

# 水稻功能基因研究用種原保存

農業試驗所表示，該所國家作物種原中心為全國作物種原收集、保存與分贈之專責機構，自 82 年 10 月營運以來，至 94 年底已保存之作物有 177 科，671



誘變水稻的米粒變異

屬，1,008 種，共 68,211 份。其中水稻為全球及我國最重要的糧食作物，保存有「水稻誘變突變體」與「水稻插入基因突變種原」2 類功能基因研究用種原。

農試所說，水稻誘變突變體的基因庫為該所利用水稻台農 67 號品種進行化學誘變，並歷經十幾代的繁衍改良，已建立一個包含 3,000 個突變體的水稻基因

庫。特性調查資料由該所保存，種子進行更新增殖後存入種原中心。水稻插入基因突變種為中研院分生所余淑美博士團隊以插入基因突變法所生產之大量轉殖水稻

株，由該所於隔離田大型網室內繁殖第一代及第二代收獲得種子，送種原中心長期保存；其基因核酸定序及相關研究資料公布在 TRIM (Taiwan Rice Insertional Mutant)，網址：<http://trim.sinica.edu.tw>，種子庫存資料及分贈申請系統則在國家種原中心，網址：<http://192.196.196.14>。🌱

## 台灣的有機農業



作者：吳東傑  
出版：遠足文化  
定價：400 元

本書首先概說有機農業的發展歷程，接著說明有機之所以有機的諸多技術問題（土壤管理、病蟲害防治、有機驗證等），然後逐一介紹台灣幾項重要的有機農產品，以及對台灣有機農業具引領貢獻的重要人物和他（她）們的環境思維，最後介紹台灣幾個代表性的有機社區，以及台灣有機農業所面臨的困境和可展望的未來。

1. 緒論
2. 台灣的有機農產品
3. 有機農產品的驗證
4. 有機台灣的推動者
5. 耕耘者群像
6. 農村、生態、有機農業
7. 台灣有機農業的困境與願景（附錄：全國有機驗證機構暨農場名單）



豐年社 台北市溫州街14號

電話：02-23628148分機30或31 傳真：02-83695591

郵撥00059300財團法人豐年社 每次郵購另加掛號郵資60元