

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 17 号

目次

【原著論文】

農福連携におけるブルーベリー収穫用に考案したカラーチャートの有効性

伊藤史朗 菊地琢磨 永井佐采 岡田雅道 菊池啓一 -----1

イチゴ育苗圃場の雑草から分離された炭疽病菌のイチゴにおける発病への影響

香口智宏 奈尾雅浩 稲荷傑 -----8

農耕地周辺に生息するハダニ類に対する土着天敵相の調査

浜田拓弥 窪田聖一 -----17

サトイモ省力防除技術について

橘卓三 香口智宏 芝田英明 市川剛士 毛利幸喜 -----26

BULLETIN OF THE EHIME

RESEARCH INSTITUTE OF AGRICULTURE, FORESTRY AND FISHERIES

Department of Planning and Strategic Research • Department of Agricultural Research

No.17
CONTENTS

【Original paper】

Effectiveness of using devise color charts for blueberry harvesting in collaboration between agriculture and social welfare

ITOU Fumiaki, KIKUCHI Takuma, NAGAI Saaya, OKADA Masamichi and KIKUCHI Keiichi -----1

Effect of disease development on the strawberry plant by *Colletotrichum* species isolated from weeds in strawberry nursery fields

KOUGUCHI Tomohiro, NAO Masahiro and INARI Suguru -----8

Investigation of natural enemies against spider mites living around farmland

HAMADA Takuya, KUBOTA Seiichi -----17

Labor-saving of control method technique for taro cultivation

TACHIBANA Takumi, KOUGUCHI Tomohiro, SHIBATA Hideaki, ICHIKAWA Takeshi
and MOURI Kouki -----26

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 17 号

目次

【技術資料】

愛媛県が主催する「作業効率化モデル整備事業研修会」への参加者における園内道やロボットシステム等の導入意向について

河野靖 藤井栄一 上加裕子 池内温 間健二 -----32

水稻自動給水機の効果

松長崇 秋山勉 -----37

ズッキーニ、ミニ白菜の有機栽培技術の開発

窪田聖一 浜田拓弥 菅太一 -----42

小規模水稻圃場における密苗と直進アシスト機能を活用した移植栽培の省力・軽労化効果の検証

黒瀬咲弥 -----52

2022 年度に機器更新した米麦種子一貫調製装置の能力と性能

大川泰生 大森誉紀 -----58

玄米中のタンパク質含有率および難消化性タンパク質割合に関する育種素材探索

水口聡 中矢夏子 三谷亜実 菅太一 井上智絵 浅野綾 久保貴彦 熊丸敏博

桂順二 丸山恭弘 -----62

BULLETIN OF THE EHIME
RESEARCH INSTITUTE OF AGRICULTURE, FORESTRY AND FISHERIES
Department of Planning and Strategic Research • Department of Agricultural Research
No.17
CONTENTS

【Technical material】

**Inclination of attendees for application of work path in orchards, robot systems and other apparatus in the
‘Ehime Prefecture’s workshop on operational efficiency model development project training seminar’**

KOHNO Yasushi, FUJII Eiichi, UEKA Yuko, IKEUCHI Sunao and HAZAMA Kenji -----32

Effect of auto water dispenser in the rice crop fields

MATSUNAGA Takashi, AKIYAMA Tsutomu -----37

Development of organic cultivation techniques for zucchini and mini chinese cabbage

KUBOTA Seiichi, HAMADA Takuya and SUGE Taichi -----42

**Investigation of labor-saving effect of transplant culture using the dense nursery plant and straight-line assist
function in small-scale rice cultivar fields**

SAKUYA Kurose -----52

Capacity and performance of the seed processing equipment for rice and naked barley updated in FY2022

OOKAWA Taisei, OOMORI Takanori -----58

**Investigation of total protein contents and the ratio of indigestible proteins to digestible proteins in brown rice
for breeding materials**

MINAKUCHI Satoshi, NAKAYA Natsuko, MITANI Ami, SUGE Taichi, INOUE Chie, ASANO Aya,

KUBO Takahiko, KUMAMARU Toshihiro, KATSURA Junji and MARUYAMA Yasuhiro -----62