



Nylands Svenska
Lantbrukssällskap

Ekoodlingens ekonomi/Luomuviljelyn talous

Krister Hildén

Fjärdedels-
jämförelse
Värvete
2011
LIR+SKÖRDE-
KONTROLL

Vertailutila Neljännes 1-4					
	1	2	3	4	Kaikki
Pinta-ala, ha yhteensä	1631.5	940.5	955.2	1260.5	4787.7
Tiloja, kpl	25	25	25	25	100
Sadon määrä kg/ha tai ry/ha	4275.4	4316.2	3599.2	3148.5	3851.8
Tulot					
Satotuotot	783.3	779.6	647.4	583.2	702.8
Tuet yhteensä	591.7	582.2	568.2	566.1	578.4
Tuotot yhteensä	1375.0	1361.9	1215.6	1149.4	1281.2
Menot					
Kylvöt	74.6	68.0	83.0	79.8	76.3
Lannoitukset	145.2	146.8	147.9	148.2	146.8
Karjanlanta	0.4	0.0	2.6	0.0	0.6
Kasvinsuojelu	39.0	42.6	38.7	37.8	39.3
Muut muuttuvat kustannukset	118.4	147.9	129.0	104.4	122.6
Muuttuvat kustannukset yhteensä	377.4	405.4	401.2	370.2	385.8
Katetuotto A	997.5	956.5	814.4	779.1	895.4
Työkustannukset (oma työ)	164.2	152.1	143.7	146.9	153.2
Työkustannukset (ostotyö)	26.7	22.4	28.5	43.6	30.7
Työkustannukset yhteensä	190.9	174.5	172.2	190.5	183.8
Katetuotto B	806.6	782.0	642.2	588.6	711.6
Konekustannukset	238.9	247.9	233.8	314.4	259.6
Rakennuskustannukset	42.1	60.7	37.0	55.2	48.2
Yleiskustannukset	55.0	65.3	60.4	56.2	58.4
Kone-,rakennus- ja yleiskustannukset yhteensä	336.1	374.0	331.2	425.9	366.2
Katetuotto C	470.5	408.0	311.0	162.7	345.4
Pellon ja ojituksen kustannukset	293.8	344.7	357.9	342.2	329.4
Kiinteät kustannukset yhteensä	820.8	893.2	861.3	958.6	879.4
Kustannukset yhteensä	1198.3	1298.6	1262.5	1328.9	1265.2
Nettovoitto/-tappio	176.7	63.3	-46.9	-179.5	16.0
Tuotantokustannus €/tn	280.27	300.86	350.77	422.06	328.46

Eko-odlingens lönsamhet i förhållande till konventionell odling:

- + högre stöd
- + lägre rörliga kostnader (gödsel o. växtskydd)
- + bättre pris för produkten
- + kräver mindre torkningskapacitet och lager

- Lägre skördar
- Intensivare bearbetning
- Mindre areal för avsalugrödor
- Ogräsen och insekter

Vilka faktorer kan motivera en övergång till eko-odling:

- Vissa maskiner börjar vara slutkörda eller kapaciteten börjar vara för liten (växtskyddspruta, tork)
- Gödselpriset stiger ytterligare i förhållande till produktpriserna
- Stöd villkoren blir bättre för eko-odlingen
- Ytterligare begränsningar i användning av gödsel och växtskyddsmedel

Skördar och Priser					
	kg/ha			euro/ton	
Gröda	Skörd konv	Skörd eko gg	Skörd eko krç	Pris konv	Pris eko
Vårvete	4200	2200	3300	174	305
Höstråg	3300	2000	2800	194	385
Malkorn	4100	2000	3000	165	385
Foderkorn	4100	2000	3000	135	330
Havre	3900	2000	3000	125	217
Rybs	1400	700	1000	362	600

Modellkalkyl	ha	TB A/ha	TB A/gröc
		euro	euro
Eko med gröngödsling			
vårvete	34	1148	39043
råg	16	1317	21065
havre	17	915	15551
korn		1108	0
rybs	0	1024	0
gröngödslingsvall	33	611	20172
TB A hela gården	100		95832
Konventionell			
vårvete	50	1082	54108
malkorn	20	799	15972
råg	15	989	14829
rybs	15	665	9970
havre	0	667	0
TB A hela gården	100		94879
Eko med kreaturgödsel			
vårvete	50	1392	69606
råg	20	1477	29533
havre	15	1118	16771
rybs	0	1125	0
korn	15	1371	20560
TB A hela gården	100		136469

Modellkalkyl	ha	TB A/ha	TB A/gröde
Skörd +500 kg/ha konv.		euro	euro
Eko med gröngödsling			
vårvete	34	1148	39043
råg	16	1317	21065
havre	17	915	15551
korn		1108	0
rybs	0	1024	0
gröngödslingsvall	33	611	20172
TB A hela gården	100		95832
Konventionell			
vårvete	50	1169	58458
malkorn	20	881	17622
råg	15	1086	16292
rybs	15	846	12685
havre	0	667	0
TB A hela gården	100		105057
Eko med kreaturgödsel			
vårvete	50	1392	69606
råg	20	1477	29533
havre	15	1118	16771
rybs	0	1125	0
korn	15	1371	20560
TB A hela gården	100		136469

10/5/2013

Nylands Svenska Lantbrukssällskap

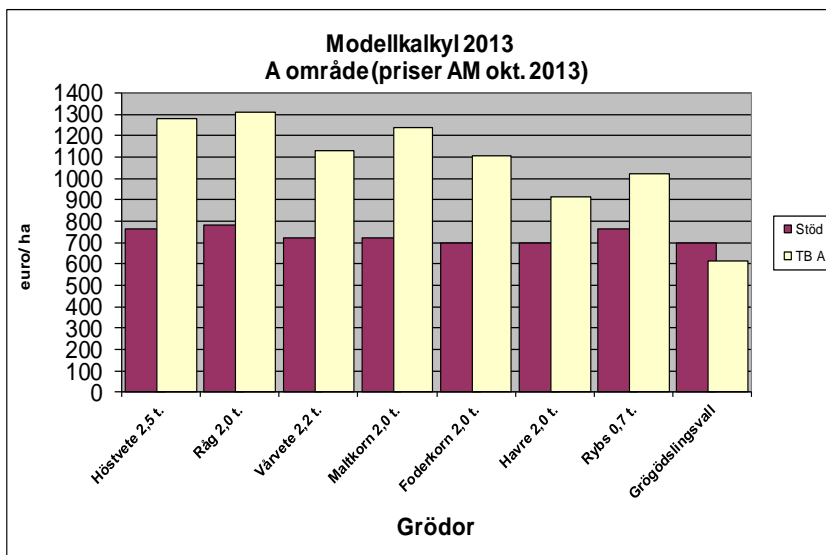
7

Modellkalkyl	ha	TB A/ha	TB A/gröde
Eko-stöd 0 euro		euro	euro
Eko med gröngödsling			
vårvete	34	1007	34249
råg	16	1176	18809
havre	17	774	13154
korn		1108	0
rybs	0	1024	0
gröngödslingsvall	33	470	15519
TB A hela gården	100		81732
Konventionell			
vårvete	50	1082	54108
malkorn	20	799	15972
råg	15	989	14829
rybs	15	665	9970
havre	0	667	0
TB A hela gården	100		94879
Eko med kreaturgödsel			
vårvete	50	1251	62556
råg	20	1336	26713
havre	15	977	14656
rybs	0	1125	0
korn	15	1230	18445
TB A hela gården	100		122369

10/5/2013

Nylands Svenska Lantbrukssällskap

8



NÅGRA CASE-FALL

1. Nuvarande produktion konventionell köttproduktion
 - funderar på att starta ekologisk köttproduktion eller övergå till dikor
2. Nuvarande produktion konventionell dikoproduktion
 - funderar på att bygga nytt djurstall och övergå till ekologisk produktion

Case nr 1.**Alternativ 1: Att fortsätta som förut**

Odling 54 ha
 Grödor vall och spannmål
 Uppfödning av tjurar till slakt
 I snitt 89 djur

Alternativ 2: Att övergå till ekoproduktion

Djurantalet ungefär samma men kvigor istället för tjurar
 All åkerodling används för uppfödning av djuren -> inga avsalugrödor
 Investering i renovering av ladugården så att den uppfyller kraven för eko
 ca 60 000 euro.

Enligt kalkylen:

Alternativ 1: Företagarens vinst ca 40 000 euro

Alternativ 2: Företagarens vinst ca 15 000 euro

Orsaker: Trots ekostödet blir inkomsterna större i alternativ 1 eftersom en del av åkerarealen ger försäljningsinkomster och tjurarna producerar mera kött. Dessutom inverkar investeringen i ladugården på resultatet.

Gården valde att fortsätta med sin nuvarande produktion.

Case nr 2:

Alternativ 1: Fortsätta som nu med 35 dikor och en åkerareal på 145 ha

Alternativ 2: Fortsätta som nu men övergå till ekologisk produktion

Alternativ 3: Bygga nytt dikostall för 80 djur och fortsätta konventionellt

Alternativ 3: Bygga nytt dikostall för 80 djur och fortsätta med ekologisk produktion

Enligt kalkylen:

Alternativ 1: Företagarvinst	ca -50 000 euro
Alternativ 2: Företagarvinst	ca – 20 000 euro
Alternativ 3: Företagarvinst	ca – 50 000 euro
Alternativ 4: Företagarvinst	ca 20 000 euro

Gården valde att satsa på eko-odling och investera i ett nytt dikostall!

Slutsatser/Loppuyhteenvedo

- Varje gård är unik och därför bör man göra upp kalkyler för den enskilda gården då man överväger att övergå till ekologisk odling
- Tukipolitiikalla on suuri merkitys luomutuotannon kannattavuuteen
- Tällä hetkellä ns. Luomulisähinta on viljoilla merkittävä. Onko näin myös tulevaisuudessa?
- Kotieläinpuolella vielä tärkeämpi tehdä laskelmia! Joissakin tapauksissa luomutuotanto voi vaatia suuria lisäinvestointeja.
- Jos kuitenkin muutenkin ollaan rakentamassa uutta navettaa tai vastavaa niin voi olla hyvä tilaisuus siirtyä samalla luomuun.
- I vissa fall finns det även andra orsaker än de ekonomiska, vilka motiverar en övergång till ekologisk produktion.
- Vill man göra ett bra resultat kräver det att man satsar ordentligt såväl i den konventionella odlingen som i den ekologiska!

TACK!
KIITOS!