

Referaten

Rubriek 2. Houtteelt (bosbouw)

233 (44)

La région des landes de Gascogne. Conditions et méthodes de reboisement-Anonymus-Schweiz Z.f.F. (J. f. suisse) 104 (7/8) 1953 (320—330).

De in de loop van de 19e eeuw aangelegde zeedennenbossen in de Landes van Zuid-west Frankrijk hebben van 1938 tot 1949 te lijden gehad van zeer hevige bosbranden. De brandvlakten worden thans weer met zeeden herbeboست. Het gebied heeft een oceanisch klimaat: gemiddelde jaartemperatuur 12 tot 13° C; absolute minima —10 tot —13° C; neerslag 700 mm in het Noorden tot 1200 mm in het Zuiden. De grond bestaat uit kwartzsand en wordt onderscheiden in twee totaal verschillende typen: 1e duinen, 200.000 ha, een 2 tot 10 km brede strook langs de kust, tot bijna 100 m hoog met bodemkundig zeer jonge gronden; 2e de eigenlijke heiden, 800.000 ha, meer land-inwaarts, met podsolgronden van verschillende hoedanigheid wat betreft minerale rijkdom en vochthuishouding.

Heeft het vuur de ondergroei vernield en de humus deels verbrand, dan kunnen zeer goede opstanden ontstaan door natuurlijke bezaailing, of indien geen zaadbomen aanwezig zijn, door kunstmatige bezaailing, breedwerpig dan wel in kultjes op 2 à 3 m onderlinge afstand. Is de ondergroei gespaard gebleven of is enige jare na de bosbrand een nieuw plantendek ontstaan, dan wordt deze afgebrand. Er worden daarna met een schijveneg 1 tot 2 m brede banen op onderlinge afstand van 2 tot 4 m bewerkt en breedwerpig bezaaid. In de duinen, waar maar een geringe nevenvegetatie voorkomt, is afbranden niet nodig. Wel dienen hier de bezaailingen steeds met takken te worden bedekt om verstuiven te voorkomen en tot afweer van de konijnen.

Op heiden met een gunstige vochthuishouding wordt geplant met 2- à 3-jarige zeedennen, en wel slechts 1000 stuks per ha. Dit aantal is zo laag om de aanlegkosten te verminderen en de dure dunningen van kleine sortimenten te vermijden. Het is opvallend, hoe weinig jonge bomen gewoonlijk per ha door planten of zaaïen worden aangebracht.

Mislukkingen komen voor door droogte, onvoldoende ontwatering van natte heide, onvoldoende vastleggen van duinen en stuifzand, en door konijnenschade. Men neemt proeven met de toepassing van Amerikaanse eik en verschillende Eucalyptus- en Amerikaanse Pinus-soorten. De Amerikaanse eik wordt reeds met succes langs de brandstroken gebruikt.

De bosbrandweer is opnieuw georganiseerd en thans uitgerust met modern materiaal; nieuwe wegen maken snel transport naar alle uithoeken mogelijk.

M. S.

Rubriek 7. Afzet van bosproducten; economie van transport en houtindustrieën

721.1 (71)

De houtindustrie in Canada. H. A. Bollen. De Houthandel 8 (14), 1955 (132—133).

De pulp- en papierindustrie hebben een groot aandeel in de indrukwekkende ontwikkeling van de industrie in Canada in de laatste 50 jaren. Ook de timmerindustrie heeft veel bijgedragen tot de stijging van de Canadese welvaart.

De waarde van de export van hout, houtproducten, papier, pulp e.d. bedroeg in 1938 200 miljoen dollar, in 1943 400 miljoen en in 1949 880 miljoen. Daarnaast importeert Canada hout en wel in 1938 voor 32 miljoen, 1943 voor 40 miljoen en in 1949 voor 87 miljoen dollar. De export gaat voor ruim 80% naar de Verenigde Staten en voor 10% naar Engeland. De laatste jaren is er in de export een toenemende belangstelling voor Argentinië en Brazilië waar te nemen.

Er hebben merkwaardige verschuivingen in de meest verwerkte houtsoorten plaats gevonden: omstreeks 1900 lag de Canadese spar aan de spits, van 1926—1940 was het de douglas en in 1941 stond de spar weer bovenaan, gevolgd door douglas, hemlock, den en ceder.

A. G.