



**BULLETIN OF
TAICHUNG DISTRICT AGRICULTURAL RESEARCH AND
EXTENSION STATION, MINISTRY OF AGRICULTURE**

No. 167

June 2025

農
業
部
臺
中
區
農
業
改
良
場



農業部臺中區農業改良場

研究彙報

第167期

中華民國 114 年 06 月

CONTENTS

- The Breeding of Pear ‘Taichung No.5’ Ching-Mu Hsu.... 1
- The Application of Tree Branch Compost as Culture Media for Production of
Lettuce and MuskmelonYou-Hong Zeng and Ming-Chieh Hsu...13
- Development and Performance Testing of Electric Blower Sprayers.....
.....Chin-Yuan Chang, Chia-Wei Chang, Chun-Chieh Chiu and Yu-Ting Lin...41
- Study on the germination properties of different varieties of domestic soybeans.....
..... Chih-Jou Su and Yi-Chun Chen...57
- Establishment of Harvest Maturity Index of Dry Matter Content of Mature Green
Fruit of Mango ‘Taichung No. 1’ Using Near-infrared Spectroscopy.....
..... Meng-Sung Chen and Ching-Yu Chou...71
- The Breeding of Sweet Pepper ‘Taichung AVRDC No.1’
.....Yu-Heng Lin and Shih-Wen Lin...87

目 次

- 梨‘台中5號’之育成.....徐錦木... 1
- 果木枝條堆肥應用於萵苣及洋香瓜介質生產.....曾宥紘、許明傑...13
- 電動化鼓風噴霧機性能自測之研究.....張金元、張佳偉、邱俊傑、林祐廷...41
- 國產大豆不同品種發芽性質之研究.....蘇致柔、陳依純...57
- 利用非破壞性近紅外光果實品質測定儀建立芒果‘台中1號’綠熟果乾物重
之採收成熟度指標.....陳盟松、周錦玉...71
- 番椒‘台中亞蔬1號’育成.....林煜恒、林世雯...87

研
究
彙
報
第
一
六
七
期

TAICHUNG DISTRICT AGRICULTURAL RESEARCH AND
EXTENSION STATION, MINISTRY OF AGRICULTURE
Tatsuen Hsiang, Changhua, Taiwan, Republic of China

ISSN: 0255-5905



GPN: 2006500018
定價：新臺幣100元

中
華
民
國
一
一
四
年
六
月

農業部臺中區農業改良場 編印
彰化縣 大村鄉