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

db

Bibliotheek
Proefstation
Naaldwijk
A
1
W
73

Grondafdekkingsproef bij komkommer onder staand glas,1959.

door:
W.P.v.Winden.

Naaldwijk,1960.

2231027

138;50 "1959"
Standaard 472
12 OCT 60
D 1.
Proefstation voor de Groenten- en Fruitteelt onder Glas te Naaldwijk

Proefstation voor de Groenten- en Fruitteelt onder Glas te Naaldwijk.

GRONDAFDEKKINGSPROEF BIJ KOMKOMMERS ONDER STAAND GLAS 1959.

Inleiding.

De proef is opgezet om verschillende organische materialen te beproeven op hun waarde als afdekkingsmateriaal bij de teelt van komkommers onder staand glas.

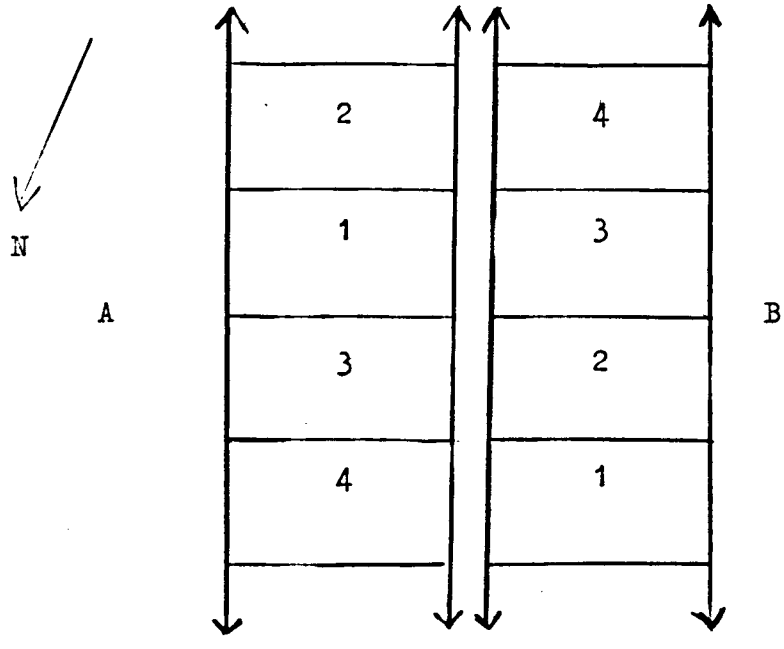
Opzet.

De proef werd in tweevoud opgezet in een gedeelte van Kas 20. De volgende objecten werden opgenomen:

1. Afdekken van de grond met zuiver veen.
2. Afdekken van de grond met veen + rotte mest.
3. Afdekken van de grond met stro.
4. Afdekken van de grond met bosgrond.

Voor deze proef werd het ras Spotvrije gebruikt.

De objecten werden volgens onderstaande plattegrond over de beschikbare ruimte verdeeld.



De proef werd gedaan in het midden van de kas; aan weerszijden stonden kruisingsproeven. Elk vakje bestond uit 2 rijtjes van elk 5 planten, terwijl alles op broeimest werd uitgeplant.

Uitvoering.

Op 17 april werd gezaaid, en op 8 mei uitgeplant. Het afdekkingsmateriaal werd voor de eerste maal aangebracht direct na het uitplanten en voor de tweede keer toen er ± 5 vruchten per plant waren geoogst.

Aan de hand van de oogstresultaten werden de verschillende afdekkingsmiddelen beoordeeld. De gegevens van beide objecten per behandeling zijn samengenomen.

Oogstgegevens

Afdekmiddel	8 t/m 21 juni				8/6 t/m 5/8			
Zuiver veen	1	2	3	totaal	1	2	3	totaal
No 1	19	12	3	34	132	182	72	386
% van het totaal	55,9	35,3	8,8		34,7	47,2	18,6	
Veen + rotte mest								
No 2	17	12	2	31	126	179	82	387
% van het totaal	54,9	38,7	6,4		32,3	46,3	21,4	
Stro								
No 3	10	14	2	26	113	173	60	346
% van het totaal	38,5	53,8	7,7		32,6	46,1	21,3	
Bosgrond								
No 4	8	7	1	16	127	161	78	366
% van het totaal	50	43,7	6,3		34,7	43,9	21,4	

Uit deze tabel blijkt dat Veen + rotte mest en zuiver veen een bijna even grote totaal productie gaven. Daarna kwamen bosgrond en stro.

In de eerste periode van de teelt (8 t/m 21 juni) gaven zuiver veen en veen + rotte mest geen stek, stro en bosgrond respectievelijk 7,1 en 5,9% stek.

Over de gehele teeltperiode genomen, gaf veen + rotte mest in totaal 387 vruchten, zuiver veen 386 bosgrond en stro respectievelijk 366 en 346 vruchten. Bij zuiver veen trad over de gehele teeltperiode de minste stekvorming op (6,1%) en bij stro het meest (7,2%). Dit kan er op wijzen dat er bij zuiver veen een betere doorgroei mogelijk is dan bij stro (mogelijk heeft stro stikstof bindend gewerkt). Zuiver veen gaf het hoogste percentage 1e en 2e soort (81,4%). Veen + rotte mest, stro en bosgrond gaven bijna dezelfde sortering (resp. 78,6, 78,7 en 78,6% 1e soort).

De sortering en de productie zijn eveneens weergegeven in 2 grafieken die aan dit verslag zijn toegevoegd (zie bijlagen 1 en 2).

Samenvatting.

Deze proef is opgezet om verschillende organische materialen te beproeven op hun waarde als afdekkingsmateriaal bij de teelt van komkommers onder staand glas.

In het begin van de teelt werd met zuiver veen de beste resultaten behaald, en met bosgrond de slechtste. Over de gehele teeltperiode genomen, gaf zuiver veen het hoogste percentage 1e en 2e soort. Veen + rotte mest, stro en bosgrond gaven nagenoeg dezelfde sortering. Zuiver veen en veen + rotte mest gaven bijna hetzelfde aantal vruchten. Stro gaf het laagste aantal (mogelijk stikstofbinding)

Om een zo gunstig mogelijke productie te verkrijgen zal men met de bemesting reeds rekening moeten houden met het te gebruiken afdekkingsmateriaal.

De gehele bodemgesteldheid zal bij de keuze van het afdekkingsmateriaal een rol spelen.

september 1960.

AvB.

Naaldwijk, 10-12-'59.

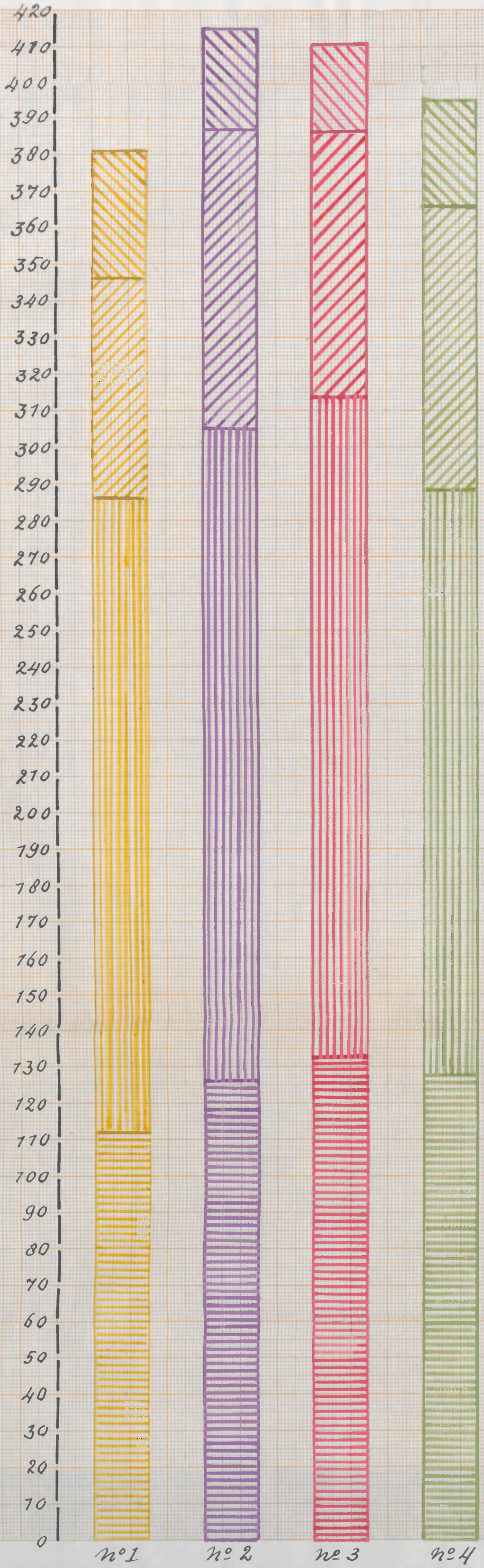
De Proefnemer,

W.P. van Winden.

Bijlage 7

Grondafdekkingsproef 1959
Komkommers onder staand glas

Grafiek van totaal aantal komkommers.



nº 1 afdekken met stro

nº 2 afdekken met veen + rotte mest

nº 3 afdekken met zuiver veen

nº 4 afdekken met bosgrond

1e Soort

2e Soort

3e Soort

Stek

Bijlage 2

Grondafdekkingsproef Kas 20.7959

Percentage Sortering

