



Efterprøvning af Maria Thuns Såtidspprincipper 2007

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.

På Vestjyllands blev forsøget gentaget 3 gange for de konventionelle frø og 4 gange for de biodynamiske. Desuden demonstrerede 2 private haveejere såtidspprincipperne.

Jorden er dyrket økologisk hos alle.

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

Såningen blev foretaget på følgende måde:

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

Der blev sået på frugtdag: mandag d. 7. maj kl. 18.00

Der blev sået på roddag: onsdag. d. 29. maj kl. 18.00

Der blev sået 2 rækker på roddag (gunstig dag) og 2 rækker på frugtdag (ugunstig dag).

Hver række var 160 cm lang.

Der blev sået 16 frø i hver række med en frøafstand på 10 cm. og en sådybde på 1 cm.

Rækkeafstanden var 20 cm.

Mellem de 2 rækker som blev sået på roddag og de 2 rækker som blev sået på frugtdag, blev der sået et planteværn af spinat dvs. der blev sået en række spinat d. 7. maj. Ligeledes blev der sået spinat på ydersiderne af rødbederækkerne. Spinaten blev afklippet et par gange i løbet af vækstperioden og fjernet.

Opgørelse over høst af rødbeder 2007

Rote Kugel 2 (biodynamiske frø)

Høstudbytte uden top:		Vægt	Antal
Anette	frugt	15000 g	48
	Rod	14000 g	53
Marianne	frugt	2950 g	41
	Rod	2050 g	31
1) Højskolen	frugt	4885 g	37
	Rod	4040 g	37
2) Højskolen	frugt	4180 g	48
	Rod	4310 g	53
3) Højskolen	frugt	4585 g	51
	Rod	4050 g	48
4) Højskolen	frugt	4495 g	48
	Rod	4480 g	48



Rødbeder sået på frugtdag vejede i alt 36,095 kg.
Rødbeder sået på roddag vejede i alt 32,930 kg.

Høst af rødbeder sået på frugtdage vejede 9.6 % mere end høst af rødbeder sået på roddage.

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.

I 2006 blev der hos 4 forsøgsværter udsået rødbeder på gunstige og på ugunstige dage. Høst af rødbeder sået på gunstige dage var 23,9 % bedre end høst af rødbeder sået på ugunstige dage.

Opgørelse over høst af rødbeder 2007 Rubia (konventionelle frø)

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

Høstudbytte uden top:

		Vægt	Antal
1) Højskolen	frugt	3750 g	36
	Rod	4530 g	26
2) Højskolen	frugt	4890 g	45
	Rod	4755 g	42
3) Højskolen	frugt	5200 g	48
	Rod	5010 g	38

Rødbeder sået på roddag vejede i alt 14,295 kg.
Rødbeder sået på frugtdag vejede i alt 13,840 kg.

Skader: Der var ikke nævneværdigt angreb af skadedyr.

Konklusion:

Rote kogel (biodynamiske frø)

For alle efterprøvningerne på nær nr. 2 på højskolen var udbyttet højest for frugtrækkerne. Måske hænger der sammen med den voldsomme nedbør som faldt denne sommer.

Rubia (konventionelle frø)

Der var ikke et entydigt mønster, men det skal nævnes, at der har været for få gentagelser til at tydeliggøre en tendens.