

alle afgestorven takken tot op ongeveer 5 meter lengte glad bij den stam afgehakt, de onderste taken met een bijl en de bovenste met een soort trekhaak, die scherp genoeg is om de tak met één ruk te verwijderen.

Wanneer dit werk zorgvuldig wordt uitgevoerd overgroeien de wonden zeer spoedig en verkrijgt men gladde onderstammen. Dergelijke stammen moeten niet dikker zijn dan 15 cm diam. op borsthoogte, 350 stuks per ha is voor de toekomst voldoende. Er wordt bedoeld dat de rest van de boomen niet wordt gesnoeid, maar geveld wordt bij latere dunningen.

B. S.

## UIT DE DAGBLADEN.

Alg. Handelsblad 6 Mei 1933.

### WAT IS ELECTRO-HOUT?

*Toepassing bij bloementeel en..... beddewarmers.*

Onder den naam electro-hout zijn platen in den handel gebracht, gemaakt uit prima triplex, waarin electriche weerstanden onder zeer hoogen druk zijn geperst. De geleidraden voor den stroom zijn verbonden met zware draden ingesloten tusschen de houten platen. Wordt dus stroom toegevoerd, dan zullen de weerstandsdraden heet gaan worden en de geheele plaat in de buurt ervan gaan verwarmen. De ligging der draden is zoo, dat alleen het centrale stuk heet zal worden, terwijl het geleidingsvermogen voor warmte maakt, dat de temperatuur van het hout aan den buitenkant niet hooger zal worden dan ongeveer 80 graden Celsius. De rand blijft normale temperatuur houden, omdat het geleidingsvermogen van hout voor warmte vrij laag is. Om deze reden blijven dergelijke platen, als ze eenmaal goed door en door verwarmd zijn, lang heet.

Worden de draden binnenin iets te warm, dan kan een geringe verkoling plaats hebben. Dit brengt echter geen gevaar mede, daar geen zuurstof kan toetreden. Bovendien is alles zoo berekend en geconstrueerd, dat dit geval zich uiterst zelden zal voordoen.

Als toepassing van het electro-hout had men tot dusver: een warme plaat voor het heet houden van schotels en borden, terwijl men het nu gaat aanbevelen voor de teelt van allerlei planten, die veel warmte noodig hebben. Men denkt daarbij speciaal aan de cactusteelt, die erg in de mode is en ook aan het kweken van orchideeën. Men maakt er reeds kleine kasjes van, voor de huiskamer, waarvan dan de bodemplaat uit electrohout is gemaakt en wel voor een stroomverbruik van 20 watt (een vijftigste kilowatt). Men hoopt dit materiaal ook te kunnen gebruiken in de kweekplaatsen der laboratoria. Als men den prijs nu maar niet te hoog gaat stellen, zal de meer algemeene toepassing wel niet uitblijven.

Wij vragen ons af, of dit nieuwe materiaal ook niet geschikt is voor het maken van allerlei soorten bedwarmers. Ze zullen weliswaar door de hardheid minder aangenaam zijn dan de soort, die de weerstanden in asbest in weefsel bevatten, maar de grootere veiligheid dient voor dit gebruik zeker mee te tellen, daar de vochtige atmosfeer onder de dekens op de houten stukken vrijwel geen invloed behoeft uit te oefenen.