

防虫科学

季刊

第24卷—II

原 著

13. 北岡の培基の変法によるイエバエの大量飼育過程においてみられる飼育容器の口径と蛹の長さの関係について（殺虫剤の生物試験用昆虫の飼育にかんする諸問題 第26報） 長 沢 純 夫・岸 野 見 知 子……61
14. 北岡の培基の変法によるイエバエの大量飼育過程においてみられる幼虫棲息密度と蛹の長さの関係について（殺虫剤の生物試験用昆虫の飼育にかんする諸問題 第27報） 長 沢 純 夫・岸 野 見 知 子……67
15. 北岡の培基の変法によるイエバエの大量飼育過程においてみられる飼料の混合比と蛹の重さの関係について（殺虫剤の生物試験用昆虫の飼育にかんする諸問題 第28報） 長 沢 純 夫・岸 野 見 知 子……73
16. イエバエの生殖能力に及ぼす温度の影響（蠅族重要群の生態学的研究 第4報） 武 衛 和 雄……78
17. 試験方法が忌避剤の効力値の変動に及ぼす影響（忌避剤・誘引剤について 第8報） 池 田 安 之 助……83
18. ワモンゴキブリおよびクロゴキブリの嗜好性（忌避剤・誘引剤について 第9報） 池 田 安 之 助……86
19. 有機燐剤のアルカリによる加水分解の反応速度論的考察（有機燐殺虫剤の化学的研究 第4報） 佐 藤 六 郎・久 保 博 司……89
20. タルクの物理化学的性質がメチルパラチオン粉剤の経時変化に及ぼす影響（有機燐殺虫剤の化学的研究 第5報） 佐 藤 六 郎・久 保 博 司……93
21. Methyl parathion 粉剤の分解防止剤について（有機燐殺虫剤の化学的研究 第6報） 後 藤 真 康・牟 田 一 郎・佐 藤 六 郎……99
22. Methyl parathion と酢酸フェニル水銀との反応について（有機燐殺虫剤の化学的研究 第7報） 牟 田 一 郎・久 保 博 司・後 藤 真 康・佐 藤 六 郎……103

抄 録

財団法人防虫科学研究所

京 都 大 学 内

昭和34年5月

BOTYU-KAGAKU
“SCIENTIFIC INSECT CONTROL”
 Bulletin of the Institute of Insect Control

Editor Sankichi TAKEI Associate Editor Syūnro UTIDA

Editorial Board

Minoru OHNO, Minoru NAKAJIMA, Taturo KŌNO,
 Sumio NAGASAWA, Masayuki HAMADA, Yuzo INOUE.

C O N T E N T S

Originals

13. On the Relation between the Diameter of Container and the Body Length of Pupae in the Course of Mass Culture of the Common Housefly, *Musca domestica vicina* Macquardt, using the Modified Kitaoka's Culture Medium. (Problems on the Breeding of Insects for Biological Assay of Insecticides. XXVI.)
 Sumio NAGASAWA & Michiko KISHINO.....61
14. On the Relation between the Population Density of Larvae and the Body Length of Pupae in the Course of Mass Culture of the Common Housefly, *Musca domestica vicina* Macquardt, using the Modified Kitaoka's Culture Medium. (Problems on the Breeding of Insects for Biological Assay of Insecticides. XXVII.)
 Sumio NAGASAWA & Michiko KISHINO.....67
15. On the Relation between the Mixing Ratio of Breeding Materials in the Modified Kitaoka's Culture Medium and the Live Weight of Pupae of the Common Housefly, *Musca domestica vicina* Macquardt. (Problems on the Breeding of Insects for Biological Assay of Insecticides. XXVIII.) Sumio NAGASAWA & Michiko KISHINO.....73
16. The Effect of Temperature on Fecundity of the Common Housefly, *Musca domestica vicina* Macquardt. (Ecological Studies of the Flies of Medical Importance. IV.) Kazuo BUÉI.....78
17. Difference in Evaluating the Effectiveness of a Certain Cockroach Repellent by Various Testing Methods. (Insect Repellents and Attractants. VIII.) Yasunosuke IKEDA.....83
18. Feeding Preferences in Certain Species of Adult Cockroaches. (Insect Repellents and Attractants. IX.) Yasunosuke IKEDA.....86
19. The Rate of Hydrolysis of Some Organophosphates. (Chemical Studies on Organophosphorus Insecticides. IV.)
 Rokurō SATō & Hiroshi KUBO.....89
20. The Chemical and Physical Properties of Talcs and their Behavior on the Decomposition of Methyl Parathion Dust Formulation. (Chemical Studies on Organophosphorus Insecticides. V.)
 Rokurō SATō & Hiroshi KUBO.....93
21. Stabilizers for Methyl Parathion Dust Formulation. (Chemical Studies on Organophosphorus Insecticides. VI.)
 Sinkō GOTō, Ichirō MUTA & Rokurō SATō.....99
22. Reaction of Methyl Parathion with Phenylmercuric Acetate. (Chemical Studies on Organophosphorus Insecticides. VII.)
 Ichirō MUTA, Hiroshi KUBO, Sinkō GOTō & Rokurō SATō.....108

Review

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

KINCHYO

PYRETHRIN
 Natural Pyrethrum Flowers
 Pyrethrum Powder
 Pyrethrum Emulsion

DDT
 Powder
 Wettable Powder
 Emulsion

BHC
 Powder
 Wettable Powder

2,4-D
 Mosquito Spirals



Ueyamayeis Japan Insecticide Mfg. Co.

昭和34年5月25日印刷 昭和34年5月31日発行
 防虫科学 第24卷一Ⅱ 定価 ¥150.

主 幹 武居三吉 編集者 内田俊郎
 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 大宝印刷株式会社
 京都市南区東九条西岩本町八