



▲參訪阿格拉（Agra）大理石手工藝中心。

植生物質量累積較迅速之樹種。結合環保、農業生產、永續農業及林業生產等觀念。除可保障小農基本收入，並可發揮環保及水土保持效果，這是一種新的農業概念，可做為我國農地政策之參

考。

(三)印度與許多亞非等小農人口眾多的國家在風險管理上致力於制定良好的農業保險制度。其中印度農業保險已於1999年實施，主要是回歸市場機制，農民向民間保險公司購買，天災歉收時辦理理賠，並由政府補助農民保費及扮演監督輔佐角色。反觀我國農業災害補助全由政府負擔，印度政府的做法值得我國參考。

(四)相較於我國，大部分亞非地區國家，其農業最基本問題仍是嚴重缺乏足夠的灌溉系統、健全的水利組織及成熟的農民組織，因此，小農不易取得各類農業性支援服務。我國農民也大都是小農，但身在福中，應該更加惜福；同時，農會、水利會也更應該與農政單位密切配合，以為農民提供更貼切的高效率服務。

甘藷達人－林朝聰

作物環境課 技佐張為斌、助理研究員莊國鴻、副研究員吳信郁 分機313、311、310

甘藷，代表臺灣精神的平民食糧，近年來因國人飲食習慣的改變，以及甘藷富含豐富膳食纖維、醣類、蛋白質、維生素及礦物質等營養，成為健康飲食的新寵兒。提到甘藷不得不談到位於新北市的金山地區，該區因得天獨厚的地理環境，以及在地農友與農會相互配合，不但種出品質優良的金山甘藷，更屢創甘藷的市場新高價，本文訪問到金山甘藷產銷班第一班班長林朝聰先生，談他種植甘藷的歷程、產銷心得與對金山甘藷產業的期許與願景。

林朝聰班長專職種植甘藷至今約6年，年少時期家中即有種植甘藷，每到農忙時節便會在家中幫忙，畢業後，因應所學至電子公司上班，爾後為了回到家鄉離開穩定的上班生活，輾轉經歷海產批發、餐飲業等工作，同時開始種植甘藷，林班長說，金山地區土壤屬於砂質壤土、土壤肥沃且排水良好，種植出來的甘藷口感、食味皆相當出色，在價格上也優於其它地區。專職種植甘藷2-3年後，配合農會推動產銷班的機會，在金山地區尋覓了一群具備相當種植規模且經

營理念相同的農友，一同成立了金山地區第一個甘藷產銷班，期能透過優良的品質，在市場打響金山甘藷的名聲，推動整體價格的提昇。

金山地區由農會主導的甘藷運銷有著嚴格的品質要求，光是甘藷大小分級即採用五級制，不同於一般大、中、小的三級制，諸塊品質的要求自然不在話下。林班長說，共同運銷的價格關係到全體出貨成員的收益，除產量要充足，品質上更要嚴格篩選。除品質保證的產銷制度外，林班長配合農會、政府舉辦的甘藷節活動進行推廣宣傳，在甘藷達人比賽中獲取佳績，更在新北市政府新北三寶的宣傳廣告中粉墨登場。為了創造話題以博取媒體版面宣傳金山高品質甘藷，去(102)年在農會輔導下推出「金鑽の甘藷」禮盒，經萬中選一的標準精選大小適中、外型優良的紅心甘藷，以12條6台斤600元的價格限量上市，沒想到成功創造話題之餘，禮盒竟供不應求，今年農會又要求加量供應。在這樣的努力下，使得金山甘藷的市場平均價格動輒高出全臺均價80-90%，更曾飆出50元/公斤的夢幻價格。

談到種植優質甘藷的訣竅，班長認為排水良好是關鍵，除當地砂質壤土的先天條件，田區排水的管理直接影響了甘藷口感與風味，肥料施用上，班長認為適量施用最佳，施用基肥後，僅少量追肥一次，仔細觀察甘藷成長狀況，在肥分不足的區塊再局部施撒，而非全區統一用量。在病蟲害的管理，林班長落實田區淹水，每年甘藷採收後進行淹灌，直至隔年整地翻土，淹水約4-6個月，有效降低田間的病蟲害密度，病蟲害自然減少，搭配甘藷蟻象性費洛蒙的防治效果也格外顯著，在種植期間需要施用的藥

劑次數自然減少，病蟲害少，產量與良率便大大提升。

對於未來種植甘藷的期許與願景，林班長認為，目前金山地區甘藷種植的兩大隱憂在於病蟲害的管理與諸苗的供應。病蟲害發生雖說可藉由淹水有效降低，但許多田區無法淹水，而近年來病蟲害肆虐，如甘藷基腐病就造成嚴重的損失。另外北部地區冬季氣溫寒冷，甘藷無法順利越冬，因此諸苗多仰賴南部供應，然而整個地區的諸苗需求時間集中且數量龐大，購得的諸苗往往良莠不齊，並衍生出難以落實選用三級種苗制度認證之健康種苗，導致後續病蟲害與產量不穩定等問題。針對這兩項問題，班長除自立救濟積極尋覓解決之道外，本場亦於今年開始進行相關試驗，在金山地區農會、林班長以及多位農友的大力協助下，希望能幫助農友尋覓有效解決甘藷基腐病的防治策略與種苗越冬供應的相關技術，希望在未來能在金山在地進行種苗繁殖，引進健康種苗繁殖制度，讓金山地區可以獲得新鮮、優質且無病蟲害之甘藷種苗，進一步獲得穩定地產量與收益，期待能供應更多更好的金山甘藷。



▲甘藷達人林朝聰。