

Bulletin of the NARO
Vegetable and Floriculture Science

農研機構研究報告

野菜花き研究部門

No. 3
March, 2019
(平成31年3月)



農研機構は、みなさまと共に食と農の未来を創ります。

農研機構研究報告 野菜花き研究部門 第3号

部門長	坂田 好輝
編集委員長	白川 隆
編集委員	松元 哲
	市村 一雄
	武田 光能
	岡田 邦彦
	中山 真義
	石田 正彦
	濱本 浩
	棚瀬 幸司
	岸本 早苗

Bulletin of the NARO Vegetable and Floriculture Science No.3

Director-General Yoshiteru Sakata

Editorial Board

Chairman	Takashi Shirakawa
	Satoru Matsumoto
	Kazuo Ichimura
	Mitsuyoshi Takeda
	Kunihiko Okada
	Masayoshi Nakayama
	Masahiko Ishida
	Hiroshi Hamamoto
	Koji Tanase
	Sanae Kishimoto

農研機構報告 野菜花き部門 3
Bull. NARO, Veg. & Flor. Sci. No.3

本研究報告から転載・複製する場合は、農研機構
野菜花き研究部門の許可を得てください。

農研機構研究報告 野菜花き研究部門

第3号

平成31年3月

目次

原著論文

- バンカー法で使用するコムギ上でのムギヒゲナガアブラムシとムギクビレアブラムシの増殖に対する湿度の影響
浦入 千宗・太田 泉 1
- 未熟葉の摘葉処理がトマトの生育および乾物分配に及ぼす影響
安 東赫・原田 正志・岩崎 泰永・東出 忠桐 9
- Comparison of the Effect of Shading on Dry Matter Production and Fruits Yield in Strawberry
(*Fragaria* × *ananassa* Duch.) Cultivars 'Mouikko' and 'Tochiotome'
イチゴ促成栽培における遮光の有無がイチゴ品種‘もういっこ’と‘とちおとめ’の乾物生産と収量に及ぼす影響
菅野圭一・遊佐真奈美・本間由紀子・後藤直子・
菅野亘・東出忠桐・岩崎泰永 18
- カーネーション切り花の発散香气成分の分析と官能評価
岸本久太郎・稲本勝彦・山口博康・八木雅史・大久保直美・中山真義 29
- 研究資料
- 寒冷地における低段密植栽培を活用した高糖度トマトの生産実証
岩崎泰永・山根陽弘・伊藤瑞穂・後藤千彩音・松本浩一・高市益行 40

Bulletin of the NARO Vegetable and Floriculture Science, NARO

No.3

March 2019

Contents

Original Papers

The Effect of Relative Humidity Conditions on the Population Growth of *Sitobion akebiae* and *Rhopalosiphum padi* (Hemiptera: Aphididae) on Wheat Seedlings for Banker Plant Systems

Chihiro Urairi and Izumi Ohta 1

Effects of Removal of Immature Leaves on Growth and Dry Matter Distribution in Tomato Plants

Dong-Hyuk Ahn, Masashi Harada, Yasunaga Iwasaki, and Tadahisa Higashide 9

Comparison of the Effect of Shading on Dry Matter Production and Fruits Yield in Strawberry (*Fragaria × ananassa* Duch.)
Cultivars ‘Mouikko’ and ‘Tochiotome’

Keiichi Kanno, Manami Yusa, Yukiko Honma, Naoko Goto, Wataru Sugeno, Tadahisa
Higashide and Yasunaga Iwasaki 18

Component Analysis and Sensory Evaluation of Scent Emitted from Cut Carnation Flowers

Kyutaro Kishimoto, Katsuhiko Inamoto, Hiroyasu Yamaguchi, Masafumi Yagi,
Naomi Oyama-Okubo and Masayoshi Nakayama 29

Research Note

Demonstration of Year-Round Production of Tomato Fruits with High Soluble-Solids Content
by Low Node-Order Pinching and High-Density Planting

Yasunaga Iwasaki, Akihiro Yamane, Mizuho Itoh, Chisato Goto,
Hirokazu Matsumoto and Masuyuki Takaichi 40

農研機構研究報告 野菜花き研究部門 第3号

2019年（平成31年）3月26日 発行

発行者 国立研究開発法人 農業・食品産業技術総合研究機構

野菜花き研究部門 部門長 坂田好輝

〒305-8519 茨城県つくば市観音台3-1-1

3-1-1 Kannondai, Tsukuba, Ibaraki, 305-8519, Japan

Tel. 029-838-6669

Fax. 029-838-6673

<http://www.naro.affrc.go.jp/laboratory/nivfs/index.html>

国立研究開発法人 農業・食品産業技術総合研究機構
野菜花き研究部門

Institute of Vegetable and Floriculture Science,
National Agriculture and Food Research Organization (NARO)