

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. 68
March, 2019
(平成31年3月)

農研機構研究報告九州沖縄農業研究センター

Bull. NARO, Agric. Res. Kyushu Okinawa Region

No.68 2019

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)



所長 大黒 正道

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

日高 功太

山下 浩

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.

BULLETIN OF THE NARO
AGRICULTURAL RESEARCH FOR KYUSHU OKINAWA REGION NO.68

Director General Masamichi Daikoku

Editorial committee

Editor-in chief Makoto Ide

Commissioner Nobuo Mizutani

Takahiro Hara

Kenji Hosoda

Tadashi Sumiyoshi

Mitsuho Sugimoto

Tomohiko Takayama

Kouta Hidaka

Hiroshi Yamashita

農研機構研究報告 九州沖縄農業研究センター 第68号

2019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

農研機構研究報告 九州沖縄農業研究センター 第68号

目次

サトウキビ属植物における <i>in vitro</i> 乾物消化率と酸性デタージェント繊維含量の関係 境垣内岳雄・服部育男・神谷充・樽本祐助・鈴木知之……………	1
宮城県でのクラウン温度制御を用いたイチゴの促成栽培 壇和弘・菅野亘・中原俊二・後藤直子・本間由紀子・遊佐真奈美・岩崎泰永・ 高野岩雄・高山詩織・日高功太・高山智光・今村仁……………	10
ワラビー萎縮症および南方さび病抵抗性飼料用トウモロコシ新品種「なつひむか」 村木正則・伊東栄作……………	22
黒穂病抵抗性ならびに耐倒伏性に優れる飼料用サトウキビ品種「やえのうしえ」の育成 境垣内岳雄・早野美智子・寺内方克・服部太一郎・梅田周・樽本祐助・ 服部育男・田中穰・石川葉子・寺島義文・松岡誠・前田秀樹・下地格・ 森昌昭・木村達郎・榎宏征・安達克樹……………	34
ワラビー萎縮症抵抗性飼料用トウモロコシ新親品種「Mi116」 村木正則・伊東栄作……………	49
フランスパン加工適性に優れた暖地・温暖地向け準強力小麦新品種「さちかおり」の育成 松中仁・中村和弘・藤田雅也・八田浩一・河田尚之・関昌子・久保堅司・ 乙部千雅子・池田達哉・塔野岡卓司・石川直幸・高田兼則・谷中美貴子・ 小田俊介……………	58

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

NO. 68

Contents

Relationship Between <i>in vitro</i> Dry Matter Digestibility and Acid Detergent Fiber Content of Plants of Genus <i>Saccharum</i> Takeo Sakaigaichi, Ikuo Hattori, Mitsuru Kamiya, Yusuke Tarumoto and Tomoyuki Suzuki	1
Forcing Culture of Strawberries in Miyagi Using a Crown-temperature Control Technique Kazuhiro Dan, Wataru Sugeno, Shunji Nakahara, Naoko Goto, Yukiko Honma, Manami Yusa, Yasunaga Iwasak, Iwao Takano, Shiori Takayama, Kota Hidaka, Tomohiko Takayama and Hitoshi Imamura	10
Wallaby Ear Disease and Southern Rust Resistant New Forage Maize (<i>Zea mays</i> L.) Cultivar "Natsuhimuka Masanori Muraki and Eisaku Ito	22
New Forage Sugarcane Cultivar "Yaenoushie" with High Smut Resistance and Lodging Resistance Takeo Sakaigaichi, Michiko Hayano, Takayoshi Terauchi, Taiichiro Hattori, Makoto Umeda, Yusuke Tarumoto, Ikuo Hattori, Minoru Tanaka, Shoko Ishikawa, Yoshifumi Terajima, Makoto Mastuoka, Hideki Maeda, Itaru Shimoji, Masaaki Mori, Tatsuro Kimura, Hiroyuki Enoki and Katsuki Adachi	34
Wallaby Ear Disease Resistant New Forage Maize (<i>Zea mays</i> L.) Inbred Line "Mi116" Masanori Muraki and Eisaku Ito	49
New Hard Wheat Cultivar 'Sachikaori' with Good French Bread-making Quality Hitoshi Matsunaka, Kazuhiro Nakamura, Masaya Fujita, Kohichi Hatta, Naoyuki Kawada, Masako Seki, Katashi Kubo, Chikako Kiribuchi-Otobe, Tatsuya M.Ikeda, Takuji Tonooka, Naoyuki Ishikawa, Kanenori Takata, Mikiko Yanaka and Shunsuke Oda	58