

**Zeitschrift:** Acta Tropica  
**Herausgeber:** Schweizerisches Tropeninstitut (Basel)  
**Band:** 24 (1967)  
**Heft:** 3

**Buchbesprechung:** Rezensionen = Analyses = Reviews

#### 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:** 08.02.2026

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

**Rezensionen — Analyses — Reviews**

**Handbuch der Insektizidkunde.** Herausgegeben von **Wolfdietrich Eichler.** 755 pp. ill. — Berlin: VEB Verlag für Volk und Gesundheit. 1965. MDN 96.—.

In diesem umfangreichen Werk werden von 20 Autoren in 7 verschiedenen Teilen die Belange der Insektenbekämpfung und Insektizide beschrieben.

Nach einleitenden Betrachtungen über die Entwicklung der modernen Insektenbekämpfung mit chemischen Produkten wird die Chemie der bis heute bekannten, natürlichen und synthetischen, insektiziden, akariziden, oviziden, insektenanziehenden und -abstoßenden Wirkstoffe beschrieben, wobei die Aufführung der Synonyme äußerst wertvoll ist. Den Applikationsmethoden, der Gerätetechnik und der Konfektionierung insektizider Handelspräparate werden besondere Kapitel gewidmet. Die Möglichkeiten und Grenzen einer Insektizid-Anwendung in der Parasitologie und der Hygiene sind nach dem neuesten Stand der Forschung aufgezeichnet. Einen breiteren Raum nimmt die Beschreibung der chemischen Makro- und Mikro-Analyse von insektiziden Wirkstoffen, die physikalische Prüfung insektizider Handelspräparate, die biologische Insektizidprüfung und der biologische Insektizidnachweis, die Zucht von Insekten, die Anwendung radioaktiver Isotopen in der Insektizidforschung sowie die toxikologische Prüfung der Insektizide ein. Biologische und physiologische Fragen bilden den Stoff eines weiteren Kapitels. Es werden darin nach dem neuesten Stand der Forschung die Resistenz der Insekten gegenüber Insektiziden, die Nebenwirkungen der Insektizide auf Pflanzen, die Wirkungsmechanismen der Insektizide bei den Insekten und pharmakologische Fragen behandelt. Ein besonderes Augenmerk wird toxikologischen Problemen, wie der schädigenden Wirkung von Insektiziden auf höhere Pflanzen und auf Mikroorganismen, ferner der Warmblüter- und Fischtoxizität, und lebensmittelhygienischen Problemen geschenkt. Dabei werden Giftschutzbestimmungen und Arbeitsschutzmaßnahmen nicht vergessen.

Das vorliegende Werk faßt die neuen Ergebnisse der internationalen Insektizidforschung der letzten Jahre gut zusammen. Bedingt durch die Vielschichtigkeit der Thematik müssen notgedrungen einige Aspekte zu kurz kommen. Wegen seiner Reichhaltigkeit ist dieses Buch besonders für Praktikanten, Studenten und Landwirte geeignet, auch Interessenten und Fachleuten auf dem Insektizid-Gebiet kann dieses Werk wärmstens empfohlen werden.

R. WYNIGER, Basel.