr	vår	Väderstad	180
Sådd	19-apr	Avvanzer, radm	1000
Bekämpningar	5	24 m luft ass	675
Radrensning		14 r	
Handrensning ogräs	0,25	175	44
Stenplockning	0,19	175	33
Lagringskostnad	50%	14	406
Upptagning inkl.följevagn till 90 %		2 rad	6145
Summa kostnader arbete och maskiner			9393
TB 2			3545

	Kvantitet	Pris	Kr/ha
Intäkter			
Skörd (ton/ha)	62,6	291	18245
Skörd (ton polsocker/ha)	9,9		
Fånggröde/vårplöjningsstöd			800
Summa intäkter			19045
Direkta kostnader			
Utsäde	1,04	1505	1565
Gödsel			
Sugg/svin-flyt (ton/ha) ¹	51	14	703
N (1,9 kg NH4 x 80%)	78	8,00	
P (0,66 kg/ton)	34	13,00	
K (1,55 kg/ton)	80	4,00	
ProBeta N	120	2,69	323
PK-justering			-299
Summa gödsel			726
¹ Inkl transport och spridning			
Kalkning			
Underhållskalkning	500	0,58	290
Summa kalkning			290
Växtskydd			
Goltix	2,9	215	626
Betanal	2,7	69	184
Tramat	0,5	216	104
Safari	20	8,1	162
Rapsody Super	4,0	35	140
Roxion	0,6	97	58
Comet	0,3	276	76
R-up höst	4,0	44	176
Summa växtskydd			1527
Fånggröda			
Rödsvingel	6	20	120
Summa fånggröda			120
Summa direkta kostnader			4228
Bruttoresultat			14817
Arbets- och maskinkostnader			
Sådd fånggröda		12 m ramp	130
R-up behandling höst		24 m luft ass	135
Flytgödselspridning		ingår i priset ovan	
Plöjning med tiltpack.		6 vx 18 cm	645
Harvning + handelsgödsel + sådd			1533
Bekämpningar		24 m luft ass	747
Radrensning		14 r	160
Handrensning ogräs	0,3	175	44
Stenplockning	0,2	175	33
Lagringskostnad	50%	14	438
Upptagning inkl.följevagn till 90 %		2 rad	6145
Summa kostnader arbete och maskiner			10011
TB 2			4806

Sven Bramstorp, Bramstorps gård 2006

Gödsel

PK justering 580 kg NPK 15-4-10:

P: $23,2 \text{ kg/ha} - 20 = 3,2 \text{ kg/ha} * 13 \text{ kr/kg} = 42 \text{ kr/ha}$

K: $58 \text{ kg/ha} - 50 = 8 \text{ kg/ha} * 4 \text{ kr/kg} = 32 \text{ kr/ha}$

PK justering 670 kg NPK 15-4-10:

P: $26,8 \text{ kg/ha} - 20 = 6,8 \text{ kg/ha} * 13 \text{ kr/kg} = 88 \text{ kr/ha}$

K: $67 \text{ kg/ha} - 50 = 17 \text{ kg/ha} * 4 \text{ kr/kg} = 68 \text{ kr/ha}$

Kostnader särskilda maskiner

Carrier	8 m, 10 cm. Beräkning <i>JB-Maskinkalkyl.</i>	Se separat kalkyl. 344 kr/ha
Plöjning, vanlig	5 skär växel, 23 cm, utan tiltpackare. Beräkning <i>JB-Maskinkalkyl.</i>	Se separat kalkyl. 622 kr/ha
Plöjning, Ecomat och ekoskär	8 skär 11,5 cm, ekoskär 7,5 cm. Beräkning <i>JB-Maskinkalkyl.</i>	Se separat kalkyl. 424 kr/ha
Plöjningsfritt, gåsfotkultivator	3 m, 17 cm. Beräkning <i>JB-Maskinkalkyl.</i>	Se separat kalkyl. 320 kr/ha
Germinator	Kostnaden för en 5 m "vanlig" harv räknades upp med 20 % för att återspegla högre dragkraftsbehov och högre återanskaffningsvärde.	Se separat kalkyl. 241 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	$134 + 442 = 576 \text{ kr/h}$ $576/1,3 = \mathbf{443 \text{ kr/ha}}$

Sven Bramstorp Bramstorps Gård

	Spruta	Gödn.spridare	Betsådd	Betsådd	Radrensare	Tallrik + vält	Tallrik + vält	Plog	Ecomat	Ecomat	Kultivator	Harv
	24 m 2500 l	12 m bog ramp	12 r, fast	24 r, hydr.	12 r	Carrier 8 m	Carrier 8 m	5 vx buren	8 sk	8 sk	gåsfor, 3 m	5 m
	HIR Maskin	HIR Maskin	HIR Maskin	HIR Maskin	HIR Maskin			var. tiltbredd	ej ekoskär	ekoskär	typ Dinco	Germinator
Maskinkostnader 2006												
16% Ierhalt												
Å=Återanskaffningsvärde (nypris)						400000	400000	205000	220000	290000	90000	125000
Inköpspris (om annat än Å)												
Innehav, antal år	10	12	12	12	15	12	12	12	10	10	12	12
Restvärde vid försäljning/skrotning						96026	96026	49213	65203	85949	21606	30008
Årlig användning, ha						1000	1000	150	300	300	300	260
Körhastighet, km/h						14,0	14,0	8,0	8	8	8	8
Arbetsbredd, m						8,0	8,0	2,0	3,5	3,5	3,0	5,0
Arbetsdjup, cm (medel)						4	10	23	11,5	11,5	17	4
Fältkapacitetsfaktor (%)						80	80	80	80	80	80	80
Slirning,%						10	10	10	10	10	10	10
Avverkning, ha/tim	6,5	4,0	1,8	3,0	2,7	8,1	8,1	1,2	2,0	2,0	2,0	2,9
Timmar per år, redskap	120	50	75	95	40	124	124	130	150	150	149	90
Bränsleförbrukning beräknad, liter/h						36	81	17	17	22	31	13
Bränsleförbrukning egen, liter/h												
Effektbehov, kW	50	50	60	100	60	200	444	92	92	110	169	66
Underhållsfaktor, kr/tim*1000 kr Å						0,4	0,4	0,6	0,6	0,6	0,6	0,55
Förvaringsyta, inkl. trafikyta						20	20	20	20	20	20	20
Kostnader, kr/år												
Värdeinsknig						25331	25331	12982	15480	20405	5700	7916
Ränta						12401	12401	6355	7130	9399	2790	3875
Underhåll						19840	19840	15990	19800	26100	8046	6188
Arbetskostnad						24802	24802	26042	30000	30000	29800	18000
Bränsle						32192	71539	15494	15810	20460	28638	7254
Förvaring						1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
Traktor						30532	66870	15080	17454	19591	20008	7671
Kostnad, kr/år						146298	221983	93143	106874	127155	96182	52103
Redskap, kr/h	522	195	367	964	443	474	474	281	291	381	119	213
Bränsle, kr/h						223	502	119	105	136	192	81
Traktorkostnad/h	} 321	} 321	} 344	} 436	} 344	246	539	116	116	131	134	85
Arbete, kr/h						200	200	200	200	200	200	200
Totalt, kr/h	843	516	711	1400	787	1143	1715	716	712	848	646	579
Totalt, kr/ha	130	129	395	467	291	142	213	622	356	424	320	201
						+ 131 biodrill	131					+20%
						273	344					241

Sven Bramstorp Bramstorps Gård

Skifte:	Gårdens standard			15,4	Skifte:	Åtgärdsyta			3,3
	Kvantitet	Pris	Kr/ha			Kvantitet	Pris	Kr/ha	
Intäkter					Intäkter				
Skörd (ton/ha)	80	319	25545		Skörd (ton/ha)	75	318	23765	
Skörd (ton polsocker/ha)	13,2				Skörd (ton polsocker/ha)	12,4			
					Fånggrödestöd			800	
Summa intäkter			25545		Summa intäkter			24565	
Direkta kostnader					Direkta kostnader				
Utsäde Opta Crusier	1,04	1436	1493		Utsäde Opta Crusier	1,04	1436	1493,44	
Gödsel					Gödsel				
NPKNa 15-4-10	580	2,50	1450		NPKNa 15-4-10	670	2,50	1675	
N28	95	2,27	216						
PK-justering			-74		PK-justering			-156	
Summa gödsel			1592		Summa gödsel			1519	
Kalkning					Kalkning				
Summa kalkning			0		Summa kalkning			0	
Växtskydd					Växtskydd				
Goltix	2,75	215	591		Goltix	2,75	215	591	
Betanal	4	69	276		Betanal	4	69	276	
Tramat	0,55	216	119		Tramat	0,55	216	119	
Safari (gram)	30	8,1	243		Safari (gram)	30	8,1	243	
Superolja	1,2	35	42		Superolja	1,2	35	42	
Mantrac 500	0,5	40	20		Mantrac 500	0,5	40	20	
Pyramin	0,5	226	113		Pyramin	0,5	226	113	
Comet	0,5	499	250		Comet	0,5	499	250	
Summa växtskydd			1654		Summa växtskydd			1654	
Fånggröda					Fånggröda				
					Senap Abraham kl II	17	32	544	
Summa fånggröda			0		Summa fånggröda			544	
Summa direkta kostnader			4739		Summa direkta kostnader			5210	
Bruttoresultat			20806		Bruttoresultat			19355	
Arbets- och maskinkostnader					Arbets- och maskinkostnader				
Plöjning utan tiltack.	19-okt	5 vx 23 cm	620		Sådd fånggröda	24-aug	Carrier biodr 10 cm	345	
Harvning/jämning	20-apr	sladd+100p	120		Plöjning Ecomat + ekoskär	01-nov	11,5 + 7,5 cm pack	425	
Handelsgödselspridning	21-apr	Tive Jet	130		Harvning/jämning	20-apr	sladd+100p	120	
Harvning	22-apr	Germinator	240						
Sådd	23-apr	12 r	395		Sådd	21-apr	Advanzer radm	1000	
Handelsgödselspridning	eft uppk	Tive Jet	130						
Bekämpningar	4,75	24 m	615		Bekämpningar	5	24 m	650	
Radrensning	25-jun	12 rad	290		Radrensning	25-jun	12 r	290	
Stenplockning	0	175	0		Stenplockning	0	175	0	
Handrensning ogräs	1,2	175	210		Handrensning ogräs	1,2	175	210	
Lagringskostnad	50%	14	560		Lagringskostnad	50%	14	523	
Upptagning inkl. följevagn		9 rad	2151		Upptagning inkl. följevagn		9 rad	2151	
Summa kostnader arbete och maskiner			5461		Summa kostnader arbete och maskiner			5714	
TB 2			15345		TB 2			13641	

Efterkalkyl 2006

Sven Bramstorp Bramstorps Gård

Skifte:	Visionsyta (hela skifte I)		1,8
	Kvantitet	Pris	Kr/ha
Intäkter			
Skörd (ton/ha)	75	316	23678
Skörd (ton polsocker/ha)	12,5		
Fånggrödestöd			800
Summa intäkter			24478
Direkta kostnader			
Utsäde Opta Crusier	1,04	1436	1493,44
Gödsel			
NPKNa 15-4-10	670	2,50	1675
PK-justering			-156
Summa gödsel			1519
Kalkning			0
Summa kalkning			0
Växtskydd			
Goltix	2,75	215	591
Betanal	4	69	276
Tramat	0,55	216	119
Safari (gram)	30	8,1	243
Superolja	1,2	35	42
Mantrac 500	0,5	40	20
Pyramin	0,5	226	113
Comet	0,5	499	250
Glyfomax Bio	2,5	44	110
Väto	0,2	32	6
Summa växtskydd			1770
Fånggröda			
Senap Abraham kl II	17	32	544
Summa fånggröda			544
Summa direkta kostnader			5326
Bruttoresultat			19152
Arbets- och maskinkostnader			
Sådd fånggröda	24-aug	Carrier biodr 10 cm	345
Gåsfotkultivator Mega Dan	31-okt	3 m, 17 cm	320
Harvning/jämning	20-apr	sladd+100p	120
Sådd	21-apr	Advanzer radm	1000
Round-up behandling	02-maj	24 m	130
Bekämpningar	6	24 m	780
Radrensning	25-jun	12 r	290
Stenplockning	0	175	0
Handrensning ogräs	1,2	175	210
Lagringskostnad	50%	14	525
Upptagning inkl. följevagn		9 rad	2151
Summa kostnader arbete och maskiner			5871
TB 2			13281

Efterkalkyl 2006

Sven Bramstorp
Bramstorps Gård

Skifte:	Övriga fält			5,3	Skifte:	Övriga fält			14,1
	Kvantitet	Pris	Kr/ha			Kvantitet	Pris	Kr/ha	
Intäkter (SB egna uppg)	16,64%				Intäkter				
Skörd (ton/ha)	58,0	326	18903		Skörd (ton/ha)				
Skörd (ton polsocker/ha)	9,66				Skörd (ton polsocker/ha)				
Fånggrödestöd			800						
Summa intäkter			19703		Summa intäkter				0
Direkta kostnader					Direkta kostnader				
Utsäde Julietta Montur	1,04	1870	1945		Utsäde Zanzibar Montur	1,04	1870	1945	
Gödsel					Gödsel				
NPKNa 15-4-10	580	2,50	1450		NPKNa 15-4-10	580	2,50	1450	
N28	95	2,27	216		N28	95	2,27	216	
PK-justering			-74		PK-justering			-74	
Summa gödsel			1592		Summa gödsel			1592	
Kalkning					Kalkning				
Summa kalkning			0		Summa kalkning			0	
Växtskydd					Växtskydd				
Goltix	1,5	215	323		Goltix	2	215	430	
Betanal	2,75	69	190		Betanal	3,75	69	259	
Tramat	0,25	216	54		Tramat	0,35	216	76	
Safari (gram)	30	8,1	243		Safari (gram)	30	8,1	243	
Superolja	0,9	35	32		Superolja	1,3	35	46	
Mantrac 500	0,5	40	20		Mantrac 500	0,5	40	20	
Pyramin	1	226	226		Pyramin	1	226	226	
					Comet	0,5	499	250	
Summa växtskydd			1087		Summa växtskydd			1548	
Fånggröda					Fånggröda				
Oljerättika Radikal	20	30	600						
Summa fånggröda			600		Summa fånggröda			0	
Summa direkta kostnader			5223		Summa direkta kostnader			5085	
Bruttoresultat			14480		Bruttoresultat			-5085	
Arbets- och maskinkostnader					Arbets- och maskinkostnader				
Sådd fånggröda	24-aug	Carrier biodr 10 cm	345		Plöjning utan tiltpack.	okt	5 vx 23 cm	620	
Plöjning utan tiltpack.	okt	5 vx 23 cm	620		Harvning/jämning	21-apr	sladd+100p	120	
Harvning/jämning	21-apr	sladd+100p	120		Handelsgödselspridning	22-apr	Tive Jet	130	
Handelsgödselspridning	22-apr	Tive Jet	130		Harvning	23-apr	Germinator	240	
Harvning	22-apr	Germinator	240		Sådd	23-apr	12 r	395	
Sådd	23-apr	12 r	395		Handelsgödselspridning	eft uppk	Tive Jet	130	
Handelsgödselspridning	eft uppk	Tive Jet	130		Bekämpningar	4	24 m	650	
Bekämpningar	4	24 m	520		Radrensning	26-jun	12 rad	290	
Radrensning	26-jun	12 rad	290						
Stenplockning	0	175	0		Stenplockning	0	175	0	
Handrensning ogräs	1,2	175	210		Handrensning ogräs	1,2	175	210	
Lagringskostnad	50%	14	406		Lagringskostnad	50%	14	469	
Upptagning inkl. följevagn		9 rad	2151		Upptagning inkl. följevagn		9 rad	2151	
Summa kostnader arbete och maskiner			5557		Summa kostnader arbete och maskiner			5405	
TB 2			8923		TB 2				

Sven Bramstorp Bramstorps 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)	67,1	297	19944
Skörd (ton polsocker/ha)	10,79		
Fånggröde/vårplöjningsstöd			121
Summa intäkter			20065
Direkta kostnader			
Utsäde	1,04	1673	1735
Gödsel			
NPKNa 15-4-10	578	2,49	1442
N28	95	2,26	214
PK-justering			-74
Summa gödsel			1582
Kalkning			
Summa kalkning			0
Växtskydd			
Goltix	2,25	214	482
Betanal	3,70	69	254
Tramat	0,42	215	91
Safari	30	8,1	242
Rapsody Super	1,19	35	42
Mantrac 500	0,50	40	20
Pyramin	0,78	225	175
Comet	0,42	499	211
Summa växtskydd			1516
Fånggröda			
Oljerättika	3,04	30	20
Summa fånggröda			20
Summa direkta kostnader			4854
Bruttoresultat			15211
Arbets- och maskinkostnader			
Sådd fånggröda		12 m ramp	52
Tung jordbearbetning: plöjning u tiltp		5 vx 23 cm	618
Harvning/jämning	21-apr	sladd+100p	120
Handelsgödselspridning	22-apr	Tive Jet	130
Harvning	23-apr	Germinator	239
Sådd	23-apr	12 r	394
Handelsgödselspridning	eft uppk	Tive Jet	130
Bekämpningar	4,72	24 m	613
Radrensning		12 rad	289
Stenplockning	0,00	175	0
Stenplockning	1,20	175	209
Lagringskostnad	50%	14	469
Upptagning inkl.följevagn till 90 %		2 rad	2145
Summa kostnader arbete och maskiner			5408
TB 2			9803

Per de Fine Licht, Karlsfält 2006

Gödsel

PK-justering, GS, GS extra och VY, 700 kg 17-7-14:

P: $49 \text{ kg/ha} - 20 = \text{max } 20 \text{ kg/ha} * 13 \text{ kr/kg} = 260 \text{ kr/ha}$

K: $98 \text{ kg/ha} - 50 = 48 \text{ kg/ha} * 4 \text{ kr/kg} = 192 \text{ kr/ha}$

Totalt: 452 kr/ha

Som förfrukt till åtgärdsytan låg en oskördad vall med 30% klöver. Denna vall beräknas ge 60 kg kväve vilket har tagits upp som en kostnad under "Gödsel".

Kalkning

Underhållskalkning med sockerbrukskalk och krossad dolomit belastar kalkylerna med 500 kg CaO.

I Åtgärdsytan och visionsytan har 3,2 ton kalkstensmjöl tillförts därutöver. Denna kalk skall skrivas av på 10 års betodling. Eftersom växtföljden är 3-årig skall kalken skrivas av på $(10/3) = 3,33$ betgrödor vilket ger $1800 \text{ kg CaO}/3,33 = \mathbf{480 \text{ kg}}$.

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.

Kostnader särskilda maskiner

Carrier	5 m, 5,5 cm. Beräkning <i>JB-Maskinkalkyl.</i>	Se separat kalkylark 195 kr/ha
Carrier inkl biodrill	5 m, 5,5 cm. Beräkning <i>JB-Maskinkalkyl.</i>	Se separat kalkylark 326 kr/ha
Plöjning, vanlig	5 skär, 23 cm. Beräkning <i>JB-Maskinkalkyl.</i>	Se separat kalkylark 586 kr/ha
Plöjning, grund	5 skär, 15 cm, tiltskärare. Beräkning <i>JB-Maskinkalkyl.</i>	Se separat kalkylark 624 kr/ha
Plöjningsfritt, Kongskilde Delta	3 m, 12 cm. Beräkning <i>JB-Maskinkalkyl.</i>	Se separat kalkylark 300 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	$134 + 442 = 576 \text{ kr/h}$ $576/0,8 = \mathbf{720 \text{ kr/ha}}$

Per de Fine Licht Karlsfält

	Spruta	Gödn.spridare	Gödn.spridare	Betsådd	Betsådd	Radrensare	Carrier	Plog	Plog	Kultivator	Harv
	24 m 2500 l	12 m bog ramp	24 m buren 2500 l	12 r, fast	24 r, hydr.	12 r	5 m	5 vx, delb	5 vx, delb	gåsfor, 3 m brysselplög	7 m
	HIR Maskin	HIR Maskin	HIR Maskin	HIR Maskin	HIR Maskin	HIR Maskin	250000	200000	200000	90000	165000
Maskinkostnader 2006											
16 % Ierhalt											
Å=Återanskaffningsvärde (nypris)											
Inköpspris (om annat än Å)											
Innehav, antal år	10	12	12	12	12	15	12	10	10	12	12
Restvärde vid försäljning/skrotning							60016	59275	59275	21606	39611
Årlig användning, ha							740	180	180	300	450
Körhastighet, km/h							10,0	8,0	8,0	10,0	8,0
Arbetsbredd, m							5,0	2,0	2,0	3,0	7,0
Arbetsdjup, cm (medel)							5,5	23	15	12	3
Fältkapacitetsfaktor (%)							80	80	80	80	80
Slirning,%							10	10	10	10	10
Avverkning, ha/tim	6,5	4,0	6,0	1,8	3,0	2,7	3,6	1,2	1,2	2,2	4,0
Timmar per år, redskap	120	50	110	75	95	40	206	156	156	139	112
Bränsleförbrukning beräknad, liter/h							22	17	11	25	19
Bränsleförbrukning egen, liter/h											
Effektbehov, kW	50	50	60	60	100	60	118	92	60	136	92
Underhållsfaktor, kr/tim*1000 kr Å							0,4	0,6	0,6	0,6	0,55
Förvaringsyta, inkl. trafikyta							20	20	20	20	20
Kostnader, kr/år											
Värdeminskning							15832	14072	14072	5700	10449
Ränta							7750	6482	6482	2790	5115
Underhåll							20500	18750	18750	7500	10128
Arbetskostnad							41111	31250	31250	27778	22321
Bränsle							27411	16168	10656	21377	12876
Förvaring							1200	1200	1200	1200	1200
Traktor							30440	17506	12208	23601	12416
Kostnad, kr/år							144245	105428	94618	89946	74506
Redskap, kr/h	522	195	236	367	964	443	220	259	259	124	241
Bränsle,kr/ha	}	}	}	}	}	}	133	103	68	154	115
Traktor, kr/h							148	112	78	170	111
Arbete, kr/h							200	200	200	200	200
Totalt, kr/h	843	516	580	711	1400	787	702	675	606	648	468
Totalt, kr/ha	130	129	97	395	467	291	195	586	526	300	116
							+131 biodrill		+98 tiltskär		
							326		624		

Efterkalkyl 2006

Per de Fine Licht
Karlsfält

Skifte:	Gårdens standard			4,8	Skifte:	Åtgärdsyta			3,0
	Kvantitet	Pris	Kr/ha			Kvantitet	Pris	Kr/ha	
Intäkter					Intäkter				
Skörd (ton/ha)	66	267	17643		Skörd (ton/ha)	65	267	17440	
Skörd (ton polsocker/ha)	10,1				Skörd (ton polsocker/ha)	10,1			
Fånggrödestöd			0		Fånggrödestöd			0	
Summa intäkter			17643		Summa intäkter			17440	
Direkta kostnader					Direkta kostnader				
Utsäde Sapporo Marshall	1,04	1436	1493		Utsäde Sapporo Marshall	1,04	1436	1493	
Gödsel					Gödsel				
NPK 17-7-14	700	2,68	1876		NPK 17-7-14	300	2,68	804	
Besal	100	0,93	93		Besal	100	0,93	93	
Svinflyt till förfrukt höstvete 20 ton/ha					Förfrukt klöverträda	69			
PK-justering			-452		PK-justering			-13	
Summa gödsel			1517		Summa gödsel			884	
Kalkning					Kalkning				
Sockerbr.kalk/kr.dolomit (CaO)	500	0,45	225		Sockerbr.kalk/kr.dolomit (CaO)	500	0,45	225	
					Kalkstensmjöl 3,2 ton (CaO)	480	0,88	422	
					Kostnad för ökad utlakning	90	0,45	41	
Summa kalkning			225		Summa kalkning			688	
Växtskydd					Växtskydd				
Goltix	1,9	215	409		Goltix	1,9	215	409	
Betanal	3	69	207		Betanal	3	69	207	
Tramat	0,2	216	43		Tramat	0,2	216	43	
Rigolin	1	35	35		Rigolin	1	35	35	
Comet	0,5	499	250		Comet	0,5	499	250	
Beta-Baytroid	0,3	124	37		Beta-Baytroid	0,3	124	37	
Mn 235	1,5	15	23		Mn 235	1,5	15	23	
R-up Bio	4	44	176		R-up Bio	4	44	176	
Summa växtskydd			1179		Summa växtskydd			1179	
Fånggröda					Fånggröda				
					Vallträda med 30% rödklöver insädd i korn 2004, hjälpsädd 2005			2300	
					Skillnad TB2 1-årig vallträda - höstvete (maskinkostnader rörliga)				
Summa fånggröda			0		Summa fånggröda			2300	
Summa direkta kostnader			4414		Summa direkta kostnader			6544	
Bruttoresultat			13229		Bruttoresultat			10896	
Arbets- och maskinkostnader					Arbets- och maskinkostnader				
Roundup, höst	25-sep	24 m	130		Sädd fånggröda, ramp	2004	Insädd träda i korn		
Plöjning	3, 4 okt	5 sk, 23 cm	590		Roundup, höst	25-sep	24 m	130	
Harvning, höstjämning	19-okt	Väderstad	115		Stubbearbetning	04-okt	Carrier 5,5 cm	195	
Harvning	21-apr	Väderstad	115		Plöjning	04-okt	5 sk, tiltsk, 15 cm	625	
Handelsgödsel	23-apr	centrifugalspr	100		Harvning, höstjämning	19-okt	Väderstad	115	
Sädd	23-apr	12 rad	395		Harvning	21-apr	Väderstad	115	
Handelsgödsel, Besal	10-maj	centrifugalspr	100		Sädd	23-apr	Advanz, radm mm	1000	
Bekämpningar	4	24 m	520		Handelsgödsel, Besal	10-maj	centrifugalspr	100	
Radrensning	början juli	12 rad	290		Bekämpningar	4	24 m	520	
Stenplockning	1,8	175	315		Radrensning	början juli	12 rad	290	
Handrensning ogräs	0,8	175	140		Stenplockning	1,8	175	315	
Lagringskostnad	50%	14	462		Handrensning ogräs	0,8	175	140	
					Lagringskostnad	50%	14	458	
Upptagning		6 rad	2871		Upptagning		6 rad	2871	
Summa kostnader arbete och maskiner			6143		Summa kostnader arbete och maskiner			6874	
TB 2			7086		TB 2			4022	

**Per de Fine Licht
Karlsfält**

Skifte:	Visionsyta			1,0	Skifte:	Gårdens standard extra			4,8
	Kvantitet	Pris	Kr/ha		Kvantitet	Pris	Kr/ha		
Intäkter					Intäkter				
Skörd (ton/ha)	68	275	18704		Skörd (ton/ha)	68	276	18682	
Skörd (ton polsocker/ha)	10,7				Skörd (ton polsocker/ha)	10,6			
Fånggrödestöd			0		Fånggrödestöd			0	
Summa intäkter			18704		Summa intäkter			18682	
Direkta kostnader					Direkta kostnader				
Utsäde Sapporo Marshall	1,04	1436	1493		Utsäde Sapporo Marshall	1,04	1436	1493	
Gödsel					Gödsel				
NPK 17-7-14	700	2,68	1876		NPK 17-7-14	700	2,68	1876	
Besal	100	0,93	93		Besal	100	0,93	93	
Svinflyt till förfrukt höstvet 20 ton/ha					Svinflyt till förfrukt höstvet 20 ton/ha				
PK-justering			-452		PK-justering			-452	
Summa gödsel			1517		Summa gödsel			1517	
Kalkning					Kalkning				
Socketbr.kalk/kr.dolomit (CaO)	500	0,45	225		Socketbr.kalk/kr.dolomit (CaO)	500	0,45	225	
Kalkstensmjöl 3,2 ton (CaO)	480	0,88	422						
Kostnad för ökad utlakning	90	0,45	41						
Summa kalkning			688		Summa kalkning			225	
Växtskydd					Växtskydd				
Goltix	1,9	215	409		Goltix	1,9	215	409	
Betanal	3	69	207		Betanal	3	69	207	
Tramat	0,2	216	43		Tramat	0,2	216	43	
Rigolin	1	35	35		Rigolin	1	35	35	
Comet	0,5	499	250		Comet	0,5	499	250	
Beta-Baytroid	0,3	124	37		Beta-Baytroid	0,3	124	37	
Mn 235	1,5	15	23		Mn 235	1,5	15	23	
R-up Bio	4	44	176		R-up Bio	4	44	176	
Summa växtskydd			1179		Summa växtskydd			1179	
Fånggröda					Fånggröda				
Oljerättika Radikal	10	30	300						
Senap Abraham	7,5	32	240						
Summa fånggröda			540		Summa fånggröda			0	
Summa direkta kostnader			5417		Summa direkta kostnader			4414	
Bruttoresultat			13287		Bruttoresultat			14268	
Arbets- och maskinkostnader					Arbets- och maskinkostnader				
Sädd fånggröda	25-aug	Carrier biodr 5,5 cm	325		Roundup, höst	25-sep	24 m	130	
Roundup, höst	25-sep	24 m	130						
Jordbearbetning plöjningsfritt	19-okt	Kongskilde Delta 12 cm	300		Plöjning	3, 4 okt	5 sk, 23 cm	590	
Harvning, höstjämning	19-okt	Väderstad	115		Harvning, höstjämning	19-okt	Väderstad	115	
Harvning	21-apr	Väderstad	115		Harvning	21-apr	Väderstad	115	
					Handelsgödsel	23-apr	centrifugalspr	100	
Sädd	24-apr	Advanz, radm mm	1000		Sädd	24-apr	Advanz, ej åp/bb	1000	
Handelsgödsel, Besal	10-maj	centrifugalspr	100		Handelsgödsel, Besal	10-maj	centrifugalspr	100	
Bekämpningar	4	24 m	520		Bekämpningar	4	24 m	520	
Radrensning	början juli	12 rad	290		Radrensning	början juli	12 rad	290	
Stenplockning	1,8	175	315		Stenplockning	1,8	175	315	
Handrensning ogräs	0,8	175	140		Handrensning ogräs	0,8	175	140	
Lagringskostnad	50%	14	476		Lagringskostnad	50%	14	475	
Upptagning		6 rad	2871		Upptagning		6 rad	2871	
Summa kostnader arbete och maskiner			6697		Summa kostnader arbete och maskiner			6761	
TB 2			6590		TB 2			7507	

Efterkalkyl 2006

Per de Fine Licht
Karlsfält

Skifte: Skifte 1				Skifte: K6B			
	Kvantitet	Pris	Kr/ha		Kvantitet	Pris	Kr/ha
Intäkter				Intäkter			
Skörd (ton/ha)				Skörd (ton/ha)			
Skörd (ton polsocker/ha)				Skörd (ton polsocker/ha)			
Summa intäkter			0	Summa intäkter			0
Direkta kostnader				Direkta kostnader			
Utsäde Sapporo Marshall	1,04	1436	1493	Utsäde Sapporo Marshall	1,04	1436	1493
Gödsel				Gödsel			
NPK 17-7-14	300	2,68	804	NPK 17-7-14	300	2,68	804
Besal	100	0,93	93	Besal	100	0,93	93
PK 11-21	200	2,24	448	PK 11-21	200	2,24	448
Förfukt trädesvall	69	8,00	552				
PK-justering			-452	PK-justering			-13
Summa gödsel			1445	Summa gödsel			1332
Kalkning				Kalkning			
Krossad dolomit 6,5 ton 4-51 (CaO)	500	0,56	280	Ej			0
Summa kalkning			280	Summa kalkning			0
Växtskydd				Växtskydd			
Goltix	1,7	215	366	Goltix	1,2	215	258
Betanal	4,4	69	304	Betanal	5,5	69	380
Tramat	0,3	216	65	Tramat	0,25	216	54
Rigolin	1,5	35	53	Rigolin	1,5	35	53
Comet	0,5	499	250				
Beta-Baytroid	0,3	124	37	Beta-Baytroid	0,3	124	37
Mn 235	1,5	15	23	Mn 235	1,5	15	23
Pyramin	1,3			Pyramin	1,1	226	237
R-up Bio	4	44	176	Safari	20	8,1	162
Summa växtskydd			1272	R-up Bio	4	44	176
Fånggröda				Summa växtskydd			1379
Trädesvall				Fånggröda			
Samma som ÅY							
Summa fånggröda			0	Summa fånggröda			0
Summa direkta kostnader			4490	Summa direkta kostnader			4204
Bruttoresultat			-4490	Bruttoresultat			-4204
Arbets- och maskinkostnader				Arbets- och maskinkostnader			
Roundup, höst	25-sep	24 m	130	Roundup, höst	25-sep	24 m	130
Plöjning	05-nov	5 sk, 23 cm	590	Plöjning	05-nov	5 sk, 23 cm	590
Harvning, höstjämning	19-okt	Väderstad	115	Harvning, höstjämning	19-okt	Väderstad	115
Harvning	21-apr	Väderstad	115	Harvning	21-apr	Väderstad	115
Sådd	23-apr	Avanz, radm mm	1000	Sådd	23-apr	Avanz, radm mm	1000
Handelsgödsel, Besal	10-maj	centrifugalspr	100	Handelsgödsel, Besal	10-maj	centrifugalspr	100
Bekämpningar	5	24 m	520	Bekämpningar	5	24 m	520
Radrensning	början juli	12 rad	290	Radrensning	början juli	12 rad	290
Stenplockning	0	175	0	Stenplockning	0	175	0
Handrensning ogräs	0,8	175	140	Handrensning ogräs	0,8	175	140
Lagringskostnad	50%	14	418	Lagringskostnad	50%	14	418
Upptagning		6 rad	2871	Upptagning		6 rad	2871
Summa kostnader arbete och maskiner			6289	Summa kostnader arbete och maskiner			6289
TB 2				TB 2			

Efterkalkyl 2006

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)	59,7	295	17615
Skörd (ton polsocker/ha)	9,56		
Fånggröde/vårplöjningsstöd			0
Summa intäkter			17615
Direkta kostnader			
Utsäde	1,04	1436	1493
Gödsel			
NPK 17-7-14	437	2,68	1172
Besal	100	0,93	93
PK 11-21	131	2,24	294
Svinflyt till förfrukt höstvetete 20 ton/ha på delar av arealen			
Förfrukt trädesvall på 14,4 ha	30	8,00	237
PK-justering			-352
Summa gödsel			1444
Kalkning			
Socketbr.kalk/kr.dolomit (CaO)	386	0,39	197
Summa kalkning			197
Växtskydd			
Goltix	1,7	215	355,7
Betanal	4,2	69	287,8
Tramat	0,25	216	54,93
Rigolin	1,3	35	46,5
Comet	0,4	499	192,5
Beta-Baytroid	0,3	124	37,2
Mn 235	1,5	15	22,5
Pyramin	0,8	226	54,2
Safari	4,6	8,1	37,0
R-up Bio	4,0	44	176,0
Summa växtskydd			1264
Fånggröda			
Vallträda med 30% rödklöver insädd i korn 2004 på 14,4 ha			
Hjälpsädd våren 2005			
Summa fånggröda			0
Summa direkta kostnader			4399
Bruttoresultat			13216
Arbets- och maskinkostnader			
Roundup, höst	1	24 m	130
Plöjning		5 sk, 23 cm	590
Harvning, höstjämning	1	Väderstad	115
Harvning	1	Väderstad	115
Sådd + spridn NPK	1	konv / adv.	931
Handelsgödsel, Besal	1	centrifugalspr	100
Bekämpningar	4,7	24 m	520
Radrensning	1	12 rad	290
Stenplockning	0,6	175	108
Handrensning ogräs	0,8	175	140
Lagringkostnad	50%	14	418
Upptagning		6 rad	2871
Summa kostnader arbete och maskiner			6328
TB 2			6888

Staffan Gertzell, Everödsgården 2006

Gödsel

19 kr/ton för fruktsaft inkl transport och spridning.

PK-justering:

K: $120 \text{ kg} - 50 = \text{max } 50 \text{ kg} * 4 \text{ kr} = \mathbf{200 \text{ kr/ha}}$.

Kalkning

På åtgärdsytan har körts 2,2 ton/ha av kalkstensmjöl. Skrivs av på 10 år, i en 4-årig växtföljd blir det 2,5 betgrödor. $2,2 \text{ ton/ha} * 0,50 = 1,1 \text{ ton CaO/ha} / 2,5 = \mathbf{0,44 \text{ ton CaO/ha}}$.

Visionsytan och gårdens standard extra har fått 3 ton krossad kalksten. Skrivs av på 10 år, i en 4-årig växtföljd blir det 2,5 betgrödor. $3 \text{ ton/ha} * 0,50 = 1,5 \text{ ton CaO/ha} / 2,5 = \mathbf{0,6 \text{ ton CaO/ha}}$.

Visionsytan och gårdens standard extra har underhållskalkats med kalkstensmjöl.

Kostnader särskilda maskiner

Carrier	3 m. Beräkning <i>JB-Maskinkalkyl.</i>	Se separat kalkyl. 221 kr/ha
Plöjning, vanlig	5 skär, växelplög, 22 cm. Beräkning <i>JB-Maskinkalkyl.</i>	Se separat kalkyl. 732 kr/ha
Plöjning, Ecomat och ekoskär	8 skär 9,5 cm, ekoskär 7,5 cm. Beräkning <i>JB-Maskinkalkyl.</i>	Se separat kalkyl. 399 kr/ha
Plöjningsfritt Simba Express	5 skär 18 cm, 3 m, luckringsskär. Beräkning <i>JB-Maskinkalkyl.</i>	Se separat kalkyl. 374 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	$134 + 442 = 576 \text{ kr/h}$ $576/0,4 = \mathbf{1440 \text{ kr/ha}}$

Staffan Gertzell Everödsgården

	Spruta	Gödn.spridare	Betsådd	Radrensare	Kongskilde	Tallrik + vält	Plog	Ecomat	Ecomat	Multikultivator	Harv
	24 m 2500 l	12 m bog ramp	24 r, hydr.	12 r	typ universalsm	Carrier 5 m	5 vx, delb	8 sk	8 sk	Simba express	bogs 7 m
	HIR Maskin	HIR Maskin	HIR Maskin	HIR Maskin	HIR Maskin	Ändr till 3 m	var tiltbr	ej ekoskär	ekoskär	5 sk, 3 m	kulturharv
Maskinkostnader 2006						125000	265000	220000	290000	137000	165000
10 % <i>lerhalt</i>											
Å=Återanskaffningsvärde (nypris)											
Inköpspris (om annat än Å)											
Innehav, antal år	10	10	12	15	10	12	10	10	10	12	12
Restvärde vid försäljning/skrotning						30008	78540	65203	85949	32889	39611
Årlig användning, ha						345	180	300	300	300	450
Körhastighet, km/h						10,0	8,0	8,0	8,0	10,0	8,0
Arbetsbredd, m						3,0	2,0	3,5	3,5	3,0	7,0
Arbetsdjup, cm (medel)						5,5	22	10	10	18	5
Fältkapacitetsfaktor (%)						80	80	80	80	80	80
Slirning,%						10	10	10	10	10	10
Avverkning, ha/tim	6,5	5,0	3,0	2,7	1,6	2,2	1,2	2,0	2,0	2,0	4,0
Timmar per år, redskap	120	110	95	40	125	160	156	150	150	150	112
Bränsleförbrukning beräknad, liter/h						11	13	13	17	20	19
Bränsleförbrukning egen, liter/h											
Effektbehov, kW	50	60	100	60	80	60	74	74	88	115	92
Underhållsfaktor, kr/tim*1000 kr Å						0,4	0,6	0,6	0,6	1,35	0,55
Förvaringsyta, inkl. trafikyta						20	20	20	20	20	20
Kostnader, kr/år											
Värdeminskning						7916	18646	15480	20405	8676	10449
Ränta						3875	8588	7130	9399	4247	5115
Underhåll						7986	24844	19800	26100	27743	10128
Arbetskostnad						31944	31250	30000	30000	30000	22321
Bränsle						10893	12594	12090	15810	18600	13147
Förvaring						1200	1200	1200	1200	1200	1200
Traktor						12465	14835	14241	16896	21625	13029
Kostnad, kr/år						76279	111956	99941	119810	112091	75390
Redskap, kr/h	522	381	964	443	254	131	341	291	381	279	241
Bränsle, kr/h	}	}	}	}	}	68	81	81	105	124	118
Traktor, kr/h						78	95	95	113	144	117
Arbete, kr/h						200	200	200	200	200	200
Totalt, kr/h	843	725	1400	787	644	478	717	666	799	747	675
Totalt, kr/ha	130	145	467	291	244	221	622	333	399	374	168
											+20% germinator 200

Staffan Gertzell Everödsgården

Skifte:	Gårdens standard			4,2	Skifte:	Åtgärdsyta			1,5
	Kvantitet	Pris	Kr/ha			Kvantitet	Pris	Kr/ha	
Intäkter					Intäkter				
Skörd (ton/ha)	71	325	22997		Skörd (ton/ha)	70	316	22108	
Skörd (ton polsocker/ha)	11,9				Skörd (ton polsocker/ha)	11,6			
Fånggrödestöd			800		Fånggrödestöd			800	
Summa intäkter			23797		Summa intäkter			22908	
Direkta kostnader					Direkta kostnader				
Utsäde (Zanzibar Montur)	1,04	1590	1654		Utsäde (Zanzibar Montur)	1,04	1590	1654	
Gödsel					Gödsel				
Fruktsaft (ton/ha) ¹	25	19	475		Fruktsaft (ton/ha) ¹	25	19	475	
N (1,6 kg/ton)	40	8,00			N (1,6 kg/ton)	40	8,00		
P (0,4 kg/ton)	10	13,00			P (0,4 kg/ton)	10	13,00		
K (4,8 kg/ton)	120	4,00			K (4,8 kg/ton)	120	4,00		
ProBeta N	380	2,69	1022		ProBeta N	380	2,69	1022	
PK-justering			-200		PK-justering			-200	
Summa gödsel			1297		Summa gödsel			1297	
¹ Inkl transport och spridning					¹ Inkl transport och spridning				
Kalkning					Kalkning				
					Kalkstensmjöl 2,2 ton	440	0,88	387	
					Kostnad för ökad utlakn.	150	0,58	87	
Summa kalkning			0		Summa kalkning			474	
Växtskydd					Växtskydd				
Goltix	3	215	645		Goltix	3	215	645	
Betanal	3,5	69	242		Betanal	3,5	69	242	
Tramat	0,2	216	43		Tramat	0,2	216	43	
Superolja	0,9	35	32		Superolja	0,9	35	32	
R-up höst	3,3	44	145		R-up höst	3,3	44	145	
Comet	0,5	499	250		Comet	0,5	499	250	
Summa växtskydd			1356		Summa växtskydd			1356	
Fånggröda					Fånggröda				
Eng. rajgräs	3	20	60		Oljerättika	16	30	480	
Summa fånggröda			60		Summa fånggröda			480	
Summa direkta kostnader			4367		Summa direkta kostnader			5261	
Bruttoresultat			19430		Bruttoresultat			17647	
Arbets- och maskinkostnader					Arbets- och maskinkostnader				
Sådd fånggröda		12 m ramp	145		Sådd fånggröda	20-aug	Kongskilde	245	
R-up behandling höst	21-okt	24 m	130		Stubbearbetning	28-aug	Carrier 5,5 cm	220	
Fruktsaft	21-okt	spridn, trsp ingår ovan			Fruktsaft	01-sep	spridn, trsp ingår ovan		
Plöjning utan tiltpackare	05-nov	5 vx, 22 cm	620		R-up behandling höst	21-okt	24 m	130	
Harvning	15-apr	Väderstad 7 m	170		Ecomat med ekoskär	07-apr	9,5+7,5 cm	400	
Harvning	16-apr	germinator	200		Harvning	16-apr	germinator	200	
Sådd	17-apr	24 r	465		Sådd	17-apr	24 r, radmylln	650	
Handelsgödselspridning	e. sådd	ramp 12m	145		Handelsgödselspridning		radmyllat	0	
Bekämpning ogräs, svamp	4	24 m	520		Bekämpning ogräs, svamp	4	24 m	520	
Radrensning	21-jun	12 r	290		Radrensning	21-jun	12 r	290	
Bevattning	5 ggr	30 mm	1500		Bevattning	5 ggr	30 mm	1500	
Stenplockning	0	175	0		Stenplockning	0	175	0	
Handrensning ogräs	0	175	0		Handrensning ogräs	0	175	0	
Lagringskostnad	50%	14	495		Lagringskostnad	50%	14	490	
Upptagning			4543		Upptagning			4543	
Summa kostnader arbete och maskiner			9223		Summa kostnader arbete och maskiner			9188	
TB 2			10207		TB 2			8459	

Staffan Gertzell Everödsgården

Skifte: Gårdens standard extra 5,7				Skifte: Visionsyta 2,7			
	Kvantitet	Pris	Kr/ha		Kvantitet	Pris	Kr/ha
Intäkter				Intäkter			
Skörd (ton/ha)	76	276	20947	Skörd (ton/ha)	75	290	21730
Skörd (ton polsocker/ha)	11,7			Skörd (ton polsocker/ha)	11,8		
				Fånggrödestöd			800
Summa intäkter			20947	Summa intäkter			22530
Direkta kostnader				Direkta kostnader			
Utsäde (Zanzibar Montur)	1,04	1590	1654	Utsäde (Zanzibar Montur)	1,04	1590	1654
Gödsel				Gödsel			
Fruktsaft (ton/ha) ¹	25	19	475	Fruktsaft (ton/ha) ¹	25	19	475
N (1,6 kg/ton)	40	8,00		N (1,6 kg/ton)	40	8,00	
P (0,4 kg/ton)	10	13,00		P (0,4 kg/ton)	10	13,00	
K (4,8 kg/ton)	120	4,00		K (4,8 kg/ton)	120	4,00	
ProBeta N	380	2,69	1022	ProBeta N	380	2,69	1022
PK-justering			-200	PK-justering			-200
Summa gödsel			1297	Summa gödsel			1297
¹ Inkl transport och spridning				¹ Inkl transport och spridning			
Kalkning				Kalkning			
Kalkstensmjöl (1,8 ton 05)	500	0,88	440	Kalkstensmjöl (1,8 ton 05)	500	0,88	440
Krossad kalksten 3 ton	600	0,58	348	Krossad kalksten 3 ton	600	0,58	348
Kostnad för ökad utlagn.	150	0,58	87	Kostnad för ökad utlagn.	150	0,58	87
Summa kalkning			875	Summa kalkning			875
Växtskydd				Växtskydd			
Goltix	2	215	430	Goltix	2	215	430
Betanal	2,5	69	173	Betanal	2,5	69	173
Tramat	1,15	216	248	Tramat	1,15	216	248
Superolja	0,6	35	21	Superolja	0,6	35	21
R-up höst	3,3	44	145	R-up höst	3,3	44	145
Comet	0,5	499	250	Comet	0,5	499	250
Summa växtskydd			1267	Summa växtskydd			1267
Fånggröda				Fånggröda			
				Oljerättika	16	30	480
Summa fånggröda			0	Summa fånggröda			480
Summa direkta kostnader			5092	Summa direkta kostnader			5572
Bruttoresultat			15855	Bruttoresultat			16958
Arbets- och maskinkostnader				Arbets- och maskinkostnader			
R-up behandling höst	11-okt	24 m	130	Stubbearbetning	28-aug	Carrier 5,5 cm	220
Fruktsaft	21-okt	spridn, trsp ingår ovan		Sådd fånggröda	20-aug	Kongskilde	245
Plöjning utan tiltpackare	05-nov	5 vx, 22 cm	620	Fruktsaft	01-sep	spridn, trsp ingår ovan	
Harvning	22-apr	Väderstad 7 m	170	R-up behandling höst	11-okt	24 m	130
Harvning	22-apr	germinator	200	Simba Express + luckr.sk.	21-apr	18 cm	375
Sådd	23-apr	24 r	465	Harvning 1 + 0,3	22-apr	germinator	260
Handelsgödselspridning	e sådd	ramp 12 m	145	Sådd	23-apr	24 r, radm	650
Bekämpning ogräs, svamp	3	24 m	390	Handelsgödselspridning		radmyllat	0
Radrensning	21-jun	12 r	290	Bekämpning ogräs, svamp	3	24 m	390
Bevattning	5 ggr	30 mm	1500	Radrensning	21-jun	12 r	290
Stenplockning	0	175	0	Bevattning	5 ggr	30 mm	1500
Handrensning ogräs	0	175	0	Stenplockning	0	175	0
Lagringskostnad	50%	14	532	Handrensning ogräs	0	175	0
				Lagringskostnad	50%	14	524
Upptagning			4543	Upptagning			4543
Summa kostnader arbete och maskiner			8985	Summa kostnader arbete och maskiner			9127
TB 2			6870	TB 2			7830

Efterkalkyl 2006

**Staffan Gertzell
Everödsgården**

Skifte:	Skifte 2	6,0	
	Kvantitet	Pris	Kr/ha
Intäkter			
Skörd (ton/ha)			
Skörd (ton polsocker/ha)			
Summa intäkter			0
Direkta kostnader			
Utsäde (Zanzibar Montur)	1,04	1590	1654
Gödsel			
Fruktsaft (ton/ha) ¹	25	19	475
N (1,6 kg/ton)	40	8,00	
P (0,4 kg/ton)	10	13,00	
K (4,8 kg/ton)	120	4,00	
ProBeta N	350	2,69	942
PK-justering			-200
Summa gödsel			1217
¹ Inkl transport och spridning			
Kalkning			
Summa kalkning			0
Växtskydd			
Goltix	1,75	215	376
Betanal	2,5	69	173
Tramat	0,15	216	32
Superolja	0,6	35	21
R-up höst	3,3	44	145
Comet	0,5	499	250
Summa växtskydd			997
Fånggröda			
Summa fånggröda			0
Summa direkta kostnader			3867
Bruttoresultat			-3867
Arbets- och maskinkostnader			
Fruktsaft	21-okt	spridn, trsp ingår ovan	
R-up behandling höst	21-okt	24 m	130
Plöjning utan tiltpackare	05-nov	5 vx, 22 cm	620
Harvning	15-apr	Väderstad 7 m	170
Harvning	16-apr	germinator	200
Sådd	17-apr	24 r	465
Handelsgödselspridning	e. sådd	ramp 12m	145
Bekämpning ogräs, svamp	3	24 m	390
Radrensning	21-jun	12 r	290
Bevattning	5 ggr	30 mm	1500
Stenplockning	0	175	0
Handrensning ogräs	0	175	0
Lagringskostnad	50%	14	400
Upptagning			4543
Summa kostnader arbete och maskiner			8853
TB 2			2181

Efterkalkyl 2006

**Staffan Gertzell
Everödsgården**

Skifte:	Hela gårdens standard ²		
	Kvantitet	Pris	Kr/ha
Intäkter			
Skörd (ton/ha)	57,2	278	15871
Skörd (ton polsocker/ha)	9,18		
Fånggrödestöd			211
Summa intäkter			16082
Direkta kostnader			
Utsäde	1,04	1590	1654
Gödsel			
Fruktsaft (ton/ha) ¹	25	19	475
N (1,6 kg/ton)	40	8,00	
P (0,4 kg/ton)	10	13,00	
K (4,8 kg/ton)	120	4,00	
ProBeta N	369	2,69	992
PK-justering			-200
Summa gödsel			1267
¹ Inkl transport och spridning			
Kalkning			
Kalkstensmjöl på 5,7 ha	179	0,88	158
Krossad kalksten på 5,7 ha	215	0,58	125
Kostnad för ökad utlagn.	54	0,58	31
Summa kalkning			314
Växtskydd			
Goltix	2,2	215	467
Betanal	2,8	69	191
Tramat	0,5	216	113
Superolja	0,7	35	24
R-up höst	3,3	44	145
Comet	0,5	499	250
Summa växtskydd			1188
Fånggröda			
Eng. rajgräs på 8,3 ha	0,8	20	16
Summa fånggröda			16
Summa direkta kostnader			4438
Bruttoresultat			11644
Arbets- och maskinkostnader			
Sådd fånggröda	8,3 ha	12 m ramp	38
Fruktsaft		spridn, trsp ingår ovan	
R-up behandling höst		24 m	130
Plöjning utan tiltpackare		5 vx, 22 cm	620
Harvning	1	Väderstad 7 m	170
Harvning	1	germinator	200
Sådd		24 r	465
Handelsgödselspridning	1	ramp 12m	145
Bekämpning ogräs, svamp	3,3	24 m	424
Radrensning	1	12 r	290
Bevattning	5 ggr	30 mm	1500
Stenplockning	0	175	0
Handrensning ogräs	0	175	0
Lagringskostnad	50%	14	400
Upptagning			4543
Summa kostnader arbete och maskiner			8926
TB 2			2718

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

Mats Janström, Tullingagården

Gödsel

Stallgödsel har lagts till förfrukten på alla fält utom N5 där det gödslats till grödan. Där gödsel lagts till förfrukten har kalkylen belastats med en viss förrådsgödsling, 7 kg fosfor. Även den sockerbrukskalk som lades ut hösten före betorna ger en fosfortillförsel, 20 kg.

PK-justering GS, ÅY, VY:

P: $27 \text{ kg/ha} - 20 = 7 \text{ kg/ha} * 13 \text{ kr/kg} = \mathbf{91 \text{ kr/ha}}$.

PK-justering fält N5:

P: $54 \text{ kg/ha} - 20 = \text{max } 20 \text{ kg/ha} * 13 \text{ kr/kg} = 260 \text{ kr/ha}$.

K: $75 \text{ kg/ha} - 50 = 25 \text{ kg/ha} * 4 \text{ kr/kg} = 100 \text{ kr/ha}$.

Totalt: $260 + 100 = \mathbf{360 \text{ kr/ha}}$

Kalkning

På åtgärdsytan och visionsytan har körts 4,5 ton/ha av kalkstensmjöl. Skrivs av på 10 år, i en 5-årig växtföljd blir det 2 betgrödor. $4,5 \text{ ton/ha} * 0,50 = 2,25 \text{ ton CaO/ha} / 2 = \mathbf{1,125 \text{ ton CaO/ha}}$.

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

Kostnader särskilda maskiner

Plöjning, GS	5 skär växelplog, 22 cm, tiltpackare. Beräkning <i>JB-Maskinkalkyl</i> .	Se separat kalkyl. 710 kr/ha
Plöjning ÅY: ekoskär	5 skär växelplog, 15 cm, tiltpackare, ekoskär 10 cm. Beräkning <i>JB-Maskinkalkyl</i> .	Se separat kalkyl. 821 kr/ha
Imants spadmaskin	Prisuppgift entreprenör, inkl framkörning	1200 kr/ha
Crosskill	Beräkning <i>JB-Maskinkalkyl</i> .	105 kr/ha
Harvning Väderstad	Beräkning <i>JB-Maskinkalkyl</i> .	147 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	$134 + 442 = 576 \text{ kr/h}$ $576/0,4 = \mathbf{1440 \text{ kr/ha}}$

Mats Janström Tullingagården

	Spruta	Gödn.spridare	Sådd	Gödn.spridare	Kultivator	Plog	Plog	+ ekoskär	Harv	Vält
	24 m 2500 l	24 m buren 2500 l	12 rad såmaskin	12 m bog ramp	Vstad SK 20 p	5 sk vx helb	5 sk vx helb	10 cm	bogs 8 m	Crosskill
	HIR Maskin	HIR Maskin	HIR Maskin	HIR Maskin		var tiltbr	var tiltbr		Väderstad	
Maskinkostnader 2006					160000	205000	205000	280000	190000	160000
17 % <i>lerhalt</i>										
Å=Återanskaffningsvärde (nypris)										
Inköpspris (om annat än Å)										
Innehav, antal år	10	12	12	10	12	12	12	12	12	12
Restvärde vid försäljning/skrotning					38410	49213	49213	67218	45612	38410
Årlig användning, ha					590	150	150	150	500	320
Körhastighet, km/h					8,0	8,0	8,0	8,0	12,0	12,0
Arbetsbredd, m					5,0	2,0	2,0	2,0	8,0	8,2
Arbetsdjup, cm (medel)					10	22	15		5	2
Fältkapacitetsfaktor (%)					80	80	80	80	80	80
Slirning,%					10	10	10	10	10	10
Avverkning, ha/tim	6,5	6,0	1,8	5,0	2,9	1,2	1,2	1,2	6,9	7,1
Timmar per år, redskap	120	110	75	110	205	130	130	130	72	45
Bränsleförbrukning beräknad, liter/h					27	16	11	17	36	10
Bränsleförbrukning egen, liter/h										
Effektbehov, kW	50	60	60	60	146	90	61	74	180	54
Underhållsfaktor, kr/tim*1000 kr Å					1,35	0,6	0,6	0,6	0,55	0,33
Förvaringsyta, inkl. trafikyta					20	20	20	20	20	20
Kostnader, kr/år										
Värdeminskning					10132	12982	12982	17732	12032	10132
Ränta					4960	6355	6355	8680	5890	4960
Underhåll					44250	16016	16016	21875	7559	2385
Arbetskostnad					40972	26042	26042	26042	14468	9033
Bränsle					33699	12917	8880	13724	16146	2800
Förvaring					1200	1200	1200	1200	1200	1200
Traktor					37114	14890	10420	12335	16105	3235
Kostnad, kr/år					172327	90400	81894	101588	73400	33746
Redskap, kr/h	522	236	367	381	296	281	281	380	369	414
Bränsle, kr/h	} 321	} 344	} 344	} 344	164	99	68	105	223	62
Traktor, kr/h					181	114	80	95	223	72
Arbete, kr/h					200	200	200	200	200	200
Totalt, kr/h	843	580	711	725	841	694	629	780	1015	747
Totalt, kr/ha	130	97	395	145	292	603	546	677	147	105
						+107 tiltp	+107 tiltp	+107 tiltp		
						710	653	784		

Mats Janström Tullingagården

Skifte:	Gårdens standard			8,7	Skifte:	Åtgärdsyta			3,0
	Kvantitet	Pris	Kr/ha			Kvantitet	Pris	Kr/ha	
Intäkter					Intäkter				
Skörd (ton/ha)	65,1	232	15100		Skörd (ton/ha)	61,2	242	14781	
Skörd (ton polsocker/ha)	9,4				Skörd (ton polsocker/ha)	8,9			
Fånggrödestöd			0		Fånggrödestöd			0	
Summa intäkter			15100		Summa intäkter			14781	
Direkta kostnader					Direkta kostnader				
Utsäde Sapporo Montur	1,04	1436	1493		Utsäde Sapporo Montur	1,04	1436	1493	
Gödsel					Gödsel				
Stallgödsel förfrukt (ton/ha)	30		0		Stallgödsel förfrukt (ton/ha)	30		0	
N	0	8,00			N	0	8,00		
P (0,9 kg): 27-20	7	13,00			P (0,9 kg): 27-20	7	13,00		
K (2,0 kg):	0	4,00			K (2,0 kg):	0	4,00		
ProBeta N	650	2,69	1749		ProBeta N	650	2,69	1749	
Socketbrukskalk	20		0		Socketbrukskalk	20		0	
PK-justering			-91		PK-justering			-91	
Summa gödsel			1658		Summa gödsel			1658	
Kalkning					Kalkning				
Socketbrukskalk (CaO)	500	0,33	165		Socketbrukskalk (CaO)	500	0,33	165	
					Kalkstensmjöl (CaO)	1125	0,88	990	
					Kostnad för ökad utlakn.	150	0,33	50	
Summa kalkning			165		Summa kalkning			1205	
Växtskydd					Växtskydd				
Glyfosat-prod, höst	4	44	176		Glyfosat-prod, höst	4	44	176	
Goltix-prod	3	215	645		Goltix-prod	3	215	645	
Betanal-prod	5,8	69	400		Betanal-prod	5,8	69	400	
Tramat-prod	0,5	216	108		Tramat-prod	0,5	216	108	
Safari	53	8,1	429		Safari	53	8,1	429	
Superolja	2	35	70		Superolja	2	35	70	
Comet	0,6	499	299		Comet	0,6	499	299	
Mn 235	2	15	30		Mn 235	2	15	30	
Glyfosat-prod: Max	1	102	102		Glyfosat-prod: Max	1	102	102	
Vätmedel	0,3	32	10		Vätmedel	0,3	32	10	
Summa växtskydd			2270		Summa växtskydd			2270	
Fånggröda					Fånggröda				
Rödsvingel/rajgräs/klöver 10%	6	20	120		Rödsvingel/rajgräs	6	20	120	
					Rödsklöver	8	40	320	
Summa fånggröda			120		Summa fånggröda			440	
Summa direkta kostnader			5705		Summa direkta kostnader			7065	
Bruttoresultat			9395		Bruttoresultat			7716	
Arbets- och maskinkostnader					Arbets- och maskinkostnader				
Sådd fånggröda	30-mar	12 m	145		Sådd fånggröda	30-mar	12 m	145	
R-up behandling	01-okt	24 m	130		R-up behandling	01-okt	24 m	130	
Stubbearbetning	15-okt	st.p.kult 10cm	290		Stubbearbetning	15-okt	st.p.kult 10cm	290	
Plöjning med tiltpack.	21-22 okt	5 vx 22 cm	710		Plöjn tiltp + ekoskär 10cm	21-okt	5 vx 15 cm	785	
Harvning	23-apr	Väderstad	150		Harvning	23-apr	Väderstad	150	
Harvning + vältning	23-apr	V.st.+Crossk.	215		Harvning	24-apr	Väderstad	150	
Handelsgödselspridning	19-apr	24 m	100		Handelsgödselspridning	24-apr	24 m	100	
Sådd	23-apr	12 r	395		Sådd	24-apr	12 r	395	
Bekämpn. ogräs & svamp	6	24 m	780		Bekämpn. ogräs & svamp	6	24 m	780	
Stenplockning	0	175	0		Stenplockning	0	175	0	
Handrensning ogräs	0	175	0		Handrensning ogräs	0	175	0	
Lagringskostnad	50%	14	456		Lagringskostnad	50%	14	428	
Upptagning		3 rad	4543		Upptagning		3 rad	4543	
Summa kostnader arbete och maskiner			7914		Summa kostnader arbete och maskiner			7896	
TB 2			1481		TB 2			-180	

Mats Janström Tullingagården

Skifte:	Visionsyta	1,5	
	Kvantitet	Pris	Kr/ha
Intäkter			
Skörd (ton/ha)	56,2	223	12531
Skörd (ton polsocker/ha)	8,3		
Fånggrödestöd			0
Summa intäkter			12531
Direkta kostnader			
Utsäde Sapporo Montur	1,04	1436	1493
Gödsel			
Stallgödsel förfrukt (ton/ha)	30		0
N	0	8,00	
P (0,9 kg): 27-20	7	13,00	
K (2,0 kg):	0	4,00	
ProBeta N	650	2,69	1749
Socketbrukskalk	20		0
PK-justering			-91
Summa gödsel			1658
Kalkning			
Socketbrukskalk (CaO)	500	0,33	165
Kalkstensmjöl (CaO)	1125	0,88	990
Kostnad för ökad utlakn.	150	0,33	50
Summa kalkning			1205
Växtskydd			
Glyfosat-prod, höst	4	44	176
Goltix-prod	3	215	645
Betanal-prod	5,8	69	400
Tramat-prod	0,5	216	108
Safari	53	8,1	429
Superolja	2	35	70
Comet	0,6	499	299
Mn 235	2	15	30
Glyfosat-prod: Max	1	102	102
Vätmedel	0,3	32	10
Summa växtskydd			2270
Fånggröda			
Rödsvingel/rajgräs	6	20	120
Rödklöver	8	40	320
Summa fånggröda			440
Summa direkta kostnader			7065
Bruttoresultat			5466
Arbets- och maskinkostnader			
Sådd fånggröda	30-mar	12 m	145
R-up behandling	01-okt	24 m	130
Stubbearbetning	15-okt	st.p.kult 10cm	290
Imants spadmaskin (inkl framkör)	16-okt	25 cm	1200
Handelsgödselspridning	24-apr	24 m	100
Sådd	24-apr	12 r	395
Bekämpn. ogräs & svamp	6	24 m	780
Stenplockning	0	175	0
Handrensning ogräs	0	175	0
Lagringskostnad	50%	14	393
Upptagning		3 rad	4543
Summa kostnader arbete och maskiner			7976
TB 2			-2510

Mats Janström Tullingagården

Skifte: Hela gårdens standard²

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

	Kvantitet	Pris	Kr/ha
Intäkter			
Skörd (ton/ha)	55,4	224	12427
Skörd (ton polsocker/ha)	7,94		
Fånggrödestöd			0
Summa intäkter			12427
Direkta kostnader			
Utsäde	1,04	1436	1493
Gödsel			
Stallgödsel förfrukt/grödan			
N	43	8,00	347
P (0,9 kg): 27-20	17	13,00	158
K (2,0 kg):	27	4,00	108
ProBeta N	542	2,69	1457
Socketbrukskalk	14		
PK-justering			-159
Summa gödsel			1912
Kalkning			
Underhåll sbr.kalk/kr.ksten	500	0,41	206
Summa kalkning			206
Växtskydd			
Glyfosat-prod, höst	4,0	44	176
Goltix-prod/Pyramin	2,5	215/225	535
Betanal-prod	4,9	69	341
Tramat-prod	0,4	216	97
Safari	26	8,1	214
Superolja	2,0	35	70
Comet	0,2	499	94
Mn 235	2,0	15	30
Glyfosat-prod: Max			35
Sumi-alfa	0,13	155	20
Summa växtskydd			1611
Fånggröda			
Rödsvingel/rajgräs/klöver			
Summa fånggröda			81
Summa direkta kostnader			5303
Bruttoresultat			7124
Arbets- och maskinkostnader			
Sådd fånggröda	1	12 m	98
R-up behandling	höst	24 m	130
Stubbearbetning	18,7 ha	st.p.kult 10cm	196
Plöjning med tiltpack.		5 vx 22 cm	710
Harvning	1	Väderstad	150
Harvning + vältning	1	V.st.+Crossk.	215
Handelsgödelspridning	1	24 m	100
Sådd		12 r	395
Bekämpn. ogräs & svamp	5,3	24 m	780
Spridning egen stall-/biogödsel på 10 ha		som hg	36
Stenplockning	0	175	0
Handrensning ogräs	0	175	0
Lagringskostnad	50%	14	388
Upptagning		3 rad	4543
Summa kostnader arbete och maskiner			7741
TB 2			-617

Lennart Nilsson, Åraslövsgården 2006

Gödsel

PK-justering, 30 ton svinflyt från gården:

P: 21 kg/ha – 20 = 1 kg/ha dvs kräver ingen justering.

Kostnaden för stallgödseln beräknas som om den vore handelsgödsel och därmed också spreds med en centrifugalspridare. Kostnaden 100 kr/ha har belastats kalkylen istället för kostnaden för en flytgödselspridning.

Kalkning

På åtgärdsytan och visionsytan har körts 3,2 ton/ha av kalkstensmjöl. Skrivs av på 10 år, i en 4-årig växtföljd blir det 2,5 betgrödor. $3,2 \text{ ton/ha} * 0,50 = 1,6 \text{ ton CaO/ha} / 2,5 = \mathbf{0,64 \text{ ton CaO/ha}}$.

Kostnader särskilda maskiner

Carrier	5 m. Beräkning <i>JB-Maskinkalkyl</i> .	Se separat kalkyl. 231 kr/ha
Plöjning vanlig	4 skär, växel, 18 cm, tiltpackare. Beräkning <i>JB-Maskinkalkyl</i> .	Se separat kalkyl. 641 kr/ha
Plöjning Ecomat och ekoskär	8 skär 10 cm, ekoskär 7,5 cm. Beräkning <i>JB-Maskinkalkyl</i> .	Se separat kalkyl. 382 kr/ha
Plöjningsfritt Simba Express	4 m, 7 skär, 37 cm gåsfot, 15-20 cm. Beräkning <i>JB-Maskinkalkyl</i> .	Se separat kalkyl. 326 kr/ha
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	$134 + 442 = 576 \text{ kr/h}$ $576 * 1,25 / 0,4 = \mathbf{1800 \text{ kr/ha}}$

Lennart Nilsson Åraslövsgården

Maskinkostnader 2006	Spruta	Gödn.spridare	Sådd	Rapid	Tallrik + vält	Ecomat	Ecomat	Vält	Plog	Harv	Kultivator
7 % Ierhalt	24 m 2500 l	24 m buren 2500 l	9 rad såmaskin	4 m	Carrier 5 m	8 sk	8 sk	6 m	4 vx, buren	bogs 7 m	Simba express
Å=Återanskaffningsvärde (nypris)	HIR Maskin	HIR Maskin	HIR Maskin	HIR Maskin	Ändrad till 3 m	ej ekoskär	ekoskär	Cambridge	ej tiltp	kulturharv	7 sk, 4 m
Inköpspris (om annat än Å)					125000	220000	290000	70000	130000	165000	184000
Innehav, antal år	10	12	12	10	12	10	10	15	12	12	12
Restvärde vid försäljning/skrotning					30008	65203	85949	12251	31208	39611	44172
Årlig användning, ha					345	300	300	150	120	450	430
Körhastighet, km/h					10,0	8,0	8,0	10,0	8,0	8,0	10,0
Arbetsbredd, m					3,0	3,5	3,5	6,0	1,6	7,0	4,0
Arbetsdjup, cm (medel)					7,0	10	10	0	18	5	18
Fältkapacitetsfaktor (%)					80	80	80	80	80	80	80
Slirning,%					10	10	10	10	10	10	10
Avverkning, ha/tim	6,5	6,0	1,2	2,1	2,2	2,0	2,0	4,3	0,9	4,0	2,8
Timmar per år, redskap	120	110	75	125	160	150	150	35	130	112	150
Bränsleförbrukning beräknad, liter/h					13	12	15	6	9	19	26
Bränsleförbrukning egen, liter/h											
Effektbehov, kW	50	60	50	100	69	67	80	31	49	92	143
Underhållsfaktor, kr/tim*1000 kr Å					0,4	0,6	0,6	0,33	0,6	0,55	1,35
Förvaringsyta, inkl. trafikyta					20	20	20	20	20	20	20
Kostnader, kr/år											
Värdeminskning					7916	15480	20405	8233	8233	10449	11652
Ränta					3875	7130	9399	4030	4030	5115	5704
Underhåll					7986	19800	26100	809	10156	10128	37260
Arbetskostnad					31944	30000	30000	7000	26042	22321	30000
Bränsle					12418	11160	13950	1302	7266	13147	24180
Förvaring					1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
Traktor					14221	12994	13650	1524	11370	13029	26736
Kostnad, kr/år					79561	97764	114704	24097	68296	75390	136732
Redskap, kr/h	522	236	311	528	131	291	381	408	181	241	372
Bränsle, kr/h	}	}	}	}	78	74	93	37	56	118	161
Traktor, kr/h					89	87	91	44	87	117	178
Arbete, kr/h	321	344	321	436	200	200	200	200	200	200	200
Totalt, kr/h	843	580	632	964	498	652	765	688	525	675	912
Totalt, kr/ha	130	97	527	459	231	326	382	159	569	168	326
								+72 tiltp			
								641			

Lennart Nilsson Åraslövsgården

Skifte:	Gårdens standard			2,5	Skifte:	Åtgärdsyta			4,9
	Kvantitet	Pris	Kr/ha		Kvantitet	Pris	Kr/ha		
Intäkter					Intäkter				
Skörd (ton/ha)	68,7	315	21667		Skörd (ton/ha)	79,7	325	25939	
Skörd (ton polsocker/ha)	11,4				Skörd (ton polsocker/ha)	13,2			
Summa intäkter			21667		Summa intäkter			27239	
Direkta kostnader					Direkta kostnader				
Utsäde Zanzibar Montur	1,04	1590	1654		Utsäde Zanzibar Montur	1,04	1590	1654	
Gödsel					Gödsel				
Svinflyt (ton/ha)	30				Svinflyt (ton/ha)	30			
N (2,4 kg NH4 x 80%)	60	8,00	480		N (2,4 kg NH4 x 80%)	60	8,00	480	
P (0,7 kg)	21	13,00	273		P (1,0 kg)	21	13,00	273	
K (1,3 kg)	39	4,00	156		K (2,0 kg)	39	4,00	156	
Probeta N	300	2,69	807		Probeta N	300	2,69	807	
PK-justering			0		PK-justering			0	
Summa gödsel			1716		Summa gödsel			1716	
Kalkning					Kalkning				
					Kalkstensmjöl 27 feb (CaO)	640	0,88	563	
					Ökad utlakning	120	1,10	132	
Summa kalkning			0		Summa kalkning			695	
Växtskydd					Växtskydd				
Goltix	2,25	215	484		Goltix	2,25	215	484	
Betanal	4	69	276		Betanal	4	69	276	
Tramat	0,5	216	108		Tramat	0,5	216	108	
Superolja	0,9	35	32		Superolja	0,9	35	32	
Mn 235	2	15	30		Mn 235	2	15	30	
Glyfosat-prod	3	44	132		Glyfosat-prod	3	44	132	
Comet	0,5	499	250		Comet	0,5	499	250	
Summa växtskydd			1311		Summa växtskydd			1311	
Fånggröda					Fånggröda				
					Oljerättika Terra Nova	20	30	600	
Summa fånggröda			0		Summa fånggröda			600	
Summa direkta kostnader			4680		Summa direkta kostnader			5976	
Bruttoresultat			16987		Bruttoresultat			21263	
Arbets- och maskinkostnader					Arbets- och maskinkostnader				
Stubbearbetning	08-aug	Carrier 7cm	230		Flytgödselspridning	8 aug,	som hg	100	
R-up behandling	10-okt	24 m	130		Myllning flytgödsel	08-aug	Carrier 7cm	230	
Flytgödselspridning	3-4 apr	som hg	100		Sådd fånggröda	09-aug	Amazone 24 m	100	
Plöjning med tiltpackare	04-apr	4 vx, 18 cm	640		Vältning fånggröda	09-aug	Cambridge 6,2 m	160	
Handelsgödselspridning	07-apr	24 m	100		Plöjning Ecomat + ekoskär	05-apr	10 + 7,5 cm	380	
Harvning, Väderstad	9-11 apr	kulturharv	170		Harvning, Väderstad	9-11 apr	kulturharv	170	
Harvning, Väderstad	9-11 apr	kulturharv	170		Harvning, Väderstad	9-11 apr	kulturharv	170	
Såbäddsberedning	11-12 apr	Rapid	460		Såbäddsberedning	11-12 apr	Rapid	460	
Sådd	12-apr	9 rad	530		Sådd	12-apr	9 rad	530	
Bekämpningar	3+1	24 m	520		Bekämpningar	3+1	24 m	520	
Radrensning		9 rad							
Bevattning	5 à 20 mm		1500		Bevattning	5 à 20 mm		1500	
Stenplockning	0	175	0		Stenplockning	0	175	0	
Handrensning ogräs	0,6	175	105		Handrensning ogräs	0,6	175	105	
Lagringskostnad	50%	14	481		Lagringskostnad	50%	14	558	
Upptagn, lastelev. inkl vagn		3 rad	4460		Upptagn, lastelev. inkl vagn		3 rad	4460	
Summa kostnader arbete och maskiner			9596		Summa kostnader arbete och maskiner			9443	
TB 2			7391		TB 2			11821	

Lennart Nilsson Åraslövsgården

Skifte:	Visionsyta		2,5
	Kvantitet	Pris	Kr/ha
Intäkter			
Skörd (ton/ha)	74,6	321	23983
Skörd (ton polsocker/ha)	12,3		
Fånggröde/vårplöjn.stöd			1300
Summa intäkter			25283
Direkta kostnader			
Utsäde Zanzibar Montur	1,04	1590	1654
Gödsel			
Svinflyt (ton/ha)	30		
N (2,4 kg NH4 x 80%)	60	8,00	480
P (1,0 kg)	21	13,00	273
K (2,0 kg)	39	4,00	156
Probeta N	300	2,69	807
PK-justering			0
Summa gödsel			1716
Kalkning			
Kalkstensmjöl 27 feb	640	0,88	563
Ökad utlakning	120	1,10	132
Summa kalkning			695
Växtskydd			
Goltix	2,25	215	484
Betanal	4	69	276
Tramat	0,5	216	108
Superolja	0,9	35	32
Mn 235	2	15	30
Glyfosat-prod	3	44	132
Comet	0,5	499	250
Summa växtskydd			1311
Fånggröda			
Oljerättika Terra Nova	20	30	600
Summa fånggröda			600
Summa direkta kostnader			5976
Bruttoresultat			19307
Arbets- och maskinkostnader			
Flytgödselspridning	08-aug	som hg	100
Myllning flytgödsel	08-aug	Carrier 7cm	230
Sådd fånggröda	09-aug	Amazone 24 m	100
Vältning fånggröda	09-aug	Cambridge 6,2 m	160
Simba Express 4 m,7 sk, 37cm gf	05-apr	15-20 cm	330
Harvning, Väderstad	9-11 apr	kulturharv	170
Harvning, Väderstad	9-11 apr	kulturharv	170
Såbäddsberedning	11-12 apr	Rapid	460
Sådd	12-apr	9 rad	530
Bekämpningar	3+1	24 m	520
Bevattning	5 à 20 mm		1500
Stenplockning	0	175	0
Handrensning ogräs	0,6	175	105
Lagringskostnad	50%	14	522
Upptagn, lastelev. inkl vagn		3 rad	4460
Summa kostnader arbete och maskiner			9357
TB 2			9950

Efterkalkyl 2006

**Lennart Nilsson
Åraslövsgården**

Skifte: 18A, 17A, 24				Skifte: 12C, 11A			
	Kvantitet	Pris	Kr/ha		Kvantitet	Pris	Kr/ha
Intäkter				Intäkter			
Skörd (ton/ha)				Skörd (ton/ha)			
Skörd (ton polsocker/ha)				Skörd (ton polsocker/ha)			
Fånggröde/vårplöjn.stöd				Fånggröde/vårplöjn.stöd	på 7,5 ha		240
Summa intäkter			0	Summa intäkter			0
Direkta kostnader				Direkta kostnader			
Utsäde	1,04	1590	1654	Utsäde	1,04	1590	1654
Gödsel				Gödsel			
Svinflyt (ton/ha)	30			Svinflyt (ton/ha)	30		
N (3 kg NH4 x 50%)	60	8,00	480	N (3 kg NH4 x 50%)	60	8,00	480
P (1,4 kg)	21	13,00	273	P (1,4 kg)	21	13,00	273
K (2,6 kg)	39	4,00	156	K (2,6 kg)	39	4,00	156
Probeta N	200	2,54	508	Probeta N	200	2,54	508
PK-justering			0	PK-justering			0
Summa gödsel			1417	Summa gödsel			1417
Kalkning				Kalkning			
Summa kalkning			0	Summa kalkning			0
Växtskydd				Växtskydd			
Goltix	2,5	215	538	Goltix	2,5	215	538
Betanal	4	69	276	Betanal	4	69	276
Tramat	0,5	216	108	Tramat	0,5	216	108
Superolja	0,9	35	32	Superolja	0,9	35	32
Mn 235	2,5	15	38	Mn 235	2,5	15	38
Safari	35	8,1	284	Safari	35	8,1	284
Glyfosat-prod	4	44	176	Glyfosat-prod	0	44	0
			0				0
			0				0
Comet (0,5 l på 80%)	0,4	499	200	Comet	0,5	499	250
Summa växtskydd			1112	Summa växtskydd			986
Fånggröda				Fånggröda			
				Oljerättika på 7,5 ha	6	30	180
Summa fånggröda			0	Summa fånggröda			180
Summa direkta kostnader			4183	Summa direkta kostnader			4237
Bruttoresultat			-4183	Bruttoresultat			-4237
Arbets- och maskinkostnader				Arbets- och maskinkostnader			
Stubbearbetning			0	Stubbearbetning	2 ggr	Carrier 7cm	450
R-up behandling	höst	24 m	130	R-up behandling			0
Flytgödselspridning	vår	som hg	100	Flytgödselspridning	vår	som hg	100
Plöjning utan tiltpackare		4 vx, 18 cm	570	Plöjning utan tiltpackare		4 vx, 18 cm	570
Handelsgödselspridning		Rapid	460	Handelsgödselspridning		Rapid	460
Harvning, Väderstad		kulturharv	170	Harvning, Väderstad		kulturharv	170
				Sådd fånggröda, 7,5 ha		Amazone 24 m	30
Sådd	22 apr, 3 maj	9 r	530	Sådd	11 apr, 22 apr	9 r	530
Bekämpningar	5	24 m	650	Bekämpningar	5	24 m	650
Radrensat			0	Radrensat			0
Bevattning			0	Bevattning	4 ggr		1200
Stenplockning	0	175	0	Stenplockning	0	175	0
Handrensning ogräs	0,5	175	88	Handrensning ogräs	0,75	175	131,25
Lagringskostnad	50%	14	386	Lagringskostnad	50%	14	386
Upptagn, lastelev. inkl vagn		3 rad	4460	Upptagn, lastelev. inkl vagn		3 rad	4460
Summa kostnader arbete och maskiner			7544	Summa kostnader arbete och maskiner			9137
TB 2				TB 2			

Lennart Nilsson Åraslövsgården

Skifte: Hela gårdens standard²

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

	Kvantitet	Pris	Kr/ha
Intäkter			
Skörd (ton/ha)	55,2	292	16119
Skörd (ton polsocker/ha)	8,76		
Fånggröde/vårplöjn.stöd			118
Summa intäkter			16119
Direkta kostnader			
Utsäde Zanzibar Montur	1,04	1590	1654
Gödsel			
Svinflyt (ton/ha)	30		
N (2,4 kg NH ₄ x 80%)	60	8,00	480
P (0,7 kg)	21	13,00	273
K (1,3 kg)	39	4,00	156
Probeta N	210	2,69	565
PK-justering			0
Summa gödsel			1474
Kalkning			
			0
			0
Summa kalkning			0
Växtskydd			
Goltix	2,5	215	532
Betanal	4,0	69	276
Tramat	0,50	216	108
Superolja	0,9	35	32
Mn 235	2,4	15	37
Safari	31,4	8,1	255
Glyfosat-prod	1,9	44	85
Comet	0,5	499	229
Summa växtskydd			1553
Fånggröda			
Oljerättika på 7,5 ha	3,0	30	89
Summa fånggröda			89
Summa direkta kostnader			4770
Bruttoresultat			11349
Arbets- och maskinkostnader			
Sådd fånggröda		Amazone 24 m	15
Stubbearbetning		Carrier	245
R-up behandling	höst	24 m	66
Flytgödselspridning	vår	som hg	100
Plöjning med/utan tiltpackare		4 vx, 18 cm	577
Harvning+ handelsgödsel	kulturharv / Rapid / 24 m hg		657
Sådd		9 rad	530
Bekämpningar		24 m	637
Radrensning		9 rad	0
Bevattning			743
Stenplockning	0,0	175	0
Handrensning ogräs	0,6	175	111
Lagringskostnad	50%	14	386
Upptagn, lastelev. inkl vagn		3 rad	4460
Summa kostnader arbete och maskiner			8526
TB 2			2823

Christian Wraghe, Vragerups gård 2006

Gödsel

PK-justering PK 11-21 450 kg:

P: $50 \text{ kg/ha} - 20 = \text{max } 20 \text{ kg/ha} * 13 \text{ kr/kg} = 260 \text{ kr/ha}$.

K: $95 \text{ kg/ha} - 50 = 45 \text{ kg/ha} * 4 \text{ kr/kg} = 180 \text{ kr/ha}$.

Totalt: **440 kr/ha**.

Kalk

Underhållskalkning med sockerbrukskalk belastar kalkylen med 500 kg CaO.

Kostnader särskilda maskiner

Carrier + frölåda	3 m, 5,5 cm. Beräkning <i>JB-Maskinkalkyl</i> .	Se separat kalkylark 265 kr/ha
Knivharv	4,3 m, kapacitet 3,7 ha/h 90 kW traktor	$267 + 414 = 681 \text{ kr/h}$ $681 / 3,7 = \mathbf{184 \text{ kr/ha}}$
Plöjning, vanlig	4 skär växelplog, 19 cm. Beräkning <i>JB-Maskinkalkyl</i> .	Se separat kalkylark 630 kr/ha
Plöjningsfritt, gåsfotskultivator	3 m, 10 cm. Beräkning <i>JB-Maskinkalkyl</i> .	Se separat kalkylark 293 kr/ha
Germinator	Kostnaden för en 5 m "vanlig" harv räknades upp med 20 % för att återspegla högre dragkraftsbehov och högre återanskaffningsvärde.	Se separat kalkyl. 230 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	$134 + 442 = 576 \text{ kr/h}$ $576 / 0,8 = \mathbf{720 \text{ kr/ha}}$

Christian Wraghe Vragerups Gård

	Betsåmaskin	Spruta	Gödn.spridare	Radrensare	Knivharv	Tallrik + vält	Plog	Kultivator	Harv	Harv
	18 r	24 m 2500 l	12 m bog ramp	9 r	4,3 m	Carrier 5 m	4 vx, buren	styv pinne	bogs 8 m	5 m
	HIR Maskin	HIR Maskin	HIR Maskin	HIR Maskin	HIR Maskin	ändr 3 m	ej tiltp	3 m	Väderstad	
Maskinkostnader										
32 % <i>lerhalt</i>						125000	140000	90000	190000	125000
Å=Återanskaffningsvärde (nypris)							165000			
Inköpspris (om annat än Å)										
Innehav, antal år	12	10	12	15	12	12	12	12	12	12
Restvärde vid försäljning/skrotning						30008	39611	21606	45612	30008
Årlig användning, ha						345	150	300	500	315
Körhastighet, km/h						10,0	8,5	10,0	12,0	8,0
Arbetsbredd, m						3,0	1,6	3,0	8,0	5,0
Arbetsdjup, cm (medel)						5,5	19	10	5	4
Fältkapacitetsfaktor (%)						80	80	80	80	80
Slirning,%						10	10	10	10	10
Avverkning, ha/tim	2	6,5	4,0	1,8	3,7	2,2	1,0	2,2	6,9	2,9
Timmar per år, redskap	95	120	50	40	100	160	153	139	72	109
Bränsleförbrukning beräknad, liter/h						18	17	29	36	13
Bränsleförbrukning egen, liter/h										
Effektbehov, kW	90	50	50	40	90	101	93	161	180	66
Underhållsfaktor, kr/tim*1000 kr Å						0,4	0,6	0,6	0,55	0,55
Förvaringsyta, inkl. trafikyta						20	20	20	20	20
Kostnader, kr/år										
Värdeminskning						7916	10449	5700	12032	7916
Ränta						3875	5115	2790	5890	3875
Underhåll						7986	12852	7500	7559	7520
Arbetskostnad						31944	30600	27778	14468	21875
Bränsle						18153	16126	25301	16146	9013
Förvaring						1200	1200	1200	1200	1200
Traktor						20311	18045	17557	16105	8893
Kostnad, kr/år						91385	94387	87826	73400	60292
Redskap, kr/h	827	522	195	250	267	131	194	124	369	188
Bränsle, kr/h						114	105	182	223	82
Traktorkostnad, kr/h	414	321	321	293	414	127	118	126	223	81
Arbete, kr/h						200	200	200	200	200
Totalt, kr/h	1241	843	516	543	681	572	617	632	1015	551
Totalt, kr/ha	517	130	129	302	184	265	630	293	147	191
										+20% germinator
										230

Christian Wraghe Vragerups Gård

Skifte:	Gårdens standard			7,1	Skifte:	Åtgärdsyta			2,6
	Kvantitet	Pris	Kr/ha		Kvantitet	Pris	Kr/ha		
Intäkter					Intäkter				
Skörd (ton/ha)	77,3	288	22246		Skörd (ton/ha)	77,6	285	22078	
Skörd (ton polsocker/ha)	12,3				Skörd (ton polsocker/ha)	12,2			
Fånggrödestöd					Fånggrödestöd			800	
Summa intäkter			22246		Summa intäkter			22878	
Direkta kostnader					Direkta kostnader				
Utsäde (Opta Cruiser)	1,06	1436	1522		Utsäde (Opta Cruiser)	1,06	1436	1522	
Gödsel					Gödsel				
PK 11-21, höst	450	2,24	1008		PK 11-21, höst	450	2,24	1008	
N34	320	2,5	800		N34	320	2,5	800	
Besal	160	0,93	149		Besal	160	0,93	149	
PK-justering			-440		PK-justering			-440	
Summa gödsel			1517		Summa gödsel			1517	
Kalkning					Kalkning				
Socketbrukskalk (CaO)	500	0,33	165		Socketbrukskalk (CaO)	500	0,33	165	
Summa kalkning			165		Summa kalkning			165	
Växtskydd					Växtskydd				
Goltix	2,0	215	430		Goltix	2,0	215	430	
Betanal	3,0	69	207		Betanal	3,0	69	207	
Tramat	0,25	216	54		Tramat	0,25	216	54	
Superolja	0,6	35	21		Superolja	0,6	35	21	
Mantrac	0,3	40	12		Mantrac	0,3	40	12	
Comet	0,5	499	250		Comet	0,5	499	250	
Roundup Max-prod höst	3	102	306						
Väto	0,1	32	3						
Summa växtskydd			1283		Summa växtskydd			974	
Fånggröda					Fånggröda				
					Senap Abraham kl II	15	32	480	
Summa fånggröda			0		Summa fånggröda			480	
Summa direkta kostnader			4487		Summa direkta kostnader			4657	
Bruttoresultat			17759		Bruttoresultat			18221	
Arbets- och maskinkostnader					Arbets- och maskinkostnader				
R-up behandling	25-sep	24 m	130		Sådd fånggröda	21-aug	Carrier + frölåda	265	
PK -gödsling	höst	Tive	130		PK -gödsling	höst	Tive	130	
Plöjning utan tiltpack.	27/9, 20/10	19 cm	630		Kultivator, 2 ggr	18-okt	gåsbot 10 cm	590	
Harvning, jämnande	26-dec	knivharv	185		Harvning, jämnande	05-dec	knivharv	185	
Handelsgödsel	vår	Tive	130						
Harvning	24-apr	Väderstad	145		Harvning	25-apr	Väderstad	145	
Harvning	25-apr	Germinator	230		Harvning	26-apr	Germinator	230	
					Harvning	28-apr	Germinator	230	
Sådd	25-apr	18 r	515		Sådd	28-apr	Avanzer radm	1000	
Bekämpningar	2	24 m	260		Bekämpningar	2	24 m	260	
Radrensning m skrappinne	2	9 rad	600		Radrensning m skrappinne	2	9 rad	600	
Stenplockning	0	175	0		Stenplockning	0	175	0	
Handrensning ogräs	0,5	175	88		Handrensning ogräs	0,5	175	87,5	
Lagringkostnad	50%	14	541		Lagringkostnad	50%	14	543	
Upptagning med följevagn		6 rad	2871		Upptagning med följevagn		6 rad	2871	
Summa kostnader arbete och maskiner			6455		Summa kostnader arbete och maskiner			7137	
TB 2			11305		TB 2			11084	

Christian Wraghe Vragerups Gård

Skifte:	Visionsyta			2,6	Skifte:	Gårdens standard extra			7,1
	Kvantitet	Pris	Kr/ha			Kvantitet	Pris	Kr/ha	
Intäkter					Intäkter				
Skörd (ton/ha)	81,2	280	22700		Skörd (ton/ha)	80,2	280	22449	
Skörd (ton polsocker/ha)	13,1				Skörd (ton polsocker/ha)	12,7			
Fånggrödestöd					Fånggrödestöd				
Summa intäkter			22700		Summa intäkter			22449	
Direkta kostnader					Direkta kostnader				
Utsäde (Opta Cruiser)	1,06	1436	1522		Utsäde (Opta Cruiser)	1,06	1436	1522	
Gödsel					Gödsel				
PK 11-21, höst	450	2,24	1008		PK 11-21, höst	450	2,24	1008	
N34	320	2,5	800		N34	320	2,5	800	
Besal	160	0,93	149		Besal	160	0,93	149	
PK-justering			-440		PK-justering			-440	
Summa gödsel			1517		Summa gödsel			1517	
Kalkning					Kalkning				
Sockerbrukskalk (CaO)	500	0,33	165		Sockerbrukskalk (CaO)	500	0,33	165	
Summa kalkning			165		Summa kalkning			165	
Växtskydd					Växtskydd				
Goltix	2,0	215	430		Goltix	2,0	215	430	
Betanal	3,0	69	207		Betanal	3,0	69	207	
Tramat	0,25	216	54		Tramat	0,25	216	54	
Superolja	0,6	35	21		Superolja	0,6	35	21	
Mantrac	0,3	40	12		Mantrac	0,3	40	12	
Comet	0,5	499	250		Comet	0,5	499	250	
Roundup Max-prod höst	3	102	306		Roundup Max-prod höst	3	102	306	
Väto	0,1	32	3		Väto	0,1	32	3	
Summa växtskydd			1283		Summa växtskydd			1283	
Fånggröda					Fånggröda				
Summa fånggröda			0		Summa fånggröda			0	
Summa direkta kostnader			4487		Summa direkta kostnader			4487	
Bruttoresultat			18213		Bruttoresultat			17962	
Arbets- och maskinkostnader					Arbets- och maskinkostnader				
R-up behandling	05-okt	24 m	130		R-up behandling	25-sep	24 m	130	
PK -gödsling	höst	Tive	130		PK -gödsling	höst	Tive	130	
Kultivator, 2 ggr	18-okt	gåsfoot 10 cm	590		Plöjning utan tiltpack.	27/9, 20/10	19 cm	630	
Harvning, jämnande	05-dec	knivharv	185		Harvning, jämnande	26-dec	knivharv	185	
					Handelsgödsel	vår	Tive	130	
Harvning	25-apr	Väderstad	145		Harvning	25-apr	Väderstad	145	
Harvning	26-apr	Germinator	230		Harvning	28-apr	Germinator	230	
Harvning	28-apr	Germinator	230						
Sådd	28-apr	Advanzer radm	1000		Sådd	28-apr	18 r	515	
Bekämpningar	2	24 m	260		Bekämpningar	2	24 m	260	
Radrensning m skrappinne	2	9 rad	600		Radrensning m skrappinne	2	9 rad	600	
Stenplockning	0	175	0		Stenplockning	0	175	0	
Handrensning ogräs	0,5	175	87,5		Handrensning ogräs	0,5	175	87,5	
Lagringskostnad	50%	14	568		Lagringskostnad	50%	14	561	
Upptagning med följevagn		6 rad	2871		Upptagning med följevagn		6 rad	2871	
Summa kostnader arbete och maskiner			7027		Summa kostnader arbete och maskiner			6475	
TB 2			11186		TB 2			11488	

Christian Wraghe Vragerups Gård

Skifte:	Hela gårdens standard ²		
2. Gårdssocker viktad för areal, försökseffekter. Kostnader GS, GSe, övriga fält.			
	Kvantitet	Pris	Kr/ha
Intäkter			
Skörd (ton/ha)	63,4	276	17499
Skörd (ton polsocker/ha)	9,9		
Fånggrödestöd			0
Summa intäkter			17499
Direkta kostnader			
Utsäde	1,06	1436	1522
Gödsel			
PK 11-21, höst	450	2,24	1008
N34	320	2,5	800
Besal	160	0,93	149
PK-justering			-440
Summa gödsel			1517
Kalkning			
Socketbrukskalk (CaO)	500	0,33	165
Summa kalkning			165
Växtskydd			
Goltix	2,0	215	430
Betanal	3,0	69	207
Tramat	0,25	216	54
Superolja	0,6	35	21
Mantrac	0,3	40	12
Comet	0,5	499	250
Roundup Max-prod höst	3,0	102	306
Väto	0,1	32	3
Summa växtskydd			1283
Fånggröda			
Summa fånggröda			0
Summa direkta kostnader			4487
Bruttoresultat			13012
Arbets- och maskinkostnader			
R-up behandling	höst	24 m	130
PK -gödsling	höst	Tive	130
Plöjning utan tiltpack.		19 cm	630
Harvning, jämnande	1	knivharv	185
Handelsgödsel	1	Tive	130
Harvning	1	Väderstad	145
Harvning	1	Germinator	230
Sädd		18 r	515
Bekämpningar	2	24 m	260
Radrensning m skrappinne	2	9 rad	600
Stenplockning	0	175	0
Handrensning ogräs	0,5	175	88
Lagringskostnad	50%	14	444
Upptagning med följevagn		6 rad	2871
Summa kostnader arbete och maskiner			6357
TB 2			6655