

目 次

[原 著]

- 1 施設栽培における花香物質の設置がセイヨウミツバチの訪花促進に及ぼす影響
宮本雅章・久保良平・手塚俊行・小野正人・佐々木正巳・小泉丈晴・・・ 1
- 2 イチゴ品種「やよいひめ」育苗ハウスへの屋根散水がハウス内環境と収穫開始時期および年内収量に及ぼす影響
鵜生川雅己・瀬山祥平・唐澤 智・小泉丈晴・・・ 7
- 3 ウメ新品種「ひなた丸（仮称）」の育成
岡本安祐美・平井一幸・神谷未樹・渡邊 香・柳田悠輔・中野葉子・・・ 13
- 4 EOD 処理が鉢物アジサイの生育開花および省エネ効果に及ぼす影響
田島明美・小林智彦・千木良昭宏・・・ 19
- 5 キャベツセル成型苗に対応した自動灌水システム
小泉丈晴・小山千明・湯本弘人・・・ 27

[短 報]

- 1 県育成トマト品種「甘しづく」に適したトマト根腐萎凋病に対する抵抗性台木品種の選定
渡邊 香・古澤安紀子・山田文典・酒井 宏・・・ 33

[抄 録]

- 1 NMRおよびGC/MSメタボロミクスによるキャベツ酢の水溶性・揮発性成分プロファイルの解析
石原 智・稲岡隆史・中村敏英・木村啓太郎、関山恭代・富田 理・・・ 35

CONTENTS

[Originals]

1. Effectiveness of Installing Solution of Floral Scents on Promotion of Flower-visiting by the Honeybees in the Greenhouse Culture
Masaaki MIYAMOTO, Ryohei KUBO, Toshiyuki TEZUKA,
Masato ONO, Masami SASAKI, and Takeharu KOIZUMI · · · 1
2. Roof Sprinkler Cooling Applied to a Seedling Greenhouse for Strawberry Cultivar "Yayoihime": Effect on Greenhouse Environment, Annual Yield, and Harvest Time
Masami UBUKAWA, Syohei SEYAMA, Akira KARASAWA and Takeharu KOIZUMI · · · 7
3. Breeding the new Japanese Apricot Cultivar 'Hinataru'
Ayumi OKAMOTO, Kazuyuki HIRAI, Miki KAMIYA,
Yusuke YANAGIDA, Kaori WATANABE and Yoko NAKANO · · · 13
4. Effect of end-of-day treatment on the growth and anthesis of potted hydrangea and on energy saving
Akemi TAJIMA, Tomohiko KOBAYASHI, Akihiro CHIGIRA · · · 19
5. Automatic Irrigation System for Cultivation of Plug Cabbage Seedlings
Takeharu KOIZUMI, Chiaki KOYAMA and Hiroto YUMOTO · · · 27

[Short Communications]

1. Choice of Rootstock Strain Resistant to Tomato *Fusarium oxysporum* Schlechtendahl for a Tomato Cultivar Developed in the Gunma Prefecture: "Amasizuku"
Kaori WATANABE, Akiko FURUSAWA, Fuminori YAMADA, Hiroshi SAKAI · · · 33

[Submitted Papers]

1. Nuclear magnetic resonance- and gas chromatography/mass spectrometry-based metabolomic characterization of water-soluble and volatile compound profiles in cabbage vinegar
Satoru ISHIHARA, Takashi INAOKA, Toshihide NAKAMURA,
Keitarou KIMURA, Yasuyo SEKIYAMA, Satoru TOMITA · · · 35