

ISSN 2436-4991

CODEN : ENSHDD

---

# 愛媛県農林水産研究所

企画戦略部・農業研究部

## 研究報告

第15号

令和5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. 15. 2023

# 愛媛県農林水産研究所研究報告

## 企画戦略部・農業研究部

### 第 15 号

#### 目次

##### 【原著論文】

スマートフォンカメラを利用した水稻品種‘ひめの凜’における葉身窒素濃度の推定 中矢龍太郎 河野靖 -----	1
サトイモ疫病の効果的な薬剤防除法 芝田英明 毛利幸喜 中川建也 篠崎毅 井上智絵 奈尾雅浩-----	6
各種光照射によるイチゴ害虫抑制効果 菅太一 -----	13
新規殺虫剤トリフルメゾピリムを成分とする水稻箱処理剤によるウンカ類の防除効果 窪田聖一 菅太一 朝倉将斗 -----	18
水稻品種‘ひめの凜’の収穫適期の検討 大西真央 兼頭明宏 -----	25

##### 【技術資料】

愛媛県版水稻出穂期予測システムの作成 中矢龍太郎 -----	29
福祉施設に適した施設野菜類及び露地野菜類の高収益栽培体系の確立 永井賢治 武智和彦 -----	32
デルフィニウム‘さくらひめ’の鉢物栽培における年内出荷技術 藤林弘恭 岩城篤哉 重川裕 -----	40

# BULLETIN OF THE EHIME

## RESEARCH INSTITUTE OF AGRICULTURE, FORESTRY AND FISHERIES

Department of Planning and Strategic Research • Department of Agricultural Research

No.15  
CONTENTS

### 【Original paper】

#### Estimation of nitrogen content in rice cultivar ‘Himenorin’ by measuring the leaf color

using some smartphone cameras

NAKAYA Ryotaro and KOHNO Yasushi-----1

#### Effective Chemical Control for *Phytophthora* blight of Taro (*Colocasia esculenta*) caused

by *Phytophthora colocasiae*

SHIBATA Hideaki, MOURI Kouki, NAKAGAWA Tatsuya, SHINOZAKI Tsuyoshi, INOUE Chie

and NAO Masahiro-----6

#### Effect of some light irradiation method for the pests control on strawberry cultivation

SUGE Taichi-----13

#### Control effect of some planthoppers by a new mesoionic insecticide, triflumezopyrim treatment

in the paddy rice nursery box

KUBOTA Seiichi, SUGE Taichi and ASAKURA Masato -----18

#### Optimum harvest time of rice cultivar ‘Himenorin’

ONISHI Mao and KANETO Akihiro-----25

### 【Technical data】

#### Development of Rice Heading Date Estimation System for Ehime Prefecture

NAKAYA Ryotaro -----29

#### Establishment of the high profit cropping system of greenhouse or open field culture of vegetables

suitable for the welfare institution

NAGAI Kenji and TAKECHI Kazuhiko-----32

#### The technology of achieving shipment until the end of the year on pot cultivation of *Delphinium*

*grandiflorum* cv. ‘Sakurahime’

FUJIBAYASHI Hiroyasu, IWAKI Atsuya and SHIGEKAWA Yutaka-----40