



Bibliotheek  
Proefstation  
Naaldwijk

2

K

59

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

Praktijkbemestingsproeven bij platglaskomkommers in verband met het  
optreden van wankleurigheid, 1953.

door:

J.P.C.Knoppert

Naaldwijk, 1955.

2217249

a  
2  
K59

2610/2611+2615/2616+335:50"1953"

Landbouwk  
Proefstation v. d.  
Groenten en Fruitteelt onder glas  
Naaldwijk

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

PRACTIJKBEMESTINGSPROEVEN BIJ PLATGLASKOMKOMMERS IN VERBAND MET HET OPTREDEN VAN WANKLEURIGHEID. 1953.

Onder wankleurigheid bij platglaskomkommers verstaan we de lichtgroene soms geelwitte vlekken, welke voorkomen op de komkommers, die in de zomermaanden van een ogenschijnlijk normaal groeiend gewas worden geoogst.

Teneinde na te gaan in hoeverre de bemesting invloed op de wankleurigheid uitoefent, werden op de ondervolgende bedrijven bemestingsproeven genomen:  
W. Nowé, Jaagpad 81, Rijswijk.

Wed. Droppert, Haantje 34, Delft.

Voor analyse van de gronden en proefschema's zie bijlage I.  
Het gebruikte ras was Perfecta van Rijk Zwaan (geënte planten).

Op beide bedrijven is afhankelijk van de groei bijgemest met stikstof. De vakjes waar vooraf veel stikstof was gegeven, zijn extra met stikstof bijgemest.

Op beide bedrijven is de groei van het gewas goed geweest.  
Door ass. de Kleine zijn oogstgegevens verzameld (zie bijlage II). In de onder volgende tabellen zijn deze gegevens samengevat.

W. Nowé, Jaagpad 81, Rijswijk						
Groep	Veel N	Weinig N	Veel P	Weinig P	Veel Mg	Weinig Mg
A	25.6	27.8	26.4	27.0	26.2	27.2
B	4.5	6.4	5.0	5.9	4.7	6.2
C	8.9	8.4	8.8	8.5	8.8	8.5

Wed. Droppert, Haantje 34, Delft						
Groep	Veel N	Weinig N	Veel P	Weinig P	Veel Mg en Mn	Weinig Mg en Mn
A	26.4	27.2	27.7	25.9	25.9	27.7
B	5.1	6.6	6.8	4.9	5.0	6.7
C	8.8	8.5	8.5	8.8	8.8	8.5

A = het gemiddelde aantal geoogste komkommers per raam.

B = het gemiddelde aantal vruchten met gele vlekken en gele nekken.

C = het gemiddeld cijfer voor de kleur van de geoogste vruchten.

10 is geheel groen en 0 is geheel geel.

Verder zijn per oogstdatum tegenover elkaar uitgezet het aantal vruchten en de kleurwaardering (zie bijlage III-VI). In alle 4 deze grafieken komt dui-

delijk naar voren, dat bij een grote oogst de kleur minder wordt.

Samenvatting.

Uit deze proef is gebleken, dat hoe meer komkommers worden geoogst, hoe minder de kleur wordt. Hieruit volgt, dat de mestgiften, die de oogst hebben verlaagd, een gunstige invloed hebben uitgeoefend op de kleur. Veel stikstof heeft in beide gevallen iets minder komkommers opgeleverd met een betere kleur. Veel fosfor gaf in het ene geval meer en in het andere geval minder komkommers met een mindere resp. betere kleur. Veel magnesium en veel magnesium plus mangaan gaven iets minder komkommers met een betere kleur.

De proefnemer,  
J. P. C. Knoppert.

C.M.

Kosten Monster ..... × f ..... = f .....

Naaldwijk, ..... 19.....

Volg-nummer	Merk v. h. monster	Humus gloeiverl. %	Ca CO <sub>3</sub> %	p H	Na Cl %	Gloeirest %	N-water	P-water	K-water	Magnesium a. z.	Mangaan a. z.	IJzer a. z.	Aluminium a. z.
Wed. Droppert	I	9.1	0.12	6.6	0.015	0.11	4.6	10.0	12.8	75	1.0	0.1	0.3
W. Nowé	I	10.0	4.00	7.3	0.003	0.11	2.7	2.5	5.8	70	3.0	0.3	0.0

Proefschema van Wed. Droppert.

2x2 ramen buiten de proef.

6x2	"	2 kg zwavelzure ammoniak + 0 kg super + 0 kg magnesiumsulfaat + 0 kg mangaansulfaat
6x2	"	2 " " " " 1 " " " 1/2 " " " 1/4 " "
6x2	"	1 " " " " 0 " " " 0 " " " 0 " "
6x2	"	1 " " " " 1 " " " 1/2 " " " 1/4 " "
6x2	"	1 " " " " 1 " " " 0 " " " 0 " "
6x2	"	1 " " " " 0 " " " 1/2 " " " 1/4 " "
6x2	"	2 " " " " 1 " " " 0 " " " 0 " "
6x2	"	2 " " " " 0 " " " 1/2 " " " 1/4 " "
2x2	"	buiten de proef

Proefschema van W. Nowé.

2x2 ramen buiten de proef

6x2	"	1 kg zwavelzure ammoniak + 0 kg super + 0 kg magnesiumsulfaat
6x2	"	1 " " " " 2 " " " 1 " " "
6x2	"	2 " " " " 0 " " " 0 " " "
6x2	"	2 " " " " 2 " " " 1 " " "
6x2	"	1 " " " " 2 " " " 0 " " "
6x2	"	1 " " " " 0 " " " 1 " " "
6x2	"	2 " " " " 2 " " " 0 " " "
6x2	"	2 " " " " 0 " " " 1 " " "
3x2	"	buiten de proef

## Wed. Droppert.

	Achterkant van de rij			Voorkant van de rij			Gemiddelde van de voor- en achterkant van de rij		
	A	B	C	A	B	C	A	B	C
1	26.7	3.5	9.1	28.2	3.2	9.2	27.5	3.4	9.2
2	28.7	5.0	8.6	26.2	4.8	9.1	27.5	4.9	8.9
3	25.7	7.5	8.5	29.7	6.2	8.7	27.7	6.9	8.6
4	30.0	7.5	8.3	25.5	4.5	8.9	27.8	6.0	8.6
5	28.7	8.2	8.1	27.5	7.3	8.3	28.1	7.8	8.2
6	25.7	5.8	8.4	24.5	5.3	8.7	25.1	5.6	8.6
7	29.2	9.5	8.2	25.8	7.5	8.0	27.5	8.5	8.1
8	22.8	2.7	9.0	23.7	4.2	8.8	23.3	3.5	8.9

## W. Nowé.

	Voorkant van de rij			Achterkant van de rij			Gemiddelde van de voor- en achterkant van de rij		
	A	B	C	A	B	C	A	B	C
1	28.5	11.0	7.5	26.5	10.3	7.7	27.5	10.7	7.6
2	26.0	5.2	8.5	26.8	4.2	9.1	26.4	4.7	8.8
3	29.3	5.5	8.4	24.3	4.7	8.7	26.8	5.1	8.6
4	26.5	7.7	8.3	23.8	4.8	8.7	25.2	6.3	8.5
5	31.2	6.5	8.6	26.3	3.5	8.8	28.8	5.0	8.7
6	30.8	5.0	8.6	26.5	5.3	8.6	28.7	5.2	8.6
7	28.7	5.2	8.7	22.2	3.2	9.2	25.4	4.2	9.0
8	26.7	3.5	9.4	23.3	1.8	9.3	25.0	2.7	9.4

A = aantal geogste vruchten per raam.

B = aantal met gele nekken of gele vlekken.

C = algemeen cijfer voor de kleur.