

cb

Bibliotheek  
Proefstation  
Naaldwijk

A

2

G

84

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

Proef met verschillende hoeveelheden keukenzout in de grond, 1954.

door:

J.H. Groenewegen.

Naaldwijk, 1955.

221 7190

PROEF MET VERSCHILLENDE HOEVEELHEDEN KEUKENZOUT IN DE GROND. 1954.

Inleiding.

Op veenachtige gronden meent men wel eens te hebben opgemerkt, dat een matig hoog keukenzoutgehalte een al te welige groei tegenging. Mede op initiatief van de heer J. Bruinsma werd daarom bij W. v. Etten, Klapwijkseweg 20 te Berkel een klein proefje in deze richting genomen.

Opzet van de proef.

Deze vondt in enkelvoud in het midden van een warenhuis plaats. De volgende objecten waren aanwezig:

1. 12.5 gram keukenzout per plant.
2. 25 gram keukenzout per plant.
3. 50 gram keukenzout per plant.
4. controle.

De spreiding van de vakjes was als in het hieronder aanwezige plattegrondje. Per behandeling waren 8 planten aanwezig. De plantafstand was normaal (77 x 45 cm), de grond veenachtig (meermolm) en vochtig. Uitgeplant werd 8 Februari. Vermeld zij tenslotte nog, dat alle cultuurzorgen normaal en tijdig zijn uitgevoerd. Alleen op het eind van de groeiperiode werd wat weinig gegoten. Bovendien bleek na afloop van de cultuur, dat het gewas in ernstige mate door kurkwortel was aangetast.

x	x	x	x
x	x	x	x
x	1	x	x4
x	x	x	x
x	x	x	x
x	x	x	x
x	2	x	x3
x	x	x	x

x = planten

Resultaten van de proef.

Gedurende de groeiperiode bleek slechts weinig van de invloed van het zout. Alleen bij de hoogste concentratie stonden de planten in April iets donkerder. In bijlage I staan de oogstgegevens per week gesommeerd vermeld. Bovendien zijn de gesommeerde oogstgegevens alsmede het gemiddeld vruchtgewicht vermeld in grafieken.

Uit grafiek no 1 blijkt, dat er tussen de gegeven hoeveelheden zout en de

opbrengst geen verband bestaat. Bij grafiek 2 moet het gemiddeld vruchtgewicht van de eerste week buiten beschouwing gelaten worden, dit vooral omdat er toen te weinig vruchten geoogst werden en het verkregen gemiddelde vruchtgewicht dientengevolge niet betrouwbaar is. Verder blijkt ook hier geen verband tussen de gegeven hoeveelheden zout en de grofheid van de vruchten. De tendens komt zelfs naar voren, dat bij meer zout grovere vruchten werden geoogst. De slotconclusie kan dus zijn, dat door toevoeging van verschillende hoeveelheden zout geen invloed werd uitgeoefend op opbrengst en sortering.

C.M.

De proefnemer,  
J. H. Groenewegen.

12.5 gr.

Datum 1954	Totaal aantal	Totaal gewicht	Gewicht per 20 planten	Gem. vruchtgewicht
5/5 t/m 11/5	4	0.15	3.76	0.037
t/m 18/5	35	1.85	4.62	0.053
t/m 25/5	100	5.50	13.75	0.055
t/m 1/6	195	10.40	26.00	0.053
t/m 8/6	254	13.10	32.80	0.052
t/m 15/6	324	16.25	40.60	0.050
t/m 22/6	386	19.15	47.90	0.050
t/m 29/6	413	20.95	52.30	0.051
t/m 6/7	455	22.80	57.00	0.050
t/m 13/7	479	23.90	59.70	0.050
t/m 20/7	498	24.80	62.00	0.050
t/m 27/7	509	25.25	63.10	0.050
t/m 3/8	516	25.50	63.70	0.049

25 gr.

5/5 t/m 11/5	1	0.10	0.25	0.100
t/m 18/5	36	2.15	5.37	0.060
t/m 25/5	86	5.15	12.90	0.060
t/m 1/6	187	10.55	26.40	0.056
t/m 8/6	250	13.70	34.20	0.055
t/m 15/6	324	17.30	43.20	0.053
t/m 22/6	384	20.05	50.20	0.052
t/m 29/6	423	22.85	57.20	0.054
t/m 6/7	450	24.30	60.80	0.054
t/m 13/7	476	25.65	64.20	0.054
t/m 20/7	500	26.80	67.00	0.054
t/m 27/7	517	27.35	68.40	0.053
t/m 3/8	522	27.55	68.90	0.053

50 gr.

Datum 1954	Totaal aantal	Totaal gewicht	Gewicht per 20 planten	Gem. vruchtgewicht
5/5 t/m 11/5	6	0.35	0.88	0.058
t/m 18/5	28	1.50	3.75	0.054
t/m 25/5	79	4.35	10.90	0.055
t/m 1/6	162	8.60	21.50	0.053
t/m 8/6	223	11.55	28.90	0.052
t/m 15/6	300	15.35	38.40	0.051
t/m 22/6	357	18.20	45.50	0.051
t/m 29/6	383	20.00	50.00	0.052
t/m 6/7	422	22.00	55.00	0.052
t/m 13/7	452	23.55	58.80	0.052
t/m 20/7	477	24.90	62.30	0.052
t/m 27/7	491	25.70	64.30	0.052
t/m 3/8	500	26.05	65.20	0.052
<u>Controle.</u>				
5/5 t/m 11/5	1	0.05	0.13	0.050
t/m 18/5	28	1.75	4.38	0.063
t/m 25/5	66	3.85	9.64	0.058
t/m 1/6	165	8.75	21.90	0.053
t/m 8/6	216	11.50	28.80	0.053
t/m 15/6	305	15.95	39.90	0.052
t/m 22/6	371	18.90	47.30	0.051
t/n 29/6	406	20.80	52.00	0.051
t/m 6/7	437	22.30	55.70	0.051
t/m 13/7	468	23.75	59.40	0.051
t/m 20/7	487	24.85	62.10	0.051
t/m 27/7	499	25.45	63.60	0.051
t/m 3/8	502	25.55	63.80	0.051