



## Efterprøvning af Maria Thuns Såtidsprincipper

Vi ville undersøge om der var forskel i udbyttet afhængig af, om frøene var udsået på en gunstig dag eller på en ugunstig dag. Desuden ville vi se på hvorvidt planterne var udsat for skadedyrsangreb og plantesygdomme.

Endvidere ville vi undersøge om der var et ensartet mønster for biodynamiske og konventionelle frø.

### Opgørelse over høst af rødbeder 2006 Rote Kugel 2 ( biodynamiske frø )

På Vestjyllands blev forsøget gentaget 4 gange.

Desuden demonstrerede 3 private haveejere såtidsprincipperne.

Jorden er dyrket økologisk hos alle.

Det blev besluttet, at der blev udsået på en gunstig dag ( roddag) og på en ikke gunstig dag

( blomstdag)

#### Såningen blev foretaget på følgende måde:

Arealet for rodplanterne og blomstplanterne blev opmålt og afmærket.

- Arealet for rodplanterne blev klargjort/ åbnet til såning et par timer før såning. Dette blev gentaget umiddelbart før såningen.
- Arealet for blomstplanterne blev klargjort/ åbnet til såning et par timer før såning. Dette blev gentaget umiddelbart før såningen

Der blev sået på roddag: søndag d. 28. maj kl. 18.00

Der blev sået på blomstdag: mandag. d. 29. maj kl. 18.00

Der blev sået 2 rækker på roddag (gunstig dag) og 2 rækker på blomstdag (ugunstig dag). Hver række var 160 cm lang.

Der blev sået 20 frø i hver række med en frøafstand på 8 cm. og en sådybde på 1 cm.

Rækkeafstanden var 18 cm.

Mellem de 2 rækker som blev sået på roddag og de 2 rækker som blev sået på blomstdag, blev der sået et planteværn af spinat dvs. der blev sået en række spinat d. 28. maj.

Ligeledes blev der sået spinat på ydersiderne af rødbederækkerne. Spinaten blev afklippet et par gange i løbet af vækstperioden og fjernet.

<b>Høstudbytte:</b>		Vægt	Antal
Arne- økologisk	blomst	1115 g	28
	Rod	1282 g	30
Anders- økologisk	Blomst	5400 g	38
	Rod	5800 g	32
Anette	Blomst	3700 g	41
	Rod	5200 g	46

1) Højskolen - økologisk blomst	4590 g	29
Rod	5680g	40
2) Højskolen - økologisk blomst	8950 g	34
Rod	12700 g	48
3) Højskolen - økologisk blomst	8200 g	35
Rod	10100 g	41
4) Højskolen - økologisk blomst	8600 g	37
Rod	9500 g	38

Rødbeder sået på blomstdag vejede i alt 40,555 kg.

Rødbeder sået på roddag vejede i alt 50,262 kg.

*Høst af rødbeder sået på roddage var 23,9 % bedre end høst af rødbeder sået på blomstdage.*

Forklaring på at der i enkelte rækker var flere rødbeder end udsåede frø er, at frøene er uslebede, det vil sige, at nogle frø danner flere planter.

**Skader:** Der var ikke nævneværdigt angreb af skadedyr eller plantesygdomme.

**Andet:** I 2004 blev der hos 7 forsøgsværter udsået rødbeder på blomst – og roddage. Høstresultatet var 36,9 % højere for rødbeder sået på roddage end for rødbeder som var sået på blomstdage.

I 2005 blev der hos 7 forsøgsværter udsået rødbeder på gunstige og på ugunstige dage. Høst af rødbeder sået på gunstige dage var 18,68 % bedre end høst af rødbeder sået på ugunstige dage.

## Efterprøvning af Maria Thuns Såtidsprincipper Opgørelse over høst af rødbeder 2006 Pablo F1 ( konventionelle frø)

Fremgangsmåden for udsåning og pasning var på samme måde som ovenfor nævnt ved de biodynamiske frø Rote Kogel 2.

### Høstudbytte:

		Vægt	Antal
Arne- økologisk	blomst	957 g	29
	Rod	1750 g	21
Anders- økologisk	Blomst	6000 g	35
	Rod	4800 g	32

Anette	Blomst	3000 g	34
	Rod	6000 g	33
1) Højskolen - økologisk blomst		7030 g	28
	Rod	6095 g	34
2) Højskolen - økologisk blomst		9250 g	31
	Rod	8500 g	31
3) Højskolen - økologisk blomst		9050 g	35
	Rod	9150 g	40
4) Højskolen - økologisk blomst		11050 g	26
	Rod	8400 g	36

Rødbeder sået på roddag vejede i alt 44,695 kg.

Rødbeder sået på blomstdag vejede i alt 46,337 kg.

**Skader:** Der var ikke nævneværdigt angreb af skadedyr, men en overvejende del var angrebet af svamp.

**Konklusion:** Der var ikke et entydigt mønster i udbyttet i forhold til om der var sået på en gunstig eller en ugunstig dag. Det tyder på, at når man bruger forædlede frø, mister de evnen til at orientere sig efter hvad der sker i universet. Dette har Maria Thun også udtalt.