

NN31545.0063

Resultaten van de diepploegproeven in de veenkoloniën in 1960

In 1960 bestonden in de veenkoloniën vijf diepploegproefvelden waarvan hier de resultaten zijn vermeld:

Proefnemer	Proefveldhouder	Plaats	Jaar van aanleg	Aantal gewassen
ICW	E. Elema	Nieuwlande	1958	4
ICW	Drenth	Nieuw Balinge	1960	2
CD, ICW	Huisman, Trip	Nieuw Buinen	1959,1960	3
RLVD	Nijboer	Gieterveen	1959	1
RLVD	A.H.Kraan	Assen	1959	1

In de meeste gevallen warden volgende objecten aanwezig:  
 Onbehandeld, gediëpploegd met - en zonder behoud van bouwvoor.  
 De ploegdiepte bedroeg meestal 50 - 80 cm, alleen in Nieuw Buinen werd dieper geploegd tot 1,50 m.

De resultaten die op bijgaande tabel gegeven zijn waren dit jaar niet zeer bemoedigend. Op de proefvelden in Nieuw Balinge en Nieuw Buinen hebben de hakvruchten veel schade ondervonden van de natte zomer. Diep bewerkte grond is de eerste twee of drie jaar zeer gevoelig voor natheid.

Een belangrijke meeropbrengst hadden slechts de tarwe in Nieuwlande, de bieten in Nieuw Balinge, de rogge in Nieuw Buinen en de aardappelen in Assen. Daar staat tegenover dat de rogge en de bieten in Nieuwlande op het geploegde deel veel minder opbrachten dan op het onbehandelde. Het overzetten van de bouwvoor is daar slecht gelukt, zodat op deze grond (zeer weinig veen op podzolprofiel) gedacht wordt aan N-tekort. Dit zal in 1961 worden onderzocht. De lage opbrengsten in Nieuw Buinen (aardappelen en bieten) moeten worden toegeschreven aan de grote wateroverlast aldaar. Voor de proefvelden in Nieuw Balinge en Gieterveen (ca. 20 cm veen op gliede en kazig zand) wordt gedacht aan N-overmaat. De stro opbrengst van haver zijn hier door het ploegen zeer sterk toegenomen, de korrelopbrengst niet. In Nieuw Balinge had de laagste N-trap op bieten de hoogste opbrengst. Verhoging van de N-gift van 160 tot 200 en 240 kg/ha was hier schadelijk.

Het niet overzetten van de bouwvoor leverde gemiddeld een schade op van 5%, zodat de investering van f.200,-- à f.300,-- voor het overzetten in het algemeen wel verantwoord is.

Het ligt in de bedoeling de waarnemingen in 1961 voort te zetten, mede op enkele nieuw aan te leggen proeven. Deze gegevens zijn het eigendom van de genoemde instanties. Ze mogen in geen enkele vorm gepubliceerd worden zonder hun toestemming.

Ir. G.P. Wind (I.C.W.)

24/0161/50



0000 0672 2348

1785478

Opbrengsten op diepploegproefvelden in de veenkoloniën in 1960

I.C.W.1958	<u>Rogge</u>	<u>Haver</u>	<u>Tarwe</u>	<u>Suikerbieten</u>	<u>Aardappelen</u>
<u>Elema</u> , Nieuwlande	zaad stro	zaad stro	zaad stro	bieten loof	knol o.w.gew.
Onbehandeld	4960 7130	6630 5710	4190 5780	53160 61045	
Gediepl.met bouwvoor	4110 6470	6800 5870	4430 6050	50520 69320	

I.C.W.1960

<u>Drenth</u> , Nieuw Balinge					
Onbehandeld		6080 5780		50400 56400	
Gediepl.met bouwvoor		6250 6550		58000 56400	
Geploegd zonder bouwv.		5410 6050		53000 65000	

C.D.1959/60

<u>Nieuw-Buinen</u>					
Onbehandeld	3790 6250		46900 54400	54300	391
Geploegd met bouwv.	4150 7380			46200	408
Geploegd zonder bv.	4170 7100		31400 23700	43300	420
Gedempte wijk				38100	451

R.L.V.D.1959

<u>Nijboer</u> , Gieterveen				
Onbehandeld		4253 5490		
Gediepl.met bouwvoor		4021 6650		
Gediepl.zonder bouwv.		4229 6871		

R.L.V.D.1959

<u>Kraan</u> , Assen				
Onbehandeld				43100 385
Gediepl.met bouwvoor				46200 392
Gediepl.zonder bouwv.				44500 389

Vertrouwelijk, niet voor publicatie