

Bulletin of the NARO

Agricultural Research for Kyushu Okinawa Region

農研機構研究報告

九州沖縄農業研究センター

No. 67
March, 2018
(平成30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 九州沖縄農業研究センター 第67号

所 長 栗原 光規

編 集 委 員 会

委員長 井手 任

委 員 水谷 信夫

原 貴洋

細田 謙次

住吉 正

杉本 光穂

高山 智光

山下 浩

BULLETIN OF THE NARO
AGRICULTURAL RESEARCH FOR KYUSHU OKINAWA REGION NO.67

Director General Mitsunori Kurihara

Editorial committee

Editor-in chief Makoto Ide

Commissioner Nobuo Mizutani

Takahiro Hara

Kenji Hosoda

Tadashi Sumiyoshi

Mitsuho Sugimoto

Tomohiko Takayama

Hiroshi Yamashita

農研機構研究報告 九州沖縄農業研究センター 第67号

目次

イチゴ果実における見かけ弾性率の貯蔵，収穫時期による変化および遺伝資源評価 遠藤（飛川）みのり・曾根一純・藤田敏郎・森下昌三	1
ケーンハーベスタを活用した飼料用サトウキビ収穫調製作業体系の作業性 服部育男・高田雅透・大野洋蔵・境垣内岳雄・鈴木知之・神谷 充	15
完全人工光型植物工場で栽培するリーフレタスにおける低硝酸品種の選定および低硝酸品種の根部特性 岡本章秀・北崎一義・大和陽一	22
九州沖縄農業研究センター都城研究拠点におけるサツマイモの収量およびでん粉含量と気象条件の関係 田中勝・小林晃・甲斐由美・境哲文・田淵宏朗・高畑康浩	35
サトウキビ2品種「KRF093-1」および「NiF8」の発芽に及ぼす温度の影響 早野美智子・境垣内岳雄・樽本祐助・服部太一郎・安達克樹・田中穰	47

**BULLETIN OF THE NARO
AGRICULTURAL
RESEARCH CENTER FOR KYUSHU OKINAWA REGION**

NO. 67

Contents

- Changes in the Apparent Modulus of Elasticity of Strawberries During Storage and Harvest Periods, and Evaluation of the Apparent Modulus of Elasticity in Different Strawberry Cultivars
Minori Hikawa-Endo, Kazuyoshi Sone, Toshiro Fujita, and Masami Morishita ······ 1
- Workability of the fodder sugar cane ensiling system utilized sugar cane harvester.
Ikuo Hattori, Masayuki Takada, Youzo Ohno, Takeo Sakaigaichi,
Tomoyuki Suzuki, Mitsuru Kamiya ······ 15
- Screening Cultivars for Low Nitrate Content and Root Characteristics of Low-Nitrate Cultivars of Leaf Lettuce Grown in a Closed Plant Factory
Akihide Okamoto, Kazuyoshi Kitazaki, and Yoichi Yamato ······ 22
- Effect of Weather Conditions on Yield and Starch Content of Sweet Potato at the Miyakonojo Research Station of the NARO Kyushu Okinawa Agricultural Research Center
Masaru Tanaka, Akira Kobayashi, Yumi Kai, Tetsufumi Sakai,
Hiroaki Tabuchi, and Yasuhiro Takahata ······ 35
- Effect of Temperature on Bud Germination of Two Sugarcane Varieties, KRf093-1 and NiF8
Michiko Hayano, Takeo Sakaigaichi, Yusuke Tarumoto, Taiichiro Hattori,
Katsuki Adachi, and Minoru Tanaka ······ 47

BULLETIN OF THE NARO
AGRICULTURAL RESEARCH CENTER FOR KYUSHU OKINAWA REGION NO.67

転載・複製について：本九州沖縄農業研究センター報告から転載・複製する場合は、九州沖縄農業研究センターの許可を得てください。

Reproduction of articles in this publication is not permitted without written consent from Kyushu Okinawa Agricultural Research Center, NARO.

農研機構研究報告 九州沖縄農業研究センター 第67号

2018年3月発行

編集・発行 国立研究開発法人 農業・食品産業技術総合研究機構
九州沖縄農業研究センター
〒861-1192 熊本県合志市須屋 2421

国立研究開発法人 農業・食品産業技術総合研究機構
九州沖縄農業研究センター

Kyushu Okinawa Agricultural Research Center,
National Agriculture and Food Research Organization (NARO)