

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16号

令和6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. 16. 2024

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 16 号

目次

【総 説】

愛媛県におけるスマート農業の推進

河野靖 -----1

【原著論文】

サトイモ乾腐症状を呈する塊茎からの分離菌の性状と種芋処理による発生軽減効果

芝田英明 中村篤史 小川翔也 奈尾雅浩 -----4

携帯型可視・近赤外分光光度計を用いた裸麦‘ハルヒメボシ’の硝子率の非破壊測定

伊藤史朗 永井佐采 黒瀬咲弥 大森誉紀 -----13

フラベド上の蛍光スポットの計数による中晩柑類‘清見’貯蔵果の選別法

永井佐采 伊藤史朗 河野靖 田内亮彦 中里圭佑 小長谷圭志 -----20

【技術資料】

ハダカムギの硝子率に及ぼす刈取時期、降雨ならびに窒素肥効の影響

大森誉紀 辻田 泉 -----25

ハイクリアランス農機によるサトイモ品種‘愛媛農試 V2 号’における土入れ作業の省力化

市川剛士 吉田宏 藤井栄一 橘卓三 菊池啓一 -----32

高温期の根域冷却によるデルフィニウム‘さくらひめ’鉢物栽培の高品質化

藤林弘恭 重川裕 -----38

BULLETIN OF THE EHIME

RESEARCH INSTITUTE OF AGRICULTURE, FORESTRY AND FISHERIES

Department of Planning and Strategic Research • Department of Agricultural Research

No.16
CONTENTS

【Review】

Promotion of Smart Agriculture in Ehime Prefecture

KOHNO Yasush -----1

【Original paper】

Characteristics of *Fusarium* sp. causing Dry Rot symptoms of Taro (*Colocasia esculenta*) tubers and the suppressive effect of seed potato treatment

SHIBATA Hideaki, NAKAMURA Atsushi, OGAWA Syoya and NAO Masahiro -----4

Non-destructive measurement of steely grain rate on the naked barley ‘Haruhimeboshi’ harvest grain using portable visible / near-infrared spectrophotometer

ITOU Fumiaki, NAGAI Saaya, KUROSE Sakuya and OOMORI Takanori -----13

Sorting and grading method for the stored fruits of the medium-late ripening citrus ‘Kiyomi’ by the measuring fluorescent spots on the flavedo

NAGAI Saaya, ITOU Fumiaki, KOHNO Yasushi, TAUCHI Akihiko, NAKAZATO Keisuke
and KONAGAYA Keiji -----20

【Technical data】

Effect of reaping time, rainfall and nitrogen fertilization on steely grain rate in naked barley

OOMORI Takanori and TSUJITA Izumi -----25

Labor-saving method for scatter soil on the ridge bed of taro cultivar ‘Ehime-Noushi V2 gou’ cultivation using the high-clearance agricultural machinery

ICHIKAWA Takeshi, YOSHIDA Hiroshi, FUJII Eiichi, TACHIBANA Takumi and KIKUCHI Keiichi -----32

Improving the quality of potted *Delphinium grandiflorum* cultivar ‘Sakurahime’ cultivation by root-zone cooling during hot period

FUJIBAYASHI Hiroyasu and SHIGEKAWA Yutaka -----38