

結球白菜之有機採種

臺灣大學

施任青、羅筱鳳、楊雯如

摘要

本研究以在國內銷售超過 10 年的結球白菜 F1 品種'瑞星 2 號'為試驗材料，探討其具效益之有機採種條件。親本種子與 F1 種子分別以 45°C、55°C 溫湯浸泡 10 分鐘及 60°C、70°C 乾熱 24、36、48 小時，45°C 溫湯處理種子 10 分鐘之發芽率雖與對照組無顯著差異，但種子需再陰乾半小時，成本較高；以 60°C 乾熱種子 36 小時之發芽率亦與對照組無顯著差異，且對種子表面的雜菌與黑腐病菌可達 99% 的滅菌效果。'瑞星 2 號'親本之 30 天苗以 5°C~8°C 及光週期 12 小時春化 7、10、15、20、23 天，母本以 10 與 15 天、父本以 20 天之春化效果較佳，可有效縮短生產 F1 品種'瑞星 2 號'有機種子之日程。