

### **BULLETIN OF**

## TAICHUNG DISTRICT AGRICULTURAL RESEARCH AND EXTENSION STATION, MINISTRY OF AGRICULTURE

No. 160 September 2023



農業部臺中區農業改良場

# 研究彙報

第160期 中華民國 112年 09月

#### **CONTENTS**

Influence of Feather Compost Surface Covering on Different Peat-based Media on Muskmelon Production
Effects of turmeric ( <i>Curcuma longa</i> ) and Job's tears ( <i>Coix lacryma-jobi</i> ) on Serum and Hepatic Lipid Profiles in Mice Fed with a High-fat-high-cholesterol Diet
Evaluation of Water-Saving and Revenue in Rice-Wheat Rotation System
The Study on the Product of Rice with Different Variety by Using Single-screw  Extruder
Investigation on the Characteristics of Photosynthesis and Optimal Nitrogen Fertilization Quantity for Broccoli
Confirmatory Factor Analysis of Agricultural Social Responsibility Identity and Attitude Scale of Farmers Association-Taking the Members in Central Taiwan  Shih-Fang Chen and Pei-Jen Chen75

### 目 次

不同泥炭介質中表面施用羽毛堆肥對洋香瓜生產之影響曾宥綋	、許明傑1
薑黃及薏仁對高脂高膽固醇飲食模式小鼠血液及肝臟脂質之影響 陳裕星、唐愷良、邱韋中、謝瑞	
稻麥輪作系統之節水效益與收益評估楊金英	、林訓仕29
不同品種白米經單軸擠壓之成品分析	、蘇致柔39
青花菜光合作用特性與最適氮肥施用量探討沈峻榮	、陳葦玲51
農會農業社會責任認同態度量表之驗證性因素分析-以中部地區農會	人員
為例	、陳蓓真75

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



定價:新臺幣100元

— 二 年 力 月 農業部臺中區農業改良場 編印 彰化縣 大村鄉