

目 次

[研 究 報 告]

- 1 ブドウ新梢管理装置の開発
原 昌生・田村晃一・柚木秀雄・中野葉子 1
- 2 蒸切干（干しいも）における加工条件が品質に及ぼす影響
石原 智・神谷未樹・須田朋子 7
- 3 アジサイとコガクウツギの種間雑種の作出について
工藤暢宏・小林智彦 13
- 4 高速二段局所施肥が可能な新型三兼ライムソワ－の開発
三國和彦・岡村成章・春山清利・井坂博道・千葉大基 19

[短 報]

- 1 チャノホコリダニに対する各種薬剤の殺卵効果
横山 薫 25
- 2 ブドウ「シャインマスカット」の果実香氣成分に及ぼす台木および ABA 処理の影響
柚木秀雄・岩井綾平・中野葉子・河井 崇・平野 健・福田文夫 29
- 3 施設キュウリ栽培における自動・遠隔制御機器導入による労働時間等の削減効果
長浜ゆり・窪田裕一・成塚彰久・酒井 宏 33

[抄 録]

- 1 露地育苗管理時の殺菌剤散布によるアジサイ斑点細菌病の発病抑制
池田健太郎・古屋 修・小林智彦 37
- 2 ナミハダニ黄緑型およびカンザワハダニに対する気門封鎖型薬剤の異なる処理量における殺成虫および殺卵効果
横山 薫・藍澤 亨・池田健太郎 37
- 3 群馬県におけるナスのミツユビナミハダニに対する各種薬剤の殺虫効果
横山 薫・藍澤 亨・池田健太郎 37
- 4 ハクサイダニに対する有効な殺虫剤の選抜方法
横山 薫・藍澤 亨 38
- 5 群馬県の未成熟トウモロコシにおけるナミハダニの薬剤感受性および寄主への適性に関する知見
横山 薫・藍澤 亨 38
- 6 モニタリング調査における群馬県の主要品目の土壌理化学性
鹿沼信行・関口景子・山田浩之 38

CONTENTS

[Reports]

- 1 Development of Grape Shoot Management Equipment
Masaoki HARA, Koichi TAMURA, Hideo YUKI and Yoko NAKANO 1
- 2 Effect of Processing Conditions on the Quality of Steam and Dried Sweet Potato (Hoshi-imo)
Satoru ISHIHARA, Miki KAMIYA, and Tomoko SUDA 7
- 3 Production of Interspecific Hybrid Plants Between *Hydrangea Macrophylla* and *H. luteovenosa*
Via Artificial Pollination
Nobuhiro KUDO and Tomohiko KOBAYASHI 13
- 4 A New Triple-duty Lime Sower Capable of Performing High-speed Two-stage Localized
Fertilization
Kazuhiko MIKUNI, Shigeaki OKAMURA, Kiyotoshi HARUYAMA, Hiromichi ISAKA, Masamoto CHIBA 19

[Short Communications]

- 1 Ovicidal Effects of Insecticides in *Polyphagotarsonemus latus* (Banks)
Kaoru YOKOYAMA 25
- 2 Effect of Rootstock and Abscissic Acid (ABA) Treatment on Fruit Aroma Compounds of Grape ‘
‘Shine Muscat’
Hideo YUKI, Ryohei IWAI, Yoko NAKANO, Takashi KAWAI, Ken HIRANO and Fumio FUKUDA 29
- 3 Reducing Labor Hours by Introducing Automatic and Remote-control Equipment in Greenhouse
Cucumber
Yuri NAGAHAMA, Hirokazu KUBOTA, Akihisa NARIZUKA and Hiroshi SAKAI 33

[Submitted Papers]

- 1 Suppressive Effect of Two Fungicides Against *Hydrangea* Bacterial Spots During Seedling
Anagement in Fields
Kentaro IKEDA, Osamu FURUYA and Tomohiko KOBASHI 37
- 2 Insecticidal Efficiency and Hatching Inhibition Effects of Insecticides Blocking Spiracles in
Different Amounts against *Tetranychus urticae* (Green Form) and *Tetranychus kanzawai*
Kaoru YOKOYAMA, Toru AIZAWA and Kentaro IKEDA 37
- 3 Acaricidal Effects of Various Pesticides on the Spider Mite, *Tetranychus evansi* Baker and
Pritchard, of Gunma Prefecture, Japan
Kaoru YOKOYAMA, Toru AIZAWA and Kentaro IKEDA 37

- 4 How to Select Effective Insecticides against *Penthaleus erythrocephalus* Koch
Kaoru YOKOYAMA and Toru AIZAWA 38
- 5 Insecticidal Effects and Host Suitability of *Tetranychus urticae* on Sweet Corn in Gunma
Prefecture
Kaoru YOKOYAMA and Toru AIZAWA 38
- 6 Actual Conditions of Soil Physicochemical Properties by Soil Survey of Major Vegetable Fields in
Gunma Prefecture
Nobuyuki KANUMA, Keiko SEKIGUCHI and Hiroyuki YAMADA 38