

Analyse d'ouvrage

Autor(en): **[s.n.]**

Objekttyp: **BookReview**

Zeitschrift: **Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles**

Band (Jahr): **70 (1968-1970)**

Heft 334

PDF erstellt am: **08.08.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

ANALYSE D'OUVRAGE

RUSSEL PATTERSON : *An introduction to ion exchange*. Heyden-Sadlter, Londres, 1970.

Après une introduction générale sur les échangeurs d'ions, l'auteur présente ces substances : aluminosilicates classiques, diverses résines organiques, polymères pour la préparation des membranes échangeuses, échangeurs d'ions minéraux modernes. Les notions fondamentales de la thermodynamique et de la cinétique des échangeurs d'ions sont exposées aux chapitres suivants, avec un développement particulier pour les membranes échangeuses et leurs propriétés électriques. Les derniers chapitres décrivent les aspects plus techniques des colonnes échangeuses d'ions, des séparations chromatographiques qu'elles permettent et du comportement des divers types d'échangeurs d'ions minéraux.

L'ouvrage peut être considéré comme une solide initiation au domaine des échangeurs d'ions ; il aborde chacun des points saillants du processus de l'échange et traite des aspects technologiques principaux des résines ou autres matériaux utilisés. A ce titre, il doit être recommandé à tous ceux, chimistes analystes, biochimistes et même physicochimistes, qui désirent se familiariser avec le sujet moderne des échangeurs d'ions.

Prof. D^r PIERRE LERCH.

PUBLICATIONS REÇUES

La Station fédérale de recherches agronomiques, à Lausanne, nous a adressé une quarantaine de ses publications, touchant les techniques agricoles, arboricoles, viticoles, la physiologie végétale et la phytopathologie, parmi lesquelles nous signalons les suivantes :

T. BAER, J. CRETENAND et J. P. SCHOPFER : Traitements contre le *Botrytis* et œnologie. (Extr. de *Agriculture romande*, v. VII, 1968).

G. F. COLLET : Le rôle des phytohormones dans le développement végétal. (Extr. de *Recherche agronomique en Suisse*, v. 7, 1968).

M. INGOLD : Male sterility and restorer systems in wheat. (Extr. de *Euphytica*, v. 17, suppl. 1, 1968).

E. BOVAY, A. BOLAY, R. ZUBER, P. DESBAUMES, G. COLLET, J. P. QUINCHE, G. NEURY et B. JACOT : Accumulation de fluor dans les végétaux sous l'influence de certains engrais combinés boriqués. (Extr. de *Recherche agronomique en Suisse*, v. 8, 1969).

G. F. COLLET, J. P. QUINCHE et R. ZUBER : Rôle de la composition chimique des sels fluorés dans leur pénétration, accumulation et action biologique chez les végétaux. (Extr. de *Recherche agronomique en Suisse*, v. 8, 1969).

C. FORNEROD : La germination des graines dures de légumineuses. (Extr. de *Revue suisse d'agriculture*, v. 1, 1969).