

DE KAMFER IN JAPAN.

De vraag naar kamfer op de wereldmarkt neemt gestadig toe in weerwil van de aanzienlijk geklommen prijzen. De hoofdreden daarvan is het toenemend gebruik van celluloiden, dat naar men weet een mengsel is van kamfer met nitrocellulose. Wel is waar beproeft men sedert jaren daarin de kamfer door het goedkoopere naphthaline te vervangen, doch tot nog toe met weinig bevredigenden uitslag.

Ook de kunstmatige bereiding van kamfer, hoewel in 't groot uitvoerbaar, is te duur om met de natuurlijke wijze van voortbrenging te concurreren. Het uitgangspunt is de terpentijnolie, waarvan de prijs reeds niet laag is en die bij fabricage in 't groot stellig nog zou klimmen. Vervolgens is de opbrengst slecht. Rekent men toch dat aan kamfer slechts ongeveer een kwart van het gewicht der terpentijnolie verkregen wordt en deze voor de helft in waardelooze afvalproducten overgaat.

Vandaar dat de productie van de natuurlijke kamfer van belang blijft, die tegenwoordig een jaarlijksch verbruik van bijna 5 miljoen kilo moet dekken.

Onder de produceerende landen (Oost-Indië, China, Formosa, landen rondom de Middellandsche Zee, enz.) neemt Japan een voorname plaats in.

Volgens officiële opgaven heeft in 1905 de opbrengst aldaar 4.120.000 kin aan kamfer en 3.417.000 kin aan kamferolie bedragen. Een kin is ongeveer 0.6 kilo. Men rekent dat in 1906 de opbrengst nog iets hooger geweest is. Ongeveer negen tiende van genoemde bedragen wordt uitgevoerd, doch komt voor een klein deel in den vorm van celluloiden in het land terug.

Het Japansche gouvernement houdt zich thans met plannen bezig om bosschen van kamferboomen op groote schaal aan te planten

Het afzonderen van de kamfer geschiedt op zeer eenvoudige wijze. Men kapt het hout van den boom tot spaanders en scheidt daaruit de kamfer af door distillatie met waterdamp.

R. S. Tj. M.