



苗栗區農情月刊

第 118 期

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

發行人：侯鳳舞
總編輯：鍾國雄
主編：廖珮如

地址：363-47苗栗縣公館鄉館南村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
GPN 2008800214 3,000份
工本費：5元
設計印刷：鑫鐙企業股份有限公司
電話：(07)313-0212
傳真：(07)313-0218

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

- 配合莫拉克颱風災後重建特別條例規定，農委會提供受災農漁民舊專案農貸本金展延期間利息免收措施
- 88水災災後復建苗栗區技術服務團實紀（一）
- 園丁進階班學員心得分享-天佑台灣 農業加油

配合莫拉克颱風災後重建特別條例規定，農委會提供受災農漁民舊專案農貸本金展延期間利息免收措施

為減輕莫拉克颱風受災農漁民舊專案農貸還款壓力，農委會前於8月21日已公告因應莫拉克風災之農業金融協助措施-舊專案農貸本金、利息寬緩1年措施。因應莫拉克颱風災後重建特別條例於8月28日發布，農委會進一步公告受災農漁民舊專案農貸本金展延期間利息免收。

農委會表示，本次修正後舊專案農貸本金展延1年，各期應還本金順延1年償還；本金展延期間之利息免予計收，免收利息由政府予以補貼。本次修正措施並溯自8月21日起生效。

農委會呼籲受災農漁民舊專案農貸有還款困難者，於12月底前，檢具鄉（鎮、市、區）公所核發之受災證明書，向原貸款經辦機構提出展延申請。若受災農漁民因事實困難無法取得鄉（鎮、市、區）公所核發之受災證明書時，經檢具相關農業受災證明或文件，由經辦機構調查遭受損失屬實者，亦得適用。

（轉載自農委會5617號新聞資料）

最新人事異動

本場作物改良課張副研究員銘文因另有生涯規劃，業於8月1日退休。張副研究員在職期間認真負責、任勞任怨，對本場特用及保健作物栽培業務實功不可沒。



本場侯場長鳳舞（右）致贈張副研究員銘文紀念品

颱風後草莓病蟲害管理

文、圖/彭淑貞

颱風後併隨午後雷陣雨的夏季型氣候，這種氣候條件可能爆發嚴重病蟲害，此次莫拉克颱風帶來大量的雨水及強風侵襲，因此草莓炭疽病病原菌會藉由雨水飛濺的傳播，且環境中濕度極高，有利於病原菌侵染及繁殖，呼籲草莓農友在颱風後確實做好病蟲害管理工作。

草莓病蟲害的防治，預防重於治療，由於草莓苗病蟲害可經由病蟲害監測、釋放天敵昆蟲及藥劑處理而達到有效防治。因此做好草莓苗健康管理及配合合理化施肥，才能促使草莓正常生育。在種苗期可釋放天敵昆蟲及噴少量農藥，能夠有效防治炭疽病、白粉病、葉芽線蟲、斜紋夜盜蟲及蟎類的發生，但是須特別注意藥劑的稀釋倍數，藥劑種類可參考植物保護手冊。此外，在苗土或介質採用藥劑處理，可消除土壤或介質中之炭疽病病原及金龜子幼蟲，確保草莓苗正常發育。

農友若對草莓苗健康管理有任何疑問，可逕洽本場生物防治分場彭淑貞助理研究員(037-991025#26)或本場網站洽詢(<http://www.mdais.gov.tw>)。



圖1、感染炭疽病草莓定植本田後嚴重死亡造成缺株之情形



圖2、施藥時加強灌注根冠部之處理情形

最新人事異動

吳魁偉技佐畢業於國立臺灣大學植物病理與微生物學研究所，專長為植物醫學及害蟲管制，曾任花蓮縣玉里鎮玉溪地區農會植物醫師及農委會農業試驗所研究助理，98年身心障礙特考四級植物病蟲害職系考試及格，業於8月12日至本場生物防治分場服務，目前負責天敵飼養及繁殖等業務，聯絡電話：037-991025#24。



88水災災後復建 苗栗區技術服務團實紀 (一)



文、圖/林惠虹、林妤姍、吳輝虎、張素貞



98年北區養蜂訓練班，農糧署施及堯視察宣導莫拉克颱風災後蜂農災損申請相關規定。

本 (98)年8月8日莫拉克颱風造成農業重大災害，農作物出現傾斜、倒伏、枝條斷裂、落果等情形。農委會為協助農友災後儘快復原重建，於8月19日成立各區技術服務團，為地區農民有效率解決相關的技術問題。本場依專業及本區主要災損作物，召集相關專家成立養蜂、糧食、果樹及蔬菜等組別，各組別包括作物、病蟲害及土壤或加工等專家（如附表）。

成立技術服務團後，以專家查訪與召開復建說明會方式，積極主動為農民解決災後復建相關的問題。於8月21日苑裡鎮農會4樓舉開第1場次「苗栗地區莫拉克颱風水稻災損復耕說明會」及於苑裡鎮稻米產銷班第7班班會，宣導水稻災後復耕應注意事項，共計56人參與。意見交流時，農民提出事項頗多，茲將與災害有關的重要事項述於後：沿海地區種植水稻，因受海(鹽)水浸淹，且有風無雨，導致再生稻整株乾掉之損害發生，該如何解決？氣候因素之鹽水風，現階段技術仍有困難，建議迅速供水，水稻恢復生機時，每分地追施10~20公斤氮素肥料，促進分蘖數，確保產量。

本場利用98年北區養蜂訓練班，宣導莫拉克颱風災後蜂群重建工作要點如下，1.清理蜂箱：更換蜂箱、整理巢片、掩埋死蜂、併箱併群；2.強化管理：加強餵飼、培育新王、或遷移至適當蜂場。3.蜂場消毒：以漂白水或無毒殺菌劑、噴灑消毒蜂場，避免孳生病原菌。意

見交流時，蜂農意見反應：1.對於蜂農申請災損不需地籍謄本規定基層承辦人員並不清楚，希望相關單位能加強基層公所承辦人員的認知程度。2.蜂群非固定地上物，損失事實很難判定，希望政府有關單位能夠從寬認定。3.災後適逢砂糖漲價，希望政府研擬補助方案，以利蜂農災後迅速重建蜂群。針對意見1農糧署施及堯視察說明，本案已於93年8月3日農授糧字第0931076959號函，修定養蜂農業天然災害救助申報規定，自93年7月2日敏督利颱風災害起適用。受災蜂農提出具受災狀況切結書，由放置蜂箱地點之地主佐證，如蜂箱放置於公有地者，則由公有地管理單位或當地村里長佐證，由放置地點公所查證後填報具養蜂類災害報告作為救助依據。施視察並鼓勵蜂農做好養蜂作業登記習慣，在公告現金救助縣市申請災損時可出示相關單位參考。



苗栗地區88水災災後復建技術服務團糧食組出團取樣



98年第2期作苗栗地區莫拉克颱風水稻災損復耕說明會

技術服務團名稱	召 集 人		團 隊 成 員			
	職稱	姓名	組 別	職 稱	姓 名	備 註
苗栗區災後農業 復建技術服務團	場長	侯鳳舞	蜂業組	副研究員兼課長	盧美君	組 長
				副研究員	王仁助	
				助理研究員	吳輝虎	
			糧食作物組	研究員	張素貞	組 長
				副研究員	吳添益	
				助理研究員	廖珮如	
				技佐	林惠虹	
			果樹作物組	副研究員	劉雲聰	組 長
				助理研究員	彭淑貞	
				助理研究員	蔡正賢	
				助理研究員	鍾珮哲	
			蔬菜作物組	研究員兼課長	吳登楨	組 長
				助理研究員	張訓堯	
				助理研究員	蔡正賢	

備註：1.聯絡人姓名：張素貞研究員，電話：037-222111轉204、0928630389；傳真：037-221277，
電子信箱：sujein@mdais.gov.tw。2.專線服務電話：037-236619(土壤病蟲害專線)。

園丁進階班學員心得分享- 天佑台灣 農業加油



文、圖/王叔綢

原人生規劃在工作幾年後想投入有機農業生產，因此以挖寶的心情參加苗栗區農業改良場舉辦的有機農業經營管理進階班訓練，想更深入了解有機農業的發展，以評估未來實際投入農業的發展方向。

在這5天的訓練過程中，結交到不少各行業志同道合的好友，當下讓我更清楚未來的規劃方向。期間感謝侯鳳舞場長及其他工作人員的照顧，極為用心的規劃安排課程，理論實務兼具，課程特別安排參觀生產與銷售兼具的有機農場，能夠面對面分享各農場的經營模式及經驗。期間難能可貴的是侯場長在百忙之中還特地抽空多次參與班上實作課程，另場內工作人員更在日常生活上悉心照顧、整日紀錄訓練情況，每每晚上課程結束後，學員們都已經累到回宿舍躺平，而工作人員依然為學員忙碌，比這些男性學員還猛，想想真是汗顏，這種服務的熱情及園丁奉獻精神，令人感動而印象深刻。

由於是進階課程，內容比基礎班更為深入而實用，綜觀學員間的需求，不外乎在有機生產技術、銷售、農地取得、貸款、從農經驗、政府制度面等方面，所幸課程皆已涵蓋而解惑不少。回想在訓練過程多有樂趣而回味無窮，例如：學員為了ECFA對台灣農業的影響而熱烈討論；在小地主大佃農政策中，有學員很不服氣認為年紀限制在55歲以下很不公平，一直想平反；在大湖生物防治分場中了解東方果實蠅寄生蜂的繁殖過程及在有機農業的應用。此外，其他課程中諸如了解土壤有機質檢驗的重要、如何計算使用肥料量、追肥時機、碳氮比的意義、有機鴨間稻的生

產、有機認證的方式等；參觀晉豪堆肥工廠，部分學員可能因不習慣肥料味道而不敢進去參觀，但當學員離開的時候，同時也看著老闆開著大賓士轎車出門，大伙心想”很好賺”，頓時覺得堆



學員在實作課休息時間彼此交換從農的心得及規劃



學員學習中耕機操作



侯場長百忙中特地抽空參與實作課程並親自指導學員除草技巧，令班上學員印象深刻且感動。



學員在健福有機農場認真學習配製生物防治製劑

肥的異味完全不見了。至於在實作及農民經驗分享課程中，參觀大中小不同規模及屬性的有機農場，其中迴鄉生活農場是由一群志同道合的朋友共同經營，這包含生產及實體店面銷售，朋友間並無支薪。學員除在農場學習中耕機及除草機操作外，侯場長甚至親自下田指導學員如何利用草耙或鐮刀等工具徹底去除草根，特別的是晚餐吃有機素食餐，不用繁雜的料理手法或多餘的調味就能享受其中的美味，餐後農場工作人員分享他們的甘苦，感覺親切又美好。城南有機農場則由老闆加上幾位農業專家一起經營的，在課程中分組學習製作有機堆肥，在大熱天的在棚子內學員以有限時間一連給他翻堆三次堆肥，被城南工作人員誇獎為最努力而認真的班級很適合從事農業，心中滿是高興；另健福有機農場是由2位園丁學長合夥成立的，參訪中學長無私的分享從農心路歷程，從初期找地、氣候分析、病蟲害防治方法、經營方式等詳細說明，就現實來看2人投入300萬資金，三年後總計只收益約9萬多元，頓時心裡涼一半，所幸現在農場經營漸入佳境，也為這二位園丁學長感到高興。總結而言，從事有機農業生產是條漫長的道路，就個人收益而言投入資本大、風險高而回收期長，但是這些農場還是願意為有機農業這條路默默付出。總計5天精實的課程在依依不捨中很快結束，學員於訓練後也互約立即參觀已從農的同學農場，或再次拜訪課程中的農場，並開始規劃可行的方向，種子儼然已開始萌芽。

好景不長於受訓後的一個月，8月8日莫拉克颱風來襲，台灣遭逢50年來的最大災害，農損超過百億元，不知道同在苗栗地區的迴鄉、城

南、健福等辛苦經營的有機農場目前景況又如何呢？在本次颱風中關心了幾位同學的現況。從農是為規劃退休生活的同學其目標不變；班上有位已改行從事有機苦瓜生產的同學，颱風雖未造成很大損失，每日出貨量算穩定，但是因已與有機銷售廠商簽訂收購價，並沒有因為市場價格哄抬而增加收益；北部有位有意投入農業生產的同學，因不以賺錢為考量，所以至今目標不變，但因現實生活故規劃時間也可能拉長；另在屏東種植玉荷苞的同學，因果樹樹齡已達8年，所以樹倒的不多，但斷枝倒是不少，深怕影響明年收成，由於他另有穩定工作，所以還可以維持半農的生活型態；而我因在南部明顯感受災害嚴重情況，加上種種因素已經排除直接從事農業生產，未來可能的方向則修正為銷售方面。

對於政府發展農業的政策、照顧農民的努力及舉辦園丁訓練的美意，應該給予更多掌聲與鼓勵，就個人想法而言，主要在於對事情不了解時，往往只看到表面美好一面而心中充滿遠景，越深入了解後，真相越辯越明，卻發現起頭難、過程更難，儘管政府政策持續支持，但個人的風險承擔卻是有限而渺小，雖初期可用信念支撐，但最後還是回歸現實生活面，我想降低風險、增加收益才是鼓勵轉行從農的最大誘因，也是園丁政策成功的充分要件。最後，未來無論個人從農的目的是求溫飽、發展、健康亦或是理想等因素，在此天災之際極需救災及復舊的同時，更期待政府積極給予農民實質的幫助，此刻我更要向台灣農民致上最深的敬意，因為農民沉默、堅持、刻苦耐勞的正是台灣精神的表現，也是支撐台灣社會向上與穩定的力量，天佑台灣、農業加油！！



學員細心種下每株菜苗期待長大能有好收成



學員賣力翻堆肥，動作迅速又確實很有從農的潛力