

防虫科学

季刊

第17号-I

原 著

1. 抗生物質による酵素阻害反応に関する研究 (第1報)
渡辺 稔・岡田邦久・森 量夫・伊藤信夫…………… 1
2. BHC の放電合成に関する研究
中島 稔・望月安行・松村 隆・吉田敏郎…………… 6
3. 蠅毒草有効成分の化学的研究 (第1報)
菊 谷 元 資・大 島 康 義……………10
4. 形状のことなる炭酸カルシウム微粉のアズキゾウムシ成虫にたいする致死作用と、
これを担体とした粉剤のイエバエ成虫を落下仰転せしめる効力の相違について
長 沢 純 夫・荒 川 正 文……………14
5. BHC 粉剤の殺虫効力と小麦の発芽伸長率との相関について
小 林 源 次……………19
6. DDT 乳剤中の P, P'-DDT の定量について
浜 田 昌 之・高野武之助・大野 稔……………27
7. ポーラログラフ法によるピレトリン類の定量に関する研究
山田良一・佐藤 勉・岩田怒一……………31
8. 農薬の共力剤に関する研究 (第6報)
松 原 弘 道……………37
9. 各種昆虫の殺虫剤に対する抵抗性の研究 (第1報)
安 富 和 男……………41

抄 録

財團法人防虫科学研究所

京 都 大 学 内

昭和27年3月

BOTYU-KAGAKU

“SCIENTIFIC INSECT CONTROL”

Bulletin of the Institute of Insect Control

Editor Sankichi TAKEI Associate Editor Syunro UTIDA
Editorial Board
Minoru OHNO, Minoru NAKAZIMA, Taturo KONO,
Sumio NAGASAWA, Masayuki HAMADA, Yuzo INOUE.

CONTENTS

Originals

- 1. Studies on the Inhibition of Enzymes by the Antibiotics. I
Minoru WATANABE, Kunihisa OKADA, Kazuo MORI & Nobuo ITO1
2. Synthesis of Benzene Hexachloride by Silent Discharge.
Minoru NAKAZIMA, Yasuyuki MOTIZUKI, Takasi MATUMURA
& Tosiro YOSIDA.6
3. Chemical Studies on the Insecticidal Principle of "Haedokuso" Phryma leptostachya. I
Motosuke KIKUTANI & Yasuyoshi OSHIMA10
4. On the Relation Between the Particle Shape of Powder of Carbonate and its Lethal
Effect to Adults of the Azuki Bean Weevil (Callosobruchus chinensis L.), and the
Difference of Knock Down Effect Between DDT Powders Prepared with these
Calcium Carbonates to Adults of the Common Housefly (Musca domestica L.)
Sumio NAGASAWA & Masafumi ARAKAWA14
5. On the Correlation Between the Mortality and the Wheat Germination by
BHC Dust.
Genji KOBAYASHI19
6. Determination of p, p'-DDT in DDT Emulsion.
Masayuki HAMADA, Takenosuke TAKANO & Minoru OHNO27
7. Quantitative Analysis of Pyrethrins by the Polarographic Method.
Ryoichi YAMADA, Tsutomu SATO & Joichi IWATA31
8. Studies on Synergist for Insecticides. VI
Hiromichi MATSUBARA37
9. Studies on the Insect-resistance to Insecticides. I
Kazuo YASUTOMI41

Review

Published by
THE INSTITUTE OF INSECT CONTROL
Kyoto University
Kyoto, Japan

既刊号(在庫) 主要目次

第 2 号 (25円)

羊毛皮革の害虫防除法コイガの生活史に就て

第 3 号 (25円)

ヒメマルカツオブシムシに就きて。ロテノン主成分とせる一防蝕剤の効果。羊毛害虫の蝕害と温度との関係(第1報)。ヒメマルカツオブシムシ成虫の集来する花に就きて

第 5 号 (25円)

貯蔵米の害虫と其防除(一般的考察)。米穀の害虫防除に関する研究(第1報)。毛織物の害虫シモフリカツオブシムシに就きて。毛織物主要害虫の蝕害と汚れとの関係(第1報)。羊毛害虫の蝕害と温度との関係(第4報) フランスギク花に集来するヒメマルカツオブシムシ成虫とその捕殺の効果に関する考察(第2報)

第 6 号 (25円)

羊毛重要害虫ヒメマルカツオブシムシの天敵キアシアリガタバチニ就きて。シミの蝕害とスフ。和紙モスリンとの関係。シミに対する柿澁の防虫効果に就て。毛織物の害虫シモフリマルカツオブシムシ幼虫の脱皮回数に就きて

第 7.8.9 号 (100円)

殺虫剤の有効度とその表示法について Benzophenon 混用蚊取線香に就て ナフタレンとパラデクロールベンゼンとの毒性の比較和紙及びスフの重要害虫ヤマトシミの加害と温度との関係 和紙及びスフの重要害虫ヤマトシミの加害と糊及び布海苔との関係 硝薬土のアズキゾウムシに及ぼす影響特に湿度との関係に就て 炭化硅素砥粒の粒度とコクゾウに対する殺虫効果との関係 化学的に不活性な物質の殺虫効果 コクゾウの羽化に及ぼす米の含水量の影響 米の含水量が小蚕象の蕃殖に及ぼす影響 コクゾウ及びコクゾウの性比と環境 変量分析法の薬剤試験への応用 DDT に関する海外新文献集

第 10 号 (100円)

春川忠吉先生の還暦を祝して 春川忠吉先生御業績目録 芳香族ハロゲン化合物の化学構造と殺虫作用に関する研究 第1報 DDT 及びその近縁化合物に就て 第2報 BHC 及びその近縁化合物に就て 第3報 Diphenylmethane 系化合物に就て 1,2,3,4,5,6-Hexachlorocyclohexane の γ -異性体 (Gammexane) の定量に就て

1,2-dichloropropene, 2,2-dichloropropene 並に其等の混合物の殺虫力に就て 水・石油、およびピレトリンのハリプトシリアゲアリ職蟻にたいする致死作用の統計生理学的分析 虫齡の相違とピレトリンの毒性 殺虫剤の生物学的検定方法

第 11 号 (60円)

1,2,3,4,5,6-Hexachlorocyclohexane の γ -異性体の定量に就て (I)、 Benzophenone の混用線香に就て (I) BHC の混用線香に就て アカイエカ蝨に対する γ -BHC, 1063 及び p, p'-DDT の毒性の比較 新殺虫剤 BHC (benzene hexachloride) について

第 12 号 (60円)

BHC の合成に関する研究 (I) 馬酔木の殺虫成分に関する研究 (I) 防疫用殺虫剤のハイのウジにたいする効果試験 防疫用石油乳剤のアカイエカ蝨に対する殺虫効果 二硫化炭素の致死下薬量がコクゾウ成虫の感受性に及ぼす影響 キアシマトゲケラの感光波長(予報) 黒斑病甘藷の苦味質に関する研究 (I)

第 13 号 (80円)

樟腦-DDT, BHC 3成分系及びその農薬における応用 はなひりのきの有効成分 (II) Hexachlorocyclohexane の γ -異性体の定量 (II) 芳香族ハロゲン化合物の化学構造と殺虫力 BHC の合成 (II) アズキゾウムシの寄主植物 (VI, VII) 防疫除虫菊、石油乳剤のアカイエカ幼虫に対する殺虫効果 昆虫毒物学的にみた殺虫剤組合せの問題 (I) BHC 文献 (II)

第 14 号 (80円)

粉剤の機作 (I) BHC 各異性体のアルカリによる脱塩酸反応について I BHC の工業的製法 (I, II) 脱塩酸による p, p'-DDT の定量 Benzophenone 混用蚊取線香のイエバイを落下仰転せしむる効力 BHC 及びその近縁物質の分子構造 昆虫毒物学的に見た殺虫剤組合せの問題

第 15 号

I (90円) II (80円) III (110円) IV (95円)

第 16 号

I (110円) II (110円) III (85円) IV (110円)

昭和 27 年 3 月 29 日 印刷 防虫科学第 17 号 - I 定 價 単 100.00

昭和 27 年 3 月 30 日 發行

主 幹 武 居 三 吉
京都市左京区北白川 京都大學農學部
編 集 者 内 田 俊 郎
發 行 者 京都市左京区北白川 京都大學農學部

發行所 財団法人 防虫科学研究所
一京都市左京区吉田町 京都大學内
(振替口座・京都 5899)
印刷者 石 井 喜 太 郎
印刷所 大 夔 印 刷 株 式 會 社
京都市東九條山王町三八