

Efterprøvning af Maria Thuns såtidsprincipper på Vestjyllands Højskole 2005

Af Birtha Toft

På Vestjyllands Højskole har 7 forsøgsværter på andet år afprøvet Maria Thuns såtidsprincipper.

En dejlig majaften mødtes 7 forventningsfulde haveejere på Vestjyllands Højskole for at få uddelt biodynamiske rødbedefrø af sorten Rote Kugel 2. Der var en optimistisk stemning, det gik jo godt sidste år, men man kan aldrig vide!

Frøposerne blev åbnet og alle frøene blev samlet i den samme skål, hvorefter der blev rørt grundig rundt. Derefter samlede alle 40 frø, som i egne haver blev sået i 2 x 2 rækker a' 160 cm. med en rækkeafstand på 18 cm. og en frøafstand på 8 cm. på henholdsvis gunstige og ugunstige dage med et interval på 24 timer. Som planteværn blev der sået en række spinat mellem de gunstige og ugunstige rødbederækker og ved yderkanten.

Klargøringen af jorden dvs. at løsne jorden med en gravegreb og kultivere før såning blev udført et par timer før såningen. Maria Thun siger at man åbner jorden for at den kan modtage den kosmiske stråling, som på de pågældende tidspunkter skulle være gunstig og ugunstig.

Vedrørende lugning og pasning af planterne tilråder Maria Thun at det udføres på samme type dage som frøene er sået på. Dette blev ikke gennemført hos såtidsværterne.

Efter en vækstperiode på 4 måneder samledes såtidsværterne igen på Vestjyllands Højskole. Hver medbragte en pose rødbeder, som var sået på en gunstig dag og en pose rødbeder som var sået på en ugunstig dag. Alle rødbederne var høstet 3 timer forinden. Resultatet var også i år samstemmende med Maria Thuns resultater.

Det viste sig ved høst, at rødbeder sået på gunstige dage vejede 18,68 % mere end rødbeder sået på ugunstige dage. Vi forundres! Hvad er det lige der sker?

Ud over at observere forskelligheder i vægt blev der taget smagsprøver af rødbederne som var sået på gunstige og ugunstige dage. Det var meget svært at smage forskel. Men der var måske en tendens til at rødbederne som var sået på blomstdage var sødere end rødbederne som

var sået på roddage. Den største forskel i smagen viste sig at hænge sammen med forskellen i bonitet.

Rødbederne fra Holmsland smagte meget bedre end rødbederne fra Holstebro. Det næste spørgsmål er hvad det kan skyldes?

Detaljeret beskrivelse:

Der var 7 forsøgsværter.

For ensartethedens skyld er der ikke brugt kunstgødning og sprøjtegift på det udlagte forsøgsareal.

Hos Anders, Frances, Jens Ahle og Anette er jorden dyrket økologisk. På højskolen er det første år at jorden dyrkes økologisk. Hos Grethe og Preben dyrkes jorden konventionelt.

Såning:

Roddag: 17.05.05 kl.19.00 og Frugtdag 16.05.05 kl.19.00 (Grethe, Jens Ahle og Højskolen)

Samt

Roddag: 28.05.05 kl.19.00 og Blomstdag 29.05.05 kl.19.00 (Preben, Anders, Annette og Frances)

Der blev sået:

På gunstige dage dvs. roddage:

2 rækker a' 160 cm. med en frøafstand på 8 cm.
= 20 frø; sådybde = 1 cm

På ugunstige dage dvs. blomst- og frugtdage:

2 rækker a' 160 cm. med en frøafstand på 8 cm.=
20 frø; sådybde = 1 cm

Høst:

Grethe- konventionelt

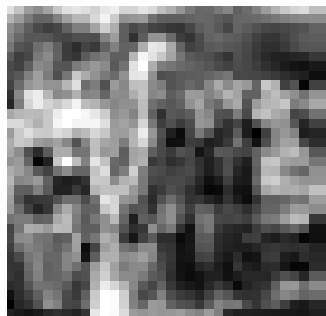
frugt	2,6 kg	20 stk.
-------	--------	---------

Rod	3,3 kg	29 stk.
-----	--------	---------

Preben - konventionelt

blomst	2,3 kg	28 stk.
--------	--------	---------

Rod	2,5 kg	25 stk.
-----	--------	---------



Fra høstmarked på Vestjyllands Højskole. BIRTHA TOFT viser en rødbede fra ugunstig såtid frem i højre hånd og i venstre én fra gunstig såtid.

Anders- økologisk

Blomst 3,8 kg 35 stk.

Rod 3,3 kg 26 stk.

Jens Ahle – økologisk

Frugt 1,8 kg

Rod 2,5 kg

Anette – økologisk

Blomst 5,3 kg 30 stk.

Rod 5,8 kg 40 stk.

Frances - økologisk

Blomst 1,0 kg 28 stk.

Rod 1,8 kg 31 stk.

Højskolen - økologisk

Frugt 3,0 kg 41 stk.

Rod 4,3 kg 49 stk.

Rødbeder sået på roddag vejede i alt 23,5 kg.

Rødbeder sået på blomstdag vejede i alt 12,4 kg.

Rødbeder sået på frugtdag vejede i alt 7,4 kg.

Høst af rødbeder sået på roddage var 8,00 % bedre end høst af rødbeder sået på blomstdage.

Høst af rødbeder sået på roddage var 36,48 % bedre end høst af rødbeder sået på frugtdage.

Høst af rødbeder sået på gunstige dage var 18,68 % bedre end høst af rødbeder sået på ugunstige dage.

Skadedyrsangreb:

Der var ikke nævneværdigt angreb af skadedyr.

Smag: Det var meget svært at smage forskel på rødbeder sået på henholdsvis rod -, blomst -, og frugtdage.

Der var måske en tendens til at rødbederne som var sået på en blomstdag havde en sødere smag. Der var tydelig forskel i smagen på rødbeder fra de forskellige avlere.

Andet: Anders havde klargjort al jorden samtidigt hvilket måske skyldes at rødbeder som er sået på en roddag er mindre hos ham i modsætning til de øvrige.

Biodynamisk forenings projekt med såtidsforsøg i 2006

Som følge af vore resultater sidste år (der var en forskel på 36,9 %) har vi fået mange henvendelser fra både biologer og konventionelle landmænd. En bevilling fra Fonden For Økologisk Jordbrug gør det muligt, at gennemføre såtidsforsøg i 2006 hos 4 økologiske landmænd sideløbende med såtidsforsøg på forsøgscenter Flakkebjerg. Biodynamisk forening er ansøger og forsøgene udføres i samarbejde med Vestjysk Landboforening, Hedens og Fjordens Landbo-center og forsøgscenter Flakkebjerg.

Det bliver rigtig spændende at følge disse forsøg næste år som udføres på professionelt niveau. Til sammenligning kan det siges, at vore forsøg ikke er udført af professionelle. Vi er almindelige haveinteresserede som forundres over, hvorfor planter gror forskelligt selvom de tilsyneladende har fået de samme vækstbetingelser.

BIRTHA TOFT er projektleder for Den Økologiske Urtehave på Vestjyllands Højskole

