

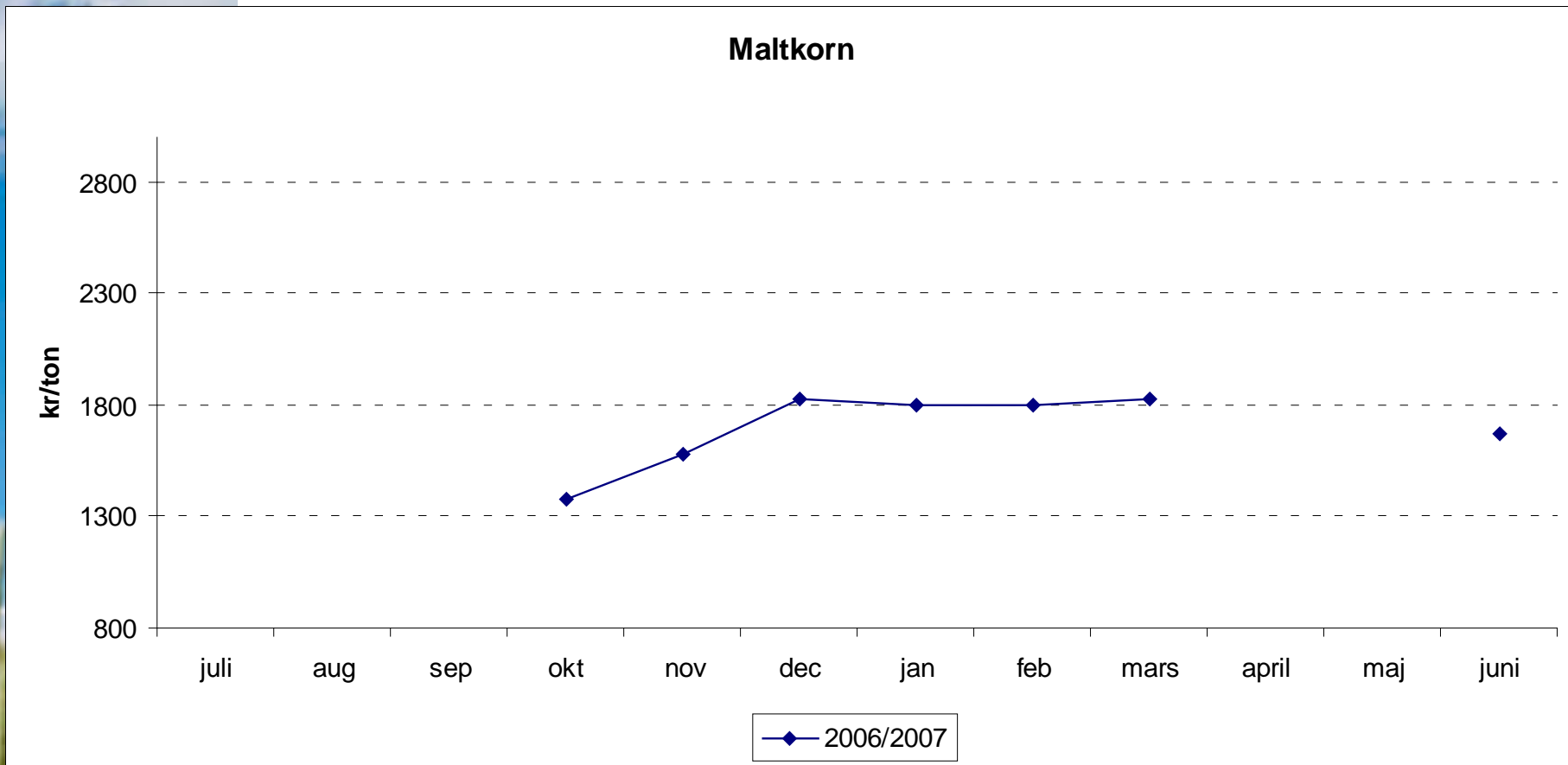
Torkning, lagring och förädling av spannmål

Patrick Petersson

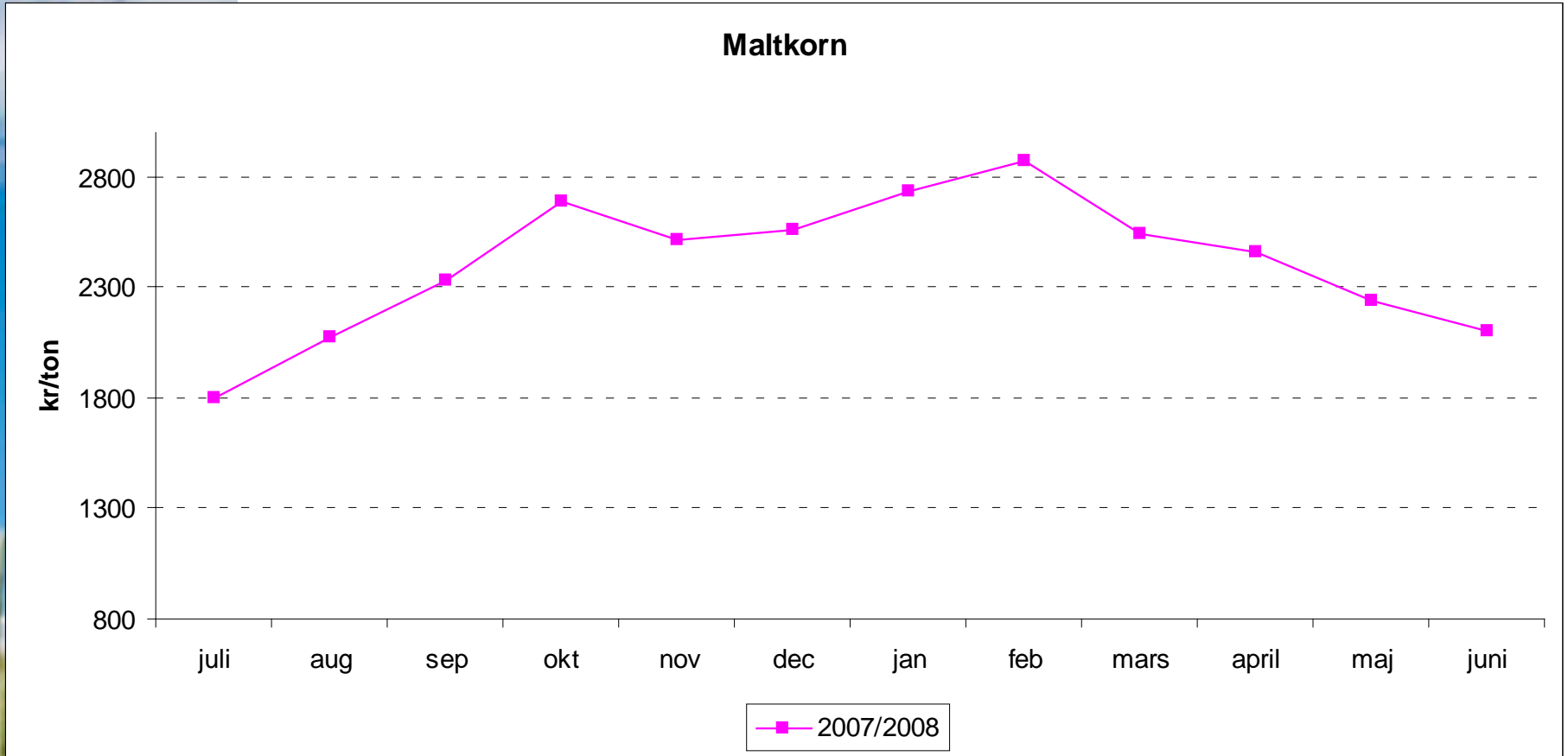
Vad påverkar lönsamheten

- Merbetalning på eftersäsong
- Storlek på anläggning
- Befintliga resurser på gården
- Geografisk placering, transporter
- Odlade grödor
- Läglighetskostnader
- Intresse
- (Ränta, livslängd)

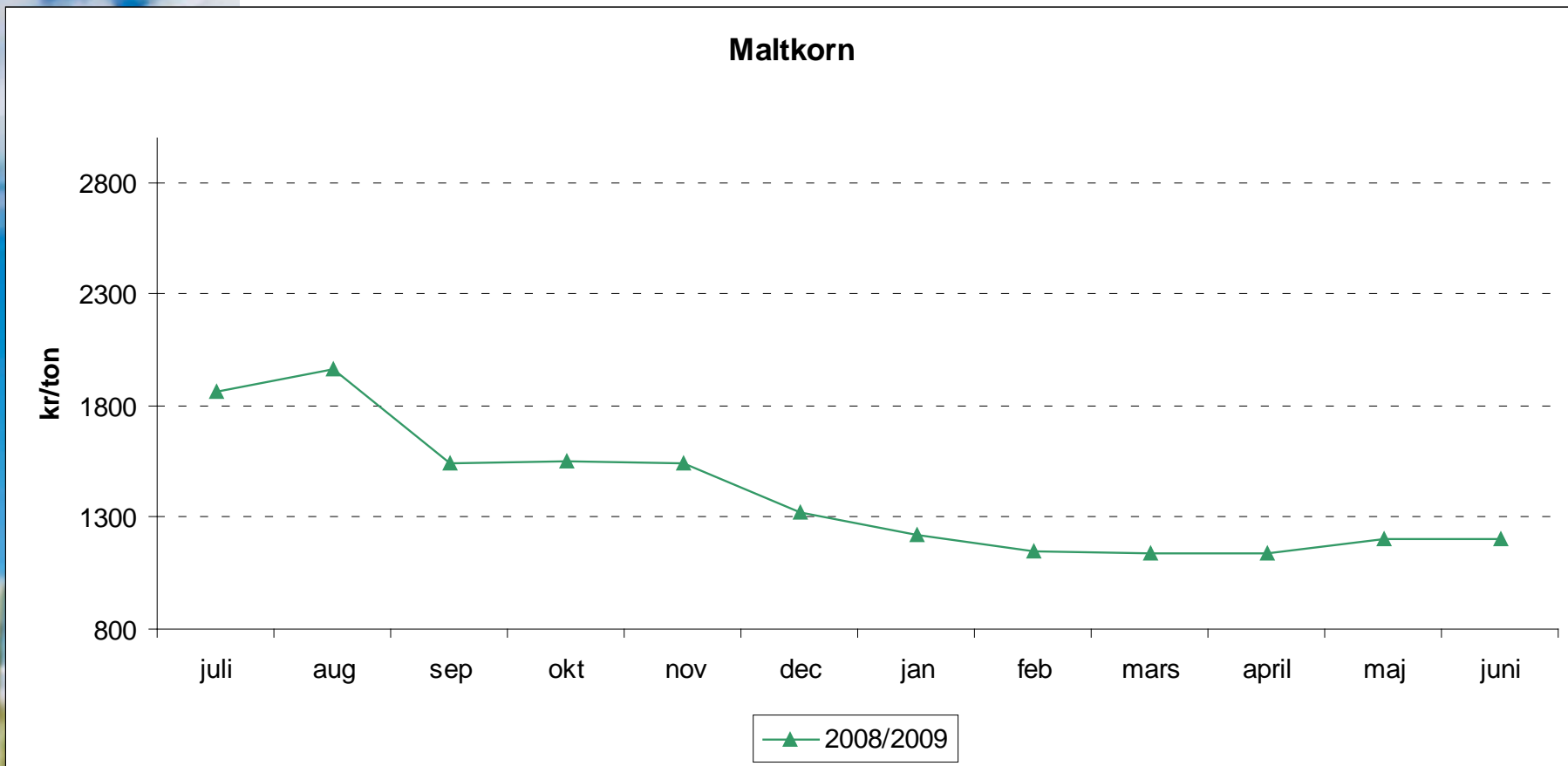
Betalning på eftersäsong



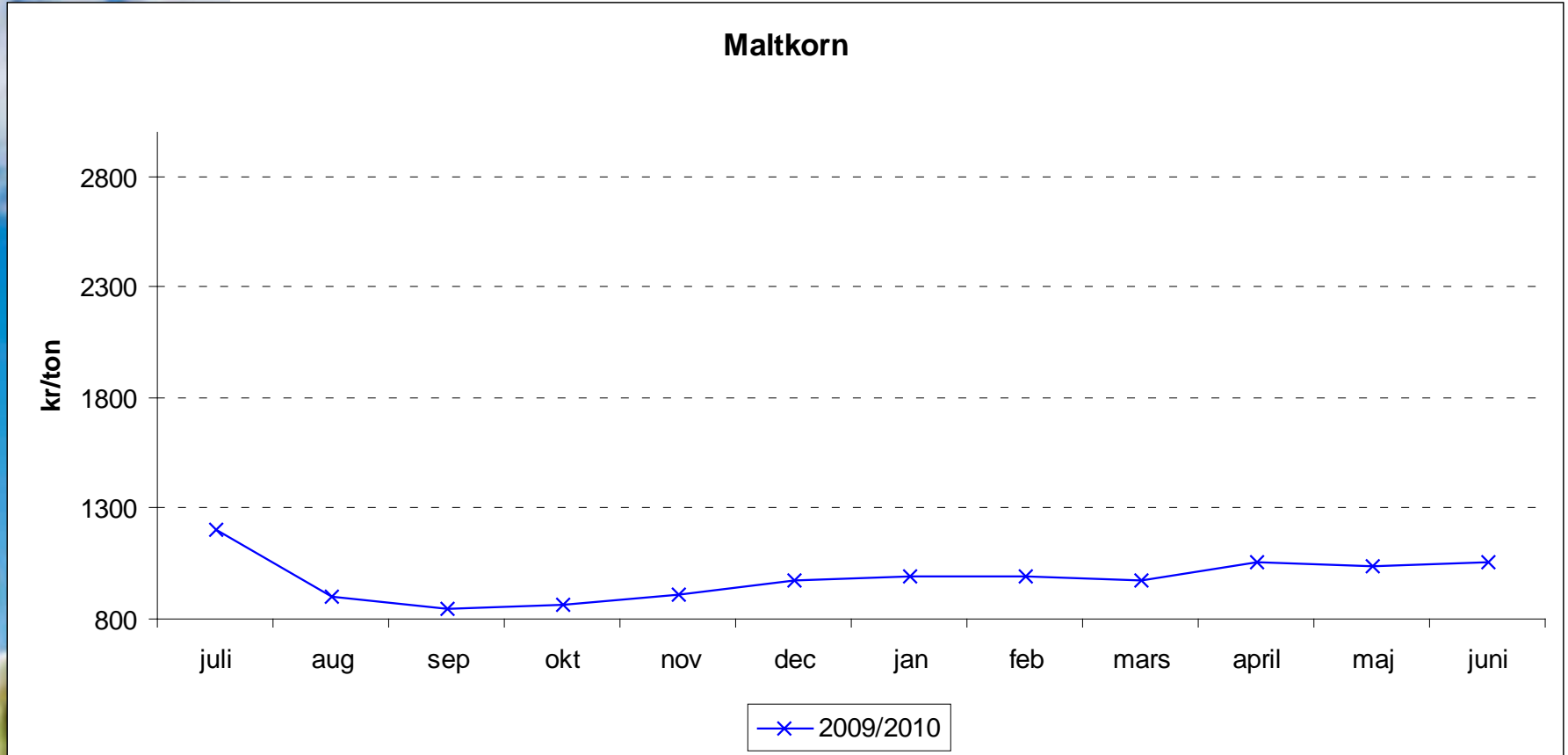
Betalning på eftersäsong



Betalning på eftersäsong

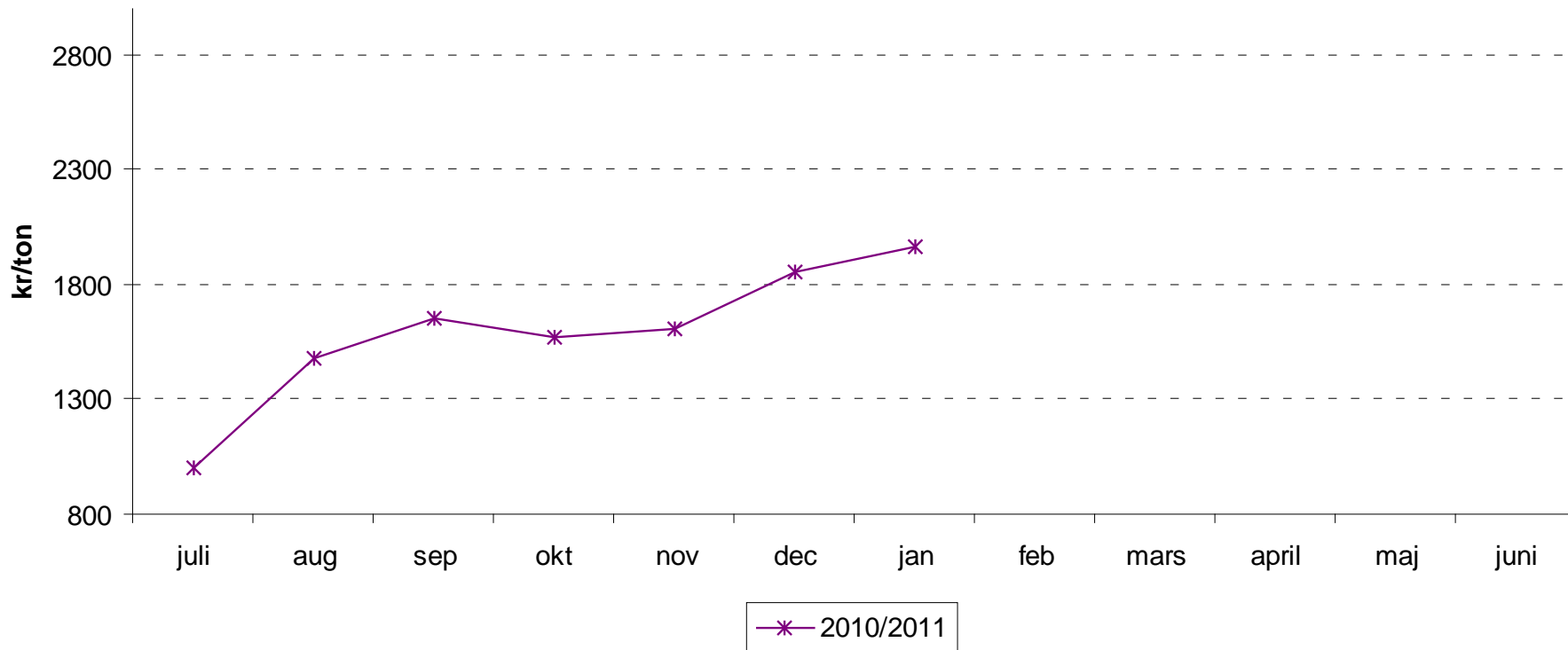


Betalning på eftersäsong



Betalning på eftersäsong

Malkorn



Pris på eftersäsong

- Inte alltid lönsamt att lagra länge?
- Behöver följa marknaden. Intresse.
- Förhandla bra priser?
- Värde av att vara oberoende?



Investeringskostnad

Siffror från 2004

Torktyp	Lagringskapacitet	Investering	
		kr	kr/kg
22,9 m ³ enkel sats	m ³ 710	2 040 000	3,61
2*35,8m ³ kontinuerlig	2260	4 710 000	2,61
31,5m ³ kontinuerlig	3630	5 890 000	2,03
31,5m ³ kontinuerlig (enkel)	3670	4 750 000	1,62
50,4m ³ kontinuerlig	7350	9 380 000	1,60

Källa: Westin mfl, 2006, JTI

Vad påverkar lönsamheten

- Merbetalning på eftersäsong
- Storlek på anläggning
- Befintliga resurser på gården
- Geografisk placering, transporter
- Odlade grödor
- Läglighetskostnader
- Intresse
- (Ränta, livslängd)



Torkavtal

- Avgift
 - Gäller alla leveranser under 1/7 till 17/10
 - 95 kr/ton
- Ett alternativ till egen torkning och tork avgifter.
- Bättre alternativ än torkavgifter när:
 - Kvarnvetete, Maltkorn, Råg >16,9%
 - Fodervete, Foderkorn >17,4%
 - Oljeväxter >9,5%
- Fördel
 - Säkrar en jämn torkningskostnad
 - Om höga medelvattenhalter, en bra affär




Depåavtal

- Ett alternativ till egen lagring
- Fördel:
 - Kan ta del av en eventuell uppgång
 - En delutbetalning sker med 75% av delutbetalning i pool 1.
 - Kvalitén bestäms vid leverans ej vid försäljning.
- Nackdel:
 - Binder sig att handla med endast en handlare.
- Kostnad
 - 0,095 kr/kg
 - Ca 0,105 kr/kg inkl ränta



Torkning (exempel)

Rörliga kostnader



Eldningsolja	39kr/ton	(1,8l/%ton, 17,5% 6, 2kr/l)
El	6kr/ton	
Underhåll	7kr/ton	
<u>Arbete</u>	<u>20kr/ton</u>	
Summa	72kr/ton	

Investeringsutrymme endast torkning (exempel)

Torkavtal 95kr/ton

Rörliga kostnader 72kr/ton

TB torkning 23kr/ton

Investeringsutrymme 500ton

25år, 4% ger **190 000kr**

Investeringsutrymme med lagring (exempel)

Merpris efter lagring 100kr/ton

Transporter 50kr/ton

Ränta på lager -2kr/ton

Svinn -0,2kr/ton

TB lagring 130kr/ton

Investeringsutrymme 500ton

25år, 4% ger **1 200 000kr**

Utväxling av merbetalning (exempel)

**Merbetalning
eftersäsong**

Investeringsutrymme

50 kr/ton

800000 kr

75

1000000

100

1200000

125

1400000

150

1600000

175

1800000

200

2000000



Förädla spannmål på gården

- Jämföra alternativ:
 - Egen spannmål + koncentrat
 - Färdigfoder
- Färdigfoderstaten är dyrare i HS husdjurskalkyler, vilket skapar utrymme till att betala mer för egen spannmål.
- Besparingar
 - Transport
 - Ev. prisortsavdrag
- Kostnader
 - Lagring/beredning
 - Ev. minskat TB av odling av fodersäd



Företagsstöd

- Tork finns med på prioriteringslista för företagsstöd
- Förutsätter icke fossil energikälla

