

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14号

令和4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. 14. 2022

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 14 号

目次

【原著論文】

- 可視・近赤外分光法を用いた中晩柑類‘清見’の果実比重の非破壊計測による
寒害果選別の可能性
伊藤史朗 中矢龍太郎 藤井栄一 吉田宏-----1
- 各種フィルム個装したブラッドオレンジ‘タロッコ’における可視・近赤外分光法
によるアントシアニン含量の非破壊計測
伊藤史朗-----9
- タマネギの有機栽培におけるべと病の防除対策
芝田英明 白石豊 毛利幸喜 萬周平 奈尾雅浩-----17
- 易消化タンパク質の少ない水稻新品種‘媛育 83 号’
水口聡 中矢夏子-----26
- サトイモ品種‘媛かぐや’の定植方法が親芋形状と大きさに及ぼす影響
浅海英記 中川建也-----41

【技術資料】

- ハダカムギの平均収量 450 kg/10a を目指した総合改善対策
森重陽子 秋山勉 黒瀬咲弥 辻田泉 大森誉紀-----45
- 樹脂系被覆肥料の代替としてのイソブチルアルデヒド縮合尿素肥料や崩壊性被覆肥料
の効果
黒瀬咲弥 森重陽子-----54

BULLETIN OF THE EHIME

RESEARCH INSTITUTE OF AGRICULTURE, FORESTRY AND FISHERIES

Department of Planning and Strategic Research • Department of Agricultural Research

No.14
CONTENTS

【Original paper】

Selection cold-damaged fruits by Non-destructive measurement of fruits specific gravity of mid-late ripening citrus ‘Kiyomi’ using visible / near-infrared spectroscopy

ITOU Fumiaki, NAKAYA Ryotaro, FUJII Eiichi and YOSHIDA Hiroshi-----1

Non-destructive measurement for anthocyanin content with the individual film packaging on the fruits of blood oranges ‘Tarocco’ using visible / near infrared spectroscopy

ITOU Fumiaki-----9

Control of downy mildew on onions caused by Peronospora destructor in Organic Cultivation

SHIBATA Hideaki, SHIRAIISHI Yutaka, MOURI Kouki, YOROZU Syuuhei and NAO Masahiro -----17

A New rice variety with low levels of easy-to-digest protein, ‘Himeiku 83’

MINAKUCHI Satoshi and NAKAYA Natsuko -----26

Effects of planting approach for yield and shape of tuber on the taro cultivar ‘Himekaguya’

ASAUMI Hideki and NAKAGAWA Tatsuya-----41

【Technical data】

Comprehensive improvement measures aiming for an average yield of 450 kg / 10a in cultivation of naked barley

MORISHIGE Yoko, AKIYAMA Tsutomu, KUROSE Sakuya, TSUJITA Izumi and OOMORI Takanori-----45

Effects of Isobutylidene Diurea and disintegrating coated fertilizer as an alternative to resin-coated fertilizer

KUROSE Sakuya and MORISHIGE Yoko-----54