

Bestemd voor:

CENTRAAL INSTITUUT VOOR LANDBOUWKUNDIG ONDERZOEK

Gestencilde Verslagen van Interprovinciale Proeven,

Nr. 28 (1952)

DE UITKOMSTEN VAN DE INTERPROVINCIALE FOSFAATPROEFVELDEN EN  
-PROEFPLEKKEN OP GRASLAND IN 1943, 1947 en 1948 ( SERIE 55 )  
VAN HET EIGEN CONSULENTSCHAP IN HET RAAM VAN HET GEHEEL

(Nadere toelichting van de in de publicatie van F. van der  
Paauw en L.C.N. de la Lande Cremer "Toetsing van grondon-  
derzoek naar fosfaattoestand op Nederlands grasland. Versl.  
Landbouwk. Onderz. 57.15 (1951)" vermelde uitkomsten)

Dr F. van der Paauw en J. Ris  
(Landbouwproefstation en Bodemkundig Instituut T.N.O.)

De opzet van de in 1943, 1947 en 1948 verrichte onderzoeken  
ter toetsing van het fosfaatonderzoek op grasland, waarvan de publi-  
catie juist verschenen is, is zodanig geweest, dat de in verschillen-  
de consulentenschappen verrichte proeven tot bij elkaar behorende se-  
ries konden worden samengevoegd. Op deze wijze is het mogelijk geweest  
het voor een behoorlijke toetsing benodigde materiaal bijeen te bren-  
gen. De resultaten van de hiemee verrichte bewerkingen zijn in de bo-  
vengenoemde publicatie neergelegd.

Het was om praktische redenen niet goed mogelijk om de uit ver-  
schillende consulentenschappen afkomstige uitkomsten door afzonderlijke  
tekens in de figuren te onderscheiden; het gebruik van verschillende  
tekens in plaats van uniforme stippen stoort in sterke mate het visuele  
beeld. Voor zover dit mogelijk was, zijn nog wel enige provinciale of  
andere (grondsoort, graslandtype) onderscheidingen aangebracht (fig. 2,  
3, 10, 11, 12, 13, 14, 21, 26, 30, 50, 51, 52, 53, 59, 61, 62). In som-  
mige andere gevallen zijn alle vermelde uitkomsten uit een enkel ambts-  
gebied afkomstig.

Het ligt voor de hand, dat de gevolgde handelwijze voor de uit-  
voerders niet in alle opzichten bevredigend is. Het is redelijk, dat de  
vraag gesteld wordt, welke uitkomsten de zelf genomen proeven in het  
totale beeld hebben opgeleverd.

Om aan deze behoefte te voldoen, menen wij goed te doen afbeeldin-  
gen van de hiervoor in aanmerking komende figuren aan alle medewerken-  
de consulentenschappen toe te zenden, voor zover hierin een aandeel aan  
eigen proeven voorkomt (voor belangstellenden zijn figuren ter inzage  
in het Landbouwproefstation en Bodemkundig Instituut T.N.O. te Gronin-  
gen). De stippen, welke hierop betrekking hebben, zijn door een rood  
vierkantje aangegeven. In geval in een provincie nog andere consulent-  
schappen bijdragen hebben geleverd, zijn deze door een groen vierkantje  
aangegeven, met uitzondering van de gevallen, waarin reeds zonder meer  
uit de figuur duidelijk is, dat deze uitkomsten uit dezelfde provincie  
afkomstig zijn. Bij de op deze wijze aangeduide stippen is een eijfer-  
tje vermeld, dat een aanduiding van het proefveld of de proefplek geeft.  
De resultaten van dit proefveld worden onder dit nummer teruggevonden  
in de bij deze mededeling toegevoegde tabellen

Er is uitgegaan van de tijdens de uitvoering bestaande consulent-  
schappen. De bijvoorbeeld in 1943 in het ressort AH verrichte onderzoe-  
kingen zijn niet gesplitst in de thans bestaande ressorten NNH en ZNH.  
Met behulp van de tabel kan deze onderscheiding echter door belanghebben-  
den worden gemaakt.

Een nader commentaar op de uitkomsten van elk consulentenschap af-

zonderlijk zullen wij niet geven. De verstrekte figuren spreken duidelijk van het aandeel, dat het eigen onderzoek heeft gehad en in hoeverre dit overeenkomende resultaten heeft gegeven. Het zal in verschillende gevallen blijken, dat uitkomsten, die op zichzelf beschouwd te gering in aantal waren om overtuigende conclusies toe te laten, zich zeer behoorlijk scharen in het raam van het geheel. In dergelijke gevallen zullen dus de elders verkregen resultaten het mogelijk maken om de eigen uitkomsten op juiste waarde te schatten.

Een enkele toelichting moet nog gegeven worden op de tabel, welke de in 1943 op rivierkleigronden verkregen resultaten bevat. Hierin worden in 2 kolommen verschillende  $P_2O_5$ -gehalten van het gras vermeld. Een van beide kolommen heeft betrekking op de gehalten, die na uitvoering van een op gelijk N-gehalte uitgevoerde correctie van het totale materiaal (fig. 31 van de publ.) zijn verkregen, de andere, die na een zelfstandige bewerking van een gedeelte van het materiaal na uitvoering van correcties op gelijk N- en humusgehalte zijn verricht (fig. 33). Beide groepen getallen zijn dus niet zonder meer met elkaar te vergelijken.

met bijlagen

S.1198

80 x.