

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

Herausgeber: Schweizerischer Forstverein

Band: 132 (1981)

Heft: 5

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: 17.02.2026

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

identiques. Il n'y a donc aucunement lieu, en tous cas sur le plan de la stricte production, de proposer des révolutions très courtes, mais alors en augmentant la durée de production l'avantage du taillis sur la plantation diminue voire disparaît.

J.-Ph. Schütz

FISHER, R. F.:

Allelopathy: a potential cause of regeneration failure

Jour. For. 78 (1980), 6: 346—350

L'allélopathie, ou phénomène des relations inhibitives de plantes les unes envers les autres par des exsudations de substances biochimiques bloquant la germination des semences ou réduisant la croissance des racines ou des parties aériennes, est bien connue des forestiers, sinon par son nom, du moins par ses effets. Qu'on pense seulement à la fameuse alternance des générations dans nos forêts de résineux. D'ailleurs plusieurs travaux démontrant de tels effets ont été effectués à l'Institut de sylviculture de notre école, par et sous la direction du Prof. Leibundgut.

Le présent article nous présente sous une forme succincte une excellente revue de l'état actuel des connaissances en la matière, présentée sous une forme parfaitement digeste et facile à lire. Aujour-

d'hui, en Amérique du Nord surtout, de très nombreux essais sont entrepris dans ce domaine, qui démontrent l'action manifeste de certaines substances sécrétées par des plantes herbacées ou ligneuses agissant sur le développement des jeunes arbres forestiers notamment. Des plantes de tout poil: graminées (*Festuca*, *Andropogon*), plantes herbacées (*Solidago*, *Aster*), mousses (*Cladonia*), fougères (*Dryopteris*, *Pteridium*), lycopodes et buissons tels que le sureau, les rhododendrons, le sumac (*Rhus*), agissent de façon allélopathique sur diverses essences forestières. Ce sont généralement des substances terpéniques et phénoliques qui déclenchent l'action. Ces substances peuvent se trouver dans toutes les parties des plantes, mais se retrouvent en fortes concentrations dans les feuilles et les fruits. Certaines substances sont dissoutes par l'eau de pluie. D'autres se libèrent à la décomposition des organes végétaux dans la litière. L'action peut être très différente, allant du blocage de la germination à la diminution de l'absorption minérale. L'allélopathie explique de nombreux échecs dans les régénération naturelles ou artificielles. L'action fort sélective de ces phénomènes et leurs effets souvent sporadiques restent encore un mystère à charge d'être éclairé par les travaux de recherche futurs.

J.-Ph. Schütz

FORSTLICHE NACHRICHTEN - CHRONIQUE FORESTIÈRE

Schweiz

**Schweizerischer Arbeitskreis
für Forsteinrichtung (SAFE)**

Die Arbeitsgruppe 3 «Forsteinrichtungs-Erfahrungszahlen» (vgl. Schweiz. Z. Forstwes. Nr. 12/1980, Seite 1099) beabsichtigt, bis Ende 1981 die wichtigsten Erfahrungszahlen zusammenzustellen und diese später herauszugeben. Zu diesem Zwecke sind alle einrichtungsmässig tätigen und interessierten Forstleute eingeladen, ihre Arbeitsunterlagen von allgemeiner Bedeutung (Modelle, Kennziffern, Überprüfungsgrössen, Kurven, Tarife, Nutzungsanfälle usw.)

dem Sekretär des SAFE, Dr. W. Rüsch, Waltenstein, 8418 Schlatt, zuzustellen.

Die Arbeitsgruppe 1 mit dem Problemkreis Stabilität und Vitalität führt Ende Juni 1981 eine erste Zusammenkunft in Schwendi/Schlierental OW durch. Über Arbeitsfortschritt wird an dieser Stelle wieder orientiert.

W. Rüsch

Ausland

Bundesrepublik Deutschland

Das Kuratorium für Waldarbeit und Forsttechnik (KWF) führt vom 22. bis

Internationale Organisationen

25. Juni 1981 im Versuchs- und Lehrbetrieb Rhoden (zwischen Kassel und Arolsen) ein Seminar für Arbeitslehrer und betriebliche Ausbilder durch. Behandelt werden insbesondere: Berufs- und Arbeitspädagogik, Lehr- und Lernmaterial, Kooperation von betrieblicher und überbetrieblicher Ausbildung, Unfallverhütung und Arbeitsschutz im Unterricht an Waldarbeitsschulen, Gestaltungsmöglichkeit von Prämienlöhnen, Auswirkungen der Integration von Holzernte und Holzbringung, Holzaufbereitung auf einem zentralen Aufarbeitsplatz, Holzhaushaltung im Unterricht.

Anmeldungen bis spätestens 1. Juni 1981 an das

KWF - Fachbereich 5
Spremberger Strasse 1
D-6114 Gross-Umstadt
Telefon 06078/2017

Auf Einladung der amerikanischen Regierung führt das Holzkomitee der FAO ECE, Genf, vom 13. bis 23. September 1981 eine Studienreise im Westen der Vereinigten Staaten durch. Auf der Reise von Seattle nach San Francisco werden Walder, Holzindustrien, Institute und andere wald- und holzwirtschaftliche Unternehmen besucht. Die Kosten belaufen sich (ohne Hin- und Rückflug) auf \$ 820,- bzw. \$ 990.— (Einzelzimmer) pro Person.

Anmeldetermin: 10. Juni 1981.

Detailprogramm und Anmeldeformular können bei der «Division de l'agriculture et du bois FAO/CEE, Palais des Nations, CH-1211 Genève 10, bezogen werden. Auskunft erteilt auch das Bundesamt für Forstwesen.

VEREINSANGELEGENHEITEN - AFFAIRES DE LA SOCIÉTÉ

Vorstandssitzung vom 9. März 1981 in Olten

Der Vorstand hat an dieser Sitzung folgende Traktanden schwerpunktmässig behandelt:

- Information Landesforstinventar
Sowohl der Vorstand der FGF des SIA wie auch des SFV möchten zum geplanten Landesforstinventar Stellung nehmen. Eine solche Stellungnahme erfolgt zweckmässig erst nach eingehender Orientierung über das LFI. Es wird beschlossen, dem Vorstand FGF/SIA eine gemeinsame Informations- und Diskussionssitzung an der EAFV, zusammen mit dem Vorstand des SFV, vorzuschlagen.
- Jahresversammlung 1981
Die Traktandenliste wird weiter diskutiert und soll an der nächsten Vorstandssitzung endgültig festgelegt werden. Dem Antrag von alt Kantonsför-

ster Krebs, an der Arbeitssitzung zum Thema «Walderhaltung» sprechen zu können, stimmt der Vorstand zu.

— Forstlicher Informationsdienst (FID)
Die Zielsetzungen zu einem FID werden im neuen Vorstand noch einmal aufgegriffen. Die für die nächste Sitzung vorgesehene Diskussion über Zielpublikum und Informationsmittel wird die Zielsetzung weiter konkretisieren.

— Redaktion der Zeitschrift
Die ganze Nachmittagsitzung bleibt diesem Traktandum vorbehalten. Der Entwurf zu einer Vereinbarung zwischen ETH und SFV wird vom Vorstand diskutiert, redigiert und verabschiedet. Die Vereinbarung wird an die gemeinsame Arbeitsgruppe zur weiteren Bearbeitung übergeben.

Nächste Sitzung: Montag, 27. April, in
Olten.
Der Aktuar