

千葉県農林総合研究センター研究報告 第2号

目 次

I 報 文

養液栽培におけるネギ疫病の発生と培養液管理による被害軽減	竹内妙子・鈴木 健	1
ナシ炭疽病の発生と防除対策	金子洋平・鈴木 健・竹内妙子	7
大手流通業者から排出される食品廃棄物を主原料とした堆肥の品質と窒素肥効	岩佐博邦・久保田貴志・斉藤研二・金子文宜	17
千葉県南房総地域における中晩生カンキツの雨よけ施設の導入効果	吉田明広・赤山喜一郎・八幡茂木	27
トンネル栽培におけるメロンの花飛び現象の発生要因	吉田俊郎・川城英夫	33
ジネンジョ新品種「ちばとろ」の育成とその特性	鈴木健司・小原麻里・長谷川理成・岩佐博邦	41
ニホンナシ「あきづき」の成熟特性と収穫期	川瀬信三	49
アメダスデータを利用した DVI 法による水稻の幼穂形成期予測	吉野裕一・太田和也・小山 豊・在原克之	55
キュウリ幼苗検定法によるスイカホモプシス根腐病菌汚染土壌の診断	牛尾進吾・町田剛史・竹内妙子	65

II 短 報

レタスビッグベイン病抵抗性品種の探索	香川晴彦・田中千華・海老原克介・大泉利勝・植松清次	71
タバココナジラミ及びオンシツコナジラミ千葉県内個体群の幼虫に対する有効薬剤の検討	大井田 寛・津金胤昭・鈴木達哉・竹内妙子	77
幼苗検定法を用いたホモプシス根腐病抵抗性を有するスイカ用台木の探索	町田剛史・牛尾進吾・川城英夫	83
防薬網の設置によるニホンナシ園からの農薬園外飛散低減効果	戸谷智明・川瀬信三	89

III 資 料

メタン発酵消化液から得られたろ液の施用がトンネル初夏どりネギの生育および収量に及ぼす影響	千吉良敦史・中村耕士・山本二美	95
--	-----------------	----

ANNUAL RESEARCH BULLETIN OF THE CHIBA
PREFECTURAL
AGRICULTURE AND FORESTRY RESEARCH CENTER
No.2 March 2010
CONTENTS

I Original Papers

Taeko TAKEUCHI and Takeshi SUZUKI

Phytophthora Blight (*Phytophthora nicotianae*) on Hydroponically Grown
Welsh Onion (*Allium fistulosum* L.) and Controlling Damage with the Nutrient
Solution..... 1

Youhei KANEKO, Takeshi SUZUKI and Taeko TAKEUCHI

Occurrence and Control of Anthracnose on Japanese pear Caused by *Glomerella*
cingulata..... 7

Hirokuni IWASA, Takashi KUBOTA, Kenji SAITO and Fuminori KANEKO

Evaluation of Quality and Nitrogen Fertilizer Efficiency of Food Waste
Composts Discharged from Major Food Distributers..... 17

Akihiro YOSHIDA, Kiichiro SEKIYAMA, Shigeki YAHATA

The Effect of Cultivating Medium-late Maturing Citrus Cultivars under a Plastic
Roof in the Minamiboso Region of Chiba Prefecture..... 27

Syunro YOSHIDA and Hideo KAWASHIRO

Failure of Hermaphroditic Flowering in Melons Grown under Plastic
Tunnels..... 35

Kenji SUZUKI, Mari OHARA, Risei HASEGAWA and Hirokuni IWASA

A New Japanese Yam (*Dioscorea japonica* Thunb.) Variety 'Chibatoro'..... 41

Shinzo KAWASE

Maturation Characteristics for Determining the Harvesting Stage of the
Japanese Pear Cultivar 'Akizuki' 49

Yuichi YOSHINO, Kazuya OTA, Yutaka KOYAMA, Katsuyuki ARIHARA

Using Automated Meteorological Data Acquisition Service Data to Predict the
Timing of Rice Panicle Formation by Developmental Index..... 55

Shingo USHIO, Takeshi MACHIDA and Taeko TAKEUCHI

Diagnosis of Soil Contaminated with the Pathogen for Black Root Rot of
Watermelon by a Cucumber Seedling Test..... 65

II Notes

Haruhiko KAGAWA, Chika TANAKA, Yoshiyuki EBIHARA, Toshikatsu OIZUMI and Seiji UEMATSU

Searching for Cultivars Resistant to Lettuce Big-Vein Disease..... 71

Hiroshi OIDA, Taneaki TSUGANE, Tatsuya SUZUKI and Taeko TAKEUCHI

Insecticidal Activity Against Sweet Potato Whitefly, *Bemisia tabaci* (Homoptera: Aleyrodidae), and Greenhouse Whitefly, *Trialeurodes vaporariorum* (Homoptera: Aleyrodidae), Nymphs in Chiba Prefecture..... 77

Takeshi MACHIDA, Shingo USHIO and Hideo KAWASHIRO

Screening Rootstocks with Seedling Tests to Control Watermelon Black Root Rot Caused by *Phomopsis sclerotioides* 83

Tomoaki TOYA and Shinzo KAWASE

Effect of the Drift-Reducing Net on Reducing Spray Drift in Japanese Pear Orchard 89

III Report

Atsushi CHIGIRA, Koshi NAKAMURA and Futami YAMAMOTO

Effects of the Filtrated Methane Fermented Liquid Cattle Waste Application on Growth and Yield of Welsh Onion Harvested in Early Summer 95