

Referaten

Rubriek 1. Factoren van de omgeving; biologie

114.1 : 176.23 (Populus)

F. Richard und R. Fehr: *Physikalische Bodeneigenschaften einiger Pappelstandorte im schweizerischen Mittelland*. Mitteilungen der schweizerischen Anstalt für das forstliche Versuchswesen, XXXI (1) 1954 (59—101). Om te komen tot een zo economisch mogelijk gebruik van de kleine in Zwitserland voor populierenteelt in aanmerking komende oppervlakte, worden in verschillende streken uitzonderlijk goed groeiende bomen geselecteerd en door stekken vermeerderd. Daarnaast wordt gestreefd naar het verkrijgen van een inzicht in de bodemtoestand van verschillende typische populierengroeiplaatsen.

Richard en Fehr stelden voor een zestal groeiplaatsen, van elk waarvan één van de bovengenoemde clonen afkomstig is, een onderzoek in naar de fysieke bodemgesteldheid. Zij bepaalden de volgende factoren: Granulaire samenstelling, dichtheid, poriënvolume, poriëverdeling, humus- en carbonaatgehalte.

Het geheel is toegelicht met een aantal tabellen en grafieken en wordt besloten met een beknopte literaturopgave.

Helaas gaat deze, overigens gedegen studie, niet in op de productie-capaciteit van de verschillende onderzochte groeiplaatsen. De auteurs geven uitsluitend een karakteristiek van een aantal voor Zwitserland typische populierengroeiplaatsen.

H. M.

151 Sciurus (410)

Squirrels in Great Britain. W. Ling Taylor. Forestry 27 (1), 1954 (63—68). Naast de gewone ons welbekende eekhoorn is uit oostelijk Noord-Amerika de grijze eekhoorn in Europa ingevoerd (1889, terwijl er ook berichten zijn van 1828). Deze eekhoorn is groter dan de onze en nog veel schadelijker voor de bosbouw. De schade in Engeland is nu, door de sterke acclimatisering die dit dier heeft vertoond, dusdanig, dat een algemene geschrijft tegen vligbladen omtrent de bestrijdingsmethoden.

Het leven en de voortplanting van beide eekhoorns verschillen niet veel. De grijze bouwt ook dichter bij de grond en in holen en werpt er 2 maal per jaar 4 jongen. Behalve de zaden werken knoppen, scheuten en schors opgevreten, maar de grote schade van de grijze eekhoorn is het in lange strepen ontschorsen van loofhout in de voorzomer. Vooral esdoorns hebben er zeer van te lijden, maar ook coniferen, beuk, es enz. en zelfs eik en niet eens alleen jonge heesters. Daarnaast zijn beide soorten even schadelijk voor de vogelstand, meer uit vernielzucht dan uit de behoefte aan dierlijk voedsel. In Amerika worden de grijze eekhoorns wel met smaak gegeten. De huiden zijn 's winters goed verkoopbaar.

In Engeland is het sedert 1937 verboden de dieren te voeren of te houden en sedert 1947 is de verdelging wettelijk geregeld, maar onvoldoende, indien dit aan het particuliere initiatief wordt overgelaten. De „Forestry Commission” betaalt een shilling per staart, sommige districten geven patronen voor de ingeleverde staarten. Tot nu toe heeft afschieten en het uitstoten van de nesten het beste effect. Ook worden wel honden afgericht, om de prooi in de boom aan te geven en ook wel om hen op de grond te vangen. Er ontstaan eekhoornclubs, die voor de inning der vergoedingen zorgen. Deze werken vooral met het uitstoten van de nesten en het vangen met vallen, waarvoor speciale voorlichting wordt gegeven. In 1952 werden rond 170.000 eekhoorns gevangen; in 1953 260.000.

F. B.

Rubriek 2. Houtteelt (bosbouw).232.12 : 174.7 (*Pinus sylvestris*) (489)

En skovfyproveniensiens for tørre egne? S. Bjerke. Dansk Skovf. T. 38 (8), 1953 (538—554).

Oost-Jutland heeft een gebied van arme zandgronden en met weinig neerslag. De groveden is hier de aangewezen houtsoort, doch wat hiervan plaatselijk voorkomt, laat aan gezondheidstoestand en vorm te wensen over. Daarom is nagegaan, welke andere herkomsten men hier met succes zou kunnen proberen.

In beginsel moet men dan zaad verzamelen in een tamelijk groot gebied, waarvan het materiaal een grote variatie-breedte bezit en waarbij men zorgt voor een representatieve — dus eveneens op brede basis uitgevoerde — inzameling van het zaad. Alleen dan kan men rekenen op voldoende individuen, die over het vereiste aanpassingsvermogen voor de nieuwe groeiplaats beschikken.

Bjerke meent nu, dat een gebied in Zuid-Zweden met 1400 ha groveden aan deze eisen voldoet. Deze 1400 ha maken deel uit van het op zichzelf veel grotere particulier bosbezit Trolle-Ljungby, dat in de buurt van Kristiansstad ligt en sinds 100 jaar deskundig wordt beheerd. In weerwil van de sterk wisselende gesteldheid van het terrein — waardoor bijvoorbeeld ook de gemiddelde hoeveelheid neerslag plaatselijk uiteenloopt van 450—700 mm — is het bosbeeld opvallend gelijkmatig. Het is dus gewettigd te veronderstellen, dat dit autochtone ras over goed aanpassingsvermogen beschikt.

Hoewel men volgens Zweedse maatstaven niet kan spreken van een éliteras, is de stamvorm naar Deense begrippen mooi en de kroonvorm (spits, doch tevens tamelijk breed en wat zwaar betakt) bevredigend. Enkele cijfers betreffende de groei en de opbrengsten aan sortimenten ondersteunen de waardering van de uiterlijke kenmerken. Tenslotte blijkt tussen de klimatologische gegevens van het Zweedse Trolle-Ljungby en het Deense Zuidoost-Djursland een opvallende overeenkomst te bestaan, terwijl de overige groeiplaatsfactoren elkaar ook alleszins voldoende dekken. v. S.

Rubriek 4. Bosbeschadiging en bosbescherming.

451.2 : 414.

Forsøg vedrørende beskyttelse af planter i skoven mod vildskade uden anvendelse af kulturhegn. M. Skude. Dansk Skovf. T. 39 (2), 1954 (63—92).

Op uitvoerige wijze is nagegaan, in hoeverre wildschade kan worden tegengegaan door de jonge bomen met teer te bespuiten. Hierbij werd zowel ruwe teer, met ruwe benzol verdund, als voor het doel vervaardigde, rechtstreeks spuitbare teerpreparaten gebruikt. Talrijke houtsoorten werden behandeld met verschillende doses, die veelal uiteenlagen tussen 2 en 6 l vloeistof per 1000 planten. 1 man kan bij een plantverband van 1,5 × 1,5 m 1600—1700 planten per uur spuiten, zodat de kosten per ha rond f 10 belopen.

Een warme Octoberdag leent zich daartoe het beste. Bij naaldhoutsoorten krijgt men wel groeiremningen (verstopping huidmondjes en tegenhouden van licht), doch de knoppen zijn gewoonlijk ongevoelig — behalve bij groveden, weymouth en mogelijk ook andere pinussoorten — en lopen het volgend voorjaar weer uit.

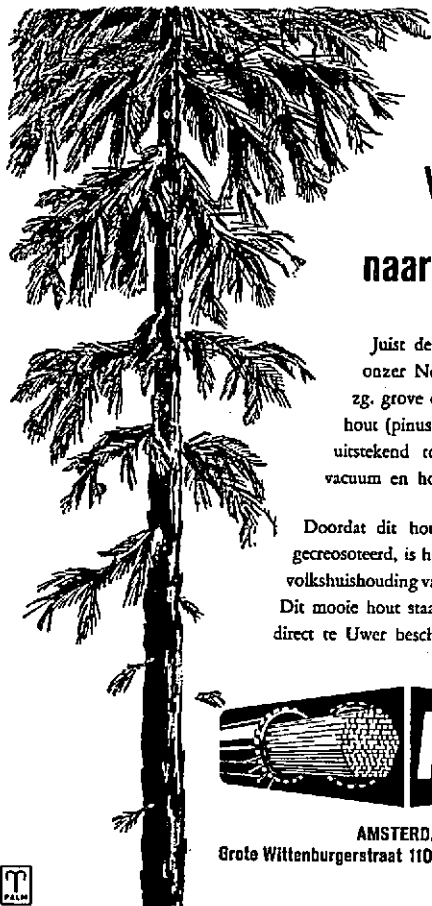
Het onderzoek laat zien, dat bij zwakke tot matige bespuiting bij geen enkele houtsoort ernstige schade te verwachten valt, terwijl daarbij alleszins voldoende resultaten werden verkregen. v. S.



Aan het Instituut voor Bosbouwkundig onderzoek,
afd. Houtteelt te Wageningen wordt gevraagd

MIDDELBARE KRACHT

Bij voorkeur in het bezit van diploma cursus B of middelbare Bosbouw- en Cultuurtechnisch school der Ned. Heidemaatschappij. Kennis van de drie moderne talen is noodzakelijk. Soll. onder motto Li/IBO 620 (in linker bovenhoek env. en brief) aan de Centrale Personeelsdienst, Bezuidenhoutseweg 15, Den Haag



Van bos naar verbruiker

Just de hoofd houtsoort
onzer Nederlandse bossen, de
zg. grove den, eigenlijk grenen-
hout (pinus sylvestris), leent zich
uistekend tot creosoteren onder
vacuum en hoge druk.

Doordat dit hout goed kan worden
gecreosoteerd, is het voor onze nationale
volkshuishouding van het grootste belang.
Dit mooie hout staat aan onze fabrieken
direct te Uwer beschikking.



AMSTERDAM

Grote Wittenburgerstraat 110 - tel. K 2900-51825





Koninklijke Boomkwekerijen

WILHELMINA

CHARLES VAN GINNEKEN & ZOON

ZUNDERT



KONINKLIJKE BOOMKWEKERIJEN
„DE PIJNBOOM”

Wed. de Bie van Aalst & Zonen, Zundert

Oudste en grote cultures van Dennen in Nederland.

Voorradig in prima waar: 20 Hektaren Planten, als: Dennen Pinus nigra austriaca, Pinus nigra corsicana, Pinus sylvestris in zaailingen en verplante kwaliteit, alles uitsluitend te leveren onder controle der Vereniging W.H.G. met zegel.

Allerlei andere Dennensoorten in 1-jar., meerjar., verplante en meermaals verpl. waar. Plantsoen zaailingen in uitgebreid sortiment.

Verkweekte plantsoenen in verschillende ouderdom en maten, in grote partijen. Laan- en Woudbomen, in verschillende dikte- en lengtematen, op tijd verplant, bekweekt en gesnoeid en goed beworteld. Fraxinus (Es), Populus en Salix (wilg) onder N.A.K.B. Treurbomen in verschillende soorten. Sierbomen in hoogstam, halfstam en pyramidevorm, met allerlei soort en kleur van bladeren en bloemen. Ster- en Bloemstruiken in uitgebreid sortiment en allerlei ouderdom.

Klimplanten in vele soorten en kleuren van bloem of blad.

Bladgrondplanten, groenblijvende planten en vaste planten in flinke keuze.

Coniferen, in vele soorten groeiwijze, kleuren en ouderdom.

Rozen, Klim-, Stam-, Struik- en Treur-, in allerlei soorten en kleuren.

Prijscourant op aanvraag - Bezoekt de kwekerijen - De grootste ter plaatse

TELEFOON No. 313

Telegram-adres: PIJNBOOM

Hoofdredacteur, Dr Ir H. van Vloten te Wageningen.

Uitgeefster: De Nederlandsche Boschbouw Vereniging.

Verschijnt maandelijks. Abonnementsprijs 14.- per jaargang. Prijs losse nummers 11,40

Drukkerij Firma Ponsen & Looijen, Herenstraat 19 te Wageningen, Telefoon 2128