

# 千葉県農林総合研究センター研究報告 第3号

## 目 次

### I 報 文

千葉県におけるトマト退緑萎縮病の発生と収量への影響	小塚玲子・竹内妙子・牛尾進吾	1
ゆで豆用落花生「おおまさり」の収量特性と栽培法	高野幸成・猪野 誠	9
「ナシ平塚16号」の成熟特性及び収穫期	川瀬信三	19
未成熟果収穫用品種「京鈴」による全期間完熟果どりピーマン栽培に適した主枝の仕立て法	小林 理・小林伸三・川上敬志	25
収穫時のホウレンソウの大きさと品質及び品質保持期間の関係	日坂弘行	31
食用ナバナの品種と播種期が収量・収穫期間等に及ぼす影響	押切浩江・大泉利勝	37

### II 短 報

農協における農産物生産履歴管理体制に関する事例解析	栗原大二	45
コゴミの系統を組み合わせた収穫期間の拡大	水野真二・大泉利勝・香川晴彦	51
1 M硝酸抽出・ICP 発光分析による農作物中重金属等多成分の簡易同時分析法	八槻 敦	55
カンショ育種における効率的な交配組合せの探索	雨宮昭彦	61
プロヘキサジオンカルシウム処理によるストック・アイアン系品種における開花促進技術	神田美知枝・種谷光泰・青木孝一	67
定植後の点滴かん水やマルチがニホンナシ大苗の初期生育に及ぼす影響	戸谷智明・川瀬信三・北口美代子	73
千葉県北部の利根川堤防法面における除草管理が斑点米カメムシ類の発生動態に及ぼす影響	武田 藍・安田美香・田渕 研・奥 圭子・菅野 亘・安田哲也・渡邊朋也	79

# ANNUAL RESEARCH BULLETIN OF THE CHIBA PREFECTURAL AGRICULTURE AND FORESTRY RESEARCH CENTER

NO. 3 March 2011

## CONTENTS

### I Original Papers

Reiko KOZUKA, Taeko TAKEUCHI and Shingo USHIO

Occurrence of a <i>Tomato Chlorotic Dwarf Viroid</i> Disease on Tomato Plants in Chiba and Its Effect on Tomato Yield .....	1
---	---

Yukinari TAKANO and Makoto INO

Characteristics and Cultivation Methods of the Peanut 'Oomasari' for Boiled-in-the-husk Peanuts .....	9
---	---

Shinzo KAWASE

Maturation Characteristics and Determination of the Harvesting Stage of Japanese Pear 'Hiratsuka No.16' .....	19
---	----

Osamu KOBAYASHI, Nobuzou KOBAYASHI and Takashi KAWAKAMI

A Training Method for the Immaturely Harvested Sweet Pepper ('Kyousuzu') to be Ripened to Full Maturity .....	25
---	----

Hiroyuki HISAKA

Relation between Size and Length of Storage Period for Maintaining Spinach Quality .....	31
--	----

Hiroe OSHIKIRI and Toshikatsu OOIZUMI

Effects of Cultivar Selection and Seeding Periods on Yield and Harvest Periods of "Nabana" .....	37
--	----

### II Notes

Daiji KURIHARA

A Study of an Agricultural Production Record System for Agricultural Co-operatives .....	45
--	----

Shinji MIZUNO, Toshikatsu OOIZUMI and Haruhiko KAGAWA

Extension of the Harvest Period of <i>Matteuccia struthiopteris</i> (L.) by a Combination of Various Wild Strains .....	51
---	----

Atsushi YAMAKI

A Simplified Simultaneous Analytical Method for Multicomponents Including Heavy Metals in Agricultural Products Using 1M Nitric Acid Extraction – ICP Emission Spectrometry .....	55
---	----

Akihiko AMEMIYA

The Search for Efficient Cross Breeding Combinations in Sweet Potato ( <i>Ipomoea batatas</i> L.) .....	61
---	----

Michie KANDA, Mitsuyasu TANEYA and Koichi AOKI

- Promotion and Shortening of the Harvest Period for 'Iron', a Cultivar Group of Stock, *Matthiola incana* (L.)R.Br., by Prohexadione-calcium Spray Treatment ..... 67

Tomoaki TOYA, Shinzo KAWASE and Miyoko KITAGUCHI

- Effects of Drip Irrigation Method or Mulching on Plant Growth in an Aging Nursery of Japanese Pear ..... 73

Ai TAKEDA, Mika YASUDA, Ken TABUCHI, Keiko OKU, Wataru SUGENO, Tetsuya YASUDA and Tomonari WATANABE

- Effects of Gramineous Weed Control on the Seasonal Occurrence of Rice Bugs in the Northern Part of Chiba Prefecture ..... 79