Rezensionen = Analyses = Reviews

Objekttyp: **BookReview**

Zeitschrift: **Acta Tropica**

Band (Jahr): **24 (1967)**

Heft 3

PDF erstellt am: **23.05.2024**

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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://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.