

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6号

平成26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. 6. 2014



# 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6号

#### 目次

##### 【原著論文】

- デルフィニウム新品種‘さくらひめ’の育成  
岡本充智 廣瀬由紀夫 中村嘉宏 ----- 1
- 水稻奨励品種‘にこまる’の特性  
水口聡 秋山勉 三好大介 山口憲一 ----- 5
- 2013年度に冬期湛水有機栽培水田において発生したトビイロウンカ被害  
大森誉紀 武智和彦 ----- 10
- はだか麦奨励品種‘ハルヒメボシ’の特性  
松長崇 水口聡 池内浩樹 兼頭明宏 ----- 16
- はだか麦新品種‘ハルヒメボシ’の施肥体系の検討  
山口憲一 松長崇 辻田泉 池内浩樹 水口聡 兼頭明宏 ----- 22
- はだか麦の早播栽培における播種量と基肥窒素量が生育と収量・品質に与える影響  
辻田泉 木村浩 山口憲一 ----- 27
- サトイモ粘質物および多糖画分の性状  
石々川英樹 中川建也 ----- 34
- キュウリ誘引用支柱を利用した簡易ハウスにおける高収益野菜栽培体系  
田中美奈 山本和博 福田康彦 ----- 39
- 雨よけハウスでネット被覆と太陽熱消毒を組み合わせたコマツナの周年無農薬栽培実証  
大森誉紀 石々川英樹 武智和彦 横田仁子 清水篤 ----- 49
- 愛媛県における秋出荷に適した切り花アジサイの有望品種の検討  
内田和仁 ----- 58
- 枝物ピットスポラムの収益性の高い整枝と収穫方法の検討  
内田和仁 久岡由佳 ----- 63
- 【プロジェクト研究報告】
- 愛媛県産農産物からの乾燥粉末作成と商品開発  
渡辺久 石々川英樹 菊池孝 輪木寿人 中川建也  
浅海英記 安部伸一郎 栗坂信之 明賀久弥 笹山新生 ----- 68

**BULLETIN OF THE EHIME  
RESEARCH INSTITUTE OF AGRICULTURE, FORESTRY AND FISHERIES**  
Department of Planning and Environment · Department of Agricultural Research  
No.6  
CONTENTS

【Originals】

**Breeding of a new delphinium cultivar ‘Sakurahime’**

OKAMOTO Mitsutoshi, HIROSE Yukio and NAKAMURA Yoshihiro ----- 1

**Characteristics of a recommended rice variety ‘Nikomaru’ in Ehime prefecture**

MINAKUCHI Satoshi, AKIYAMA Tsutomu, MIYOSHI Daisuke and YAMAGUCHI Kenichi ----- 5

**Damage from the brown planthopper at the winter- flooded organic paddy field on 2013**

OOMORI Takanori and TAKECHI Kazuhiko ----- 10

**Characteristics of a recommended naked barley ‘Haruhimeboshi’ in Ehime prefecture**

MATSUNAGA Takashi, MINAKUCHI Satoshi, IKEUCHI Hiroki and KANETOU Akihiro ----- 16

**Study of fertilizer of a new naked barley cultivar ‘Haruhimeboshi’**

YAMAGUCHI Kenichi, MATSUNAGA Takashi, TSUJITA Izumi, IKEUCHI Hiroki,  
MINAKUCHI Satoshi and KANETOU Akihiro ----- 22

**Effect of seeding rate and nitrogen fertilizer on grain yield and quality of naked barley for early-sown**

TSUJITA Izumi, KIMURA Hiroshi and YAMAGUCHI Kenichi ----- 27

**Characterization of taro mucilage and polysaccharid**

ISHIISHIKAWA Hideki and NAKAGAWA Tatsuya ----- 34

**High-profit vegetable cultivate system in simple plastic greenhouse used training-pole for cucumber**

TANAKA Mina, YAMAMOTO Kazuhiro and FUKUDA Yasuhiko ----- 39

**Year-round culture without agricultural chemicals of Japanese mustard spinach by solar-heat disinfection,  
rain-cover cultivation and insect control net covering**

OOMORI Takanori, ISHIISHIKAWA Hideki, TAKECHI Kazuhiko, YOKOTA Satoko  
and SHIMIZU Atushi ----- 49

**Investigation of a promising cut hydrangea cultivar for autumn shipment in Ehime prefecture**

UCHIDA Kazuhito ----- 58

**Investigation of profitable training system and harvest method for pittosporum**

UCHIDA Kazuhito, Hisaoka Yuka ----- 63

【Project Research】

**Making of powders from agricultural products from Ehime prefecture and development of new items on sale**

WATANABE Hisashi, ISHIISHIKAWA Hideki, KIKUCHI Takashi, WAKI Toshihito, NAKAGAWA Tathuya,  
ASAUMI Hideki, ABE Shinichirou, KURISAKA Nobuyuki, MYOUGA Hisaya and SASAYAMA Shinsei----- 68