

ISSN 1883-7395

CODEN : ENSHDD

愛媛県農林水産研究所

企画環境部・農業研究部

研究報告

第2号

平成22年3月

愛媛県農林水産研究所

松山市上難波甲311

Kaminanba, Matsuyama, Ehime, Japan

愛媛農林水研報 Bull. Ehime Res. Inst. Agric. Forest. Fish. 2. 2010

愛媛県農林水産研究所研究報告

企画環境部・農業研究部

第2号

目次

【原著論文】

- 水稲酒造用新品種‘しずく媛’の育成
兼頭 明宏・鳥生 誠二・秋山 勉・三好 大介・浅海 英記 ----- 1
- ユリ新品種‘愛媛農試FL1号’の育成と特性
栗坂 信之 ----- 7
- 傾斜させたイチゴ育苗用パネルにおける灌水法並びに炭疽病の発病とイチゴの生育
奈尾 雅浩 -----13
- 温度と紫外線がイチゴ‘あまおとめ’果実の色調とアントシアニン生成に及ぼす影響
石々川 英樹 -----22
- 愛媛県産雑穀の機能性比較
野中 稔・石々川英樹 -----29
- 搗精および加熱が雑穀の機能性に及ぼす影響
野中 稔・水口 聡 -----37
- 愛媛県産地域農産物の抗酸化能および総ポリフェノール含量による評価
伊藤 史朗・水口 聡・石々川英樹 -----43

**BULLETIN OF THE EHIME
RESEARCH INSUTITUTE OF AGRICULTURE,
FORESTRY AND FISHERIES**
Department of Planning and Environment · Department of
Agricultural Research

No. 2

CONTENTS

【Originals】

- Breeding of New Rice Cultivar for Sake Brewery ‘SIZUKUHIME’**
KANETOU Akihiro, TORIU Seiji, AKIYAMA Tutomu,
MIYOSHI Daisuke and ASAUMI Hideki ----- 1
- Characters of a New Lily Cultivar ‘Ehimenoushi FL 1Gou’ Bred
from *Lilium* × *formolongo* and *L.* × *elegans***
KURISAKA Nobuyuki ----- 7
- Effect of Plant-foot Irrigation Method for Strawberry against the Development of
Anthracnose (*Glomerella cingulata*) using the Inclined Nursery Bed**
NAO Masahiro -----13
- Effects of Temperature and UV Irradiation on Color and Biosynthesis of Anthocyanin
in Fruit of ‘Amaotome’ Strawberry**
ISHIISHIKAWA Hideki -----22
- Comparison of Functional Components in Millets Harvested in Ehime Prefecture**
NONAKA Minoru and ISHIISHIKAWA Hideki -----29
- Effects of Polishing and Heat Treatment on Food Function of Millets**
NONAKA Minoru and MINAKUCHI Satoshi -----37
- Evaluation of Antioxidant Activity and Polyphenol Content of Local Agricultural Products
in Ehime Prefecture**
ITOU Fumiaki, MINAKUCHI Satoshi and ISHIISHIKAWA Hideki -----43