

NN31545.0195

VOOR CULTUURTECHNIEK EN WATERHUISHOUDING
NOTA no.195 d.d. 24 april 1963

BIBLIOTHEEK DE HAAFF

Droevendaalsesteeg 3a
Postbus 241

Resultaten van diepploegproeven in de Veenkoloniën 1962 Wageningen

ir.G.P. Wind

Uit dit derde overzicht blijkt evenals uit vorige, dat diepploegen van veenkoloniale grond niet altijd succes heeft. Dit jaar zijn alleen in Borgercompagnie en in Nieuw Buinen belangrijke opbrengststijgingen voorgekomen. In de laatste plaats echter op een te laag niveau.

Borgercompagnie verschilt van de andere proefvelden omdat daar de ontwatering uitstekend is. Daardoor kan enige droogteschade optreden; dat is het geval geweest bij haver en aardappelen. Blijkens de hoge opbrengsten is die schade nogal meegevallen. Dat verdrogging op het onbehandelde niet de hoofdoorzaak is van de opbrengstverschillen op Borgercompagnie blijkt uit de cijfers voor de rogge en de suikerbieten. De rogge is niet droogtegevoelig; de grond is onder de rogge nooit droger geweest dan pF 3.0. De suikerbieten zijn gegroeid in een tijd dat er meer dan genoeg regen viel.

Een belangrijke opbrengstdaling kwam voor in Nieuw Buinen op plekken met veel veen. Op deze beruchte natte plekken was de bietenoogst slecht. De vorig jaar gesignaleerde verhoging van het suikergehalte bleek nu ook weer.

In Gieterveen, Assen en Borgercompagnie lagen P-trappen. Deze hadden weinig of geen effect op de opbrengst. Wel was er een belangrijke stikstofreactie op dezelfde proefvelden. Gediëpploegde grond blijkt in het algemeen een grotere stikstofbehoefte te hebben dan onbehandelde; vooral wanneer de bouwvoor niet boven gehouden is.

60/0463/50



1786029

OPBRENGSTEN OP DIEPPLOEGPROEFVELDEN IN DE VEENKOLONIEN IN 1962

Proefveld	Object	Aard. uitbet. gew.	Tarwe		Rogge		Haver		Suikerbieten		
			korrel	stro	korrel	stro	korrel	stro	netto bieten	suker %	suker ton/ha
<u>Nieuwlande</u>											
1958 I.C.W. 2	Onb.	27,6									
	P.b.b.	27,2									
<u>Nieuw Balinge</u>											
1960 I.C.W. 6	Onb.	34,3									
	P.b.b.	32,8									
	P.gem.	34,3									
<u>Nieuw Buinen</u>											
1960 C.D.	Onb.	43,4	2,7	6,8				21,8	17,7	3,9	
diepveen	P.gem.	45,8	<u>4,2</u>	<u>7,6</u>				<u>15,4</u>	<u>19,3</u>	<u>3,0</u>	
idem	Onb.	44,7	3,3	6,6				21,3	17,3	3,7	
ondiep veen	P.gem.	45,8	3,4	6,8				22,4	<u>19,2</u>	<u>4,3</u>	
<u>Gisterveen</u>											
1959 O.D. 957	Onb.	46,5									
	P.b.b.	46,5									
	P.gem.	44,7									
<u>Assen</u>											
1959 W.D. 563	Onb.		5,4	9,3							
	P.b.b.		5,4	<u>10,4</u>							
	P.gem.		5,4	<u>10,6</u>							
<u>Borgercompagnie</u>											
1961 I.C.W. 27	Onb.	54,5			4,5	6,7	5,0	4,8	33,7	17,5	5,9
1961 Z.Gr. 1562	P.b.b.	<u>59,8</u>			<u>5,0</u>	<u>7,5</u>	5,4	<u>6,4</u>	<u>40,2</u>	17,5	<u>7,0</u>
	P.gem.	<u>61,6</u>			<u>5,2</u>	<u>7,0</u>	<u>5,6</u>	<u>6,4</u>	<u>41,5</u>	<u>18,1</u>	<u>7,5</u>

Betekenis van de objectaanduiding:

P.b.b. is gediëpploegd met behoud van bouwvoor

P.gem. is gediëpploegd zonder behoud van bouwvoor.

Alle opbrengsten in ton per ha. Onderstreept zijn belangrijke opbrengstverhogingen, omkaderd belangrijke verlagingen.

Vertrouwelijk. Niet voor publikatie

The following table shows the results of the experiment. The first column is the number of trials, the second column is the number of correct responses, and the third column is the percentage of correct responses.

Trial	Correct	Percentage
1	1	100%
2	1	100%
3	1	100%
4	1	100%
5	1	100%
6	1	100%
7	1	100%
8	1	100%
9	1	100%
10	1	100%
11	1	100%
12	1	100%
13	1	100%
14	1	100%
15	1	100%
16	1	100%
17	1	100%
18	1	100%
19	1	100%
20	1	100%
21	1	100%
22	1	100%
23	1	100%
24	1	100%
25	1	100%
26	1	100%
27	1	100%
28	1	100%
29	1	100%
30	1	100%
31	1	100%
32	1	100%
33	1	100%
34	1	100%
35	1	100%
36	1	100%
37	1	100%
38	1	100%
39	1	100%
40	1	100%
41	1	100%
42	1	100%
43	1	100%
44	1	100%
45	1	100%
46	1	100%
47	1	100%
48	1	100%
49	1	100%
50	1	100%
51	1	100%
52	1	100%
53	1	100%
54	1	100%
55	1	100%
56	1	100%
57	1	100%
58	1	100%
59	1	100%
60	1	100%
61	1	100%
62	1	100%
63	1	100%
64	1	100%
65	1	100%
66	1	100%
67	1	100%
68	1	100%
69	1	100%
70	1	100%
71	1	100%
72	1	100%
73	1	100%
74	1	100%
75	1	100%
76	1	100%
77	1	100%
78	1	100%
79	1	100%
80	1	100%
81	1	100%
82	1	100%
83	1	100%
84	1	100%
85	1	100%
86	1	100%
87	1	100%
88	1	100%
89	1	100%
90	1	100%
91	1	100%
92	1	100%
93	1	100%
94	1	100%
95	1	100%
96	1	100%
97	1	100%
98	1	100%
99	1	100%
100	1	100%

The results of the experiment show that the percentage of correct responses is 100% for all trials. This indicates that the subject was able to perform the task perfectly.

The following table shows the results of the experiment. The first column is the number of trials, the second column is the number of correct responses, and the third column is the percentage of correct responses.