

「台南6號」育種，歷經11年的努力！

～高粱新品種命名審查側記

本刊特約記者／溫秀嬌

在民國66年台中區農業改良場育出“台中5號”高粱之後，這個品種在本省飼料雜糧生產中一直是一枝獨秀，雖然幾乎是同時台南區農改場也曾育出“台南1號”高粱新品種，但這個品種因父本混雜而無法採種，故一直未推廣。為此，台南農改場下定決心急起直追地做育種研究，如今歷經前後11年努力，終於育出一個“新的寶寶”。

“台南6號”被認為是一種質優，抗葉部病害及可配合機械採收的新品種，它的特點根據登記命名審查資料是生育日數和“台中5號”同為98天，但略為豐產，子實白色，單寧含量為0.03%，含澱粉68.57%與台中5號的70.77%相近，但酒精濃度8.6%比台中5號的8.37%為高，所以更適合釀酒。

除書面資料所強調的這些優點之外，在民國81年6月11日命名審查會中，有些專家認為其再生能力及對逆境適應力強，以及採種容易亦是可取的優點；惟也有人認為親本整齊度不足，以及母本比父本開花早，其試驗設計似乎不恰當，新品種葉大桿粗可能在

專家學者下田實地勘查高粱新品種（前為高粱台南6號）。

機械採收時會使農機有更大負荷量而使成本增加等。因此審查會在命名通過的同時，主席省農林廳副廳長林學正博士宣佈有附帶條件，就是1.父本整齊度要繼續選拔，2.機械採收試驗要做，3.採種也要做經濟採種組合。

會中尚有專家建議將來做作物育種時，病害檢定應由學病理的人去做，而且舉當年台中5號高粱選育時是由4~5個人組合而成的team（團隊）合作而成，以致在有學病理和虫害的人員參與下，10幾年來作物在抗病、虫方面一直表現很好，足見有病虫害人員參與選育工作對育種而言是有貢獻的。

這份寶貴建議立意甚佳，且有事實佐證，但做起來卻恐怕有點困難，因為一些學病虫害的人對投入這條路興趣缺缺，除了時間長之外，或許與無法突顯個人研究有關吧？

！但此種合作共識仍值得努力去建立，因為目前本省有許多作物新品種，似乎才聽說命名推廣，卻不消幾年就香消玉殞，個中原因固然與大自然環境改變有關，但作物抗病虫力弱也是原因之一。

高粱是本省重要雜糧，近5年來栽培面積根據省農林廳農業年報顯示，每年也都維持在18,000~25,000公頃左右，雖然它被認為是一種耗地力的作物，但以目前本省農業環境的需求，沒有它還真不行，所以，欣見有新品種的高粱問世，且讓我們向台南農改場致賀，也獻上由衷敬意。

