

Referaten.

RUBRIEK 3. Houtteelt (waaronder biologie der houtgewassen, systematiek en zaadteelt).

Le châtaignier, essence à propager. J. J. de L u z e. J. F. Suisse 9:10, 222—226, 1943.

In 1919 is in opdracht van het Departement van Binnenlandsche Zaken door den inspecteur van het boschwezen Merz, een studie geschreven over den tammen kastanje in Zwitserland. Er blijkt uit, dat 90 % van de met deze houtsoort bezette oppervlakte, in totaal 10.000 ha, zich in het canton Tessino bevinden. De overige 10 % liggen zeer verspreid tot 800—900 m hoogte. De voorkeur geeft deze houtsoort aan beschutte valleien en de omgeving der meren, op de meest uiteenlopende grondsoorten.

De tamme kastanje wordt echter, zeldzamer, meet uiteenlopende wordt door de uitbreiding van het bouw- en grasland en door het feit, dat de oude boomen, die geen behoorlijke opbrengst aan kastanjes meer geven, wel verwijderd, maar niet door jonge vervangen worden. De kastanjes dezer boomen, die voor het meerendeel niet geënt zijn, zijn niet zoo in trek als de edelere soorten, Zelfs in Tessino, waar de tamme kastanje thuis is, houdt hij slechts stand doordat de cantonnale regeering voortdurend op behoud aandringt. Bescherming van overheidswege is noodig, daar deze houtsoort steeds door geiten en boschbrand wordt bedreigd, terwijl de doode boomen door de eigenaren vaak niet door nieuwe worden vervangen.

De tamme kastanje komt in Zwitserland voor als hakhout met 20—25-jarigen omloop, als alleenstaande boom, in parken of in boomgaarden. In het eerste geval is het doel, kweken van hout, in het tweede is het om de vruchten te doen of om verfraaiing. In Tessino vereenigt men vaak beide doelen en kweekt men hakhout met opgaande boomen. Van het hout, dat zeer duurzaam is, maakt men telefoon- en heiningpalen, binten en daksparran. Zonder geïmpregneerd te zijn, kunnen deze 25—40 jaren duren. Sedert het uitbreken van den oorlog, wordt het opgeëischt, om er tannine uit te bereiden, waarvan het 3—10 % kan bevatten. Het wordt niet per m³ of per Stère, maar per 100 kg verkocht.

Het cantonnale boschbeheer van Tessino legt zich er op toe, boomen te veredelen, zoodat deze de goede soort kastanjes leveren en daardoor de boomgaardbezitters er weer toe zullen komen den tammen kastanje meer veelvuldig voor hun boomgaarden te gebruiken. Er zijn ongeveer 16 soorten kastanjeboomen, waarvan sommige zeer groote kastanjes leveren. De kweekerij te Bellinsona levert jaarlijks 1500 geënte planten van de goede soort af. Jaarlijks worden er in het geheele canton 20.000—25.000 stammen geënt.

De bedoeling van den schrijver is niet, uitbreiding der bosschen te vragen, maar hij wil de tamme kastanje in Zwitserland meer als alleenstaande boom of als boomgroep of wegbeplanting zien aangeplant. Het is niet alleen om de kastanjes maar ook om de verfraaiing van het landschap te doen. De boomen kunnen zeer zwaar worden. In Peccia staat er een van 500 jaar met een omtrek van 8,50 m (de zware kastanje in de Zijp bij Arnhem is ± 350 jaar en meet 6,50 m).

In boomgaarden zal hij minder gemakkelijk toegang hebben zoolang men geen geënte exemplaren genoeg heeft, met goede kastanjes, die voor den handel geschikt zijn. Niettemin zijn ze vorigen winter in Tessino voor broodbereiding gebruikt.

Voor al tijdens den bloei verfraaien de boomen het landschap, doch maar al te vaak worden ze verwijderd om plaats te winnen voor land- en tuinbouw. de K.