

茭白筍早生新品種—台中1號

台中區農改場埔里分場 / 林天枝·洪滌堂

台灣茭白筍種植面積，據民國88年「台灣農業年報」資料統計約有1,610公頃，其中南投縣種植1,355公頃，約佔全省栽培面積84.2%，已成為該地區主要產業。

台中區農業改良場多年來積極從事茭白筍品種改良之試驗研究，終於89年春作，經農委會審查委員會審查通過，正式命名為「台中1號」，商品名稱為「水玉」。茭白筍新品種「台中1號」的優點是產量高、早熟、品質嫩脆、黑心產生率低、單筍重，以及株形略矮勢強，因此筍田管理方便。

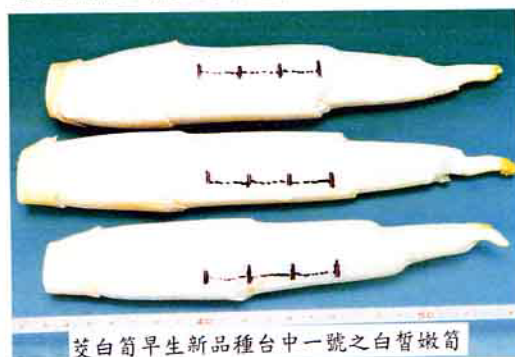
衛生營養、美味可口的茭白筍為一般消費者所喜愛，它為禾本科水生植物，病蟲害較少，農藥污染機率較低，且其生產期介於4~10月間，亦為本省重要的夏季蔬菜之一。



台中一號（原品系台中選育C-26）植株莖育盛狀

歷經8年試驗研究，
新品種始出爐

80年代以前，埔里地區種植最多的地方品種為青殼早生種，它生長勢強、一



茭白筍早生新品種台中一號之白晳嫩筍

白晳亮麗的茭白台中一號嫩筍



茭白筍早生新品種—台中一號

新品種具早生、豐富、口味佳特性



肥碩白皙的台中一號茭白筍帶殼筍



台中一號（原品系台中選育C-26號剝殼嫩筍及剖面）



帶殼嫩筍比較(一)



帶殼嫩筍比較(二)

一 適合春秋兩作栽培，唯因春作出筍期略晚（4月下旬）、筍形較小且不感染株及黑心產生率較高，影響產量和品質，且秋作雖然產量較高，但因與平地栽培的赤殼種盛產期重疊，由於量多而價跌，農民收益反而降低。因此，往後栽培面積逐漸減少，後來遂有農民自選種的產生，而那些品種，有的係從埔里輸出外縣市，經馴化後再流入埔里地區：如白河早生種、白殼早生種等。有的是從栽培種中發現優良的突變株保留下來：如敢當早生種；由於馴化或突變種來源不清、特性不明、加上母莖選拔不夠嚴謹，致經常看到田間有發育不整、或不明病變、或產量不穩定等現象，造成栽培上的困擾，也影響農民收益。台中區農改場有鑑於此，為解決農民遭遇難

題，乃擬定育種目標，從81年度起，利用營養系選種法，從青殼早生族群中選拔優良單株，經繁殖而成的個別系統，進行一系列的產量比較試驗，選出最優良品系台中選育C-26號，具有多項優良特性。於是根據種苗法新品種登記命名規定提出申請登記命名，經專家學者組成審查委員會審查，於88年秋作通過初審，89年春作通過複審，正式命名為「台中1號」，得予推廣。

新品種特性

台中1號新品種茭白筍每公頃帶殼嫩筍產量春作為9,300-11,210公斤，秋作為9,940-11,880公斤。且具有下列五項優點：(1) 高產特性：據86~88年區域試驗六期作嫩筍產量比較，比對照



新品種命名田間審查情形

(A) 青殼早生種春作增產19.4%、秋作增產6.9%，比對照(B) 敢當早生種春作增產6.9%、秋作增產5.3%。(2) 早熟性：台中1號出筍期春作為定植後88年、秋作為春收後65天，比對照(A) 青殼早生種春作提早23天、秋作提早6天，亦比對照(B) 敢當早生種春作提早4天、秋作則差異不顯著。(3) 單筍重：台中1號平均單筍重春作為137公克、秋作136公克，比對照(A) 青殼早生種約重13.4-13.2%、亦比對照(B) 敢當早生種稍重0.5-1.0%。(4) 不感染產生率低，可增加孕莖比例，筍肉黃白色、品質嫩脆、筍肉中孢子產生時間較晚、黑心產生率低。(5) 葉劍形、葉姿直立略硬、生長勢強、株高略矮、比青殼早生種約矮10~14公分，管理較方便。

栽培管理要點

新品種栽培管理法同一般早生雙季筍，均應注意優良母莖的選拔、種莖消毒、連作田的休耕或冬季採收後晒田與施用石灰（15,000公斤／公頃）以改良土壤酸性，種莖可直接插植田間（12月中下旬）或經育苗35天後移植本田（1月下旬~2月中旬），行株距可採用1×1公尺，每公頃種植10,000株，每公頃肥



新品種命名書面資料審查一瞥

料之要素用量為 $N:P_2O_5:K_2O=(180-240):140:100$ 公斤，分基肥及3~4次追肥施用，基肥須配合施用有機肥，每公頃5公噸，不宜偏施氮肥，以防徒長及不感株之發生。本品種同一般品種，不抗鏽病或胡麻葉枯病，發病時應及早防治；水分管理幼苗期田間水深保持3~5公分，中苗期10~15公分，孕莖期後宜徐徐增加至30~60公分，根據試驗顯示本品種採收期田間浸水45~60公分比浸水20~35公分處理產量增加4-6%，筍皮較白、品質亦較佳。

莖白進入採收期後，須每3天採收1次，以防過熟導致品質變差。採收時用鐮刀從莖白嫩筍下方二個莖節割下，並剪去頂梢部位，採收之帶殼嫩筍須浸於流動水中以保持新鮮度，當日或翌日撈起出售。

結 語

本品種具有多項優良特性，預期可獲農民接受，在台灣雙季筍，主要產區包括埔里、魚池等地將可取代部份現有品種，使農民對品種選擇更具多樣化。為配合示範推廣與農民栽培需要，擬在90年度加速優良母莖繁殖，俾利積極推廣此一新品種。

