

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10号

平成30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. 10. 2018

# 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10号

### 目次

#### 【原著論文】

- 特Aを目指した水稻‘にこまる’の良食味米栽培に関する一考察  
木村浩 ----- 1
- 水稻－タマネギ体系での大規模有機水稻栽培の実証  
森川隆久 木村浩 白石豊 大森誉紀 ----- 10
- 作物統計と気象観測データから考察した近年の愛媛県産ハダカムギの多収阻害要因  
大森誉紀 辻田泉 ----- 19
- オオムギ（ハダカムギ）における株腐病の防除対策  
芝田英明 萬周平 芝章二 木村浩 松長崇  
東善敏 水口聡 大嶋涼達 奈尾雅浩 ----- 26

#### 【短報】

- 有機栽培水稻における中干し期間の違いがトビイロウンカの発生数に及ぼす影響  
池内温 窪田聖一 ----- 33

#### 【技術資料】

- 愛媛県におけるQoI剤耐性イネいもち病菌の検出率変化  
芝田英明 黒田剛 毛利幸喜 村上要三 山本智樹  
萬周平 芝章二 青野光男 奈尾雅浩 ----- 40
- メラレウカ苗生産技術の検討  
成松克史 ----- 44

**BULLETIN OF THE EHIME**  
**RESEARCH INSTITUTE OF AGRICULTURE, FORESTRY AND FISHERIES**  
Department of Planning and Environment • Department of Agricultural Research  
No.10  
CONTENTS

【Original paper】

**A study of cultivation conditions for rice cultivar ‘Nikomaru’ to be ranked special A**

KIMURA Hiroshi ----- 1

**Verification of large-scale organic cultivation of paddy rice used crop rotation of paddy rice-onion**

MORIKAWA Takahisa, KIMURA Hiroshi, SHIRAIISHI Yutaka and OOMORI Takanori -----10

**High yield inhibition factor of naked barley in Ehime prefecture estimated from crop statistics and weather observation data**

OOMORI Takanori and TSUJITA Izumi -----19

**Control of foot-rot of barley (naked barley) caused by *Ceratobasidium gramineum***

SHIBATA Hideaki, YOROZU Syuuhei, SHIBA Shouji, KIMURA Hiroshi, MATSUNAGA Takashi,  
HIGASHI Yoshitoshi, MINAKUCHI Satoshi, OOSHIMA Ryouyatsu and NAO Masahiro -----26

【Short report】

**The effect of mid-summer drainage days at the organic paddy field on population growth of the brown planthopper (*Nilaparvata lugens* Stal)**

IKEUCHI Sunao and KUBOTA Seiichi -----33

【Technical data】

**Changes in detection rate of QoI-resistant of *Pyricularia oryzae* in Ehime Prefecture**

SHIBATA Hideaki, KURODA Tuyoshi, MOURI Kouki, MURAKAMI Youzou, YAMAMOTO Satoki,  
YOROZU Syuuhei, SHIBA Shouji, AONO Mitsuo and NAO Masahiro -----40

**Investigation of cultivation method for cutting seedlings of *Melareuca bracteata***

NARIMATSU Katsushi -----44