

台北海洋科技大學
食品科技與行銷系

碩士論文

團膳業蔬菜農藥殘留監測之研究-以桃園市立宇企業社為例

Study on Monitoring of Pesticides Residues in Vegetables
from Quantity Foodservice Companies - Take Taoyuan City
Li-yuCorporate Agency as an Example



研究生:張汶傑

指導教授:李嘉展

中華民國一〇八年一月二十一日

台北海洋科技大學食品科技與行銷系
Taipei University of Marine Technology
Department of Food Technology and Marketing
Management

碩士論文

Thesis for the Degree of Master

團膳業蔬菜農藥殘留監測之研究-以桃園市立字企業社為例
Study on Monitoring of Pesticides Residues in Vegetables from
Quantity Food service Companies - Take Taoyuan City Li-yu
Corporate Agency as an Example

指導教授:李嘉展(Lee, Jai-Jaan)

研究生:張汶傑 (Chang, Wen-Chieh)

中華民國一〇八年一月二十一日

21, January 2019

台北海洋科技大學碩士班

論文口試委員會審定書

系所名稱： 食品科技與行銷系碩士班

研究生： 張汶傑 學號： K1050042

論文題目： 團膳業蔬菜農藥殘留監測之研究-以桃園市立宇企業社為例

本論文業經本委員會審查及口試合格，特此證明。

論文口試委員：

台北海洋科技大學副教授 李嘉展

台北海洋科技大學副教授 李秋月

社團法人中華食品安全管制系統發展協會處長 彭清勇

指導教授： 李嘉展

系（所）主任： 李嘉展

中華民國 一〇八年 一月 二十一日

摘要

蔬菜農藥殘留監測是團膳業者維護餐飲安全和國民健康的重要工作之一，也是實施食品危害分析管制系統的重要管制點，農藥大量地使用於控制蔬菜的害蟲，藉由農藥的使用蔬菜產量顯著增加，但若過度使用農藥於農作物，將會造成蔬菜農藥超標並影響人體健康。團膳業者必須對蔬菜農藥殘留之潛在危害進行分析、評估和管理，以滿足消費大眾對食品安全的需求。本研究於民國 105-106 年間抽驗來自雲林縣西螺鎮果菜市場的蔬菜 1,799 件，利用有機磷劑與氨基甲酸鹽類殺蟲劑殘留快速檢驗方法測定其農藥殘留狀況，研究結果顯示農藥殘留檢出率比較高的是根菜類、葉菜類和瓜菜類，儘管如此，所有蔬菜樣本殺蟲劑的乙醯膽鹼酯酶抑制率皆在 10% 以下，均未超過法定上限 35%。本研究抽驗 1,799 件蔬菜，均未發現農藥超標情形，此歸功於政府推動吉園圃標章及食品危害分析管制系統。

關鍵字：蔬菜、農藥殘留、團膳業