

本機的輪距及鬆土深度均可調整，可適用於不同寬度的耕槽。本機每小時可鬆土 450 平方公尺，其作業效率為現行人力作業的 12 倍；且鬆土後介質的粗細度及栽培面的平整度均優於人力作業。電動鬆土機的重量輕，易於搬動，作業時無廢

氣，適合溫室作業，除可用於槽耕鬆土作業外，亦可應用於有機質肥料的混合作業。

本機已取得中華民國第 I589221 號發明專利，有興趣的農企業或農友歡迎以電話 03-4768216 轉 343 與本場聯繫。

109 年北部地區優質安全綠竹筍評鑑活動報導

臺北分場 助理研究員 王斐能 02-26801841 分機 104

本場於 109 年 6 月 15 日舉辦第 16 屆北部地區優質安全綠竹筍評鑑，今年特別邀請農糧署北區分署為共同舉辦單位。本場輔導轄區包括基隆市、臺北市、新北市、桃園市及新竹縣，共計 25 個綠竹筍主要產地之地區農民與農會共襄盛舉。參賽名額比照去年 110 名，總獲獎人數維持 45 人。參賽資格需符合以下 4 項條件：(一) 設籍於推薦單位內之綠竹筍農友。(二) 需在合法土地自行生產者為限，收購或非自有筍園生產者，不予評審。(三) 參賽者需於比賽前將未出青綠竹筍樣品 2 公斤送至臺北分場。樣品經農業藥物毒物試驗所檢測農藥殘留，不合格者不予評審。(四) 參賽者需經推薦單位填具申請表後受理報名。最終檢測結果：所有樣本皆通過儀器檢驗，無任何農藥殘留，保證是優質又安全的當地新鮮綠竹筍。

6 月 15 日一早參賽單位陸續抵達並送交早上現採的綠竹筍(圖 1)，單箱 10 支裝、重量應介於 3.0~4.2 公斤，過輕或過重皆扣總分 5 分。本次評審團隊邀集大學教授、縣市政府主管單位代表、農產運銷公司組長、青果合作社專員等相關領域專家共 11 人組成(圖 2)。評分項目為因應新冠肺炎疫情停辦官能品評，評分比例修正為：外觀色澤 40%、甜度 30% 及柔嫩度 30%。另外新增曲率儀測定項目，但暫不列入計分標準。在北部地區參賽因為角逐者眾多且綠竹筍栽培品質每年都



▲圖 1. 參賽綠竹筍已於會場準備就緒。

有提升，競爭特別激烈，若無法在個別項目都維持高分，很難進入最後得獎名單之內。最終得獎名單如表 1，由郭坤峯場長逐一唱名得獎者，依序公告優良獎 28 人、季軍 10 人、亞軍 5 人、甜筍王及冠軍各 1 人。冠軍得主是新北市五股區吳國池先生(圖 3、圖 4)，吳先生曾獲 104 年北區綠竹評鑑冠軍，本屆第 2 次奪冠，其中還囊括 1 次亞軍、6 次季軍，幾乎每年獲獎，成績斐然。甜筍王由新竹縣寶山鄉江永修先生拿下，並同時獲得優良獎，一次囊括兩個獎項。新竹地區僅有寶山鄉農會參賽，奪得甜筍王相當難得。亞軍與季軍獲獎人大都是熟面孔，林口區蔡永吉先生和樹林區吳文雄先生則是首次獲得亞軍殊榮。本項評鑑活動 16 年來首次有林口地區農友獲得前三名成績，可見林口區栽培技術已開始提升，這也是我們舉辦評鑑活動的目的之一。

【活動報導】



▲圖 2. 評審團委員進行外觀色澤評鑑工作。

本屆評鑑活動的頒獎典禮已於 7 月 16 日在本場臺北分場舉行 (圖 5、圖 6、圖 7)，特別邀請聯合舉辦單位：農糧署北區分署王安石分署長與本場郭坤峯場長共同主持頒獎儀式。由與會貴賓輪流頒發每位獲獎人獎狀 1 面及禮券並合影留念，冠軍最高有 5,000 元獎勵、亞軍 3,000 元、季軍 2,000 元，優良獎也有 1,000 元鼓勵。頒獎典禮過後，邀請本年度冠軍分享栽培心得，希望互動討論讓大家學習觀摩別人栽培的優點，再精進自己竹園栽培管理。另外專題演講部分：今年邀請中央研究院林崇熙研究員演講，題目是「綠竹組織培養與開花」。林博士長期從事組織培養相關研究，對無病毒組培、基因轉殖及竹類開花等，研究甚廣。林研究員表示：綠竹開花機制尚未明確，但開花綠竹產生的新生苗，確實有一部分可以恢復營養生長，而且這種苗的生產量可能更大。

最後進行綜合座談交流，農友討論開花問題時，五股區吳國池先生認為缺水乾旱及其他逆境都有促成開花現象。蘆竹區高建立先生回應：每橫放一包尿素保證會開花，因為土壤肥分過高。王安石分署長提供建議：擴大納入苗栗縣參加北區綠竹筍評鑑，以及明年區分有機友善組與一般栽培組。分組獲得多數支持，明年將會有兩個組別冠軍，期望有利推動有機友善政策。在與會來賓們毫無保留的提供經驗分享，大家都獲得了一些新資訊，綠竹產業這批菁英們承先啟後，經驗交流與傳承會持續下去。本屆活動圓滿成功，期待明年

擴大學辦，讓活動更加有效推廣綠竹筍產業。



▲圖 3. 本年度冠軍筍特寫。



▲圖 4. 郭坤峯場長與冠軍得主吳國池先生合影。



▲圖 5. 農糧署北區分署王安石分署長與 5 位亞軍得主合影。

表 1. 109 年北部地區優良安全綠竹筍評鑑得獎名單

獎 項	得獎人	地 區
冠軍	吳國池	五股區
亞軍	謝明河	瑞芳地區
亞軍	蔡永吉	林口區
亞軍	唐志村	泰山區
亞軍	吳文雄	樹林區
亞軍	王進興	八里區
季軍	張慶隆	新店地區
季軍	莊國份	八里區
季軍	陳桂宏	復興區
季軍	陳麗美	蘆竹區
季軍	洪文龍	八里區
季軍	林 城	深坑區
季軍	黃睿章	大溪區
季軍	黃鈞鈞	林口區
季軍	黃寶玉	復興區
季軍	何義成	士林區
優良獎	黃金城	深坑區
優良獎 *	江永修	寶山鄉
優良獎	何春生	士林區
優良獎	蘇玉琴	林口區
優良獎	張萬金	新店地區
優良獎	何阿于	八里區
優良獎	呂瑞哲	三峽區
優良獎	游長輝	鶯歌區
優良獎	林聯昌	五股區
優良獎	吳梁洲	龜山區
優良獎	張宜雄	八里區
優良獎	葉獻洲	五股區
優良獎	朱柏榮	三峽區
優良獎	鄭信男	八里區
優良獎	林宜郎	深坑區
優良獎	楊新發	寶山鄉
優良獎	吳梁和	龜山區
優良獎	廖家慶	內湖區
優良獎	林進煙	五股區
優良獎	黃勢棠	木柵區



▲ 圖 6. 農糧署北區分署楊慶春主任與 5 位季軍得主合影。



▲ 圖 7. 農糧署北區分署楊慶春主任與另 5 位季軍得主合影。

獎 項	得獎人	地 區
優良獎	謝周煌	深坑區
優良獎	劉邱強	大溪區
優良獎	黃連興	深坑區
優良獎	賴國福	三峽區
優良獎	許忠良	八里區
優良獎	高建立	蘆竹區
優良獎	呂易育	士林區
優良獎	唐焯炳	泰山區

* 優良獎江永修先生同時獲得甜筍王殊榮。