

Mededeelingen

EEN NIEUWE METHODE VOOR HET KWEKEN VAN NOESTVRIJ GRENHOUT

door

Dr. J. R. BEVERSLUIS.

Krotkewitsch van het Boschbouwkundig instituut in Kiew (Oekraïne) is sinds eenige jaren bezig met proeven betreffende een geheel nieuwe methode om noestvrij grenenhout te kweken.

Hij verwijderde tot dat doel sinds eenige jaren bij achtjarige grovedennen in het voorjaar alle zijknoppen van de scheuten. Het is duidelijk dat daardoor de groei van de alleen overblijvende eindknop buitengewoon bevoordeeld wordt. In de lengte uit zich dit nauwelijks; de dikte van de nieuwe scheut nam echter met 18 tot 25 % toe, in vergelijking met normaal groeiende exemplaren. Ook de naalden van deze topscheut ontwikkelen zich zeer krachtig.

Op deze wijze gelukte het Krotkewitsch volledig noestvrije en kaarsrechte stammetjes te doen ontwikkelen.

De behandeling wordt begonnen bij ongeveer 8-jarige stammetjes, die een hoogte van ongeveer $1\frac{1}{2}$ m hebben, en reeds 4 tot 5 takkransen ontwikkeld hebben, die voor den groei van het stammetje de voorwaarden verzekeren.

Na het bereiken van een lengte van 6 tot 7 m, wat bijv. op de boniteit grond in ongeveer 10 tot 12 jaren het geval is, laat men verder ongehinderd een kroon ontwikkelen. Er heeft zich tot dat tijdstip dus een ideale noestvrije stam van 6 tot 7 m lengte ontwikkeld.

Voor bodembescherming worden verschillende struiken en andere kortblijvende gewassen als onder-etage ingebracht (vlier, papenmutsje, Caragana arborescens, wilgen, lupine).

De kosten van deze behandeling zijn niet hoog: om bij een aantal van 400 keurstammen per ha, een noestvrij stamstuk van 6 m lengte te bewerkstelligen, zijn 60 tot 80 arbeidsuren noodig.

Het werk kan door jeugdige personen en vrouwen verricht worden. Voor de uitvoering van de werkzaamheden aan de steeds langer wordende stammetjes zijn eenvoudige gereedschappen vervaardigd, en ook draagbare vrijstaande laddertjes van 4 m lengte.

Volgens Krotkewitsch bestaat er bij deze methode geen gevaar voor infectie. Immers, de teweeggebrachte kleine wondjes worden onmiddellijk bedekt met hars, dat snel opdroogt. Blijkens talrijke nauwkeurige waarnemingen vergroeien de wondjes in den loop van eenige weken zeer goed.

De algemeene voordeelen van deze methode zijn volgens Krotkewitsch de volgende:

1. De mogelijkheid van het kweeken van ideaal noestvrij grenenhout voor de vliegtuig- en triplexindustrie in betrekkelijk korten tijd (30 tot 40 jaren).
2. Grootere opbrengst aan noestvrij-werkhout dan bij de tot dusverre toegepaste opsnoei-methodes.
3. Afwezigheid van infectie-gevaar.
4. Eenvoudiger behandeling van de boomen dan bij de opsnoei-methodes.

De methode bevindt zich nog slechts in het eerste stadium van proefneming. Definitieve resultaten moeten nog afgewacht worden.

De gedachte die aan de methode ten grondslag ligt, komt mij voor echter wel zoo aantrekkelijk te zijn, dat ik meende dit bericht aan de Nederlandsche boschbouwers te moeten voorleggen, met de vraag, of het geen aanbeveling verdient ook hier eens een proefneming in deze richting aan te vangen.

(Ontleend aan Forstarchiv, 1939, Heft 12, blz. 246.)

NAAR AANLEIDING VAN: EEN NIEUWE METHODE VOOR HET KWEEKEN VAN NOESTVRIJ GRELENHOUT.

Naar aanleiding van bovenbedoeld bericht schrijft Graf Recke dat de methode niet geheel nieuw is. Ongeveer 8 jaren geleden zag hij bij een landeigenaar dezelfde proef aan twee stammetjes. Hijzelf deed daarop ook eerst eenige verspreide proefnemingen, en begon in 1935 een grootere proef op een oppervlakte van 0,5 ha, in verschillende proefreeksen. De natuur verzet zich echter tegen zulk ingrijpen: wegens aantasting door de dennenlotrups werd de proef zoo danig verstoord, dat hij deze opgaf.

Zijn voorloopige resultaten bevestigen wel het bericht van Krotkewitsch. De methode zou wellicht betekenis kunnen hebben om groveden zoo spoedig mogelijk boven sterke grasgroei te laten uitkomen. In streken, waar de dennenlotrups veel optreedt, verwacht hij echter geen resultaten van toepassing op groote schaal.

(Forstarchiv 1939, Heft 17.)

J. R. B.