

10
Bibliotheek
Proefstation
Naaldwijk

A
2
K
52

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

Grondruilproef, 1952.

door:

ir. L. J. J. v. d. Kloes.

Naaldwijk, 1956.

2217152

Grondruilproef 1952 (Westelijk van W IV)

Dit jaar werd de grondverbeteringsproef genomen als voortzetting van die van 1951.

In maart werd het perceeltje gespit en een aanvang gemaakt met de nieuwe teelten. Waar het vorige jaar platglas had gelegen werden nu opengrondsteelten uitgeoefend en omgekeerd.

Analysecijfers vindt men in bijlage 2 en de plattegrond in bijlage 1. De in bijlage 2 gebruikte aanduiding links en rechts geldt gerekend vanaf de rails. Rechts lag dan de platglasrij en links het opengrondsgedeelte.

De bemesting van bloemkool opengrond (ras Eureka) en platglaskomkommers (Donkergroene Spiers) vindt men eveneens in bijlage 2.

De gewassen worden verder afzonderlijk besproken.

Opengrondsteelt

Op 4 april werd de bloemkool uitgeplant, per vakje 96 planten. Er bleken tijdens de teelt geen verschillen tussen de vakjes waarneembaar. Op 19 mei begon de oogst en toen leek het of de bladkleur op vak A (15 cm veengrond met 15 cm diepte van onze veengrond gemengd) het donkerst was. De rijen langs de paden van de platglasrijen waren toen iets lichter gekleurd en de planten wat kleiner. Wellicht is deze verkleuring te wijten aan het achterwege blijven van een overbemesting. Op 13 juni was de oogst geëindigd waarna op 17 juni peen in rijtjes werd gezaaid. (Amsterdamse bak).

Bloemkooloogst

grondbeh.	tot.aant.	sortering									
		1 A	I	II	III	gesch.	los	hartl.	w.ziek	ste	
A (15 cm veen+ 15 cm zand)	95	1	22	45	25	10	-	-	-	1	
B (15 cm veen + 30 cm zand)	98	1	18	53	21	7	-	-	1	4	
C (contrôle)	95	-	17	46	32	1	1	1	1	-	
D (rotte mest)	95	-	12	35	37	7	-	1	2	7	

De veendoormenging heeft dan in beide gevallen gunstig gewerkt t.o.v. de contrôle of de nahandeling met rotte mest. De hierna gezaaide peen vertoonde al spoedig een wat ongelijke opkomst, maar zonder samenhang met de bodembehandeling. Wel groeide in de vakken A en D veel onkruid. Op 13 oktober viel de oogst, die eindigde op 22 oktober. De wortels waren nogal grof over het algemeen en er trad vrij veel gescheurde peen op, maar weinig z.g. sprankerigheid. Afwijkende peen werd apart gewogen.

Peenoogst

	tot.oogst	gew.gesch. of gespr. peen.	goed voor selectie
Vak A	150 kg	20 kg	4 kg
B	198 "	59 "	13 "
C	163 "	36 "	4 "
D	158 "	24 "	5 "

Platglasteelten

Op 3 mei werden de komkommers geplant nadat op 29 april de rijen waren opgemaakt en met eenruiters gedekt. Het broeimateriaal bestond uit vers Naaldwijks huisvuil, van grof vuil:ijzer e.d. ontdaan. Onder in de veuren was stro aangebracht (4 balen op deze dubbele rij) waaroverheen wat paardenmest was ingezet en vervolgens ^{het} huisvuil.

Op 13 juni bleek vak A (15 cm veen gemengd met 15 cm tuinzand) een zwaar gewas te dragen met grote wat donker gekleurde bladeren. Op vak B was het gewas ook vrij goed, maar vertoonde wat chlorose (B = 15 cm veen gemengd door 30 cm tuinzand). Ook op vak C (contrôle) was het gewas vrij goed en had het wat chlorose, terwijl het op vak D (rotte mest behandeling) een klein blad en een matige ontwikkeling bezat. Op 13 augustus werd het gewas opgeruimd mede i.v.m. de vrij sterke achteruitgang door de spintaantasting.

Nadat de dommest en compostresten uitgespit en verwijderd waren werd opnieuw gemest ($\frac{1}{2}$ kg ka.s per 12 ramen) en gespit. Op 19 augustus werd postelein gezaaid (ras: gewone groene).

Komkommerooogst

tot.gew. kg		1 A	I	II	III	krom	stek.
vak A	188.03	73	51	47	41	78	66
" B	148.10	47	41	38	43	74	48
" C	159.67	82	27	36	34	52	33
" D	177.44	89	45	28	43	64	52

Uit bovenstaande gegevens valt af te leiden, dat de hoogste productie van vak A afkomstig is (15 cm veen vermengd met 15^{cm} tuingrond) en als andere uiterste dat de geringste hoeveelheid van het perceel komt waar het veen 30 cm diep met grond is vermengd.

De postelein bleek op 4 september op vak C wat ongelijk te staan en ook op de vakken A en B. De behandeling met rotte mest gaf de beste stand te zien (vak D.) Op 17 september werd dit gewas geoogst

Posteleinoogst

Opbrengst in kg per vak (= 16 ramen opp.)

Vak A	68.6	
" B	61.0	De beste productie leverde dus de
" C	64.3	grond die met rotte mest was behandeld.
" D	80.5	

Samenvatting:

De onveranderde proefopzet van 1951 gold ook voor 1952, maar de plaats van de platglasrij was verwisseld met het opengronds-gedeelte van 1951. De opengrondsteelt bloemkool leverde de beste resultaten op vak A (15 cm veengrond met 15 cm tuingrond vermengd), en ook B was goed (15 cm veen met 30 cm tuingrond vermengd). De rotte mest behandeling was het minst (D). Op vak B werd de meeste peen geoogst. Van de platglasteelt bleek de beste uitkomst op vak A verkregen (komkommers) en van postelein op vak D. Deze resultaten zijn niet in overeenstemming met die van vorig jaar.

Naaldwijk, maart 1956 GS.

Proefstation voor de Groenten- en Fruitteelt onder glas te Naaldwijk

Telefoon K 1740-4545 en 4546

ZUIDWEG 38

Giro 293110

VERSLAG

Brief No

Monster(s) ontvangen:

omtrent het onderzoek van grondmonster(s) van:

12 maart 1952

~~DEXMEERX~~ Grondruilproef

Monsters genomen 5 maart 1952

Diepte 0 - 30 cm.

Kosten Monster x f = f

Gelieve te storten Giro no 293110

Vlugge betaling bespaart U onkosten

Naaldwijk, 19.....

Volg-nummer	Merk v.h. monster	Humus gloeiverl. %	Ca CO ₃ %	p H	Na CL %	Gloeirest %	N-water *)	P-water *)	K-water *)	Magnesium a.z. **)	Mangaan a.z. **)	IJzer a.z. **)	Aluminium a.z. **)
T 4707	Vak C(r)	5.6	1.88	7.3	0.003	0.04	0.6	3.2	7.0	55	3.0	0.6	0.4
T 4708	"B(r)	7.8	1.56	7.4	0.000	0.05	0.8	2.2	5.5	75	3.0	0.8	0.5
T 4709	"A(r)	11.3	1.12	7.1	0.003	0.06	0.8	1.8	6.3	100	2.3	0.7	0.5
T 4710	"D(r)	5.3	1.44	7.4	0.003	0.05	0.6	4.3	7.0	55	3.3	0.6	0.4
T 4711	"C(l)	5.6	1.48	7.5	0.003	0.05	0.4	4.1	13.8	50	3.3	0.6	0.4
T 4712	"B(l)	8.7	1.52	7.3	0.003	0.07	0.6	2.4	12.0	80	3.0	1.0	0.5
T 4713	"A(l)	13.4	0.88	6.8	0.009	0.11	2.3	1.3	16.5	95	2.0	1.3	0.5
T 4714	"D(l)	6.3	1.28	7.5	0.003	0.05	0.7	3.8	9.5	55	4.0	0.8	0.4

Advies:

1952

Bloemkool (links). Bemesting vooraf per roe.

Vak C) $1\frac{1}{4}$ kg k.a.s + $\frac{1}{2}$ kg superfosfaat + 1 kg patentkali.

Vak B) $1\frac{1}{4}$ kg k.a.s + $1\frac{1}{2}$ kg superfosfaat + 1 kg patentkali

Vak A) 1 kg k.a.s. + $1\frac{3}{4}$ kg superfosfaat + $\frac{1}{2}$ kg patentkali

Vak D) 2 kruiwagens rotte mest + $\frac{1}{2}$ kg k.a.s.

Bloemkool niet bijgemest.

Komkommers (rechts) Bemesting vooraf per roe.

Vak C) 1 kg zwavelzure ammoniak + $\frac{1}{2}$ kg superfosfaat + $1\frac{1}{2}$ kg patentkali

Vak B) 1 kg zwavelzure ammoniak + 1 kg superfosfaat + 2 kg patentkali

Vak A) 1 kg zwavelzure ammoniak + $\frac{1}{2}$ kg superfosfaat + 2 kg patentkali

Vak D) 2 kruiwagens rotte mest + $\frac{1}{2}$ kg zwavelzure ammoniak.

Komkommers 2 x bijgemest met $\frac{1}{2}$ kg zwavelzure ammoniak per 12 ramen.

Niet besproken analysecijfers zijn normaal voor betreffende grond.

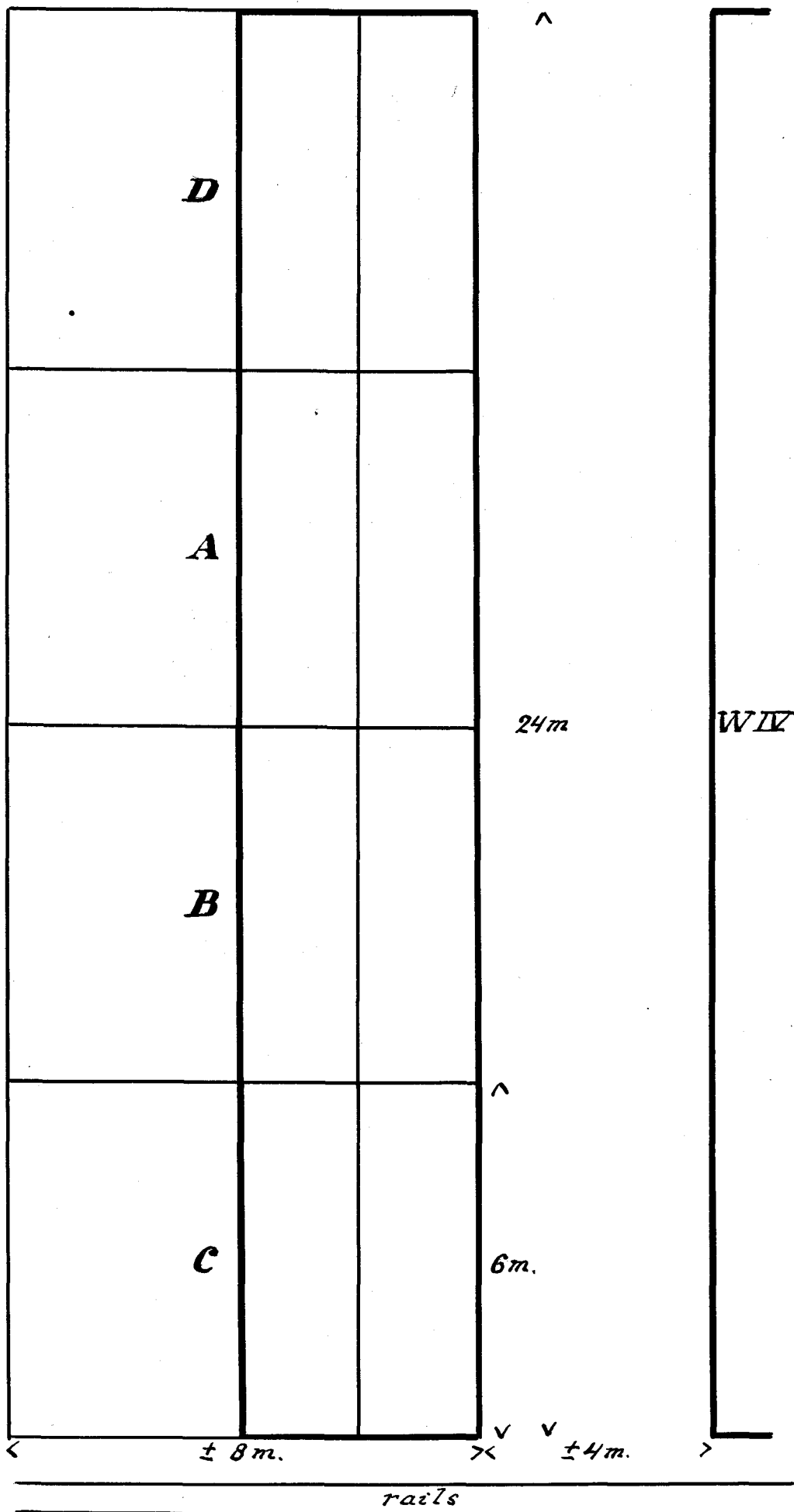
Alle cijfers zijn omgerekend op bij 105°C gedroogde grond.

Alle hoeveelheden mest zijn, tenzij nadrukkelijk anders vermeld, bedoeld per vierkante roe.

*) Uitgedrukt in mg. per 100 g. grond.

**) Uitgedrukt in delen per miljoen in het extract.

Plattegrond grondverbeteringsproef 1952.



WEST

OOST

- A** = veen gemengd met 15 cm ondergrond [totaal 30 cm]
B = " " " 30 " " [" 45 "]
C = controle
D = gift rottemest.