

in sterkere mate. De twee groeiklassen uit de Duitse tabel bestrijken een kleiner gebied dan de Engelse en Nederlandse tabel. De douglas groeit in Duitsland beter dan in Nederland; dit geldt in het bijzonder voor de laagste groeiklasse.

Totale houtproductie als functie van de opperhoogte.

De samenstellers van de Engelse en van de Nederlandse tabel hebben de opperhoogte beschouwd als functie van de leeftijd en de totale houtproductie als functie van de opperhoogte. Kanzow heeft de productiecijfers van de eerste en van de tweede groeiklasse afzonderlijk bewerkt. Uit zijn tabel blijkt evenwel, dat de groeiklasse de relatie opperhoogte — totale houtproductie slechts weinig beïnvloedt, zodat wij beide lijnen eenvoudigheidshalve mogen samenvoegen.

Bij een opperhoogte van 20 m is de totale houtproductie in Duitsland 5%, in Engeland 16% hoger dan in Nederland. Bij grotere opperhoogten neemt het verschil toe; bij een opperhoogte van 30 m blijft de diktegroei achterenvolgens 12% en 20%. Bij gelijke hoogtegroei blijft de dichtegroei in Nederland dus achter bij Groot-Brittannië en Duitsland, en wel des te meer, naarmate het produktieniveau hoger ligt en de opstanden ouder zijn.

Boekbespreking

[587.2 (883)]

Sleutel voor de interpretatie van begroeiingsvormen uit luchtfoto's 1 : 40.000 van het Noordelijk deel van Suriname. Ir. F. J. van Dillewijn. Uitgave van de Dienst 's Lands bosbeheer Suriname.

Het is bij de bestudering van de luchtfoto's van het Noordelijk deel van Suriname gebleken, dat verschillende vegetatievormen, zoals die op grond van edaphische en biotische omstandigheden door Dr. C. J. C. Lindeman en Ir. S. P. Moolenaar zijn onderscheiden, kunnen worden onderkend. Dit Noordelijk deel is juist het deel van Suriname, dat in de naaste toekomst het eerst voor exploitatie in aanmerking komt. En het spreekt van zelf, dat voor de exploratie een dergelijke handleiding als waarvan hierboven sprake is, van de grootste waarde is.

Deze uitgave geeft een reeks van luchtfoto's 1 : 40.000 (sommige ook 1 : 20.000) met de daarbij behorende foto van de terristrische opname, en men krijgt door de laatste een goede indruk van de verschillende begroeiingsvormen. Natuurlijk eist het heel wat ervaring en studie vóór men alleen op grond van de luchtfoto's de vegetatievorm zal kunnen bepalen, maar duidelijk zijn de verschillen met behulp van een stereoscoop waar te nemen. Het beste is nog een begroeiingsvorm te onderkennen, wanneer in deze een bepaalde houtsoort domineert, zoals het geval is bij Walaba-, Damaha-, Mora-, Possentree- en Mangrabos.

Aangezien het moeilijk is het beeld onder woorden te brengen heeft men nu met behulp van deze luchtfoto's een sleutel opgesteld. Men vindt er beelden van de kustformatie, zwaamvegetatie brakwaterzone, het ritsenlandschap, het oude kustlandschap met de saboenbossen, de savannengordel en het hoog drooglandbos.

Maar zelden kregen we van een bosbeheer zulk een fraaie en kostbare publicatie in handen.

P. v. Zon.