

## Referaten

### 2. Houtteelt (bosbouw).

[242. 122]

20 Jahre Erfahrung mit dem Erziehungsbetrieb nach Schädelin - Fritz Oppliger-Schweiz. Z. f. F. (J. f. suisse)—104 (3) 1953 (84—98).

De dunningmethode van Schädelin stelt zich tot doel de waardevolste exemplaren van een opstand, van de prille jeugd af tot de vellingsleeftijd, consequent in groei en goede ontwikkeling te bevorderen. In deze dunningsmethode kunnen worden onderscheiden:

1. De verzorging van de jonge opstand. Hierbij richt de aandacht zich voornamelijk op hetgeen bescherming en verzorging nodig heeft. De menging wordt geregeld. Vanzelfsprekend worden dode, zieke en minderwaardige exemplaren verwijderd;
2. De zuivering van het bos in de dichte fase, waarbij de duidelijk slechte stamvormen en de minderwaardige houtsoorten in de bovenste kronenlaag worden geveld. Er mogen geen blijvende openingen in het kronendak ontstaan;
3. De eigenlijke dunning van het bos, dat de dichte fase achter de rug heeft. De beste exemplaren in de bovenste kronenlaag worden in hun groei bevorderd door de concurrenten, hetzij op zichzelf goed of slecht, te verwijderen. De dunning gaat tenslotte over in sterke dunning.

Volgens deze methode werd sedert 1932 gedund in de bossen van de gemeente Glarus. Deze bossen bestaan voornamelijk uit beuk, welke houtsoort hier in zijn optimum is en een grote groei- en verjongingskracht vertoont. Met het oog op sneeuwbreukgevaar kunnen de dunningen alleen in het voorjaar plaatsvinden.

De uitvoering van de onder 1 en 2 genoemde werkzaamheden bracht eigenaardige moeilijkheden met zich mee. Het vinden van geschikt personeel en de opleiding daarvan was niet eenvoudig en het scheen soms of deze werkzaamheden buiten de horizon van de eenvoudige bosarbeider lagen. Voorts kon dit werk ter wille van de overzichtelijkheid alleen worden verricht in winterkale toestand van het bos, hetgeen hierop neerkwam, dat men was aangewezen op de korte spanne tijds tussen sneeuw smelten en uitlopen van het blad.

Omstreeks 1932 waren vele opstanden de dichte fase gepasseerd. De dunning vond tot dat jaar uitsluitend plaats volgens de regel: „het slechte eerst vellen, het goede laten staan,” tengevolge waarvan in deze snel groeiende opstanden zeer veel slechte stamvormen waren ontstaan. Het kromme hout, alleen voor brandhout geschikt, was in zeer beperkte mate verkoopbaar. Om de kosten te sparen werden alleen de concurrenten van de werkelijk mooie exemplaren geveld, de rest van het minderwaardige werd aan zijn lot overgelaten. Tijdens de brandstofnood in de oorlogsjaren konden de dunningen in deze opstanden veel straffer worden aangepakt.

De resultaten hebben de verwachtingen verre overtroffen, uit de weinig verpleegde opstanden hebben zich in 20 jaar tijds talrijke mooie toekomstbomen kunnen ontwikkelen. De dunningen konden door het snel reageren van de opstanden vaker worden herhaald dan men aanvankelijk had gedacht. De dunningsmethode van Schädelin heeft zijn deugdelijkheid hier ten volle bewezen.

M. S.

### 9. Bossen en bosbouw van het nationale en internationale gezichtspunt bezien; boshuishoudkunde.

903 (47)

Het Russische bebossingsplan in de praktijk. Red. De Houthandel 6 (15), 1953 (118).

Een grootscheeps bebossingsplan is in 1949 in Rusland opgezet. In 3 jaren tijds werden ruim 2 miljoen ha beplant; 1 miljoen ha windsingels, 216.000 ha geërodeerd terrein, 220.000 ha stuifgronden, 495.000 ha gemengde beplantingen en 56.000 ha eikenbos. Na vele mislukkingen is men tot de slotsom gekomen, dat na het beplanten een intensieve verzorging van de jonge culturen in de steppen een eerste vereiste is. In 1953 wil men dan ook op deze verpleging meer nadruk leggen dan op de bosaanleg zelf.

A. G.