

防虫科学

季刊

第16号-II

原 著

11. 農薬の物理性に関する研究(第3報)
鈴・木・照・磨・岩・崎・礼・子.....75
12. アズキノウムシの寄主植物に関する研究(第9報)
石井象二郎.....83
13. BHC 無効成分の分解生成物 Trichlobenzene に就いて
赤松正水・渡辺憲一.....90
14. 2・4・5-T による水田除草に関する研究
植木邦和.....96
15. 農薬の共力剤に関する研究(第3報)
松原弘道.....99
16. 農薬の共力剤に関する研究(第4報)
松原弘道・表美守.....103
17. DDT 粉剤のイエバエ成虫を落下仰転せしめる効力、とくに担体混用の問題について
長沢純夫.....104
18. BHC と金属粉との反応に就て
中島稔・稻垣弘三・館 料.....107
19. 合成ピレトリンに関する研究(第1報)
井上雄三・勝田純郎・西村昭・北川洗太郎・大野稔.....111
20. 合成ピレトリンに関する研究(第2報)
勝田純郎・井上雄三・西村昭・北川洗太郎・篠原照己・大野稔.....115
21. アズキノウムシの高温死亡率と接触時間との関係の変化及び熱作用の温度係数の変化に就て
清久正夫.....119
22. 殺虫剤の連合作用に関する昆虫毒物学的研究(第2報)
酒井清六・佐藤稔・小島建一.....130

財團法人防虫科学研究所

京 都 大 学 内

昭和26年6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, Taturō KŌNO,
Sumio NAGASAWA, Masayuki HAMADA, Yuzo INOUE,

CONTENTS

Originals

11. Studies on the Physical Properties of Agricultural Chemicals
Terumaro SUZUKI & Reiko IWASAKI75
12. Studies on the Host-plants of the Cowpea Weevil. IX
Shōzirō ISHII83
13. Studies on the Trichlorobenzene, Produced by Decomposing the Inactive-
isomers of BHC.
Masami AKAMATSU, & Kenichi WATANABE90
14. Studies on Controlling the Weeds in the Paddy Field with 2,4,5-T.
Kunikazu UEKI96
15. Studies on Synergist for Insecticides. III
Hiromichi MATSUBARA.....99
16. Studies on Synergist for Insecticides IV
Hiromichi MATSUBARA & Yoshimori OMOTE.....103
17. On the Knock Down Effect of the DDT Powder to the Adult of the
Common Housefly, with Special Reference to the Mixing of Carrier.
Sumio NAGASAWA104
18. Reaction of Benzene Hexachloride with Metal Powder
Minoru NAKAZIMA, Kōzo INAGAKI & Tadasi TATI107
19. Studies on the Synthetic Pyrethrins. I.
Yuzo INOUE, Yoshio KATSUDA, Akira NISHIMURA
Kōtarō KITAGAWA & Minoru OHNO.111
20. Studies on the Synthetic Pyrethrins. II
Yoshio KATSUDA, Yuzo INOUE, Akira NISHIMURA, Kōtarō KITAGAWA,
Terumi SHINOHARA & Minoru OHNO115
21. On the Change of the Relation between Exposure Time and Mortality and
the Change of Temperature Coefficients of the Azuki Bean Weevil under
the Exposure of Various High Temperatures
Masao KIYOKU119
22. Insect Toxicological Studies on the Joint Toxic Action of Insecticides. II
Seiroku SAKAI, Minoru SATO & Ken'ichi KOZIMA130

Published by

THE INSTITUTE OF INSECT CONTROL

Kyoto University

Kyoto, Japan

Ann. Appl. Biol., 29, 82(1942). Lilly, J. H. : J. Econ. Ent., 36, 79(1943). Morrison, F. O. : Canad. J. Res. (D), 21, 35(1933). Wadley, F. M. : U. S. Bur. Ent & Pt. Quar. ET, 223(1945). Horsfall, J. G. : Fungicides and their action. Chronica Botanica Co., (1945). Turner, N. G. & D. H. Saunders : J. Econ. Ent., 40, 553 (1917). Siegler, E. H. : J. Econ. Ent., 40, 576 (1947). Finney, D. J. : Probit analysis. Cambridge Univ. Press., (1947). Medler, J. T. & T. R. Chamberlin : J. Econ. Ent., 41, 103(1948). Sun, Y. P. : J. Econ. Ent., 41, 89(1948). Fransen, J. J. : Mededel. Direct. Tuinbouw, 11, 35 (1948). Plackett, R. L. & P. S.

Hewlett : Ann. Appl. Biol., 35, 347(1948). Medler, J. T. & H. E. Thompson : J. Agr. Res., 78, 641(1919). Wadley, F. M. : U. S. Bur. Ent. & Pt. Quar. ET-275 (1949). Sakai, S. : this Bulletin, 13, 42 (1949). — : this Bulletin, 14, 44(1949). — : Abstracts f. Annual Meeting of Nippon Soc. Appl. Ent., Ōyō-Kontyū, 6, 104 (1950). Mayer, E. L., E. R. McGovran, Florence B. Talley & J. J. Williams : J. Econ. Ent., 43, 533(1950). Hewlett, P. S. & R. L. Plackett : Ann. Appl. Biol., 37, 527(1950). Sakai, S., M. Satō & K. Kojima : Ōyō-Kontyū, 6, 184 (1951).

投 稿 規 定

編 集 者

武居三吉, 内田俊郎, 大野 稔, 中島 稔
河野達郎, 長沢純夫, 濱田昌之, 井上雄三

内 規

1. 防虫科学に関する研究論文なれば誰でも投稿出来る。但し原稿の取捨は編集会議で決める。又原稿中の字句については加除修正を行うことがある。原稿は本誌規定の原稿用紙を用いること。
2. 報文は邦文又は欧文とし邦文には欧文の又欧文には邦文の要約を添える。欧文はタイプライターの事。表題, 著者名及び所属研究機関名等は邦文欧文両者を併記する事。
3. 邦文は平かな, 新かな使いとし, 欧語音訳には片かなを用いる。但し物質名, 人名等は欧文のままとする。写真, 表及び図の説明は欧文とすること。図は白紙又は青線方眼紙に丁寧に墨書し原稿とは別紙とすること。
4. 動植物の学名の下には — を付ける (イタリツク体となる)。和名は片仮名をもちいる。数字はすべてアラビア数字を用い, 数量の単位はメートル法による。単位及び術語の略字等は次の例による。m(メートル), cm(センチメートル), mm(ミリメートル), μ (ミクロン), m^2 (平方メートル), m^3 (立方メートル), cc(立方センチメートル), L(リツ

- トル), g(グラム), kg(キログラム), mg(ミリグラム), °(攝氏度), % (パーセント), pH (水素イオン濃度 bp(沸騰点), fp (凝固点), mp(融点), cal (カロリー), Cal (大カロリー), MW (分子量), V (ボルト), kV (キロボルト), A (アンペア), mA (ミリアンペア), W (ワット), Atm (気圧), N (規定
5. 句読点, カッコには1割を与える。ハイフンは区割の罫線の上に明瞭に書くこと。文献には著者名, 雑誌名(書名), 巻数, 頁数, 年号の順に記し, 巻数には—— (ゴチツク体)の下線をつけること。
(1) J. Cristol : J. Am. Chem. Soc., 69, 338(1947)
本文中の引用文献番号はカッコをつけて肩に小さく書く, 文献は報文の最後に通し番号の順に列記する。邦文雑誌名は日本化学総覧, 欧文雑誌名はChemical Abstracts; Biological Abstracts規定の略名に従う。
 6. 校正は初校に限り著者が行うことを原則とする。
 7. 別刷は 50 部贈呈する。それ以上の希望数に対しては実費を申受く。
 8. 原稿の送付には送状を附し, 送達年月日, 連絡先, 原稿枚数, 写真及図表数別刷希望数等を記入する。原稿校正の郵送は書留とし, 投稿その他の連絡は下記にする。

京都市左京局区内北白川, 京都大学農学部
昆虫学研究室 内田俊郎

昭和 26 年 6 月 29 日 印刷

防 虫 学 第 16 號 - II 定 價 110.00

昭和 26 年 6 月 30 日 發行

主 幹 武 居 三 吉
京都市左京區北白川 京都大學農学部

編 集 者 内 田 俊 郎
京都市左京區北白川 京都大學農学部

發行所 財團法人 防 虫 学 研 究 所
京都市左京區吉田町 京都大學内
(振替口座・京都 5899)

印刷者 石 井 喜 太 郎
印刷所 大 寶 印 刷 株 式 會 社
京都市東九條山王町三八