

防虫科学

季刊

第 30 卷—II

原 著

9. 動植物組織中における残留殺虫剤の定量 2. 水稻に散布したスミチオンの消
長と米粒中における残留について 宮本 純之・佐藤 香重……45
10. 動植物組織中における残留殺虫剤の定量 3. ナイジェリヤ産ココア豆におけ
るミスチオン残留の測定 宮本純之・佐藤香重・藤川勝利……49
11. DDT の化学変化経路に関する研究 I. *p, p'*-DDT の経路について
陳 玉 麟・鄭 弘 命……51
12. イエバエをもちいる浜紙法によつて評価した DDT に対する anti-resistant
DDT と DMC の協力効果の比較 殺虫剤の生物試験に関する研究 第53報
長沢 純夫・柴 三千代……58
13. 豆腐粕および CSMA 培基でそれぞれ飼育されたイエバエの Malathion に対
する感受性の相違 殺虫剤の生物試験用昆虫の飼育に関する諸問題 第40報
長沢 純夫・柴 三千代・伏見 主子……61

抄 録

- 雌イエバエ (*Musca domestica* Linneaus) に対する摂食刺激剤 ……………66
- ネッタイシマカに対する女王物質および類似化合物の作用 ……………68

財団法人防虫科学研究所

京 都 大 学 内

昭和40年5月

“SCIENTIFIC PEST CONTROL”
BOTYU—KAGAKU

Bulletin of the Institute of Insect Control

Editor Sankichi TAKEI

Editorial Board

Syunro UTIDA, Minoru OHNO, Minoru NAKAJIMA,
Shoziro ISHII, Yuzo INOUE, Hiroshi FUKAMI

CONTENTS

Originals

9. Determination of Insecticide Residue in Animal and Plant Tissues.
II. Metabolic Fate of Sumithion in Rice Plant Applied at the Pre-
heading Stage and its Residue in Harvested Grains.
Junshi MIYAMOTO and Yoshishige SATO.....45
10. Determination of Insecticide Residue in Animal and Plant Tissues.
III. Determination of Residual Amount of Sumithion in Cocoa Beans
grown in Nigeria.
Junshi MIYAMOTO, Yoshishige SATO and Katsutoshi FUJIKAWA.....49
11. Studies on the Pathways of DDT by Chemical Conversion.
I. Pathways of *p, p'*-DDT. Yuh-Lin Chen and Hong-Ming Cheng.....51
12. Comparison of Synergistic Action of Anti-resistant DDT and DMC
with DDT Against the Common House Fly Evaluated by the
Impregnated Filter Paper Method. Studies on the Biological Assay
of Insecticides. LIII. Sumio NAGASAWA and Michiyo SHIBA.....58
13. Difference in Susceptibility to the Lethal Effect of Malathion between
Adults of the Common House Fly, *Musca domestica vicina* Macq.,
reared on the Culture Medium Prepared with “Okara” and those
on the CSMA Culture Medium. Problems on the Breeding of Insects
for Biological Assay of Insecticides. XL.
Sumio NAGASAWA, Michiyo SHIBA, and Shuko FUSHIMI.....61

Abstracts

- Feeding Stimulants for the Female House Fly, *Musca domestica*
Linneaus. W.E. Robbins, M.J. Thompson, T. Yamamoto and
T. J. Shortino.....66
- Effect of Synthetic “Queen Substance” and Related Chemicals on
Immature Stages of *Aedes aegypti*. M.S. Quraishi and A.J.
Thorsteinson68

Published by

THE INSTITUTE OF INSECT CONTROL

Kyoto University

Kyoto, Japan



日産化学

東京都
中央区
日本橋
本町1の2

すぐれた農薬を
ただしく使いましょう

残効性の長い強力殺虫剤

日産EPN

畑地の土壌害虫をふせぐ殺虫剤

日産へ7・タ

作物の収量品質をたかめる殺線虫剤

日産ネ7ヒユ-ム30

効きめが確かで安価な水田除草剤

2,4-D「日産」

薬効期間が極めて長い畑地除草剤

シマジン®

果樹 蔬菜の病害をふせぐ殺菌剤

ダイセン「日産」

昭和40年5月25日 印刷 昭和40年5月31日 発行

防虫科学 第30巻一II 定価 ¥ 160.

主 幹 武居三吉 編集者 石井象二郎
京都市左京区北白川 京都大学農学部

発行所 財団法人 防虫科学研究所
京都市左京区吉田本町 京都大学内
(振替口座・京都5899)

印刷所 昭和印刷
京都市下京区猪熊通七条下ル