

沖縄農業 第47巻 第1号

目 次

巻頭言

- 持続可能な農業振興について 沖縄県農林水産部 部長 山城 毅 1

研究論文

- 塩水暴露された春植えサトウキビの生育と品質の変化および除塩に必要な散水量
..... 前田剛希・下地 格・宮城克浩・手登根正・下地浩之
上地克美・知念 潤・伊志嶺弘勝・砂川正幸 3

ピタヤの開花調節技術の開発.

- 第4報. 暗期中断における系統の違いと処理開始日が開花に及ぼす影響
..... 松田 昇・山城清香・松村まさと・伊地良太郎 17

沖縄における播種期の違いが油糧用ヒマワリの成長および収量に与える影響

- 寶川拓生・薮田 伸・富永 淳・渡邊健太・荒木秀雄・川満芳信 27

低 O₂ かつ高 CO₂ 濃度環境下で栽培したハウレンソウおよびリーフレタスの生育
および光合成特性

- 河崎俊一郎・富永 淳・上原直子・薮田 伸・上野正実・川満芳信 35

調査報告

- 石垣島におけるサトウキビ生産量の低下要因解析 菊地 香 47

解 説

- 土からみたグスク時代 1. 沖縄島に分布する土壌の種類と性質 外間数男 57
- 土からみたグスク時代 2. 沖縄島の遺跡, グスクの分布 外間数男 71

CONTENTS

Preface

Tsuyoshi YAMASHIRO: Promotion of sustainable agriculture	1
--	---

Research Papers

Goki MAEDA, Itaru SHIMOJI, Katsuhiko MIYAGI, Tadashi TEDOKON, Hiroyuki SHIMOJI, Katsumi UECHI, Jun CHINEN, Hirokatsu ISHIMINE and Masayuki SUNAGAWA: Changes in growth and quality of sugarcane exposed to salt water, the amount of water required removing the salt stuck to the leaf surface.	3
Noboru MATSUDA, Sayaka YAMASHIRO, Masato MATSUMURA, Ryotarou ICHI: Regulation of flowering on <i>Pitaya (Hylocereus spp.)</i> . Part 4. Effect of treatment time and different strains under night break on the flowering.	17
Hiroo TAKARAGAWA, Shin YABUTA, Jun TOMINAGA, Kenta WATANABE, Hideo ARAKI and Yoshinobu KAWAMITSU: Effects of sowing time on growth and yield of sunflower as oil crop in Okinawa.	27
Shun-Ichiro KAWASAKI, Jun TOMINAGA, Naoko UEHARA, Shin YABUTA, Masami UENO and Yoshinobu KAWAMITSU: Growth and photosynthetic characteristics of leaf lettuce and spinach grown under low O ₂ and high CO ₂ conditions.	35

Research Report

Koh KIKUCHI: Analysis on the decreased sugarcane production in Ishigaki Island	47
---	----

Interpretation

Kazuo HOKAMA: Gusuku period of Okinawa that experimented from the soil. 1. Properties of the major soil in Okinawa island.	57
Kazuo HOKAMA: Gusuku period of Okinawa that experimented from the soil. 2. Distribution of the Gusuku and the remains of the history in Okinawa island.	71