

Bulletin of the National Institute of Vegetable and Tea Science no.14 index

メタデータ	言語: jpn 出版者: 公開日: 2019-03-22 キーワード (Ja): キーワード (En): 作成者: メールアドレス: 所属:
URL	https://repository.naro.go.jp/records/1888

BULLETIN
OF THE
NATIONAL INSTITUTE OF VEGETABLE
AND TEA SCIENCE

野菜茶業研究所
研 究 報 告

第 14 号
平成 27 年 3 月



独立行政法人 農業・食品産業技術総合研究機構（農研機構）

野菜茶業研究所

NATIONAL INSTITUTE OF VEGETABLE
AND TEA SCIENCE (NIVTS)

National Agriculture and Food Research Organization (NARO)



野菜茶業研究所研究報告 第 14 号

所 長	小島 昭夫
編集委員長	荒木 陽一
編 集 委 員	吉田 建実
	坂田 好輝
	今田 成雄
	高市 益行
	瀨本 浩
	岡田 邦彦
	松尾 喜義

BULLETIN OF THE
NATIONAL INSTITUTE OF VEGETABLE
AND TEA SCIENCE
No. 14

Director General Akio Kojima

Editorial Board

Chairman Yoichi Araki
Tatemi Yoshida
Yoshiteru Sakata
Shigeo Imada
Masuyuki Takaichi
Hiroshi Hamamoto
Kunihiko Okada
Kiyoshi Matsuo

野菜茶研研報. 14
Bull. Natl. Inst.
Veg. & Tea Sci. No. 14

本研究報告から転載・複製する場合には、
野菜茶業研究所の許可を得てください。

野菜茶業研究所研究報告

第 14 号

平成 27 年 3 月

目 次

単為結果性ナス品種 ‘あのみどり 2 号’ の育成経過とその特性

齊藤 猛雄・松永 啓・斎藤 新・吉田 建実・門馬 信二 ----- 1

Bar-Coded Split Tag (BStag) を用いた DNA マーカーのポストラベル条件の検討

小西 あや子・大山 暁男・柿崎 智博・宮武 宏治・山口 博隆
布目 司・福岡 浩之 ----- 15

施設キュウリのハイワイヤー栽培における LAI 簡易推定

安 東赫・東出 忠桐・岩崎 泰永・河崎 靖・中野 明正 ----- 23

日蘭トマト品種の果実成分と収量性

安藤 聡・中野 明正・金子 壮・坂口 (横山) 林香
東出 忠桐・畠中 誠・木村 哲 ----- 31

青枯病および疫病抵抗性を有する台木用トウガラシ品種 ‘L4 台パワー’ および ‘台ちから’ の
育成経過とその特性

松永 啓・齊藤 猛雄・斎藤 新・吉田 建実・佐藤 隆徳
坂田 好輝・門馬 信二 ----- 39

トマトのオランダ品種は日本品種に比べカルシウム吸収・移行活性が高い

中野 明正・安 東赫・東出 忠桐 ----- 57

施設園芸用ハウスの換気抑制を目的とした冷房における空気熱源ヒートポンプ、
家庭用ヒートポンプおよび蓄熱槽利用型ヒートポンプの運転特性比較

岩崎 泰永・鈴木 真実・梅田 大樹・松尾 誠治・安 東赫・高市 益行 ----- 65

液肥の施用濃度および頻度の変更によるポット栽培したレタスの生育および収穫期の調節

佐々木 英和・中野 有加・岡田 邦彦 ----- 75

Bulletin
of the
National Institute of Vegetable
and Tea Science
No. 14 March 2015

Contents

Development of the Parthenocarpic Eggplant Cultivar ‘Anominori 2 go’ Takeo Saito, Hiroshi Matsunaga, Atsushi Saito, Tatemi Yoshida and Shinji Monma	1
Optimization of Post-Labeling Conditions for DNA Markers Using a Bar-Coded Split Tag (BStag) Ayako Konishi, Akio Ohyama, Tomohiro Kakizaki, Koji Miyatake, Hirotaka Yamaguchi, Tsukasa Nunome and Hiroyuki Fukuoka	15
Estimation of Leaf Area Index of Cucumbers (<i>Cucumis sativus</i> L.) Trained on a High-Wire Dong-Hyuk Ahn, Tadahisa Higashide, Yasunaga Iwasaki, Yasushi Kawasaki and Akimasa Nakano	23
Characteristics of Taste Components and Fruit Yields of Dutch and Japanese Tomato Cultivars Akira Ando, Akimasa Nakano, So Kaneko, Rinka Sakaguchi-Yokoyama, Tadahisa Higashide, Makoto Hatanaka and Satoru Kimura	31
Development of <i>Capsicum</i> Rootstock Cultivars ‘L4 Dai-Power’ and ‘Daichikara’ with Resistance to Bacterial Wilt and <i>Phytophthora</i> Blight Hiroshi Matsunaga, Takeo Saito, Atsushi Saito, Tatemi Yoshida, Takanori Sato, Yoshiteru Sakata and Shinji Monma	39
Dutch Tomato Cultivar has Greater Sr Uptake and Is Likely to Have Higher Calcium Uptake and Transport Activity than Japanese Tomato Cultivar Akimasa Nakano, Dong-Hyuk Ahn and Tadahisa Higashide	57
Comparison of Three Heat Pumps for Greenhouse Cooling to Reduce Ventilation Yasunaga Iwasaki, Mami Suzuki, Hiroki Umeda, Seiji Matsuo, Dong-Hyuk Ahn and Masuyuki Takaichi	65
Control of the Growth and Harvest Time of Pot-cultured Lettuce (<i>Lactuca sativa</i> L.) by Changing the Concentration and Application Frequency of Liquid Fertilizer Hidekazu Sasaki, Yuka Nakano and Kunihiko Okada	75

野菜茶業研究所研究報告 第 14 号

2015年（平成 27 年）3 月 13 日 発 行

発行者 独立行政法人 農業・食品産業技術総合研究機構
野菜茶業研究所 所長 小島 昭夫

〒514-2392 三重県津市安濃町草生 360

360 Kusawa, Anō, Tsu, Mie, 514-2392 Japan

Tel (050) 3533-3863

Fax (059) 268-3124

URL <http://www.naro.affrc.go.jp/vegetea/index.html>

印刷所 伊藤印刷株式会社 三重県津市大門32-13

