



Geperforeerde ijzeraardenbuizen, toegepast op e boomkweekkerij, volgens het systeem van I.C.F. Laurillard

<https://hdl.handle.net/1874/235030>

Br. 2. j. III, 17. mm 11728

GEPERFOREERDE IJZERAARDENBUIZEN,

TOEGEPAST OP DE BOOMKWEEKERIJ,

volgens het systeem van den Heer

I. C. F. LAURILLARD,

Ingenieur en Fabrikant te DEVENTER.

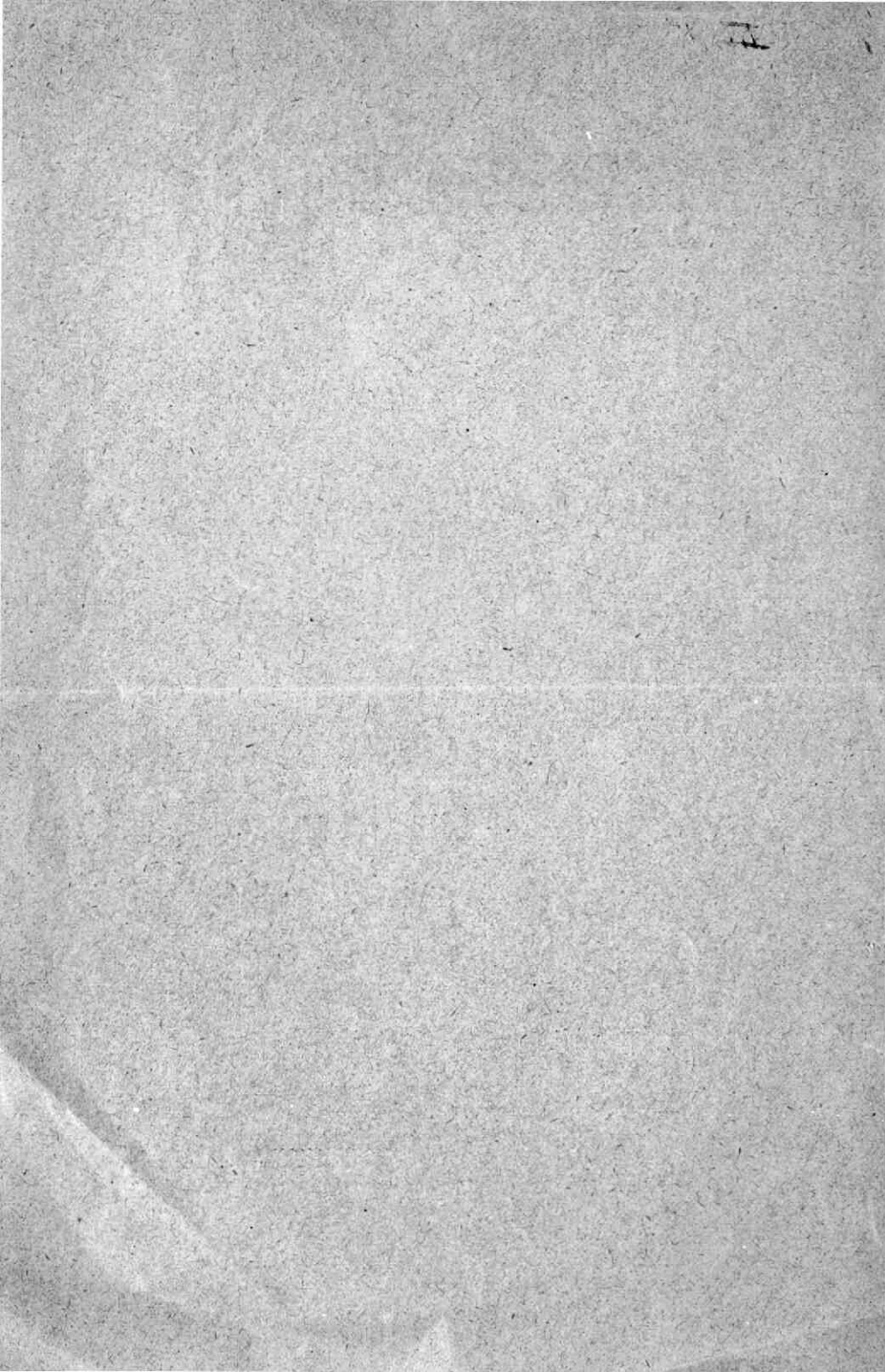
BEOORDEELD DOOR

den Heer A. IDE,

Leeraar aan de Rijks-Tuinbouwschool te WAGENINGEN.



Typ. J. L. E. I. KLEYNENBERG, Zijlstraat 59, Haarlem.





Systeem van Buizen bij het poten van boomen,

DOOR

A. I D E.

In het najaar '95 werd mijn advies gevraagd door den Heer J. C. F. LAURILLARD, Ingenieur te Deventer, tevens fabrikant in terra-cotta en aarden buizen.

De kwestie was hier het plaatsen van buizen naar een bepaald systeem, teneinde de verpote boomen beter water te kunnen geven, en ze ook daardoor beter te doen aanslaan. Te oordeelen naar de teekening en de bedoeling, kwam het mij al direct als zeer praktisch voor, reden waarom ik aan genoemden heer verzocht mij een zoodanig stelletje toe te zenden, met de belofte hem later mijne ondervinding mede te deelen. Tengevolge van drukte van allerlei aard

en tevens ook minder goede gelegenheid, kwam er verleden jaar niets van; de buizen verhuisden met mij, en ik nam dit voorjaar bij pas gepote boomen, op de Rijks-Tuinbouwschool alhier eene proef, om na te gaan of het werkelijk iets voor de praktijk was.

De buizen werden om den boom in een kring geplaatst ter diepte ongeveer van 0,50 M.; men kan ze dieper of ondieper plaatsen, naar gelang men wil. Alle buizen passen in elkaar door middel van kragen; op de 1 buis past

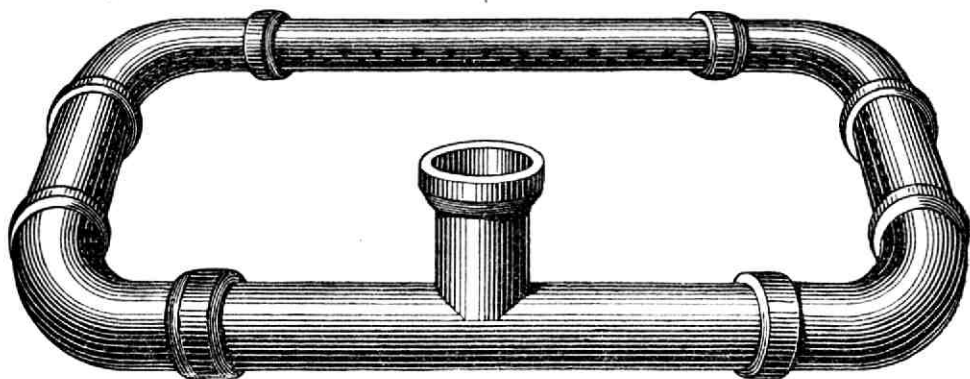


Fig. 4.

nu een buis, die men loodrecht plaatst, zoodat de bovenkant van de buis met de hals boven den beganen grond komt te staan.

Deze buis dient om het water te ontvangen en het zoodoende te brengen in de vlakke buizen.

In de liggende buizen zijn tal van kleine openingen (ronde gaten) waardoor het water aanhoudend doorsiepelt, en water aan den grond geeft, naarmate hij gebrek heeft. Het geheele

stelletje kost $\pm f 5,00$ franco Deventer. Nu is dit een heele som, wanneer men dit op groote schaal zou willen toepassen. Het ligt ook niet in mijne bedoeling, om dit algemeen overal en op alle gronden aan te bevelen. Vooral zal het van bizonder veel nut zijn bij den aanleg van groote parken, waar ten eerste het plantsoen doorgaans zeer moeilijk aanslaat tengevolge van de vele grondbewerkingen, die er vooraf hebben plaats gehad; ten tweede koopt men daar ook zwaar plantsoen, dat uit den aard veel kost, maar ook moeilijk aanslaat. Ook schaft men zich soms zeldzame exemplaren aan, waar men soms zeer veel prijs op stelt, dat zij niet te gronde gaan; wanneer men nu aanneemt, dat de aanlegkosten voor enkele boomen verhoogd zullen worden met $\pm f 5,00$ per boom, dan zal men het later dubbel beloond zien door beteren groei.

Om te beter de uitwerking te kunnen nagaan, nam ik de proef op het hoogste gedeelte van het terrein met een betrekkelijk zware pyramide, die veel had geleden en er armoedig uitzag. Om den boom maakte men eene gleuf en plaatste de buizen zoo, dat zij ongeveer even ver van den stam en ook van de wortels kwamen te liggen. De gemiddelde doorsnede was zoowat 1 meter. Zoodra men in dit voorjaar bemerkte, dat het begon te drogen, werden er 's morgens een paar gieters water in de buizen gebracht, zoodat er feitelijk aanhoudend water tot bij de wortels kwam, maar in zeer kleine hoeveelheden, en dat is naar mijne meening juist de grootste waarde van dit systeem van begietingen. Kleine hoeveelheden komen bij de plant, maar

dan ook direct om en bij de wortels. De proef is dan ook bizonder goed gelukt, de boom staat volop in 't blad, hoe ellendig hij er ook uitzag; tegelijk hebben er zich ook tal van slapende knoppen ontwikkeld, die in de meeste gevallen blijven sluimeren.

Mijne overtuiging is dan ook deze, dat dit systeem uitmuntende diensten kan en zal bewijzen, en dat de buizen in 't vervolg bij het pooten van groot plantsoen blijken zullen totaal onmisbaar te zijn. Ook in de steden, waar men soms zeer groot plantsoen verpoot, en dan nog soms in harde wegen of straten, daar zal men ook verbazend veel nut er van kunnen hebben. Aan boomen, die gebrek hebben aan voedsel, kan op die manier ook gemakkelijk vloeibare mest toegediend worden; het is dus ook voor jonge boomgaarden van geen belang ontbloot.

Nadat de buizen hun dienst hebben gedaan, worden zij uit den grond genomen of bij andere boomen gebruikt, of wel opgeborgen, totdat men ze noodig heeft.

Mijn wensch is, dat men hier en daar een proef moge nemen, om daardoor de zaak algemeen kenbaar te maken.
