

農田水利 《把水留住 灌溉大地》 願景專題報導

北基灌區巡禮

地瓜將軍與北海岸農情 萬里土地上的人生故事

吳再欽

北基管理處灌區位於北海岸，因終年海風吹拂，日夜溫差大，土壤帶鹽及完善的農田灌溉設施，農民栽培鬆綿香軟的番薯聞名全國，雖然栽培面積僅約 400 多公頃，卻成為極具特色的地方農特產，特別是金山、萬里地區，收成時可以品嚐北海岸特有海風孕育出的紅心甘藷。

金山灌溉水源豐沛

舊稱金包里的新北市金山區三面環山、一面向海，境內有磺溪、清水溪、員潭溪等水系流經，遠自清代乾隆、嘉慶約 18 至 19 世紀年間，遷徙至此的漢人先民為了灌溉當地的農田，便開始依據地形，沿著等高線開



余先生家的梯田整地準備栽種番薯



左上 筊白筍也是北基灌區著名的農特產
右上 北基灌區的梯田
左下 北基灌區千餘條小給水路縱橫於溪谷山澗及田野間

稱黃金地瓜）較不需水分，僅需在生長期灌水一次即可；66號番薯（紅色地瓜）需水分較多，在生長期依照氣候狀況可能在生長期灌水2至3次都有可能。當番薯進入成熟期後，就不會再灌水。

麻斯廩圳深具地方歷史特色

灌溉萬里農田的麻斯廩圳，是一條深具地方歷史與自然生態特色的灌溉水圳，已有上百年歷史，早期由先民一鑿一斧開闢。據地方誌與文史考證，「麻斯廩」這個地名源自早期在當地活動的平埔族——凱達格蘭族的部落名稱。在原住民語中，這個詞含有「豐沛糧倉」或物產豐饒的寓意。到了現代，水圳周邊依然維持著栽種葉菜、番薯與園藝樹木的傳統農作景象。吳站長說，萬里地區因為位於山區溼氣重，生長期只灌溉一次甚至不需要，靠山區水氣即可。

鑿水圳，引進山泉水與溪水。一開始種水稻，隨著生活及產業變遷，目前以筊白筍、番薯居多，水稻只見零星栽培。

北基管理處金山工作站站長吳承達說，在金山地區在種植番薯苗之前需要一次整田進水，接著開始種植番薯苗，57號番薯（俗

新北市府農業局表示，金山、萬里地區因沙質壤土排水良好、日夜溫差大以及受海風吹拂等獨特的地理條件，生產的甘藷口

感鬆綿香軟。當地最主要栽培的品種台農 66 號，肉質呈現漂亮橙紅色，吃起來帶甜味且富含天然胡蘿蔔素、維生素跟膳食纖維，適合蒸、烤食用。新北市金山、萬里地區種出來的紅心甘藷，外型具有完美的紡錘形、外皮漂亮，市場上供不應求，價格高出其他產區 6 成以上。

北基灌區著名的農特產還包括筊白筍，引用陽明山系的活水灌溉，筊肉纖維細緻、飽滿鮮甜；淡水南瓜近幾年闖出名號，兼具食用與觀賞價值；原生種山藥黏性高不鬆散，細膩滑順宛如絲綢般的口感。

在北基管理處的灌區以金山區的番薯產量最多，近年來更以烤番薯吸引客人闖出名號，鄰近的萬里區亦然。這種早年貧困人家

及家禽家畜食用的農作物，如今成為民眾眼中的養生健康食物，而近年來舉辦焗窯活動更炒熱番薯的知名度。在金山市區尤其是老街，烤番薯店林立，假日生意非常好。

烤番薯店成為金山街景

金山工作站灌區的小組長楊正義所經營的炭烤番薯店，假日門庭若市。楊小組長生於 1944 年的艱困年代，他說，早年種番薯是人畜共食，價格很低，飼料不用番薯後，栽培面積大幅縮減。隨著養生飲食興起，食用番薯捲土重來，以台農 66 號及台農 57 號為主。楊正義說，收成的番薯都交由農會共同運銷，品相要求嚴格，形體太大或過小都

| 楊正義說，早年的番薯是人畜共食



右上 北基管理處處長黃信茗（右）拜訪楊正義小組長的烤番薯店
右下 烤番薯店林立成為金山市區的街景





| 楊正義自行研發的番薯炭烤爐



左下 楊正義使用台農 66 號番薯炭烤
右上 黃信茗處長及所屬參觀楊正義的番薯田
右中 番薯插殖場景
右下 番薯採收機械化

被打回票，因此 17 年前嘗試賣炭烤番薯，沒想到一推出就擄獲顧客口味，假日常供不應求。也因此楊正義由自耕農轉為大佃農，現在耕作 5 公頃多的番薯。楊正義說現在農事都交給兒子負責，收成的番薯除自家炭烤，也在菜市場販售。



地瓜將軍余連發

萬里番薯的產量遠不及金山，卻因一位退役上將余連發栽培的「余家園將軍地瓜」而聞名。余連發曾任總統府侍衛長、憲兵司令、後備司令等要職，2011 年退役即回到老萬里雙興里種番薯，人稱「地瓜將軍」。家傳的 5、6 分地年產 2 至 3 萬斤，年近 80 的老將軍仍體態筆挺，口齒清晰，為人謙和沒有官架子。除了種番薯，他篤信一貫道，除了為廣大信徒講經說法，也為當地的小學開設讀經班，退休後回故居耕讀是他重要精神寄託。

番薯不怕落土爛

以台灣一句著名的台灣俗諺「番薯不怕落土爛，只求枝葉代代澀」來描述余先生兒少年時期的家庭生活頗為貼切。這句話象徵堅韌的生命力，因為番薯即便在貧瘠的土壤



| 余先生栽培的「余家園將軍地瓜」成為萬里的知名特產



| 余先生篤信一貫道

或遭受惡劣環境摧殘，只要塊根落地，就能生根發芽蔓延生長。

余先生 1946 年出生於萬里，當年是典型的「窮鄉僻壤」，更因二戰後百廢待舉，百姓生活更加艱困，由三七五減租放領的小面積梯田種稻收成不足以養活一家人，因此要在缺水源的山坡地種番薯才能讓一家人勉強吃飽。余先生說，童年期間父母及叔輩們都要四處打零工才能吃飽飯，也包括當礦工，非常辛苦。家有十個兄弟姊妹，身為長子的他，家中的農務包括看牛、養豬、養雞鴨、割豬菜得帶頭做，沒有一刻閒著，卻也能在激烈的競爭中考上金山初中，畢業後家中經濟變故無力升學，考士官學校是絕佳的選擇。供吃住及免學雜費，一個月又有 70 元零用錢，對一個鄉下窮小子來說是很有吸引力的。



余先生與訪客談兒少時期的家庭生活

只求枝葉代代澍

「從家裡到金山初中要走兩小時四十分，回程也一樣。」為什麼不搭車呢？你們學校沒有學生專車？聽到女兒這麼回答，余先生只能苦笑。他說，天未亮就得趕路，家裡買不起手電筒，只能鋸下三節桂竹枝幹，前二節打通後灌入煤油做成火把，日復一日地與鄰居同齡小孩走著山區步道上學，天亮就將火把放在路邊，等放學摸黑再使用。

「一冬換二四個頭家，轉去食尾牙猶早早」也是有名的台灣俗諺，意即時常換工作，一事無成，同樣適用於年少的余先生。他說，初中畢業後，曾包過郵包、木工學徒、泥水匠學徒、印刷廠工人、藥廠外務等5年換12個工作。1960年代台灣輕工業未起飛，當學徒能包吃包住就很萬幸了，一個月能拿個10元當零用錢就得感謝師父了，工廠的待遇也很低。後來聽從一名退伍士官建議，辭了摸黑趕路習慣了，余先生在士官學校4點半就起床溫習功課，最終獲得士官學校第一名畢業成績保送陸軍官校。

「休假我們不要騎機車，這樣會害連長被記過。」這是余先生早年無意間在廁所聽到弟兄們的私下對話，至今仍讓他倍感溫暖。早年役男休假離營，機車車禍傷亡時有所聞，一旦發生意外，部隊長官往往受到連帶處分；即便三令五申，許多阿兵哥依舊置若罔聞。然而，這群士兵為了不連累他而自律不騎車，正是余先生「帶兵亦帶心」的具體寫照。2021年自後備指揮部少將退役的江弘達曾是他的部屬，升上校時便是由他親自掛階。江弘達感念地表示，余先生為人謙和、毫無架子，是他軍旅生涯中所遇過的好長官。

除了種番薯，余先生也栽培蔬菜，向農田水利單位申請補助安裝管路灌溉。由屏東調任北基管理處的黃信茗處長到任後就勤於



黃信茗處長（左）拜會余連發

訪視灌區了解農民需求，5月19日率所屬拜會余先生，關心管路灌溉使用情形，更感佩余將軍寒門奮鬥的經歷，值得晚輩深思學習。

北基圳路維修招標困難

黃處長說，北基管理處灌區主要水源為地面水引灌，先民於明清時期依山沿谷鑿圳，300多條水圳再加小給水路1,190餘條縱橫於溪谷山澗及田野間，圳體規模小很容易受颱風豪雨破壞，早年的土溝以當地人力修復，問題不大，現在的混凝土U型溝都交由土木包商。位於山區的圳路更新改善時，機具搬運困難費時，混凝土預拌車就難以駛上山，現場又無法人工攪拌，必須接長管加壓輸送混凝土到工地，工程規模小且施作成本高，進而影響包商承標工程的意願。 ■

右上 余先生向訪客介紹農場景觀
下圖 余先生在番薯園與訪客合影

