

Giver det mening at vande pil ?

Vil merudbyttet dække omkostningen ved vanding af pil ?

Indlæg ved seminar om pileyndyrkning 2. okt. 2014

Niels Risager Uth

Hvad koster det at vande?

Investering	20.000 kr.	pr. ha
Faste omkostninger til etablering	1.200 kr.	pr. ha

Variable omkostninger		
Elektricitet	2,00 kr.	pr. mm vand
Flytning og vedligehold	3,00 kr.	pr. mm vand

Ved vanding med 100 mm pr. år		
Total omkostning	17,00 kr.	pr. mm vand
Variable omkostninger	5,00 kr.	pr. mm vand



Merudbytter ved markvanding.

Vandingsforsøg ved Jyndevad 1967 – 1993

Merudbytter ved vanding

Vårbyg	Merudbytte	I forhold til uvandet
Gennemsnit	16,4 hkg/ha	46 %
Max.	38,0 hkg/ha	199 %

Kartofler, middeltidlige	Merudbytte	I forhold til uvandet
Gennemsnit	118 hkg/ha	32 %
Max.	412 hkg/ha	350 %

Majs	Merudbytte	I forhold til uvandet
Gennemsnit	26,8 ae./ha	31 %
Max.	125,5 ae/ha	411 %

Skønnet merudbytte ved vanding i pil.

Gennemsnitligt merudbytte ved vanding af almindelige landbrugsafgrøder

35 %

Skønnet merudbytte ved vanding af pil

Gennemsnitligt

25 %

Max.

100 %



Skønnet merudbytte ved vanding i pil.

Udbytte i pil uden vanding – normalt år	8 tons tørstof/ha
--	--------------------------

Udbytte med vanding	10 tons/ ha
Værdi af merudbytte	1.350 kr./ha
	675 kr./tons tørstof



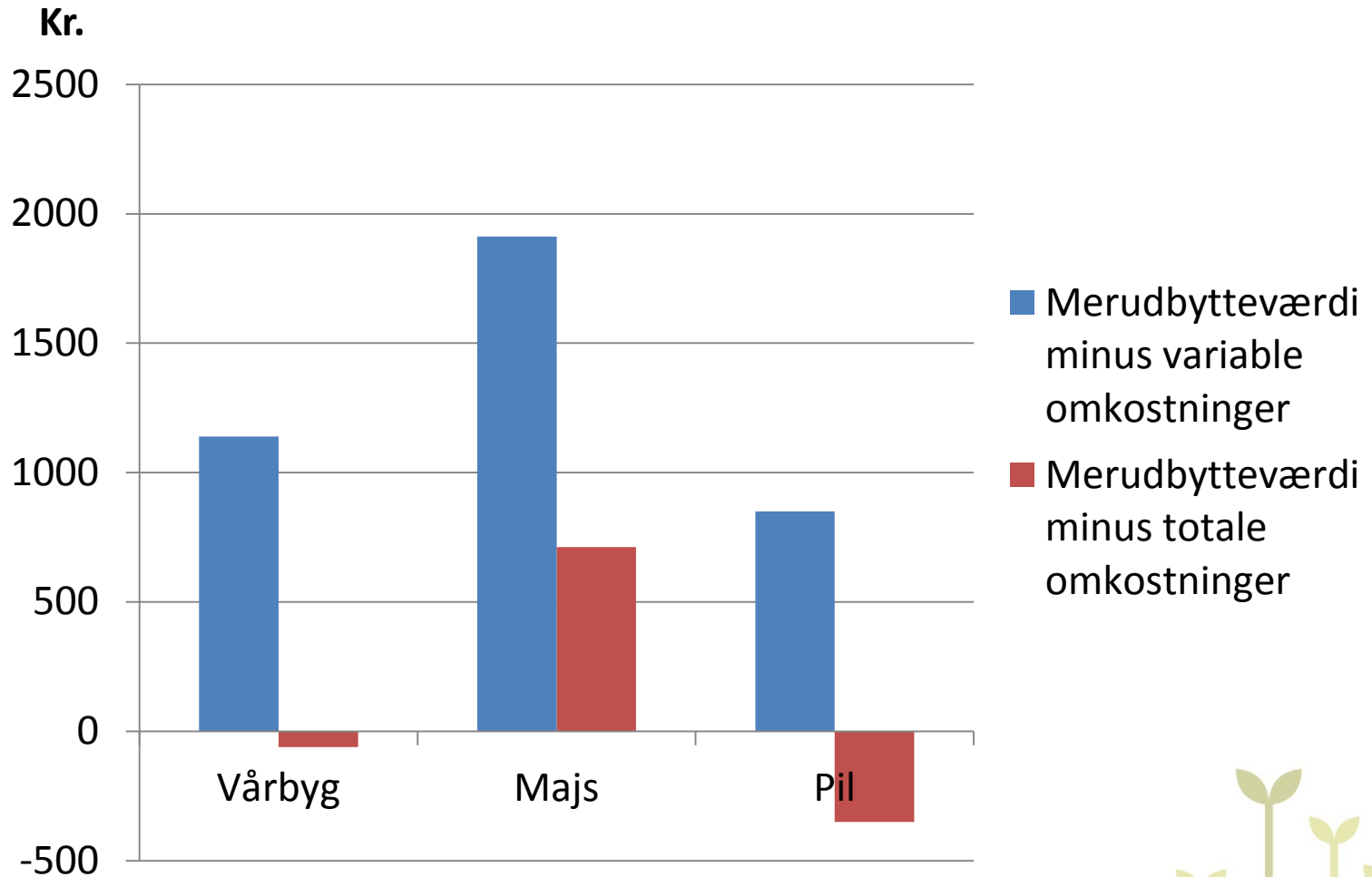
Skønnet merudbytte ved vanding i pil.

Omkostninger ved vanding	
Vanding med 100 mm (merudbytte)	1.350 kr./ha
Total omkostninger ved 100 mm	1.700 kr./ha
Variable omkostninger ved 100 mm	500 kr./ha

**Et merudbytte i pil på 1 tons tørstof pr. ha
kan betale variable omkostninger for 100 mm vand.**



Vandingsøkonomi ved gennemsnitsudbytter.



Vandingsøkonomi i tørkeår.

