



苗栗區農情月刊

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：鍾國雄
主編：吳魁偉
地址：363-46苗栗縣公館鄉南村261號
電話：(037) 222111
傳真：(037) 221277 · 220651

網址：<http://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：奇謹企業社
電話：(037) 352387
傳真：(037) 352406

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

- 通霄鎮養蜂產銷班第1班女力勝出 獲全國十大績優產銷班殊榮
- 雜草綜合防治有方針 雜糧栽培田示範除草成果
- 推動環境友善栽培技術與農民福利 講習會反應熱烈
- 倾聽產業的聲音 官方與青農及農企業面對面座談
- 初級蜂蜜品評師訓練班首開課 挑戰感官靈敏度
- 農產品科學品評 你該知道的大小事
- 人事動態與新進人員
- 108年10月主要作物病蟲害預測
- 對抗秋行軍蟲！通報程序簡化！（轉載防檢局）

通霄鎮養蜂產銷班 第1班 女力勝出

獲

全國十大績優
產銷班殊榮



團隊成員▶
積極參與
各項講習
會



文、圖/楊美齡



▲ 開發多樣化及在地特色蜂蜜產品



▲ 每年舉辦四場次蜂生態體驗營，提供食農教育服務

◀ 採蜜換工解決缺工問題，節省成本及維繫班員感情

農委會每2年舉辦一次全國十大績優農業產銷班選拔，通霄鎮養蜂產銷班第1班今(108)年獲選為全國績優農業產銷班，該班於民國87年成立，現有班成員18人，女性班員比例為44%，有別於一般從農男性為主之刻板印象，展現農村婦女刻苦耐勞、勤儉持家及創新細膩的特性。

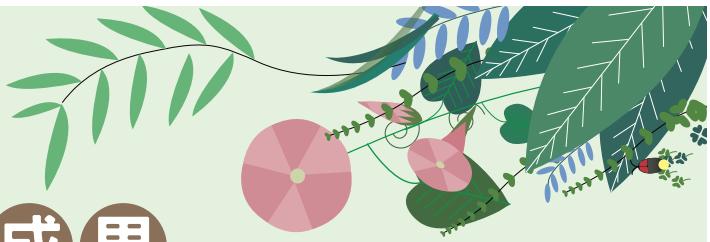
該班養蜂箱數共2,300箱，積極嘗試改以省工機械進行蜂蜜採收，提高採收效率，班員導入農場經營管理方法，依據不同季節調整生產作業，2-4月採收荔枝、龍眼蜜，採蜜期間採「換工」方式節省勞力及成本支出；5-10月採收百花蜜、蜂王乳；9-12月採收茶花粉，使得一年四季均有蜂產品可供銷售，維持穩定收入。

班員平均年齡54歲，以團隊學習方式積極參與各項講習會，邀請蜂群管理、病害防治專家授課，提升組織創新技能與應變的能力。每年參與國產蜂產品驗證，105-107年取得驗證標章共10,200張，全班18位班員均具有臺灣農產品生產追溯條碼(QR Code)，同時完成養蜂事實登錄工作，政策配合度高，為消費者的健康及權益把關。

產品銷售一改早期路邊販售方式，採網路行銷、宅配及參與各種農特展等活動。並開發多樣特色蜂產品如蜂臘、護唇膏等，迎合不同消費客群，銷售額遂逐年成長，已突破6,300萬元。臺灣養蜂產業大多集中在南部，中北部發展相對困難，苗栗通霄養蜂產銷班第1班出類拔萃難能可貴。

雜草綜合防治有方針

雜糧栽培田示範除草成果



觀摩會說明雜糧田雜草管理與防除效果



◀現場觀摩說明壬酸製劑除草效果



壬酸（安心掖）噴灑完當日下午雜草
▼開始枯萎情形



雜草管理為農委會108年主要推動政策之一，本場於本(108)年9月19日假苗栗縣後龍鎮溪洲活動中心舉辦「雜糧田雜草綜合管理示範觀摩會」，除了解說示範雜草的防除工作也趁此集會場合向社區農民解說玉米新入侵的秋行軍蟲，以及宣導農民福利保險與年金制度，與會來賓有後龍鎮農會、溪洲社區發展協會、苗栗縣政府及農糧署苗栗辦事處等代表，參加農民多達119位。

本次觀摩會選用溪洲社區自有的活動農場，前期作栽種芝麻，現場已為休耕狀態，在地草相優勢雜草有牛筋草、香附子、芒稷、銳葉牽牛等，示範觀摩當日為壬酸（安心掖）對噴除雜草防除第五天，而該藥劑為非選擇性接觸型除草劑，因為後龍地區入秋時風大，正好能夠說明藥劑霧粒未完全接觸雜草地方是無法將雜草殺死，除了雜草，壬酸也噴了前期作殘留的胡麻，亦會枯死，顯示該藥之非選擇性也會殺死作物，所以使用上要注意噴藥時飛散及作物藥害問題。

綜合討論時不少農民反應接觸型藥劑有所限制，不過本場也回應，選對使用時機，並配合不整地栽培仍可發揮最大的功效，農民也能認同與支持，現場配合政策登記壬酸需求，協助賣出共300餘瓶安心掖。

推動環境友善栽培技術與農民福利 講習會反應熱烈

文/陳泓如、吳怡慧 圖/李世仰

政府積極推動環境友善技術輔導，提升農友種植技術並降低環境負擔，使環境永續發展，另外也透過多場次農民福利宣導，讓農民了解自身權益。本場於本(108)年9月12日舉辦「安全蔬菜生產講習會」系列活動，由副場長施佳宏主持，吸引超過200人參與。

這次講習會加強宣導環境友善栽培技術，如微生物資材應用、農藥與天敵搭配應用技術及費洛蒙等，多管齊下解決農友病蟲害防治困擾，減少農藥使用讓環境與農友更健康。會中亦宣導秋行軍蟲與荔枝椿象防治，讓其他農友也可以認識這兩隻外來害蟲，增加全民防疫的強度。

另外也藉此機會加強宣導四項農民安定保險政策，包含農民健康保險、農民職業災害保險、農民退休年金規劃及農業保險等，這些措施可使政府更貼近農友與保障農友生產與生活，與會農友也有很多人針對此議題提出疑問與看法，若農友日後對於相關保險有疑問，都可以洽詢當地農會與縣市政府。

安全蔬菜生產講習會迄今已舉辦三年，每半年舉行一次，每次藉由不同課程面向，提供農友新知，若農友未來有想了解的主題，也可以隨時與本場反映，將視情況調整課程內容，與農友互相成長與學習。



▲生物防治分場助理研究員吳怡慧宣導農民福利政策



▲有獎徵答與農友互動

傾聽產業的聲音

官方與青農及農企業面對面座談

文/朱盛祺、姜素梅 圖/徐金科

為直接聽取第一線廠商與創業青農的需求和心聲，農委會農糧署北區分署與苗栗區農業改良場合作於本(108)年9月17日舉辦座談會，由北區分署副分署長林美華與本場場長呂秀英共同主持，邀請國內2家天敵昆蟲公司及苗栗青農聯誼會8位幹部、面對面交流，除了一一回覆提問之外，並將相關意見上呈農委會，互動交流熱絡。

必麥農牧科技有限公司為本場技轉生物防治技術業者，大規模繁殖荔枝椿象天敵—卵寄生蜂「平腹小蜂」，減少龍眼和荔枝產量損害，不過因生產成本高致售價偏高，業者建議農糧署針對農友使用天敵防治予以補助，以降低農友防治成本且增加使用意願。

本場回應將協助訂定單位面積建議使用量，待農糧署研議是否納入生物防治資材予以補助，另外本場也建議，若未來可納入補助，應由第三方學術單位如臺大或中興大學等定期抽檢確保天敵防治資材品質。

吉田田有機農場生產臺灣本土天敵、授粉熊蜂，業者建議農政單位於各項宣導會時一併向農民宣導天敵防治概念，也可於友善審認團體辦理友善栽培推廣時一併排入，屆時再請業者安排講師宣導，並希望改良場釋出更多天敵防治種源，本場回覆相關技轉需求可全力協助。

苗栗青農聯誼會幹部則提及，青農種植技術沒問題，但銷售仍需政府協助。目前青農自有產品可於臺北希望廣場農民市集及圓山花博廣場販售，農委會亦辦理電商或實體通路及賣場媒合，不過上架電商及實體平臺首先需滿足量源穩定及食安驗證要求，農政單位也建議青農朋友可透過同業或異業結盟，提高穩定供貨能力。

苗栗區農業改良場



▲苗栗場場長呂秀英（前左5）與農糧署北區分署副分署長林美華（前左4）共同與苗栗青農聯誼會幹部座談會後合影

另也有青農反映，為舒緩調節銷售，農民將農產品於銷售前送化學檢驗合格者，是否符合冷藏庫補助申請資格；對此農委會指出，有機及友善耕作農友，可依有機農業生產輔導計畫補助原則，補助生產及加工設備；種植雜糧者，依可輔導國產雜糧產銷機具與設備計畫研提規範提出需求補助；經營規模符合小地主大專業農者，亦可納入補助。

黃姓青農提到橘子格外品利用及教育，並希望提供電商媒合平臺相關資訊，對此農委會強調，可利用各種食農教育宣導消費者對格外品之認知，農糧署則適時啟動柑橘加工措施去化格外品，也將請農委會國際處協助提供電商平臺等資訊。

有關農機補助種類沒有育苗業者適用農機的問題，農糧署回應108年小型農機補助原列16補助機種，為因應農友實際需求，又增列20種其他機種，以供農友選購，倘另有需求亦可提供新增。

初級蜂蜜品評師 訓練班首開課

挑戰感官靈敏度



學員認真品評蜂蜜並以
手機線上填寫問卷

課程圓滿
結束，共14位
學員取得初級
蜂蜜品評師
資格



文/黃子豪 圖/徐金科、黃柏勳

為符合國際潮流培育國內蜂蜜品評師，維護國產蜂蜜評鑑之公信力，本場於本(108)年9月4日至6日首次辦理「初級蜂蜜品評師訓練班」，報名相當踴躍，經嚴格審查挑選30位具培訓潛力學員參加，規劃一系列感官品評及蜂蜜品評的課程，兼具學理與實戰操作，並邀請經驗豐富的講師帶領學員，課程內容充實，學員皆滿載而歸。

課程第一天從介紹感官品評的定義、技術及應用，讓學員概略性的了解感官品評和原先所想有何不同，下午馬上做實際練習，學員可以了解自己對不同味道的靈敏度及閾值。第二天重頭戲放在辨別並精確描述不同蜂蜜風味，以及學習實際操作感官品評的流程和方法，學員們抱頭深思，甜在嘴裡苦在心裡，原來品蜂蜜也是件辛苦差事。第三天則介紹茶的品評鑑定以及真假蜜的辨別，認識其他飲料的品評方式有何不同，並分辨不同蜂蜜產地差異及真假蜜的味道，直至晚上學員們還很認真繼續討論品蜂蜜的心得，三天的課程收穫滿滿且意猶未盡。

這次辦理「初級蜂蜜品評師訓練班」，最後有14位學員成功通過測驗取得初級蜂蜜品評師資格，期待未來可以在蜂蜜評鑑或推廣活動等感官品評場合發揮訓練成果，並為消費者帶來更多優質且安全的蜂蜜，提升蜂蜜產業競爭力及價值。

農產品科學品評

你該知道的大小事

文、圖/黃子豪

為增進研究人員及辦理農產品食味評鑑相關人員對感官品評的了解及認識，本場於本(108)年9月2日邀請中臺科技大學食品科學系劉伯康助理教授以「農產品進行科學品評你該知道的大小事及其在行銷的應用」為題，介紹感官品評的定義、架構以及應用，並分享不同食品感官品評實例，帶領大家一窺品評的世界，吸引農會及農友及其他機關人員踴躍參與，聽眾表示獲益良多。

食品感官品評具有獨特性及專門性，目前智能感官像是電子鼻或電子舌等，尚無法取代真人操作的感官品評，因此感官品評依然有其重要性，然而人的感官會隨著環境、時間等多項因素影響，因此科學化品評的重要原則在於利用適當的實驗設計及評估方法，控制影響環境、生理與心理因子的將主觀的感覺轉化為客觀的數據，根據不同的目的，採用的感官品評方法也會有所不同。

人事動態與新進人員

作物環境課
研究員兼課長
張素貞

作物改良課
副研究員兼課長
賴瑞聲

生物防治分場
副研究員兼分場長
朱盛祺

本場作物環境課賴巧娟助理研究員於108年10月1日到職，該員係臺灣大學植物病理與微生物學系碩士班畢業，104公務人員高等考試三級考試植物病蟲害防治職系及格。目前主要負責業務為研提及執行農作物病蟲害研究計畫、辦理病蟲害發生預測及技術改進試驗、辦理農作物汙染損害鑑定、協辦農作物天然災害損害勘查鑑定、農作物病蟲害防治安全用藥輔導及示範推廣等相關業務。

新進人員
作物環境課
助理研究員
賴巧娟
辦公室連絡電話：
037-222111#351
E-Mail：qjl@mdais.gov.tw



呂秀英場長（左）致贈伴手禮表達感謝

劉伯康教授以咖啡廣告影片為例，說明影片中可能犯了那些品評上的錯誤，並鼓勵思考如何改善影片中的錯誤方式，才能符合科學化品評的原則。參與者也提出許多問題和想法，積極地和劉教授切磋討論，讓聽眾直呼2小時的演講時間大大的不夠，還盼加場再續。苗栗場指出，希冀藉由此次專題演講，將科學品評的原則帶入農產品的品評上，用於農產品的推廣並提高產業的競爭力。

108年10月主要作物

病蟲害預測

作物環境課/鐘珮哲、劉東憲、蔡季芸

作物別	病蟲害種類
水稻	紋枯病
	水稻稻細蟻 (再生稻)
	螟蟲
	飛蟲
柑桔	東方果實蠅
	潰瘍病
	黑點病
	日燒症
草莓 (育苗期)	炭疽病
	萎凋病
十字花科蔬菜	黃條葉蚤
杭菊	花薊馬

