



苗栗區農情月刊

第 250 期

發行所：行政院農業委員會苗栗區農業改良場
Miaoli District Agricultural Research and Extension Station,
Council of Agriculture, Executive Yuan

發行人：呂秀英

總編輯：劉建輝

主編：吳魁偉

地址：363201 苗栗縣公館鄉館南村261號

電話：(037) 222111

傳真：(037) 221277 · 220651

網址：<https://www.mdais.gov.tw>

本場單一窗口服務專線：(037) 236583

電子郵件：mdais@mdais.gov.tw

G P N：2008800214 1,200份

工本費：5元

設計印刷：億典有限公司(典藏廣告)

電話：(07)3821710

網址：<http://www.ts-design.com.tw>

國內郵資已付

苗栗郵局

公館支局

許可證

苗栗字第152號

雜誌

本期要目

- 農民加工服務再升級 苗栗區農產加工打樣中心正式揭牌營運囉！
- 本場與農科院合作再創新里程碑
- 柑桔類果實進入生育中後期 注意病蟲害加強防範措施
- 2020年全國龍眼蜂蜜品質評鑑 優良荔枝蜂蜜推廣成果發表會
- 聚集神隊友 百大青農劉秉堃的永續草莓路
- 109年度苗栗縣稻米達人冠軍賽結果出爐
- 秋行軍蟲現身水稻育苗場 加強巡田／正確防治／農民無驚
- 性別平等政策與實踐專題演講
- 109年10月主要作物病蟲害預測

農民加工服務再升級 苗栗區農產加工打樣中心正式揭牌營運囉！

文/丁昭伶、賴瑞聲 圖/徐金科、羅玉青



苗栗區農產加工打樣中心8月4日由農委會副主委陳駿季(右5)、本場場長呂秀英(左5)暨各單位長官共同揭牌

本場農產加工打樣中心於8月4日由農委會副主委陳駿季、本場場長呂秀英暨各單位長官共同揭牌開幕，正式對外營運，並由農委會、農糧署、水土保持局、苗栗縣政府、公館鄉公所、聯合大學、苗栗農工、大湖農工、鄉鎮市農會、農民團體及青年農民等共同見證，進而營造苗栗地區農產加工產業的夥伴關係，期能集思廣益研發具競爭力之農產加工品，更能培育在地加工人才。

開幕活動現場備有苗栗地區特色作物之加工產品，包括紅棗果乾、桑椹米乖乖、桑椹果乾及桑椹麵包及原味糙米餅等，供現場來賓品嚐及意見交流。與會人員分組巡禮參觀農產加工打樣中心，並由本場同仁引導解說打樣中心

設立目的、場域動線規劃、服務內容及現有加工設備功能與應用等。

中心所建置之乾燥、焙炒、粉碎及碾製等初級加工設備，包括冷凍乾燥機、除濕乾燥機、米穀壓餅機、加熱攪拌機、篩網式磨粉機及石磨式磨粉機等，除了提供農友打樣服務，本場亦積極進行相關加工製程技術開發，如草莓、紅棗、桑椹、柑橘及桑葉等地特色加工產品研發，輔導農民朋友發展安全、高品質農產加工產品，進一步透過農產加工整合服務中心，延伸產品包裝、行銷媒合等產業鏈結，鼓勵農民朋友投入農產品初級加工產業，提升農作價值及利用。

本場打樣中心自開幕揭牌日起，將持續提供一年內免收費用之加工設備操作及技術輔導，歡

迎有興趣的農友多加利用，可電洽農產加工打樣中心聯絡窗口，電話037-222111分機515，或經由農產加工整合服務中心網頁(<https://apisc.atrri.org.tw/>)提出申請。



利用膨發壓餅機製作原味糙米餅之情形



戀香草莓果乾
製程：真空冷凍乾燥機



帝王柑果乾 桶柑果乾 紅肉柳丁果乾
製程：除濕乾燥機 製程：熱風乾燥機 製程：除濕乾燥機

本場新品種草莓「苗栗1號-戀香」冷凍乾燥果乾及柑橘類果乾

本場與農科院合作再創新里程碑

文、圖/
盧美君

本場於109年8月17日與農科院簽署跨場域合作備忘錄，包括農委會所屬16個試驗改良場所，在主委陳吉仲、副主委陳駿季及處長王仕賢見證下，未來將強化研發與產業鏈結，積極落實產業化，共創農業成果加值及產業新契機。

本場與農科院的合作從早期的「草莓苗期炭疽病檢測」，到近期的「天敵智慧化生產體系」早已行之有年，農科院不僅是本場研發產業化的推手，也協助本場各項研發亮點之推廣服務，期待未來能進一步提升農業技術服務的品質，並與國際接軌。



本會所屬改良場所與農科院簽署跨場域合作備忘錄後合影

柑桔類果實進入生育中後期 注意病蟲害加強防曬措施

文、圖/賴巧娟、劉東憲

苗栗地區柑桔類果樹依時序以文旦柚、白柚、椪柑、茂谷、桶柑等品種進入採收期，其果實營養價值高，亦為年節送禮首選，深受消費者喜愛，然而柑桔類果樹於各生長期間皆面臨不同病蟲害威脅。

四至九月後進入果實生長期，應注意星天牛會於樹幹40至50公分處咬破樹皮並產卵，以桶柑、砂糖橘、檸檬較為嚴重，

此外發現有田區常使用柑桔發酵液肥（環保酵素）淋洗樹身，該區有較嚴重天牛啃食情況發生，除造成的直接傷害之外，傷口處可能會因噴灌或是梅雨期噴濺方式傳染腐朽病菌，或併發流膠情況，嚴重時導致植株枯死，最好採用開溝滴灌的方式能減少病菌傳播及樹幹包覆砂網，並於11月時解開網子，避免陷入莖幹勒傷。

果實採收後一個月，應注重修剪技巧與枝條更新，才能有效將附著於老舊枝葉上黑點病、油斑病去除，且勿將帶病枝葉堆置樹下，成為感染源，另以推薦藥劑如四氯異苯腈、氧化亞銅、阿巴汀等噴於樹葉上下表皮，可減少黑點病、潰瘍病、小型害蟲（介殼蟲、刺粉蟲）於次年結果期

再度感染。

桶柑在國曆九月俗稱「秋老虎」的氣候最容易受日照高溫而曬傷，果表不如茂谷柑平滑，桶柑噴用碳酸鈣後，卻不容易洗淨，雖為無毒資材但不受消費者喜愛，農友採用建議方法將紙片貼於果表防止日燒，效果仍有限，可能是果串隨著逐漸成熟慢慢增重，使結果枝垂下角度，陽光照射處移至未貼紙片的地方，仍容易造成果表曬傷，目前為止，防止曬傷最簡便有效方式為利用自然開心型樹型，讓結果枝因重量下垂時能有枝葉的自然遮蔭，減少陽光直接照射果表機會，這樣的園區相對受損害的果實比例較低。



柑桔黑點病葉片於桶柑危害狀



柑桔星天牛危害造成流膠



自然開心樹型讓桶柑結果枝自然垂下可減少五成以上果實曬傷

2020年全國龍眼蜂蜜品質評鑑 優良荔枝蜂蜜推廣成果發表會

文/黃子豪 圖/吳姿嫻

2020年全國龍眼蜂蜜品質評鑑於7月9日結果出爐，評選出12位特等獎及95位頭等獎，另選出10位荔枝蜂蜜優選得主，台灣養蜂協會於8月21日假臺中市福華大飯店舉辦「2020年全國龍眼蜂蜜品質評鑑及優良荔枝蜂蜜推廣成果發表會」，由農委會主委陳吉仲代表

頒獎，共117位得獎蜂農獲表揚。

陳吉仲說明，去年因蜂農無蜜可收，因此各地區及全國龍眼蜂蜜評鑑皆停辦，今年荔枝、龍眼開花情況較去年好，因此今年廣續辦理全國龍眼蜂蜜評鑑，以初評、複評二階段評選，初評由中央畜產會檢驗篩選出符合CNS國家標準、農藥殘留及抗生素合格者，再由15位專家複評選出色澤、香氣、風味優良之蜂蜜；荔枝蜂蜜也是國內主要蜜種之一，今年產量品質俱佳，因此台灣養蜂協會今年試辦優良荔枝蜂蜜評選，預計明年將荔枝蜂蜜加入蜂蜜評鑑。

陳吉仲也強調，所有得獎蜂蜜皆通過國產蜂產品證明標章之要求，分裝過程也由台灣養蜂協會監督，另外農委會今年公告「蜂蜜臺灣良好農業規範(TGAP)」，讓蜂蜜加入產銷履歷的行列，消費者只需認明國產蜂產品證明標章或是產銷履歷標章，就可買到國產的高品質蜂蜜。



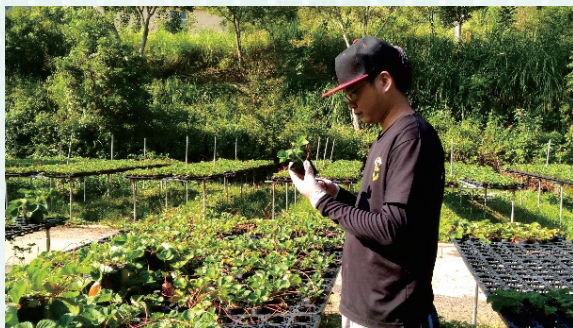
農糧署主任秘書陳啟榮（左起）、立法委員陳歐珀、農委會主委陳吉仲、台灣養蜂協會理事長黃俊彥及本場場長呂秀英等人一同為國產優良蜂蜜按讚



農委會主委陳吉仲（左）頒獎予得獎蜂

聚集神隊友 百大青農劉秉屹的永續草莓路

文/何超然、邱雅芬 圖/劉秉屹



劉秉屹為「健生農場」負責人，用心顧好每一顆草莓苗

七年級百大青農劉秉屹因父親早年從事蘭科植物栽植，農務就是他的日常，早已耳濡目染，高中、大學修習森林科系，研究所更是在國立中興大學植物醫學暨安全農業碩士學位學程深究，畢業後曾在苗栗農改場生物防治分場擔任計畫人員，因長期在農業單位學習與歷練，對農業學理與農事操作扎下渾厚的基石。離開研究單位後投入自家農務，對於田間的問題，秉持學理與科學驗證為先，大膽假設小心求證，108年獲選為第五屆百大青農，為人生開啓另一扇窗。

家在苗栗大湖南湖坑山頂，草莓栽培生產是他農務首選；然而草莓夏季種苗大量罹病死亡及冬果藥物殘留，是多年無法克服的難題。從農之初兩年，因無法將果實農藥殘留降至零，而放棄草莓冬果生產，優先專注夏季種苗的繁殖，透過苗栗農改場專業團隊田間輔導，配合正規的監測與檢驗分析，健康種苗的生產已步上軌道；而冬果生產部份，近兩年與青農夥伴合作及苗栗農改場持續監測下，完成了全程非農藥栽培量產的草莓栽培技術，並與兩位青農夥伴共同取得產銷履歷認證肯定。

廣大的山林與寬廣農田曾是阻礙劉秉屹至都市就業與定居的一環，不過決定從農後，阻礙反化為他的雄厚資產。以他冷靜的頭腦、學理思辨及「說做就做」的行動力，不管遇到甚麼困境都秉持著這股執著與熱情克服問題。

他堅信當一個人自身的熱力足夠引人注目時，這些關注你的目光中一定有著能

適時拉你一把的貴人。在獲選全國百大青農的肯定後，期有越來越多的青農伙伴加入非農藥栽培草莓的行列。



山林間共同奮鬥的劉秉屹（左3）與草莓神隊友



身居苗栗大湖南湖坑山頂，產銷履歷草莓栽培生產是農務首選

109年度苗栗縣稻米達人冠軍賽結果出爐

文、圖/林家玉

109年度苗栗縣稻米達人冠軍賽由後龍鎮農會於7月28日開賽，接著由三義鄉農會於7月29日接棒辦理圓滿完成，後龍鎮農友賴垣豐以品種高雄147號，三義鄉農友張天賜以品種臺南16號參賽雙雙奪冠，兩人將代表苗栗縣參加臺灣稻米達人冠軍賽，與全國稻農共同角逐冠軍殊榮。

臺灣稻米達人冠軍賽是以「品種、品質、品牌」為主要訴求，並搭配「安心、安全」之目的，除了輔導農友精進栽培技術，也冀望能提高國產稻米產業競爭力。

臺灣稻米達人冠軍賽舉辦階段可分為鄉鎮賽及全國賽兩部分，鄉鎮賽又分為田

間檢查與性狀及官能品評兩階段，田間檢查項目包括水稻生育整齊度、病蟲害管理、合理化施肥及異品種有無等，通過選拔之農友才能進入性狀及官能品評之階段，性狀方面，由農糧署以CNS一等米標準進行糙品規格分析，並進行白米粗蛋白質含量與新鮮度測試，官能品評分別由苗栗縣政府、農糧署及本場代表於比賽當日進行糙米及白米飽滿度、均勻度及光澤進行評比，最後進行米飯外觀、氣味、口感、黏彈性及硬性進行總評，本年度農友參賽相當踴躍，脫穎而出農友均是天時、地利、人和配合下之一時之選。

米王亦不吝分享栽培心得，其中肥料施用量之控制為管理重點，配合每年生育期氣候差異，調整氮肥施用量可減少病蟲害發生且使稻穀充實良好，產量第一名的農友，品質不一定也能第一名。另外本年度三義鄉農友也配合本場研究員張素貞試驗，進行苦土石灰及有機質施用，改良土壤酸鹼值及提高有機質含量，有助於改善土壤團粒結構及保肥力，水稻產量及品質均有顯著提升。

109年度苗栗縣稻米達人冠軍賽鄉鎮賽已圓滿落幕，米王將帶著苗栗縣農友的祝福及期許面對全國賽之挑戰，也希望能傳回佳績，讓苗栗米的名號能響亮於臺灣。



評審細心觀察糙米及白米性狀



評審專注進行米飯官能品評

秋行軍蟲現身水稻育苗場

文/轉載防檢局 圖/花蓮區農改場

加強巡田／正確防治／農民無免驚



秋行軍蟲取食危害水稻秧苗葉片情形（花蓮區農改場提供）

日前花蓮縣玉里地區之水稻育苗場發現秧苗有疑似遭秋行軍蟲危害，經農委會花蓮區農業改良場（簡稱花蓮場）會同花蓮縣動植物防疫所現勘後確認，「秋行軍蟲災害緊急應變小組」（簡稱應變小組）表示，國內秋行軍蟲新增寄主水稻。為加強秋行軍蟲防治工作，農委會已公告剋安勃等6種水稻秋行軍蟲緊急防治藥劑，受害秧苗將進行施藥防治。稻農也要在苗期

及曬田期等生長階段加強巡田，發現受害後立即通報，正確防治，才不會影響收成。

應變小組說明，水稻為全球重要糧食作物，也是我國單一栽培面積最廣之作物，年種植面積約27萬公頃，其中又以彰化縣及雲林縣栽培面積最廣。雖然秋行軍蟲寄主範圍廣，能為害多種植物，但依國外案例，其最主要偏好的寄主仍為玉米，對水稻之危害多屬偶發性。農委會曾邀集專家召開會議，依稻作生育期及國內水稻灌溉栽培模式進行整體評估，結果顯示僅在育苗期及曬田期受秋行軍蟲危害的風險較高，請農民在這兩個時期加強巡田。應變小組舉108年在金門種植之高粱及在臺灣本島種植的硬質玉米為例，因落實防治作業，硬質玉米產量受秋行軍蟲危害影響不大，仍可達規定之籽

實繳交數量；而金門縣高粱的收穫量甚至比前5年的平均值還多了5%。

應變小組再次呼籲，若有發現作物遭受危害，務必通報農委會或地方政府，並配合緊急防治措施，如另有施藥技術指導之需求，可洽請轄區農業改良場協助，或撥打免付費專線0800-039-131諮詢。



秋行軍蟲老熟幼蟲躲藏於秧苗盤底部（花蓮區農改場提供）

109年10月主要作物病蟲害預測

病蟲害預測

文、圖/作物環境課

本場作物病蟲害診斷QR-Code



草莓葉枯病



柑桔黑點病



水稻飛蟲類造成水稻枯萎，俗稱蟲燒

作物別	病蟲害種類
水稻	紋枯病、葉鞘腐敗病、稻細蟻、螟蟲類、飛蟲類
草莓	炭疽病、葉枯病
十字花科蔬菜	黃條葉蚤、小菜蛾、紋白蝶
柑桔類	黑點病、潰瘍病、東方果實蠅、日燒症
杭菊	花薊馬、斜紋夜蛾、方翅網椿

性別平等政策與實踐 專題演講

文、圖/人事室

行政院性別平等處處長吳秀貞（左2）於8月6日蒞臨本場進行「性別平等政策與實踐」專題演講，強化同仁對農村性別平等業務之推動，亦對性別平等相關政策與實踐有更深入的了解。

