

ISSN 2432-8103

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. 66
March, 2017
(平成29年3月)



農研機構研究報告 九州沖縄農業研究センター 第66号

所 長 栗原 光規

編 集 委 員 会

委員長 中島 隆
委 員 水谷 信夫
相原 貴之
細田 謙次
住吉 正
杉本 光穂
高山 智光
伊瀬知憲治
山下 浩

BULLETIN OF THE NARO

AGRICULTURAL RESEARCH CENTER FOR KYUSHU OKINAWA REGION NO.66

Director General Mitsunori Kurihara

Editorial committee

Editor-in chief Takashi Nakashima

Commissioner Nobuo Mizutani

Takayuki Aihara

Kenji Hosoda

Tadashi Sumiyoshi

Mitsuho Sugimoto

Tomohiko Takayama

Kenji Isechi

Hiroshi Yamashita

農研機構研究報告 九州沖縄農業研究センター 第66号

目 次

早期高糖で茎重型の熊本地域向けサトウキビ新品種「KTn03-54（さとうきび農林32号）」の育成 境垣内岳雄・寺内方克・松岡 誠・寺島義文・服部太一郎・伊禮 信・氏原邦博 杉本 明・石川葉子・田中 穰・樽本祐助・大内田真・上野敬一郎・藤田英介……	1
「フクユタカ」のハスモンヨトウ抵抗性を強化したダイズ品種「フクミノリ」の育成 高橋 幹・大木信彦・高橋将一・小松邦彦・中澤芳則・松永亮一……	21
米粉パン、飼料用米及び焼酎原料等、多用途利用される暖地向き多収米新品種「ミズホチカラ」の育成 佐藤宏之・片岡知守・田村泰章・田村克徳・坂井 真・梶 亮太・岡本正弘 西村 実・八木忠之・溝淵律子・平林秀介・山下 浩・深浦壯一・西山 壽 本村弘美・滝田 正・斉藤薫……	47
アスコルビン酸含量が多く抗酸化活性の高い促成栽培用イチゴ新品種「おいCベリー」 曾根一純・沖村 誠・北谷恵美・木村貴志……	65
サツマイモ新品種「べにはるか」の育成 甲斐由美・境 哲文・片山健二・熊谷 亨・石黒浩二・中澤芳則・山川 理 吉永 優……	87
豚ふん尿由来液肥，牛ふん堆肥，汚泥発酵肥料の施用が春植え一株出し体系サトウキビおよび国頭マージ土壤に及ぼす影響 山口典子・境垣内岳雄・氏原邦博・田中章浩……	121

BULLETIN OF THE NARO
AGRICULTURAL
RESEARCH CENTER FOR KYUSHU OKINAWA REGION

NO.66

Contents

- Stalk Weight Type Sugarcane Variety “KTn03-54” with Early Maturing in the Kumage Region of Kagoshima Prefecture
Takeo Sakaigaichi, Takayoshi Terauchi, Makoto Matsuoka, Yoshifumi Terajima, Taiichiro Hattori,
Shin Irei, Kunihiro Ujihara, Akira Sugimoto, Shoko Ishikawa, Minoru Tanaka, Yusuke Tarumoto,
Makoto Ohuchida, Kei-ichiro Ueno, and Eisuke Fujita 1
- Breeding of New Soybean Cultivar "Fukuminori" with Resistance to Common Cutworm (*Spodoptera litura* Fabricius)
Motoki Takahashi, Nobuhiko Oki, Masakazu Takahashi, Kunihiro Komatsu, Yoshinori Nakazawa,
and Ryoichi Matsunaga 21
- “Mizuhochikara,” A Multipurpose High-Yielding Rice Variety Adopted in Warm Regions of Japan that is
Suitable for Rice Bread, Forage Grain and Shochu Brewing Material.
Hiroyuki Sato, Tomomori Kataoka, Yasuaki Tamura, Katsunori Tamura, Makoto Sakai, Ryota Kaji,
Masahiro Okamoto, Minoru Nishimura, Tadayuki Yagi, Ritsuko Mizobuchi, Hideyuki Hirabayashi,
Hiroshi Yamashita, Soichi Fukaura, Hisashi Nishiyama, Hiromi Motomura, Tadashi Takita, and
Kaoru Saito 47
- Characteristics of New Strawberry Cultivar “Oishi Berry” with High Ascorbic Acid Content and High
Antioxidative Effect.
Kazuyoshi SONE, Makoto OKIMURA, Emi KITATANI, and Takashi KIMURA 65
- “Beniharuka”: A New Sweetpotato Cultivar for Table Use
Yumi KAI, Tetsufumi SAKAI, Kenji KATAYAMA, Toru KUMAGAI, Koji ISHIGURO, Yoshinori
NAKAZAWA, Osamu YAMAKAWA, and Masaru YOSHINAGA 87
- Effect of Pig Slurry, Cattle Manure, and Sludge Compost, as Alternatives to Chemical Fertilizer in Sugarcane
Yield and Soil Fertility of Kunigami-Mahji.
Noriko Yamaguchi, Takeo Sakaigaichi, Kunihiro Ujihara, and Akihiro Tanaka 121

BULLETIN OF THE NARO
AGRICULTURAL RESEARCH CENTER FOR KYUSHU OKINAWA REGION NO.66

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66号

2017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)