

# 吃出新鮮健康

～專訪台南區農業改良場朴子分場主任曾清田博士

在我國加入GATT組織前夕，“青割玉米台南19號”新品種的推出，是可喜之事。因為根據國內市場的牛乳消費調查，消費者對鮮乳的要求，是品質第一！而“青割玉米台南19號”具豐產、富營養、抗病、適口性佳的優良特性，若長期以青貯玉米餵飼乳牛，必有益牛隻健康而增進泌乳量，並可提高乳脂含量且提升牛乳風味。因此，青割玉米是乳牛養殖最佳芻料。



曾清田博士(右)與朴子分場助理陳振耕先生一起育出“青割玉米台南19號”新品種

走入玉米田已有25年的曾清田主任，對這次被命名通過的“青割玉米——台南19號”新品種，他表示，“青割玉米——台南19號”，育種過程雖辛苦，長達9年，卻很值得欣慰。因為“青割玉米——台南19號”具有豐產、富營養、抗倒伏倒折、抗病蟲及適口性佳的優

良特性。＂青割玉米——台南19號＂在病害虫檢定中，對露菌病、毒素病及普通型銹病均具強抗性，而對莖腐病、南方型銹病及螟虫皆具中抗性，尤其對露菌病具強抗性，因此種子不需拌藥處理，而對其他病虫害具強抗或抗性，生育期間可抑制或減少病虫害危害，可大幅減少施藥量，避免殘毒污染，確保乳牛食用之安全；加上每公頃鮮草產量平均為52,551公斤，最高可達79,095公斤（78年秋作）及64,690公斤（79年秋作），足見其具有高產潛力，又由於青割玉米在青貯過程中，因乳酸菌等微生物發酵作用，增加了青貯玉米的風味，提高乳牛適口性，同時粗蛋白質及粗脂肪含量高，因此長期餵飼乳牛，除有益於牛隻健康及增進泌乳量外，且可提高乳脂含量，提升牛乳風味。

曾主任在介紹＂青割玉米——台南19號＂新品種優點的同時，提到我國即將加入 GATT 組織，面對未來國外農產品＂銷入＂國內市場競爭之撞擊，曾主任表示，在他自己所育出的雜作新品種中，除了青割玉米，他對超甜玉米在未來消費市場上的競爭能力深具信心！曾主任認為青割玉米可提升省產牛乳風味，而且讓消費者喝得安心，＂吃＂出健康；超甜玉米也是，因為吃甜玉米要趁新鮮，如果甜玉米由國外輸入，經長期貯運，其風味一定輸給國產品，至於消費大眾常對甜玉米＂另眼看待＂，以為甜玉米在成長過程中施用過多的農藥，曾主任表示在農委會及農林廳經費支持下，目前嘉南地區，甚至全省適種甜玉米的鄉鎮，已採用寄生蜂防治玉米螟害虫的措施，因此消費大眾可安心的享用；若消費大眾吃到不太甜的超甜玉米，那是採收或貯放過久的產品，因為超甜玉米著重適期採收，如果收穫過早，除產量較低外，水分過高，缺乏風味；收穫過晚，則種皮已硬化，澱粉量增加，缺乏甜味，因此適期收穫最為重要，不但品質較優，同時產量也最高。

筆者是第二次見曾主任，記得初次在台南區農業改良場見他時，覺得他身為分場主任、農學博士、又是農業界績優研究人員，卻為人謙虛、不多言；這次再見面，反見他侃侃而談，讓人如沐春風。筆者由資料中得知曾主任畢業於國立台灣大學植病系時，想到民國50年代，傳聞當年台大植病系出了很多美女，現任行政院連院長的夫人方瑀女士就是植病系畢業的，因此問了曾主任，傳聞是否屬實？曾主任微笑說：＂是啊，方瑀女士長得很漂亮，她還是我的同班同學。＂

曾主任在大學畢業後，曾在教育界教了幾年書，於民國57年7月進入台南區農業改良場朴子分場由技士做起直到現任研究員兼主任；前後在朴子分場待了25年，這25年中，除民國64~66年及71年至73年赴美國愛荷華州立大學完成碩士及博士學位外，其他時間都在朴子分場專心研究雜糧的育種及害虫防治研究工作；曾主任雖在朴子分場待了25年之久，可是對朴子鎮上的建築好像有些陌生，筆者有這種猜測，可由下列一事窺出。由於第一次前往朴子，雖然臨行前，曾主任曾



曾清田博士說，孩子大了自有他們的天地；也樂得夫婦倆一塊郊遊去！



曾清田博士是國內有名的生物防治專家，圖為玉米田間去雄防治玉米螟虫。

在電話中告知應在那一站下車較方便，卻不料客運車上的司機與乘客均不知該站名，只好在朴子站下車；下了車，只好再掛電話告訴方位何在，並且把前面左右的建築物或市招說明一遍，卻不料曾主任在電話中說：「咦，怎麼不知道有那麼個建築物在那裡？」

在採訪的過程中，因為有感於曾主任的研究成果卓著，即向曾主任問了一句話：有沒有什麼訣竅？曾主任只回答兩個字：「用心」。可見得，曾主任在朴子分場、花在其研究工作上的時間與精神，是多麼的專注與珍貴！也難怪他會對朴子鎮上的景物有些「陌生」了！

曾主任在朴子分場與工作伙伴一起育出了三個玉米新品種、一個高粱新品種以及目前育出的「青割玉米—台南19號」新品種。另外，利用赤眼卵蜂防治玉米螟的研究，獲省府農業研究發展一等獎；民國80年，獲得全國公務人員最優保舉，這些功績皆顯示曾主任具有深厚的真才實學。

站在佔地約有10公頃的朴子分場田裡拍攝曾主任與陳振耕先生的封面照時，頂著上午10點多的炙熱陽光，不遠處的高粱與玉米育種田，燦爛一片；想到做育種研究工作，頂著太陽在田間來回跑的精神，打從心底升起濃濃的敬意。

與曾主任一起研究育出「青割玉米—台南19號」的陳振耕先生自己表示，他對目前的工作是樂此不疲。陳先生自民國52年7月，由東石高中附設農業部畢業後，曾參加美國洛氏基金會主辦的亞洲玉米訓練班遠赴泰國國立農業大學進修；民國69~71年參加海外農耕隊，遠赴賴索托王國，其餘時間，皆在朴子分場從事雜作研究。

育種研究工作，並非每個人都能勝任愉快的；有些研究人員窮畢生精力還研究不出任何新品種。在此，祝福曾主任與他的工作伙伴，再接再勵，為我國農業界多育出好的、本土化的新品種。