

Literatuur.

1. C. P. van Goor : Iets over de grondslagen van de bosbouw in de loop der tijden. Bodem. 1954.
2. C. P. van Goor en J. Schelling : Bodemwaardering en bodemvruchtbaarheid van de douglas. N.B.T. 30 (2) 1958 (47—51).
3. J. J. M. Jansen : Bosbouwkundige vraagstukken in Drente. N.B.T. 26 (7) 1954 (186—190).
4. A. van Laar en J. van Soest : De groei van de douglas in Nederland. N.B.T. 30 (4) 1958 (nog te verschijnen).
5. J. van Soest : De groei van de japanse lariks in Nederland. N.B.T. 26 (11) 1954 (281—286).
6. B. Veen : De klimatologische eisen van de japanse lariks. N.B.T. 26 (11) 1954 (311—319).

Referaat

Rubriek 2. Houtteelt (bosbouw)

Mischbestockungen mit Douglasie in einem Odenwälder Buntsandsteinreviers, F. L. Hattemer. Allg. Forstzeitschrift 12 (43) 1957 (493—497). [228.3]

Is de douglas geschikt om in menging met andere houtsoorten te worden aangeplant? Dit is een vraag die velen bij voorbaat geneigd zijn ontkennend te beantwoorden. Op de laatste bijeenkomst van de Studiekring is dit punt ook een onderwerp van bespreking geweest. Het is daarom interessant kennis te nemen van de ervaringen van een houtvester, die een uitgesproken voorstander is van douglas in menging en in wiens houtvesterij in het Odenwald, waar de douglas veel wordt gebruikt, vrijwel alleen in menging (enkelvoudig of groepsgewijs) voorkomt.

Hattemer schat de douglas, ondanks zijn gebreken, zeer hoog, niet alleen om zijn buitengewone, alle andere houtsoorten overtreffende groeiprestaties, maar in het bijzonder om de 2 volgende eigenschappen :

- 1e. de gunstige invloed op de bodem (grote fijnwortelintensiteit, snelle strooiselverteering en een zodanige kalkomzetting, dat kalkverrijking van de bovenlaag optreedt ;
- 2e. de gunstige invloed op de groei van de fijnspar en waarschijnlijk ook op die van de beuk in menging. Gemengd met douglas heeft de fijnspar zijns inziens een $\frac{1}{2}$ tot meer dan 1 boniteit betere groei dan ongemengd.

Om deze redenen — en omdat door de geringe windvastheid de douglas, die in zuivere opstanden wordt aangelegd, meestal toch weer groepsgewijs met andere houtsoorten moet worden aangevuld —, is schrijver er een voorstander van om douglas steeds in menging aan te leggen en ook andere houtsoorten als fijnspar sitka en lariks steeds met een percentage douglas te mengen.

de H.