



# 苗栗區農情月刊

第 195 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：鍾國雄  
主編：黃子豪  
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](mailto:mdais@mdais.gov.tw)  
G P N：2008800214 1,500份  
工本費：5元  
設計印刷：宏國印刷事業(股)公司  
電話：(04)2359-8111  
傳真：(04)2359-7017

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

- 「105年蜂蟹蟻整合性管理防治技術成果觀摩會」紀實
- 總統馬英九視察大湖寒害災情紀實
- 苗栗區地方特色作物紅棗與芋頭產業技術缺口及改善措施
- 賀本場獲雜草學會2015年會優良壁報論文獎
- 賀本場劉雲聰副研究員榮獲104年度台灣園藝學會事業獎

- 人事動態
- 苗栗場105金猴年農民學院開課資訊
- 替代役役男活動紀實

## 「105年蜂蟹蟻整合性管理防治技術成果觀摩會」紀實

文/吳姿嫻 圖/徐金科

本場近來致力於蜂蟹蟻防治研究，業於1月6日舉辦「105年蜂蟹蟻整合性管理技術成果觀摩會」，會中由本場同仁報告蜂蟹蟻的生物特性及整合性防治策略，並實際進行蜂蟹蟻密度監測及防治方法操作示範，最後由呂場長秀英主持綜合座談，蜂農反應熱烈，並肯定本場於蜂蟹蟻防治研究之努力，期許未來能有更多天然的防治資材來替蜂農解決蜜蜂病蟲害問題，以提高蜂農收益及蜂產品生產安全。

蜂蟹蟻為國內養蜂產業頭號敵害，為一種寄生在蜜蜂體外靠吸食蜜蜂體液維生的微小節肢動物，其危害會使蜜蜂體重減輕、發育不良、翅萎縮，造成蜂蜜產量減少，並且會傳播病毒使蜂群衰弱，在蜂勢衰弱的情況下，其他病蟲害更容易伺機而起。因此，蜂蟹蟻防治工作更顯得重要。目前國內用來防治蜂蟹蟻推

薦藥劑僅福化利一種，多數蜂農反應防治效果有限，尚難以壓制蜂蟹蟻族群，其原因歸咎於蜂蟹蟻的繁殖速度驚人，且躲藏於封蓋的蜂房中繁殖，而藥劑僅能殺滅成蜂身上的蟹蟻，防治根除不易。

本場推廣整合性管理防治技術，提供蜂農正確使用推薦藥劑方法，並且透過蜂場蜂蟹蟻密度監測，掌控防治時機及期程，在蜂蟹蟻密度達到防治門檻時能即時防治，避免遭蟹蟻危害造成損失。另可利用物理性防治技術，例如：割除雄蜂房、插雄蜂片誘捕並搭配隔蟻蜂箱使用，以防除蜂蟹蟻；亦可與其他非農藥防治資材（如甲酸及草酸等）搭配推薦藥劑輪用，以防蟹蟻抗藥性產生。該觀摩會最後提供蜂農一套完整防治曆，提醒蜂農在採蜜後進行共同防治，加強蜂農防治蜂蟹蟻的觀念。



觀摩會現場進行蜂蟹蟻密度監測及防治方法操作示範。



與會蜂農於本場行政大樓前合影。

# 總統馬英九視察大湖寒害災情紀實

文、圖/黃勝泉

苗栗地區自105年1月23日起受強烈寒流影響，農作物被害面積444公頃，損失金額4,443萬1千元(截至1月26日止)，主要作物為草莓、高接梨穗、柑桔、薑、蔬菜類及芋頭。草莓受害面積144公頃，損失金額2,240萬9千元，其中大湖鄉受害面積108公頃、損失金額1,684萬8千元較嚴重。



謝添桑農友向總統報告草莓凍傷受害情形。

總統馬英九於1月26日下午，由行政院農業委員會副主任委員陳志清率農糧署、苗栗場人員，暨苗栗縣縣長徐耀昌、立法委員徐志榮、大湖鄉鄉長胡娘妹、大湖地區農會總幹事徐欽志等人員陪同，到大湖薑麻園勘查草莓及柑橘災情。首先到謝添桑桶柑園了解受害情形，總統細心觀察遭雪凍過的柑橘及一一垂詢柑橘凍傷後品質變化，並試吃柑橘。接著到被雪覆蓋過的草莓園，雖然積雪已經融化，還是可清晰看見遭雪冰凍的草莓，謝添桑農友向總統報告他種植草莓面積有0.4公頃，損害率達50%，損失金額估計14餘萬元；總統當場採摘已凍傷的草莓試吃，認為品質還可以，裁示不要浪費食物，請相關單位協助農民搶救採收。

總統隨後前往薑麻園社區發展協會聽取農糧署農業災情及漁業署養殖水產物災情簡報，並與徐縣長、徐立法委員及農友交換意見後，指示本次農損救助以「查報從速、程序從簡、認定從寬」的原則辦理全臺農業災害救助。

## 苗栗區地方特色作物 紅棗與芋頭產業技術缺口及改善措施

文/何超然、丁昭伶 圖/何超然

紅棗與芋頭為苗栗地區重要之特色作物，近年本轄區該等產業在國內均名列前茅，惟發現紅棗產銷鏈上尚有裂果、保鮮、果蠅等技術缺口；而芋頭則有病蟲害與肥料過量等項。鑑於該等技術缺口，本場與公館鄉農會於1月8日上午舉開「芋頭與紅棗產業發展座談會」，由



呂場長秀英主持紅棗與芋頭產業發展座談會，公館農會團隊(左)及苗栗場團隊(右)。

呂場長秀英主持，公館鄉農會韓總幹事鴻恩團隊與本場研究團隊共15人與會共商對策。

韓總幹事表示，近年上芋產出比例下降，紅棗則有相關技術待整合與行銷問題，故公館鄉擬於沿山道南側劃定190公頃芋頭及紅棗專區，共同管理防治及品牌行銷，請苗栗區農業改良場予以協助。

呂場長在充分討論後，指示地方農會對於本場研發之苗栗活菌1號應用及芋頭健康管理技術均表示高度興趣，今年商請公館鄉農會於專區內擇定田區，共同辦理旱芋及水芋健康管理示範試驗。

關於紅棗裂果及保鮮等技術問題，裂果試驗擇於本場試驗田進行栽培技術改善，並開發其功能性之產品。另紅棗保鮮問題則請學術單位及其他研究機關協助；果蠅聯防因涉及全區共同防治事宜，請農會籲請農民配合辦理監測與防治，才能解決區域防治問題。經由此次研商，本場針對旱芋健康管理及紅棗裂果等技術列為未來優先研發與改進工作。

# 賀本場獲雜草學會2015年會優良壁報論文獎

文/彭博彥 圖/張素貞

本場為建立環境友善栽培體系，並減少農藥在雜草上之使用，於2015年12月11日在中華民國雜草學會年會發表兩篇相關海報論文，題目分別為「不同資材及覆蓋方法對青蔥田雜草抑制之研究」及「滿江紅培育技術在有機稻田雜草防治之應用」，兩篇論文均與外部單位合作完成，前者與台肥公司研究發展處農業生技研發組、後者則與後龍鎮大山國小友善環境栽培示範田農戶合作；分別獲得第一名及佳作。

「不同資材及覆蓋方法對青蔥田雜草抑制之研究」係利用稻草、塑膠布等資材，進行青蔥田雜草抑制效果的研究，為減少覆蓋造成作物生長根圈溫度上升之困擾，本研究加入不同資材混合法及稻草離地覆蓋法，簡稱為「稻草懸空法」，其雜草抑制率可達97.3%，且園藝特性表現較佳，為青蔥生產最佳覆蓋法。

「滿江紅培育技術在有機稻田雜草防治之應用」係緣於苗栗苑裡鎮稻鴨庄邊溝法加上本場培育池構想，並將模式應用於後龍大山試作兩年，此期間本場發現保育滿江紅種原的關鍵技術，使得該模式可以永續應用。



建立稻田滿江紅族群方法，採行邊溝法加上培育池。



「稻草懸空法」為青蔥生產抑制雜草最佳覆蓋法。

# 賀本場劉雲聰副研究員 榮獲104年度台灣園藝學會事業獎



劉雲聰副研究員(左)榮獲台灣園藝學會事業獎。

文/編輯室 圖/徐金科

台灣園藝學會於105年1月28日在國立嘉義大學舉辦104年度年會暨論文宣讀，本場劉雲聰副研究員榮獲104年度台灣園藝學會事業獎。劉副研究員自民國73年進入本場，迄今已服務超過30年，並自86~104年之17年期間逐年針對轄區重要果樹，如文旦、富有甜柿、牛心柿、平核無澀柿、紅棗、李子、高接梨、果桑、巨峰葡萄、餘甘子等進行栽培關鍵技術改進之研究與產業輔導，研究成果豐碩，此次獲得該學會肯定，實至名歸。



## 人事動態

陳泓如技佐於105年1月21日到職，現服務於本場生物防治分場，主要負責業務為捕食性天敵之飼育。陳技佐係國立臺灣大學農藝學碩士，103年公務人員高考三級農業技術合格。

辦公室連絡電話：037-991025 #12，E-mail：hungju@mdais.gov.tw

# 苗栗場105金猴年農民學院開課資訊

文/陳朝修

本場105金猴年農民學院課程資訊，針對有意從農青年農民和專業農民，規劃辦理系統性之農民訓練，提供終身學習管道，以強化專業職能，提升農業人員素質。

本場未來展望著重在安全蜂業、普及生物防治與建構苗栗健康農業，其中「安全蜂業」課程包括養蜂入門班、養蜂初階班與養蜂進階選修班；而「普及生

物防治」課程包括有機農業初階班、有機農業和生物防治進階選修班；至於「建構苗栗健康農業」課程包括特色作物進階選修班與草莓栽培管理進階班。

歡迎有興趣從農的新手與養蜂人逕至農民學院網站 (<http://academy.coa.gov.tw>) 線上報名，以免向隅；另有關本場農民學院訓練事宜，可逕洽承辦人陳先生 (037-222-111轉393) 。

105年苗栗區農業改良場農民學院教育訓練一覽表

訓練班名	訓練階層	人數/班	(預定)訓練期間	學員自負額(元/人)
養蜂入門1班	入門 (3天)	30	6/28-6/30	4,000
養蜂入門2班	入門 (3天)	30	9/21-9/23	4,000
養蜂初階班	初階 (10天)	30	7/25-8/5	4,840
有機農業初階班	初階 (10天)	30	4/25-5/6	4,840
草莓栽培管理班	進階選修 (5天)	30	9/6-9/10	2,300
特色作物栽培管理班	進階選修 (5天)	30	10/24-10/28	2,300
有機農業進階班	進階選修 (5天)	30	5/23-5/27	2,300
生物防治班	進階選修 (3天)	30	10/12-10/14	1,840
養蜂進階班	進階選修 (3天)	30	11/9-11/11	1,840
農工職校班	苗栗農工、大湖農工 (3天)		5/21、5/28、6/18	
農會推廣人員班	18鄉鎮推廣人員 (1天)		3/31	

※本課程若有異動，以農民學院網站實際公告訓練期間為主。

## 替代役役男活動紀實



本場替代役役男一行 11 人於104年11月13日由人事室張月容小姐帶領至苗栗捐血站捐血。



本場替代役役男一行 6 人於104年11月17日由人事室張月容小姐帶領至苗栗縣政府國際文化觀光局參加「法紀教育、防毒宣導暨在職教育訓練講習」。