

610  
Bibliotheek  
Proefstation  
Naaldwijk

A  
1:0/6  
W  
73

PROEFSTATION VOOR DE GROENTEN- EN FRUITTEELT ONDER GLAS,  
TE NAALDWIJK.

Broeiproef met organo en amandeldoppen bij komkommers op het proefbedrijf  
te Delft, 1959.

door:

W.P.v.Winden.

Naaldwijk, 1961.

2231020

A  
1:0/6  
W  
73

129:50  
Stamboek 194  
24 JUL 61

Bibliotheca  
Proefstation voor de Groenteteelt  
Fruittelen onder Glas te Naaldwijk  
1.

Proefstation voor de Groenten en Fruittelen onder Glas te Naaldwijk.

Broeioproef met organo en amandeldoppen bij komkommers op het proefbedrijf te delft 1959.

Inleiding

Deze proef is opgezet om na te gaan of bovengenoemde stoffen waarde hebben als broeimateriaal bij de komkommerteelt onder platglas.

Opzet

De proef werd in enkelvoud opgezet in een dubbele rij op de Proeftuin te Delft. De beide materialen werden volgens onderstaande plattegrond over de beschikbare ruimte verdeeld.

16 ramen amandeldoppen	16 ramen amandeldoppen
24 ramen organo	24 ramen organo



Uitvoering

Op 18 februari 1959 werden de konkommers gezaaid. Het ras dat bij deze proef gebruikt werd was Vurex. De planten werden uitgeplant volgens de plattegrond op 1 en 2 april. Bij het eerste object werd 40 kg organo en 5 kg stro per raam gebruikt, bij het tweede 40 kg amandeldoppen en 5 kg stro per raam.

Van 1 tm 30 april werd dagelijks in beide bakken de bodemtemperatuur opgenomen om + 9 uur 's morgens, op 10 cm diepte op de veur.

Alle cultuurmaatregelen, zoals ziektebestrijding, gieten, enz werden normaal uitgevoerd.

Alle gebruikte planten waren geënt op *C. ficifolia*.

Temperatuurgegevens

In onderstaande tabel worden de temperatuuren per object weergegeven per decade.

Tabel 1

datum	Organo	Amandeldoppen
1e dec.v.april	16,0°C	16,4°C
2e dec.v. "	20,1°C	19,6°C
3e dec.v. "	18,6°C	18,1°C

Zoals uit tabel 1 en uit de grafiek die als bijlage 1 aan dit verslag is toegevoegd blijkt, lopen de temperatuuren van de betreffende broeimaterialen niet ver uiteen.

Aanvankelijk was de temperatuur van de amandeldoppen iets hoger, doch in de 2e en 3e decade van april was de Organo iets warmer.

Beide broeimaterialen gaven een vlotte doorgroei van het gewas te zien.

Oogstgegevens

Van 2 mei tm 31 juli zijn de oogstgegevens verzameld en per object gesommeerd.

Tabel 11

Sortering en sorteringspercentages per raam gesommeerd.

Datum	Organo						Amandeldoppen					
	Sortering						Sortering					
	1	2	3	4	stek	tot.	1	2	3	4	stek	tot.
30-5	1,2	2,3	3,0	0,6	0,4	7,5	1,5	2,4	1,8	0,4	0,2	6,3
%	16,1	30,9	39,2	8,3	5,5	100	23,0	38,0	29,0	7,0	3,0	100
30-7	4,2	6,3	5,3	1,2	0,6	17,6	4,3	6,2	4,3	0,8	0,2	15,8
%	24,1	35,9	30,2	6,8	3,0	100	27,4	39,3	27,0	5,1	1,2	100
31-7	6,8	9,6	7,4	2,3	0,6	26,7	6,4	8,8	6,1	0,9	0,1	22,3
%	25,6	35,9	27,8	8,7	2,0	100	27,8	38,4	26,7	6,3	0,8	100

Uit tabel 11 blijkt dat Organo ruim 4 komkommers per raam meer gegeven heeft dan amandeldoppen. Zie bijlage 111. Of deze meeropbrengst echter een gevolg is van een gunstiger werking van het betreffende broeimateriaal, valt te betwijfelen. Het verschil in standplaats kan een rol gespeeld hebben, daar het object waar Organo gebruikt werd vlak aan een sloot grensde, en de bodemvruchtbaarheid hier vermoedelijk iets minder groot was.

Met amandeldoppen werd een iets betere sortering verkregen. Deze stof gaf namelijk iets meer 1e en 2e soort, en minder 3e en 4e soort en stek. (Zie bijlage 11)

Samenvatting

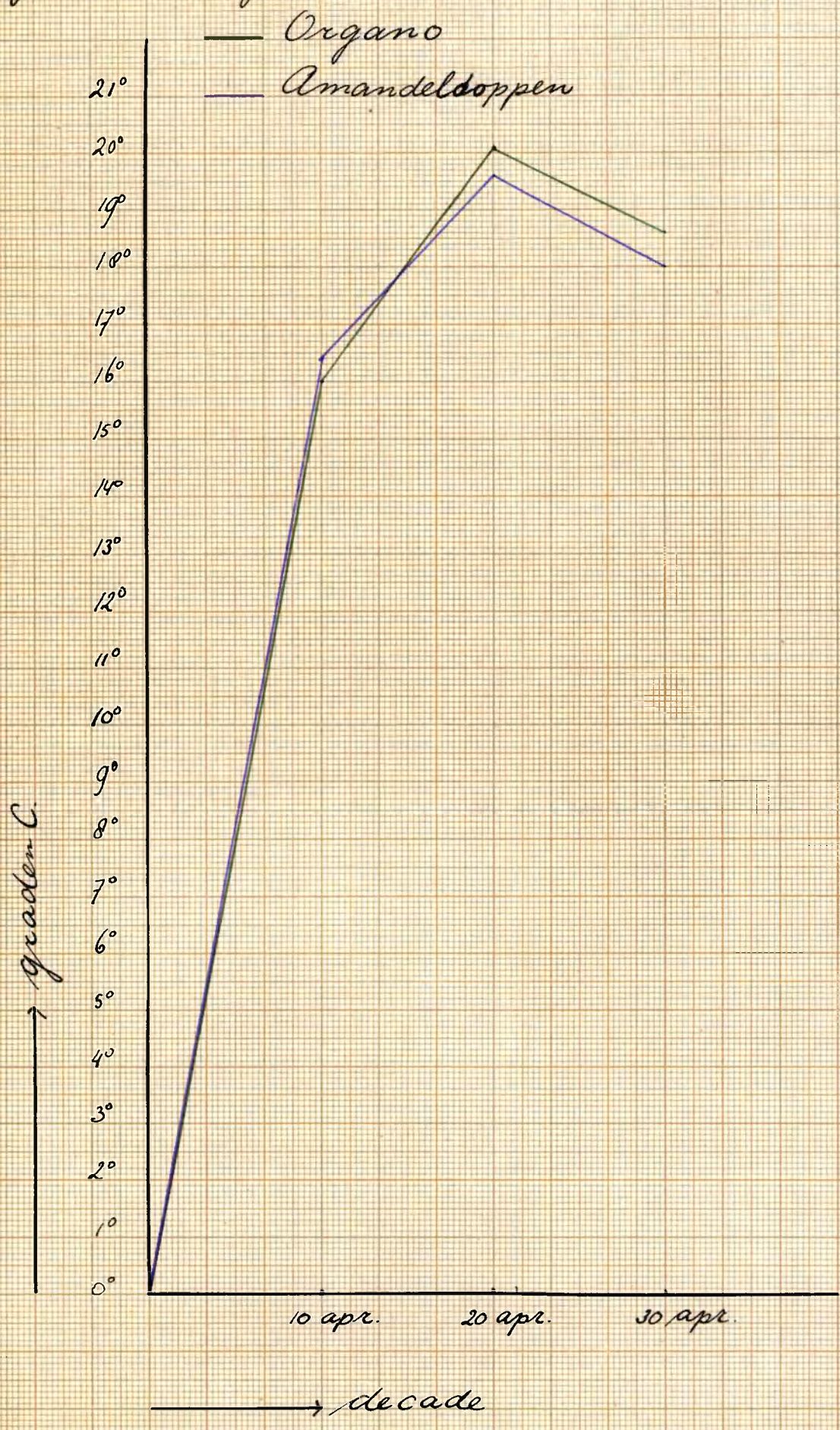
Uit deze proef is gebleken dat de broeiwaarde van Organo en Amandeldoppen goed is. Met beide materialen werd een voldoende hoge temperatuur verkregen. Daar de temperatuur hoog genoeg was en verder geen nadelige gevolgen voor de groei van de plant zijn geconstateerd, en de opbrengst en de sortering goed genoemd kan worden in vergelijking met andere broeimaterialen onder dezelfde omstandigheden, kunnen o.i. deze materialen met succes voor de betreffende teelt worden aangewend.

Naaldwijk, 6-5-'60

W.P.v.Winden.

# Broeimateriaalproef komkommers platglas Delft 1959

Gemiddelde grondtemperatuur per decade.

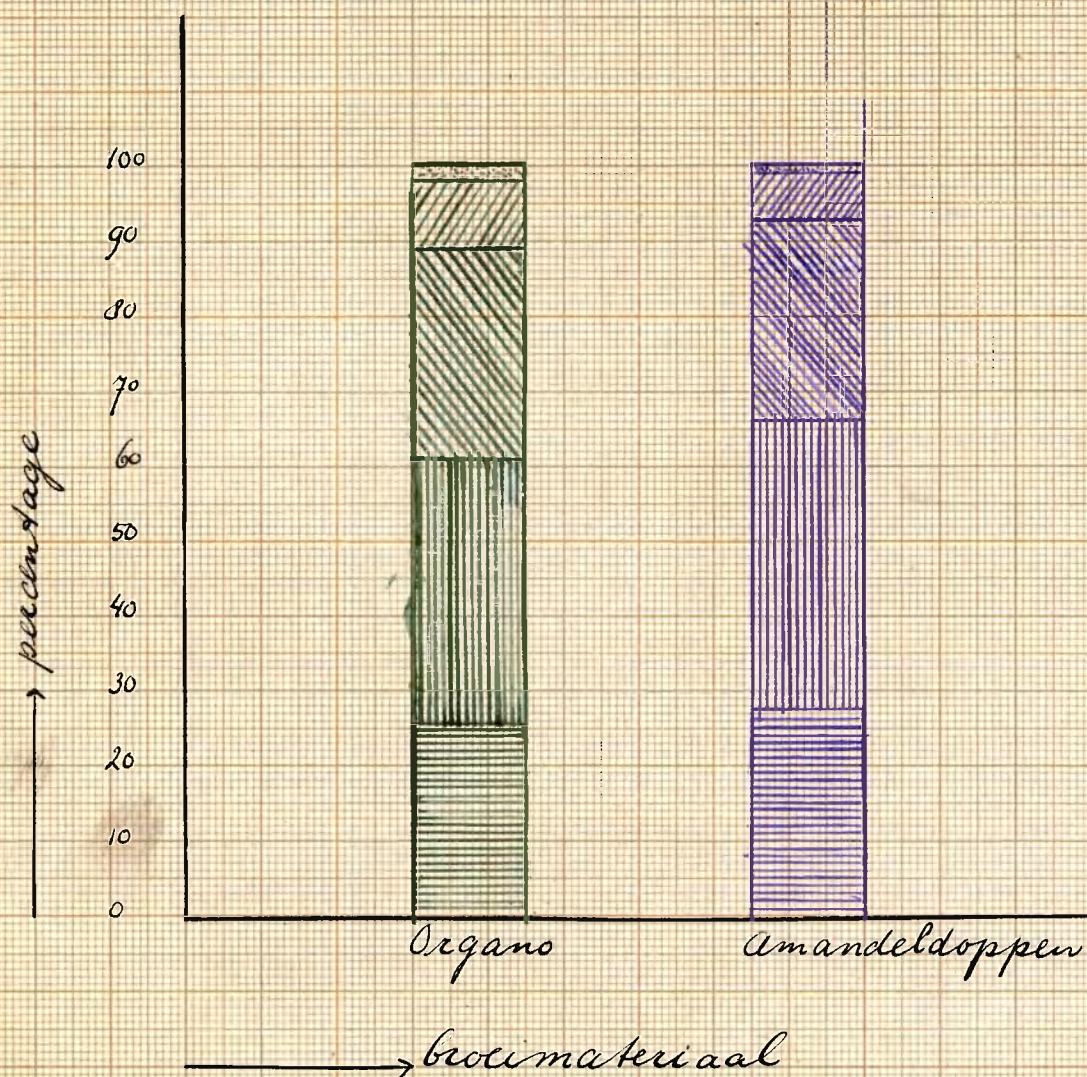


Broeimateriaalproef platglas komkommers

Delft 1959

% sortering  $\frac{1}{h}$  totaal aantal komkommers

- Organo
- Amandeldoppen
- ▨ 1<sup>e</sup> soort
- ▨ 2<sup>e</sup> soort
- ▨ 3<sup>e</sup> soort
- ▨ 4<sup>e</sup> soort
- ▨ stek



Bron: materiaalkaartproef kombi-kommissie platyglan  
Delft 1959  
Gemiddelde totaal aantal per team per maand

— Cregans  
— Amandeldoppers

