

防虫科学

季刊

第24卷—I

原 著

1. 豆腐粕培基によるイエバエの大量飼育過程においてみられる容器の広さ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23報) 長 沢 純 夫・岸 野 見 知 子…………… 1
2. 豆腐粕培基によるイエバエの大量飼育過程においてみられる容器の広さと発育所要日数の関係について(殺虫剤の生物試験用昆虫の飼育にかんする諸問題 第24報) 長 沢 純 夫・岸 野 見 知 子……………10
3. 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25報) 長 沢 純 夫・岸 野 見 知 子……………16
4. 有機燐殺虫剤に対するイエバエの反応(忌避剤・誘引剤について 第7報) 池 田 安 之 助……………22
5. 指示色素を用いた dieldrin の吸着クロマトグラフ 太 田 悦 郎……………26
6. 玄米中の parathion 残留量(有機燐殺虫剤の化学的研究 第1報) 後藤真康・牟田一郎・佐藤六郎……………30
7. parathion の簡易微量検出法(有機燐殺虫剤の化学的研究 第2報) 後藤真康・牟田一郎・佐藤六郎……………34
8. 脱塩酸法による *O, O*-dimethyl 2, 2, 2-trichloro-1-hydroxyethyl-phosphonate の定量について(有機燐殺虫剤の化学的研究 第3報) 佐 藤 六 郎・上 島 俊 治……………36
9. α -cyanocamphor およびそのハロゲン化物の殺虫効力について(樟脳誘導体の殺虫効力に関する研究 第7報) 太 田 馨……………40
10. ハリガネムシの飼育における温度・含水量の影響(ハリガネムシに関する研究 第16報) 吉 田 正 義・野 上 隆 史……………43
11. 大阪における蠅の季節的消長(蠅族重要群の生態学的研究 第3報) 武 衛 和 雄……………47
12. 幼虫期に薬剤処理をうけたイエバエの蛹および成虫の生態学的な諸性質について(殺虫剤の効力試験における生物学的要因の解析 第3報) 上 野 晴 久……………54

抄 録

財団法人防虫科学研究所

京 都 大 学 内

昭和34年2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 NAKAJIMA,

Taturo KONO.

Sumio NAGASAWA,

Masayuki HAMADA,

Yuzo INOUE.

CONTENTS

Originals

1. On the Relation between the Diameter of Container and the Length of Pupae in the Course of Mass Culture of the Common Housefly, *Musca domestica vicina* Macquardt, using the "Okara" Culture Medium. (Problems on the Breeding of Insects for Biological Assay of Insecticides. XXIII.) Sumio NAGASAWA & Michiko KISHINO 1
2. On the Relation between the Diameter of Container and the Duration from Oviposition to Emergence in the Course of Mass Culture of the Common Housefly, *Musca domestica vicina* Macquardt, using the "Okara" Culture Medium. (Problems on the Breeding of Insects for Biological Assay of Insecticides. XXIV.) Sumio NAGASAWA & Michiko KISHINO10
3. On the Relation between the Mixing Ratio of Breeding Materials in the Modified Kitaoka's Culture Medium and the Length of Pupae in the Course of Mass Culture of the Common Housefly, *Musca domestica vicina* Macquardt. (Problems on the Breeding of Insects for Biological Assay of Insecticides, XXV.) Sumio NAGASAWA & Michiko KISHINO16
4. Behavior of Housefly to Certain Organic Phosphorus Insecticides. (Insect Repellents and Attractants. VII.) Yasunosuke IKEDA22
5. An Adsorption Chromatography of Dieldrin with a Colour Indicator. Etsuro ŌTA26
6. Parathion Residue in Rice Grains. (Chemical Studies on Organophosphorous Insecticides. I.) Sinko GOTO, Itiro MUTA & Rokuro SATO.....30
7. Microdetection of Parathion in Plant or Food Materials. (Chemical Studies on Organophosphorous Insecticides. II.) Sinko GOTO, Itiro MUTA & Rokuro SATO.....34
8. Determination of *O, O*-Dimethyl 2, 2, 2-trichloro-1-hydroxyethylphosphate by Labile Chlorine Method. (Chemical Studies on Organophosphorous Insecticides. III.) Rokuro SATO & Toshiharu UEJIMA.....36
9. On the Insecticidal Effect of α -Cyanocamphor and its Halogenated Compounds. (Studies on the Insecticidal Effect of Camphor Derivatives. VII.) Kaoru OHTA40
10. On the Influence of Temperature and Moisture Content of Saw-dust in the Breeding of Wireworm. (Researches on the Wireworm, *Melanotus caudex* Lewis. XVI.) Masayoshi YOSHIDA & Takashi NOGAMI.....43
11. Seasonal Prevalence of Flies in Osaka. (Ecological Studies of the Flies of Medical Importance. III.) Kazuo BUÉI.....47
12. Autoecological Investigations on the Common Housefly, *Musca domestica vicina*, Survived from the Insecticidal Treatment at the Larval Stage. (Analysis of Ecological Factors in Biological Assays of Insecticide. III.) Haruhisa UENO.....54

Review

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