

防虫科学

季刊

第 30 卷—I

原 著

1. 高槻系イエバエの DDT 感受性に関する研究
昆虫の殺虫剤抵抗性に関する研究 (第3報) 池 本 始…… 1
2. 動植物組織中における残留殺虫剤の定量 1.
台湾産バナナにおけるスミチオン残留量の測定
宮本純之・川口良夫・佐藤香重…… 9
3. イエバエにおけるセビン抵抗性の遺伝的解析ならびにセビンと BHC 混合に
よる Joint toxic action. 笠井 勉・荻田善一……12
4. 硝酸ビスムスによるマラソンの吸光光度定量法 山内正雄・田中文隆……18
5. チャバネゴキブリの雌雄の B-1946 にたいする感受性の相違, とくに個体別
記録にもとづく葉量一致死率回帰直線の算定について
殺虫剤の生物試験に関する研究 第49報 長沢純夫・柴三千代……24
6. 沔紙法による B-1946 のイエバエに対する毒性の評価
殺虫剤の生物試験に関する研究 第50報 長沢純夫・柴三千代……30
7. Diazinone と lindane のニカメイガの越冬幼虫にたいする連合作用毒性
殺虫剤の生物試験に関する研究 第51報 長沢純夫・柴三千代……34
8. 噴霧降下法によるピレスロイド石油液のイエバエに対する効力について
ピレスロイドの生物試験に関する研究 第2報
武衛和雄・浅田四郎・児玉昌克・蓮生明郎・大森嶺男……37

抄 録

- ワモンゴキブリの性誘引物質の構造 ……………44

財団法人防虫科学研究所

京 都 大 学 内

昭和 40 年 2 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

1. Studies on Susceptibility for DDT of “Takatsuki” Strain of the House Fly, *Musca domestica vicina*. Studies on Insect Resistance to Insecticides. 3. Hajime IKEMOTO..... 1
2. Determination of Insecticide Residue in Animal and Plant Tissues. I. Determination of Sumithion Residue in Bananas grown in Formosa. Junshi MIYAMOTO, Yoshio KAWAGUCHI and Yoshishige SATO..... 9
3. A Genetic Study on Sevin-Resistance and Joint Toxic Action of Sevin with γ -BHC against House Flies. Tsutomu KASAI and Zen-ichi OGITA.....12
4. Spectrophotometric Determination of Malathion with Bismuth Nitrate. Masao YAMAUCHI, Fumitaka TANAKA.....18
5. Difference in Susceptibility of the Sexes of the German Cockroach, *Blattella germanica* L., to B-1946, with Special Reference to the Estimation of the Dosage-Mortality Curve from the Individual Records. Studies on the Biological Assay of Insecticides. XLIX. Sumio NAGASAWA and Michiyo SHIBA.....24
6. Toxicity of B-1946 to the Common House Fly Evaluated by the Impregnated Filter Paper Method. Studies on the Biological Assay of Insecticides. L. Sumio NAGASAWA and Michiyo SHIBA.....30
7. Joint Toxic Action of Diazinone and Lindane to the Hibernating Larvae of the Rice Stem Borer, *Chilo suppressalis* Walker. Studies on the Biological Assay of Insecticides. LI. Sumio NAGASAWA and Michiyo SHIBA.....34
8. Evaluation of Pyrethroid in Kerosene and Deobase against Adults of the Common House Fly, *Musca domestica vicina* Macq., by Settling Mist Method. Studies on the Biological Assay of Pyrethroids. 2. Kazuo BUÉI, Shiro ASADA, Masayoshi KODAMA, Akio HASUO and Mineo ÔMORI.....37

Abstracts

- The Structure of the Sex Attractant of the American Cockroach.
 A. C. Day and M. C. Whiting.....44

Published by

THE INSTITUTE OF INSECT CONTROL

Kyoto University

Kyoto, Japan