

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11号

平成31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. 11. 2019

# 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 11 号

### 目次

#### 【原著論文】

高アミロース米における生育，収量，品質，食味及びアミロース含有率の品種比較  
水口聡 ----- 1

水稻良食味新品種‘媛育 73 号’の育成とその特性  
水口聡 大嶋涼達 兼頭明宏 秋山勉 三好大介 松長崇----- 14

栄養機能食品表示に向けたサトイモのカリウム含量に関する研究  
石々川英樹 ----- 29

愛媛県産カンキツの $\beta$ -クリプトキサンチン含量に関する研究  
石々川英樹 ----- 36

定植時期と最低温度がデルフィニウム‘さくらひめ’の採花時期，切り花本数と品質に  
及ぼす影響  
横井昭敏 下田かおり 廣瀬由紀夫----- 43

#### 【短報】

愛媛県におけるウラルカンゾウの生育特性  
白石豊 林茂樹 菱田敦之 川原信夫----- 55

愛媛県内アスパラガス主産地における土壌病原菌の菌密度と欠株率の関係ならびに欠株率  
による肥培管理指標の提案  
大森誉紀 ----- 63

**BULLETIN OF THE EHIME**  
**RESEARCH INSTITUTE OF AGRICULTURE, FORESTRY AND FISHERIES**  
Department of Planning and Environment • Department of Agricultural Research  
No.11  
CONTENTS

【Original paper】

**Varietal differences of growth, yield, grain and eating qualities and amylose contents in brown rice among high-amylose rice cultivars in Ehime prefecture**

MINAKUCHI Satoshi ----- 1

**‘Himeiku 73 gou’, New rice cultivar with high eating quality and tolerance high temperature during maturing period in Ehime prefecture**

MINAKUCHI Satoshi, OOSHIMA Ryoutatsu, KANETO Akihiro, AKIYAMA Tsutomu, MIYOSHI Daisuke  
and MATSUNAGA Takashi ----- 14

**The potassium content of taro for foods with nutrient function claims**

ISHIISHIKAWA Hideki ----- 29

**The beta-cryptoxanthin content of citrus fruits cultivated in Ehime prefecture**

ISHIISHIKAWA Hideki ----- 36

**Effects of planting time and minimum temperature of nighttime on harvest time, yield and quality of cut flowers in *Delphinium grandiflorum* F1 hybrid variety ‘Sakurahime’**

YOKOI Akitoshi, SHIMODA Kaori and HIROSE Yukio ----- 43

【Short report】

**Growth characteristics of *Glycyrrhiza uralensis* in Ehime prefecture**

SHIRAISHI Yutaka, HAYASHI Shigeki, HISHIDA Atsuyuki and KAWAHARA Nobuo ----- 55

**The relations of soil disease density and the dead stock rate of the asparagus production area in Ehime prefecture and suggestion of the cultivation management index by the dead stock rate**

OOMORI Takanori ----- 63