

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12号

令和2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. 12. 2020

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 12 号

目次

【原著論文】

- レトロトランスポゾン挿入多型を活用したDNAマーカーによる愛媛県育成
イチゴ品種等の識別技術の確立
井門健太-----1
- ブラッドオレンジ‘タロッコ’粒化症果における果実品質の特徴
伊藤史朗 大内優一郎 越智洋之-----9
- 可視・近赤外分光法を用いるブラッドオレンジ‘タロッコ’粒化症果における
果皮厚および果肉歩合の非破壊計測
伊藤史朗 大内優一郎 越智洋之-----15
- 施設栽培イチゴにおけるアカメガシワクダアザミウマを利用したアザミウマ類の
防除とヒラズハナアザミウマの薬剤感受性
窪田聖一 朝倉将斗 池内温-----22
- 愛媛県におけるネオニコチノイド剤抵抗性ワタアブラムシの発生と各種殺虫剤に
対する感受性
窪田聖一 武智和彦-----33

【短報】

- 流し込み施肥による穂肥施用の省力化と水稻の生育，収量への影響
大森誉紀 木村浩-----38

【技術資料】

- デルフィニウムの育苗におけるLED光源の効果
廣瀬由紀夫-----46
- ハダカムギの枯熟れ様障害対策の現地実証
東善敏 大森誉紀 兼頭明宏 木村浩-----50
- アンケート調査，フィールド調査および土壌化学性分析からみた愛媛県産
ハダカムギの多収阻害要因
大森誉紀 辻田泉 秋山勉 黒瀬咲弥-----55
- 米ゲル作製における高速せん断攪拌時の炊飯米の適正量
伊藤史朗-----64

【プロジェクト研究報告】

- 「さくらひめ栽培支援塾」によるオリジナル品種の産地化支援
田邑実 重川裕 横井昭敏 廣瀬由紀夫 山内直樹-----68

BULLETIN OF THE EHIME
RESEARCH INSTITUTE OF AGRICULTURE, FORESTRY AND FISHERIES
Department of Planning and Environment • Department of Agricultural Research
No.12
CONTENTS

【Original paper】

Discrimination of Japanese strawberry cultivars including those cultivated in Ehime prefecture using retrotransposon based insertion polymorphism (RBIP) markers

IMON kenta -----1

Characteristics of the quality abnormal fruit on blood orange ‘Tarocco’ in Ehime prefecture

ITOU Fumiaki, OOUCHI Yuichiro and OCHI Hiroyuki -----9

Non-destructively determining of peel thickness and pulp percentage in blood orange ‘Tarocco’ granulated juice sacs using visible / near-infrared spectroscopy

ITOU Fumiaki, OOUCHI Yuichiro and OCHI Hiroyuki -----15

Control of pest thrips on greenhouse strawberry by *Haplothrips brevitubus* (Karny) and effect of insecticides on *Frankliniella intonsa* (Trybom) in Ehime prefecture

KUBOTA Seiichi, ASAKURA Masato and IKEUCHI Sunao -----22

Development of neonicotinoid resistance in the cotton aphid *Aphis gossypii* in Ehime prefecture and susceptibility to various insecticides

KUBOTA Seiichi and TAKECHI Kazuhiko -----33

【Short report】

Effects of topdressing method with irrigation water flow in paddy field on the labor saving of paddy field fertilization or the growth and yield of paddy rice

OOMIRI Takanori and KIMURA Hiroshi -----38

【Technical data】

Effects of LED light sources for the growth of delphinium seedlings

HIROSE Yukio -----46

Field verification for control of abnormal early ripening of naked barley

HIGASHI Yoshitoshi, OOMORI Takanori, KANETOU Akihiro and KIMURA Hiroshi -----50

The high-yielding inhibition factors of naked barley in Ehime prefecture revealed from questionnaire survey, field survey or chemical analysis of soil

OOMORI Takanori, TSUJITA Izumi, AKIYAMA Tsutomu and KUROSE Sakuya -----55

Study on the amount of rice cooked by high-speed shear treatment for making rice gel

ITOU Fumiaki -----64

【Project research】

Support for local cultivation and production of original delphinium cultivar by ‘Sakurahime’ cultivation temporary school

TAMURA Minoru, SHIGEKAWA Yutaka, YOKOI Akitoshi, HIROSE Yukio and YAMAUCHI Naoki -----68