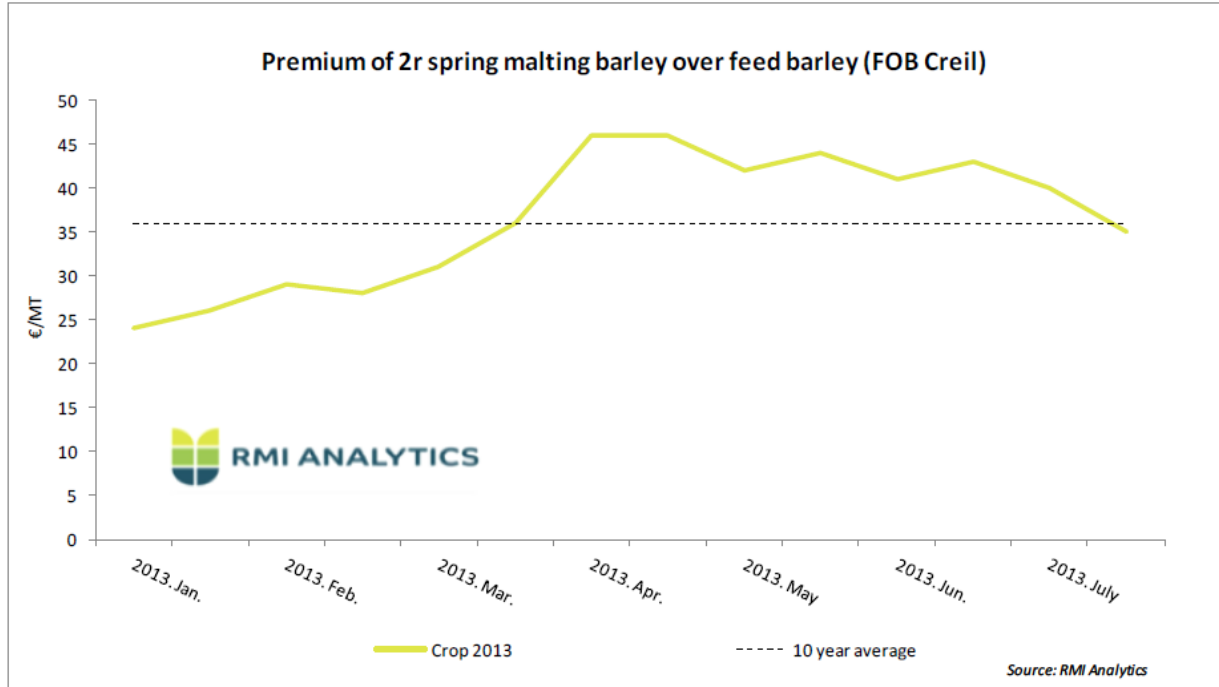




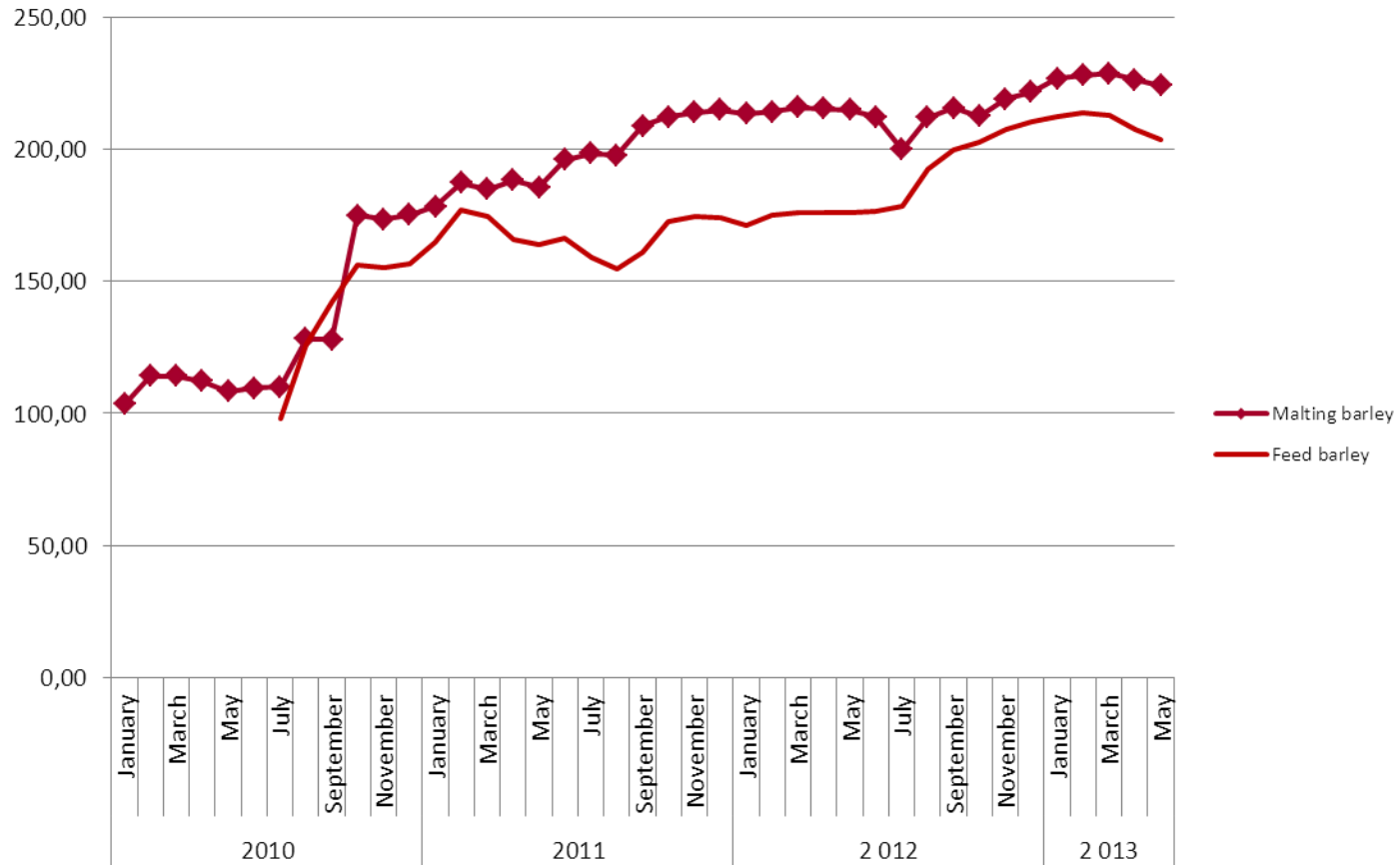
Mallasohrakatsaus
Peltopäivä 11.7.13
Sanna Kivelä, Viking Malt

Odotukset sadosta 2013

- Satonäkymät erittäin hyvät kaikilla merkittävimmillä ohran viljelyalueilla
- Laatu ?
- Puinnit alkamassa Ranskassa, Espanjassa...sadot ok, valkuaiset matalia
- Mallasohrapreemiot edelleen korkeita suhteessa rehuohran hintaan, Euroopassa uusi sato valmistuu myöhässä
- Kaupankäynti hyvin rajoitettua laskevaan markkinaan



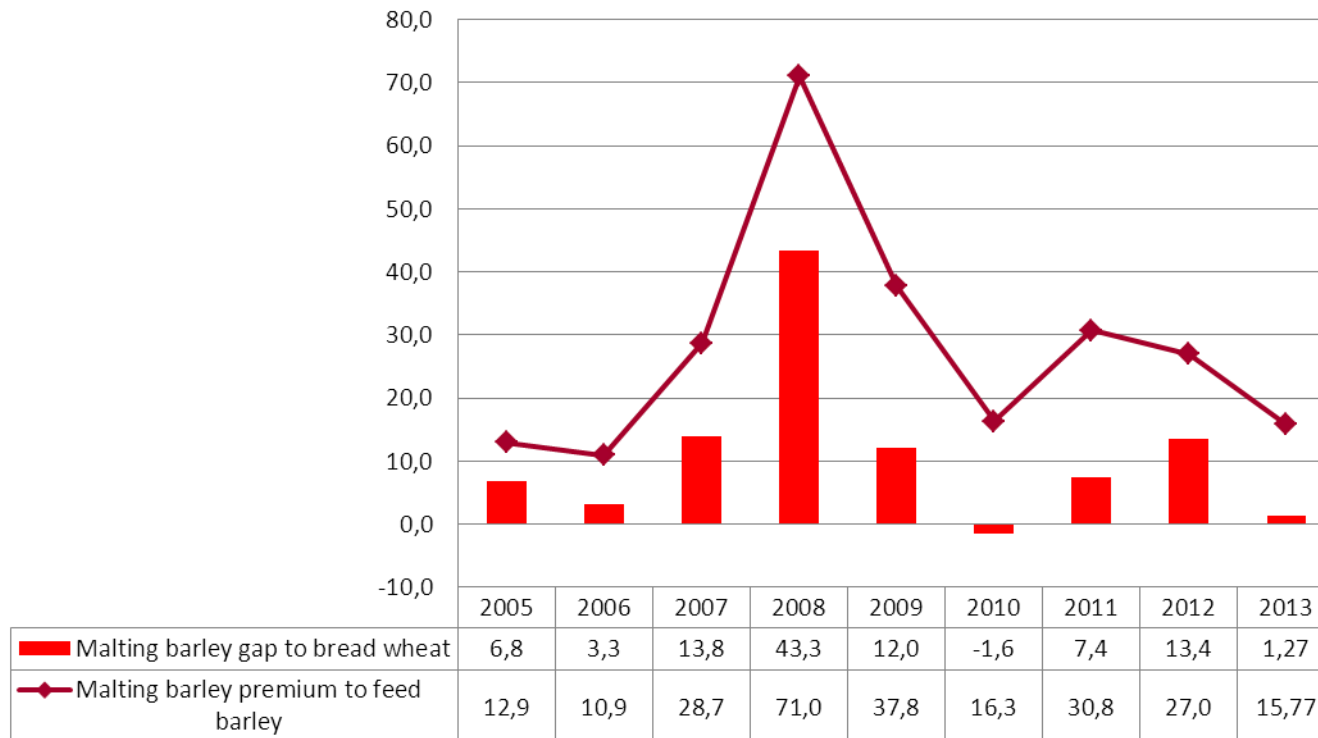
Mallasohran hintakehitys 2010 -



Lähde Tike

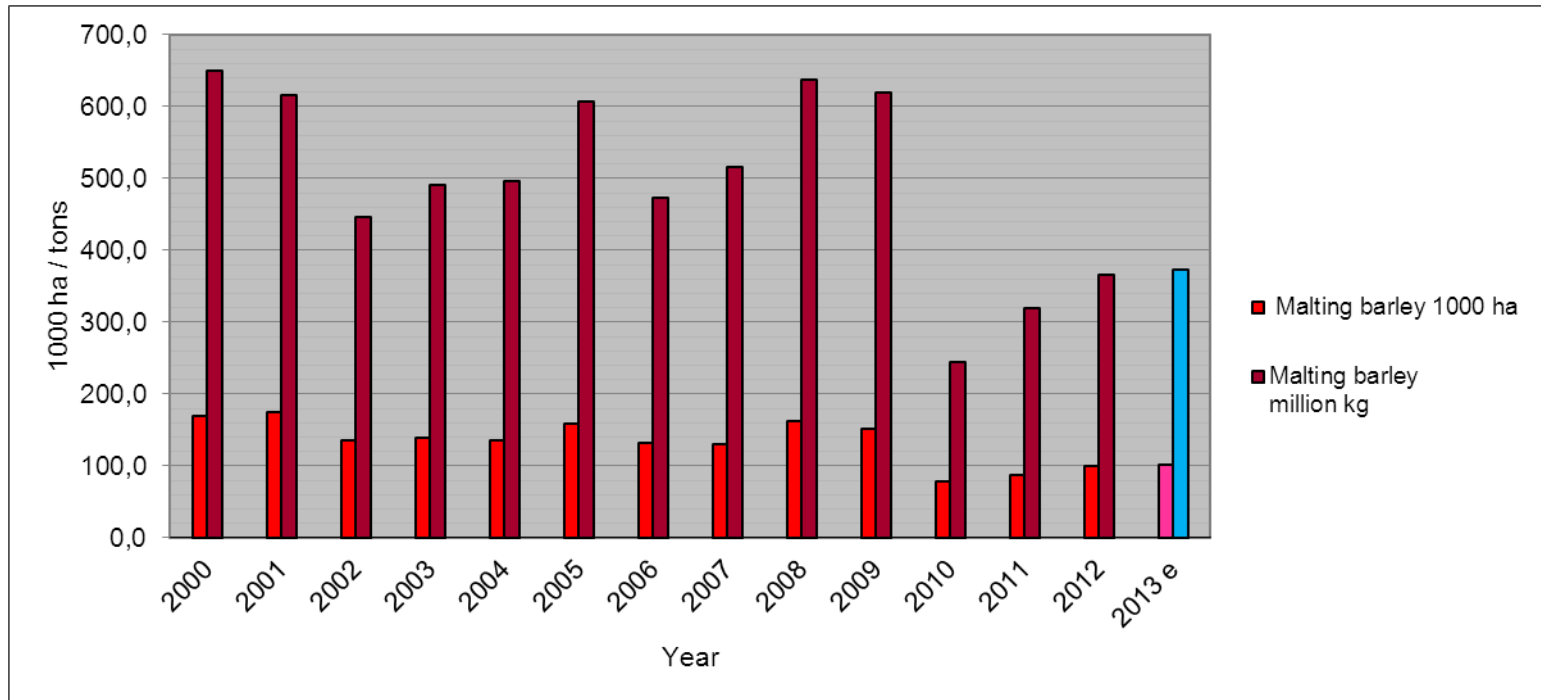
Mallasohran kannattavuus suhteessa kevävehnään ja rehuohraan

Mallasohran kannattavuus 2005-2013



Preemio tarve lisäkustannuksien kattamiseksi 30 € / ton

Mallasohrasadot 2000 – 2013 (e)



Ennako 2013: 10 v keskiarvosato 3650 kg / ha, 102 300 ha kylvöala (VYR/TIKE)

Kotimaan tarve 100 000 tn + vienti SE + LIT

Tee mallasohrasopimus jotta saat satosi markkinoitua mallastuskäyttöön

Viking Malt approach to the malting barley varieties 2013-2015

SOPIMUSLAJIKKEET

Vilja	Sopimuslajike	2013	2014	2015
Panimomallasohra	BARKE	A	A	A
Panimomallasohra	TIPPLE	A	A	A / C
Panimomallasohra	MARTHE	A	A	A
Panimomallasohra	HARBINGER	A	A	A
Panimomallasohra	FAIRYTALE	A	A	A
Panimomallasohra	XANADU	A	A / C	C
Entsyymiohra	SAANA	B	B	B
Entsyymiohra	POLARTOP	B	B	B
Mallasohra	KOELAJIKKEET	A +	A +	A +
Luomuohra	ERIKSEEN SOVITTAVA	D	D	D

Mallasohran hankinta

- Tavoitteena suorien sopimusten lisääminen ja sopimustoiminnan kehittäminen
- Tila-auditoinnit, suorasopimusedut
 - Varastointikorvaukset
 - Tilahinnoittelumahdollisuus
- Aktiivinen työ lajikejalostajien kanssa kilpailukykyisten, satoisien ja laadukkaiden mallasohralajikkeiden löytymiseksi
- Omavaraisuus kotimaisen mallasohran suhteen on mallastamon kannattavuudelle ensisijaisen tärkeää!

Mallasohran laatuvaatimukset

- Itävyys
 - Mahdollisimman korkea itävyys takaa tasaisen, nopea mallastuksen ja mahdollisimman korkean saantoprosentin
- Valkuaispitoisuus
 - Korkea (yli 11,5 %) valkuaispitoisuus heikentää maltaan panimo-ominaisuuksia
 - Korkea valkuaispitoisuus mm. aiheuttaa sameutta, heikentää suodatusta ja heikentää väriä
 - Liian alhainen valkuainen heikentää entsyymien toimintaa
- Jyväkoko ja lajittelu
 - Pienet jyvät lisäävät lajittelujätteen määrää ja heikentävät näin saantoa
 - Pieni jyväkoko laskee uuttosaantoa, koska kuoren osuus kasvaa
- Kosteus
 - Riittävällä kuivatuksella varmistetaan viljan säilyminen varastoinnin aikana. Yli 14 % kosteus lisää varastotautien riskiä varastoinnin aikana
- Hygieeninen laatu
 - Homeet heikentävät viljan ja maltaan laatua ja säilyvyyttä. Homeet heikentävät maltaan panimo-ominaisuuksia oluen ylikuohunta lisääntyä.

Entsyymiöhran laatuvaatimukset

- Entsyymilajikkeilta haetaan mahdollisimman korkeita entsyymiaktiivisuuksia viskimallastuotantoon
 - Korkea proteiini!
 - Eloperäiset maat
 - Lajikkeet Saana ja Polartop



Mallasvehnän laatuvaatimukset

- Amaretto suosikkilajike
 - tavoitteena ostaa kaikki mallasvehnä lajikkeellisena
- Alhainen valkuainen (max 12,5)
- Tasainen jyväkoko (1+2 yli 80 %)
- Itävyys (95 %)
- VM tekee mallasvehnäsopimuksia kuten mallasohrastakin
- Hinnoittelu leipävehnän mukaan, kunhan sopivia eriä löytyy

Mallasohran vastaanottovaatimukset

		Panimo-ohra		Entsyymiohra		Luomu-ohra	
		Peruslaatu	Minimilaatu	Peruslaatu	Minimilaatu	Peruslaatu	Minimilaatu
Itävyys	Min	95 %	95 %	95 %	95 %	95 %	90 %
Valkuaispitoisuus	Max	11,5 %	12 %			12,0 %	13,0 %
	Min	9,0 %		13,0 %	11,5 %		
Lajittelu							
yli 2,5 mm	Min	90 %	85 %	90 %	80 %	90 %	70 %
alle 2,2 mm	Max	3 %	5 %	3 %	5 %	5 %	7 %
Kosteus	Max	14,0 %	14,5 %	14,0 %	14,5 %	14,0 %	14,5 %
Lajikepuhtaus	Min	95 %	95 %	95 %	95 %	95 %	95 %
Lajipuhtaus	Min	98 %	98 %	98 %	98 %	98 %	98 %
Fusariumpitoisuus	Max	80 %	80 %	80 %	80 %	80 %	80 %
Punaiset jyvät	Max	10 kpl/100 g	10 kpl/100 g	10 kpl/100 g	10 kpl/100 g	10 kpl/100 g	10 kpl/100 g
Vihreät jyvät	Max	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %
Haljenneet jyvät	Max	5 %	5 %	5 %	5 %	5 %	5 %

Kiitos!

Ajankohtaista mallasohra-asiaa www.vikingmalt.com

Mm. "Asian vierteestä" –mallasohrablogi

- Mallasohran markkinakatsauksia, ajankohtaista mallasohrasta ja mallasohran ostajaa askarruttavista asioista

