



苗栗區農情月刊

第284期



發行所：行政院農業委員會苗栗區農業改良場

發行人：呂秀英

總編輯：盧美君

主編：史晴

G P N：2008800214

中華郵政苗栗雜字第152號登記證登記為雜誌交寄

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

農民服務專線：(037) 236583

電子郵件：mdais@mdais.gov.tw

本期要目

- 立法院三讀通過農業部組織法 農委會升格農業部
- 做好紅棗健康管理 減少果實蠅吸引危害
- 有蜜同享！蜂蜜品評師同學會
- 秋作大豆穩定產量之關鍵~播種期排水策略

- 淨零概念夯！什麼是碳權？
- 你今天科普了嗎？愛玉子成果登上臺灣四大捷運
- 後龍鎮農會首辦甜瓜評鑑 盼提升甜瓜產業
- 退休同仁榮退儀式 本場長官同仁齊聚祝賀

立法院三讀通過農業部組織法 農委會升格農業部

文、圖/農委會

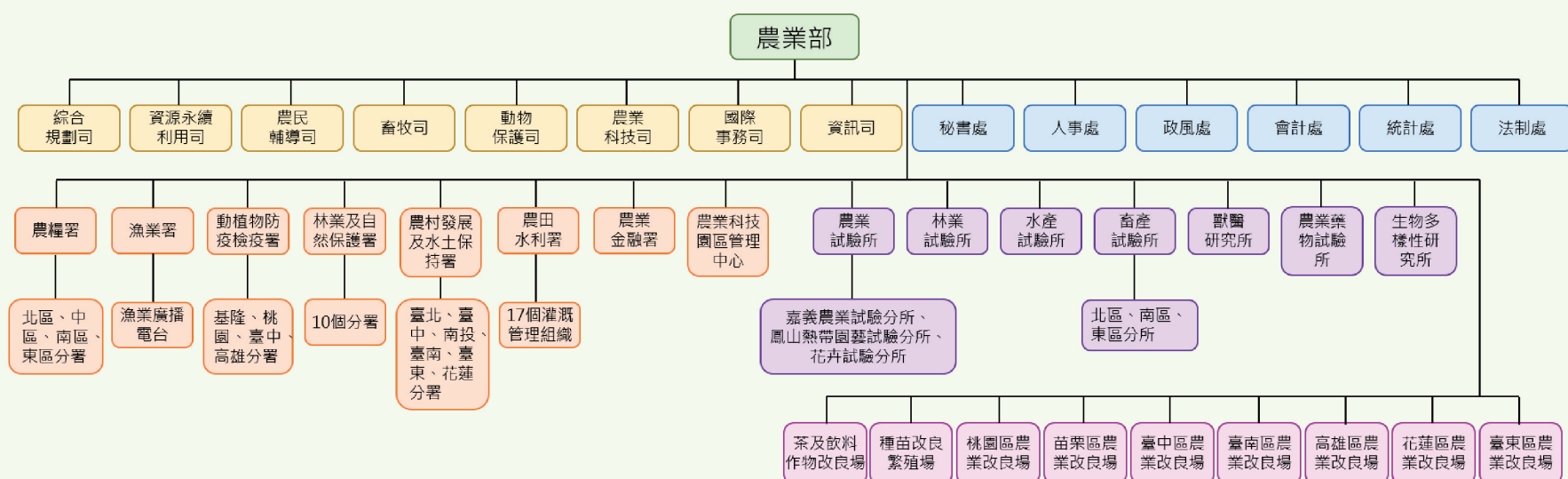
立法院於本(112年)5月16日三讀通過農業部組織法，行政院農業委員會將升格為農業部，共設有8個三級行政機關(包含農糧署、漁業署、動植物防疫檢疫署、林業及自然保育署、農村發展及水土保持署、農田水利署、農業金融署、農業科技園區管理中心)、7個三級試驗研究機構(包含農業試驗所、林業試驗所、水產試驗所、畜產試驗所、獸醫研究所、農業藥物試驗所與生物多樣性研究所)。農業部本部則設有8司6處，包含綜合規劃司、農民輔導司、畜牧司、農業科技司、國際事務司、資訊司、秘書處、人事處、政風處、會計處、統計處、法制處。

司，另新成立資源永續利用司和動物保護司。

過去幾年來，農委會陸續完成許多重大農業政策及措施，包含建立三保一金四大農民福利體系，讓農民不再只能靠天吃飯；農田水利會改革及擴大灌溉服務，讓農民不再飽嚙缺水之苦；成功撲滅口蹄疫、防堵非洲豬瘟，讓國產豬肉重返國際市場；成功獲得歐盟認同，解除遠洋漁業黃牌警告；提升國產農產品品質，提升產銷履歷驗證面積，有機與友善生產面積之覆蓋率更達亞洲第一；學校午餐全面採用在地食材，覆蓋率去年已達96.17%，強化下一代食農教

育；全面推動綠色環境給付，鼓勵農地農用；提升稻米產業競爭力；以及建立冷鏈物流與加工制度，強化農產品產銷體系，奠定臺灣糧食安全之根基。

農委會升格農業部後，更將致力落實氣候變遷之農業調適及淨零排放政策、增進農村規劃及發展、健全糧食安全儲備機制、推動全民食農教育、強化動物福利及全國自然保育、落實寵物管理、推動農業數位轉型、增進農民福祉措施，全面打造韌性農業、提升農業發展的創新動能。



農業部暨所屬機關(構)組織架構

做好紅棗健康管理 減少果實蠅吸引危害

文、圖/劉東憲

每年梅雨季至大暑前隨著夏日高溫，紅棗園中常可見少數提早轉色成熟的棗果甚至落裂果，容易吸引東方果實蠅的雌蠅產卵危害，並對未成熟青果造成威脅。若使用蛋白質水解酵素誘殺雌蠅，需降低這些早熟果實的發生，避免兩者同時競爭雌蠅的吸引力而降低誘殺成效，而做好紅棗的健康管理就可達到此目標。

紅棗提早成熟及落裂果是由於土壤水分劇烈變化及根系損害所致，尤其在積水未退、使用殺草劑或是表土結皮的果園最常發生。這些樹體長期處在不良環境下，在樹幹上甚至可見附滿白色的附生物，表示樹體代謝能力很差。增進紅棗樹體健康並沒有特效藥，簡單又根本的治療原則便是活化根系統通氣性，養好樹身，才能讓果實成熟度一致，健康管理要領如下：

- 1.原為水田的農地種植紅棗前，要先打破不透水犁底層，確保排水良好，以利植株快速生長。
- 2.種植紅棗樹苗需引導樹根自己長入土中，而不是藉由人為的力量將樹根埋入土裡。
- 3.利用引導式灌溉，逐步擴展壯大根系，而不是在樹頭直接給水；即是在樹頭周圍灌溉水。



雨後積水未退的果園容易傷害根系(左)，高溫狀態無法正常蒸散作用散熱，造成少量果實提早成熟(中)，增加果實蠅吸引危害其他果實機會；右：以深翻器打鬆結皮成塊的表土。

有蜜同享！蜂蜜品評師同學會

文/黃子豪 圖/趙家慧

為精進初級蜂蜜品評師品評技巧及經驗，並推廣國內品蜜文化，本場於5月16~17日辦理初級蜂蜜品評師回訓班，邀請111年取得初級蜂蜜品評師資格之品評師一同回娘家。品評師們各自帶來今年採收的新鮮荔枝蜂蜜及龍眼蜂蜜互相交流、增加品評的經驗值，等級大提升！

荔枝蜂蜜兩年前已加入全國蜂蜜評鑑項目，品評所需要的技巧和龍眼蜂蜜不盡相同，評審經驗也相對較少，因此第一天安排模擬荔枝蜂蜜評鑑，品評樣品由回訓品評師自各方收集而來，是今年採收的新鮮蜂蜜，藉此次機會讓品評師同時比較多個樣品差異性，從中練習品

評方式及分析個別樣品的優缺點，此外也能提供同為蜂農的品評師未來提升蜂蜜品質之參考。

本次回訓班特別安排「品蜜分享」的課程，透過各式各樣的特色蜜練習描述蜂蜜的風味，包含國內的文旦蜜、鴨腳木蜜、楠木蜜等，以及國外生產的向日葵蜜、薰衣草蜜，甚至還有無螫蜂的蜂蜜。品評師以分組討論方式嘗試用生活化的形容詞描述蜂蜜特色，培養與消費者溝通的能力。回訓班結束後，本場將向本年度辦理蜂蜜評鑑的單位推薦表現優秀的品評師擔任蜂蜜評鑑評審委員，並期望新加入的品評師們能累積實戰經驗，為國內品蜜風潮注入新的活力。



本場呂場長秀英與品評師及工作人員合影



品蜜分享會-品評師分組品嚐多樣特色蜂蜜

秋作大豆穩定產量之關鍵~播種期排水策略

文、圖/王志瑄

7月下旬至8月中下旬是苗栗地區大豆種植的栽培適期，此時期易遇強降雨，若無加強排水等措施，常導致大豆田間出芽不穩定使產量下降。為穩定產量，可於大豆種植初期實施強化排水策略，提升大豆生產穩定性並強化生產栽培韌性。相關策略重點介紹如下。

- 一、作畦栽培：為提高表面排水以加速土體水分表面排除，以減少於大豆根部土壤水分滯留。可配合大型種植機具，常見有畦溝間隔1公尺左右的高畦2行栽培及畦溝間隔2.1公尺的寬畦5行栽培，建議畦溝深至少15公分以上為佳。
- 二、邊緣溝設置：同樣可加速土體水分表面排除，尤其是臨田為水稻田者更須強化邊緣溝的設置，以防滲水導致田間淹水發

生。但邊緣溝設置需考量田區對外排水通道，須注意必須與田區對外排水溝連接，且邊緣溝深度不可低於排水溝以防逆流狀況發生。

- 三、整地方式：此法主要係透過建立內層土壤的大孔隙來增加排水能力。可在第一次整地使用深耕翻土犁翻整田區，或調整曳引機迴轉犁轉速及耕耘前行



高畦1畦2行栽培式作畦栽培

速度，創造具有較大型土塊的土壤結構，而於第二次直接採用迴轉型加掛播種機直接進行淺耕播種，不僅加快播種流程也可達到快速排水的功效。

大豆在苗期具有高淹水危害風險，嚴重時影響田間單位面積株數，並影響後續生產作業，而運用適當的品種與整地栽培方式期望可提高大豆的出土率與穩定性。



採用適當的整地栽培方式與排水策略可提高大豆產量與品質

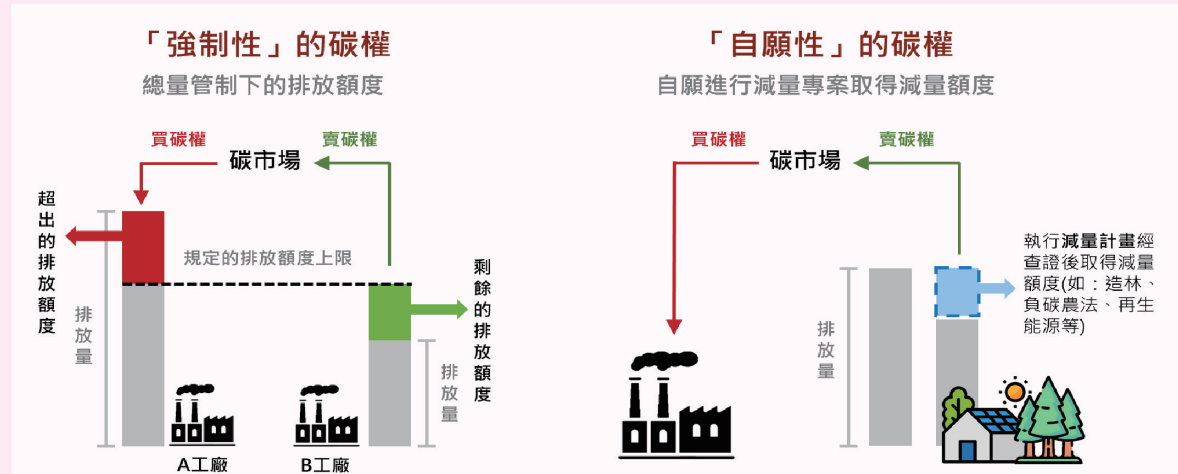
淨零概念夯！什麼是碳權？

文、圖/史晴、盧美君

近年全世界極端氣候頻傳，顯示氣候變遷已是現在進行式，各國紛紛提出政策承諾因應，農委會亦宣示我國將在2040年達成農業淨零目標。在全國夯淨零的趨勢之下，「碳權」也成為大家迫切關注卻又備感陌生的議題。碳權簡言之指的就是「二氧化碳排放的權利」，依照種類依來源可分為「強制性」及「自願性」兩種。強制性的碳權是由政府制定「碳排放總量管制」、設定減量目標，每年核發排放配額給受管制企業，強制企業根據需求買賣排放額度，以達成目標，如：歐盟排放交易體系。自願性的碳權則來自於「減量額度」，由企業自願申請減量專案進行盤查與計算，將減少的二氧化碳排放額度轉換成經認證的碳權。舉例來說，美國印第安納

州農民Chris Lehe在3,947英畝的土地上原本以慣行方式種植大豆與玉米，改採種植覆蓋作物、不耕犁方式栽培後，除了對土壤管理有益之外，五年內在碳交易市場也產生了24,000美元的淨收入。臺灣目前還未啟動碳交易市場，但已研議於今年成立碳權交易所。環保署目前推行的「抵換專案」

為國內申請減量額度（碳權）的一種方式，當我國碳交易市場啟動時，產業即可申請額度帳戶，進行減量額度轉讓及抵換等作業。不過需要強調的是，並不是種樹、用綠電就可以理所當然獲得碳權，碳權的核發須由查證單位採用具公信力的方法學經過嚴謹的評估與查驗後才能夠成立喔！



碳權即為「二氧化碳排放的權利」，可分為「強制性」(左)及「自願性」(右)兩種。前者如歐盟排放交易體系，後者如我國環保署的抵換專案(<https://ghgtransaction.epa.gov.tw/FAQ>)

你今天科普了嗎？愛玉子成果登上臺灣四大捷運

文、圖/林孟均、盧美君

本場愛玉子研發成果推廣再下一城！參與國科會主辦的「扎根科學、永續臺灣」科普宣傳活動，登上臺灣北中南四大捷運系統彩繪列車，擔任「農業科技」展項的代表作物，透過車廂中愛玉子科研知識的介紹，讓大眾能更瞭解人與大自然間緊密的依存關係，喚醒生態永續的環保意識。

因應聯合國基礎科學促進永續發展國際年所提倡的科普知識，國科會結合各大專院校於北中南4大捷運系統啟動「科學×永續」列車，本場受臺大科學教育發展中心邀約，規劃愛玉子研究成果展示於彩繪車廂上，榮幸與稻米同時擔任「農業科技」展區的主角。列車上以點元素圖為概念，繪製栩栩如生的愛玉子及

愛玉小蜂，讓乘客沉浸式地體驗人×植物(愛玉子)×動物(愛玉小蜂)，如何透過交織影響，生生不息產出品瑩剔透的愛玉凍？期望藉由這樣的特殊展覽，普及經濟發展與生態平衡的重要性。想知道彩繪車廂上還有什麼精彩內容，掃描以下QR碼了解更多！



捷運車廂中愛玉子展示一隅



捷運彩繪車廂介紹



農業主題館愛玉姑娘的家

112年8月主要作物病蟲害預測

文、圖/本場作物環境課

作物別	病蟲害種類
水稻	福壽螺
芋頭	疫病、軟腐病、斜紋夜蛾、葉蟬
草莓	炭疽病、葉枯病、角斑病
辣椒、甜椒	炭疽病、白絹病、疫病
柑桔類	銹蟎、黑點病、東方果實蠅
紅棗	咖啡木蠹蛾、東方果實蠅
火龍果	莖潰瘍病
油甘	咖啡木蠹蛾
咖啡	銹病
杭菊	粉介殼蟲、夜蛾類
茶樹	小綠葉蟬、藻斑病、赤葉枯病



柑桔銹蟎危害狀



草莓葉枯病



咖啡木蠹蛾



咖啡銹病

後龍鎮農會首辦甜瓜評鑑 盼提升甜瓜產業

文/丁昭伶
圖/後龍鎮農會

後龍鎮是苗栗縣重要甜瓜產區，昔年栽培面積逾百公頃，居全臺十大產地之一，以銀輝為栽培品種，並由農會創立「清純甜瓜」共同品牌以利行銷。為提升甜瓜產業，農會今年首次辦理甜瓜評鑑，評分項目包括外觀品質、重量、外型、甜度及口感等，參賽果實糖度最高達16.8度，首屆冠軍由陳玉山農友獲得。



後龍農會首辦甜瓜評鑑由陳玉山農友（右）奪冠，陳志偉農友（左）獲得季軍

退休同仁榮退儀式 本場長官同仁齊聚祝賀

文/秘書室
圖/徐金科

為感念蠶蜂課劉茂榮先生及作物環境課陳素珍小姐兩位退休同仁於服務期間敬業樂群，本場特別於本(112)年6月1日舉辦歡送榮退儀式，由場長呂秀英親自致贈蠶繭花及紀念品，場面相當溫馨。



病蟲害
行動診斷



本場
YouTube



本場
Facebook