

茭白筍新品種—台中一號之育成及種苗量產研發

林天枝、洪滋堂

品種來源

從八十一年度起，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，經專家學者組成審查委員會審查，於八十八年秋作通過初審，八十九年春作通過複審，正式命名為『台中一號』，商品名稱為『水玉』，得予推廣。台中一號擬配合大量推廣需要及因應大面積急速更新需求，設置採種圃生產優良健康種苗，俾利新品種之推廣與栽培。

品種優缺點

一、優點：

產量高：台中一號具有高產特性，在85-88年區域試驗兩年四作嫩筍產量比對照（A）青殼早生種春作高19.4%，秋作高17.5%，比對照（B）敢當早生種春作高出6.9%，秋作高5.3%。

具早熟性：台中一號之出筍期春作為定植後88天，秋作為春收後65天，春作比對照（A）青殼早生種提早23天，秋作亦提早6天，但與對照（B）敢當早生種相比春作提早4天，秋作則差異不顯著。

單筍重量較重，嫩筍品質佳：台中一號平均單筍重春作137.1 g，秋作136.3 g，比對照（A）青殼早生種春作平均120.9 g，秋作平均120.4 g，約重了13.4-13.2%，亦比對照（B）稍重0.5-1.01%。

不感染株產生率低，可增加孕茭比例：筍肉黃白色、品質脆嫩、筍肉中孢子產生時間較晚，黑心產生率低。

二、缺點：與現行主要栽培品種相同均不抗病。

針對上述缺點之補救措施：在發病初期應及早噴藥，施行共同防治。

新品種種苗繁殖推廣

一、種苗來源91年度原原種圃推廣。

二、設置地點及面積：魚池鄉共和村0.4公頃、埔里鎮桃米里0.6公頃。

三、實施方法：11月挖苗、12月育苗、1月定植、4-6月採收春筍、7-10月秋作宿根栽培，不採秋筍、中耕、除草、施肥、去偽去什適時行之，秋作採收之母莖，除保存原原種800苗外，提供採種圃用苗85,000苗。