Zeitschrift: Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen = Swiss foresty journal = Journal forestier suisse

Herausgeber: Schweizerischer Forstverein

Band: 114 (1963)

Heft: 11

Rubrik: Forstliche Nachrichten = Chronique forestière

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 20.07.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

qu'une autre de Frienisberg a donné un faible rendement. Sur le littoral atlantique du Canada et des U. S. A., l'épicéa commun surpasse toutes les espèces d'épicéa de l'Est américain *(P. rubra, glauca* et *mariana).* Partout cependant le charençon du pin blanc *(Pissodes strobi* Peck.) cause des dommages étendus.

Quatre tableaux fournissent des indications intéressantes sur la croissance et la production de diverses provenances d'épicéa plantées dans diverses régions de l'Est canadien et américain. La production moyenne de plantations d'épicéa couvrant une superficie totale d'environ 50 000 hectares a été de 591 mètres cubes à l'hectare à 55 ans. La plus forte production s'est élevée à 911 m³ au même âge.

Il est à prévoir qu'on plantera de plus en plus l'épicéa commun en Amérique du Nord, surtout si l'on parvient à sélectionner des races de forte croissance qui soient en même temps résistantes au charançon.

P. E. Vézina

SEELY H. E. 1963.

Etudes de méthodes d'échantillonnage en forêt.

Ministère des forêts du Canada, Direction des Recherches forestières, Mémoire technique no. 111 F. 19 p.

Des modifications profondes ont été apportées à la conception et aux méthodes de l'échantillonnage en forêt grâce à l'avènement de la photographie aérienne et à l'emploi des méthodes statistiques. Ce mémoire expose les résultats de recherches entreprises pour étudier diverses méthodes d'échantillonnage de valeur reconnue.

L'échantillonnage lui-même a été précédé par l'interprétation de photographies aériennes qui a permis de diviser la forêt en strates en fonction de la hauteur et de la consistance des peuplements et du type de couvert. Près de mille places-échantillons ont alors été établies sur le terrain et mesurées. Les méthodes d'échantillonnage étudiées furent les suivantes:

1. *Echantillonnage stratifié au hasard,* dans lequel le choix des échantillons se fait indépendamment avec probabilités égales pour chacune des strates susmentionnées.
2. *Echantillonnage systématique,* caractérisé par le choix d'unités à intervalles réguliers.
3. *Echantillonnage par coordonnées solaires,* dans lequel les virées de places rayonnent dans toutes les directions à partir d'un point unique
4. *Echantillonnage par «ligne choisie»,* où des points facilement identifiables sur la carte sont choisis. Ces points sont ensuite reliés par des lignes droites qui traversent les peuplements à échantillonner.
5. *Echantillonnage subjectif* dans lequel des places-échantillons représentatives ont été choisies subjectivement par l'interprète des photographies aériennes.

L'auteur a trouvé que les méthodes d'échantillonnage systématique et d'après une «ligne choisie» étaient aussi sûres que l'échantillonnage au hasard. Il a attribué l'absence de biais à l'absence de tendances définies de la surface terrière moyenne, en dépit de sa grande variabilité, dans les limites de la stratification sur les photographies aériennes. La méthode subjective comporte certaines causes d'erreur attribuables surtout aut fait que le choix des places moyennes ou typiques n'est pas sûr. Enfin, la méthode d'échantillonnage par coordonnées polaires s'est révélée pratique dans le cas d'une forêt d'une certaine étendue et lorsqu'on a l'intention de retourner à un véhicule laissé au point de départ des travaux de la journée.

P. E. Vézina

FORSTLICHE NACHRICHTEN - CHRONIQUE FORESTIÈRE

BUND

EXPO

La direction de l'Exposition nationale a l'intention d'offrir aux exposants un certain nombre de panneaux publicitaires. Les possibilités sont toutefois limitées. En outre, la réclame doit se tenir au niveau élevé des exigences de l'exposition thématique.

Le secrétariat de la Commission du bois et des produits dérivés, Falkenstrasse 26, Zurich 8, tél. (051) 47 50 57, donne volontiers des renseignements complémentaires.