

尊重別人就是尊重自己

的蘆筍博士

熟悉台灣農業界的人通常都知道，位於嘉義縣義竹鄉緊鄰八掌溪的台灣省台南區農業改良場義竹工作站，它另一個名字叫「蘆筍研究中心」，因為它最初成立的目的是專門研究蘆筍育種、田間栽培管理和品種保存的。雖然約在十年前蘆筍產業在台灣因年栽培面積已掉至一萬公頃以下，而成了「夕陽」產業，可是對種過、吃過甚或只看過蘆筍的人相信都很難忘懷那模樣可愛且風味絕佳的蘆筍，對於曾參觀過這個機關的人相信對滿園綠油油蘆筍田有深刻印象。

在這裡要介紹的是「蘆筍研究中心」成立15年來第二位「蘆筍博士」顏永福（第一位蘆筍博士是現任台南區農改場的場長陳榮五）。

顏永福是台南縣下營鄉大屯村人，由於從小在農村長大，對於農事耕作因耳濡目染的結果感覺到非常親切和喜愛，因此考大學的時候，他就選擇了農學院。

顏永福的蘆筍博士是花了大約四年半時間在紐西蘭的梅西（Massey University）大學修得的，他的博士論文是「蘆筍在高溫下的生長和生理反應」。他的指導教授Dr. Nichols是國際知名的國際蘆筍學會主席。

顏永福說，隨著地球的溫室效應，氣

溫會愈來愈高，據專家們推測每增高1°C，會造成作物減產5%，因此為抵銷氣溫升高帶來的作物減產，故研究提高作物的耐熱性是一個重要手段，況且台灣很多作物源自溫帶地區，像蘆筍就是耐熱性不佳的作物，故亟需導入耐熱基因以適應台灣高溫型氣候。

「況且高溫只是作物逆境（意指不良環境之一，其他逆境還包括低溫、乾燥、過濕、高鹽分、污染……等，而這些逆境都有相似逆境機制，因此我做耐高溫研究可以應用在其他逆境研究上」他說他所做論文的結論是：

1. 蘆筍能在熱帶地區栽培，一大原因是因有適當的夜溫以調整白天高溫帶來的



顏永福是「蘆筍博士」