

前每百克土的 1,004 隻，降到 0 隻，故對設施栽培引發的根瘤線蟲連作問題，土壤蒸氣消毒是可採行的防治對策。

二. 結語

設施栽培模式中，因蒸發作用及缺乏雨水的淋洗，土壤中鹽分藉由水分不斷的往土表竄升，使鹽分累積問題成為連作障礙中的主要元素，而土壤中根瘤線蟲也同時藉由水分的上移而更接近寄主的根部，依附寄主作物而繁殖。依根瘤線蟲危害作

物之病害生態，以作物生育初期受害對產量及品質之影響最巨，甚至造成全株死亡，所以對根瘤線蟲的防治策略，均著重在如何將作物定植前植穴中土壤之根瘤線蟲密度降至最低或完全殺滅，但別忘了，如果採收後發現根瘤密布的腫脹根部，千萬記得搬離設施，不要殘留土中，這也是降低根瘤線蟲密度的有效方法。豐

台南區農業改良場：06-591-2901

菊花染色保鮮一起來

資料來源 | 台中區農業改良場

色彩繽紛的染色菊花深受消費者歡迎，是具商機的新產品。台中區農業改良場開發菊花染色保鮮技術，多樣的顏色，深受消費者歡迎。



菊花之瓶插壽命較長，為消費者喜歡使用之主要切花。然而其缺乏藍色之基因，同時夏季之品種少。消費者對多樣化之顏色需求，染色菊遂成為栽培者及運銷者關注之技術。

台中區農業改良場表示，染劑的顏

色、顆粒大小、濃度、切花含水量、切花的高度，都會影響菊花染色的成敗。此外，菊花採收後預措之基本原理缺乏認識，染色菊之瓶插觀賞期不長，使得消費者之購買意願降低。為了確保

染色菊之觀賞價值，正確之採後流程及染色劑配方，正依消費者需求作進一步的研究改善。

專家建議，對於講求時效的商人們，可選用食用色素藍色 1 號、黃色 4 號、紅色 6 號及桃紅色，來進行菊花染色；染色時，若能加入保鮮劑，具有延長觀賞壽命之成效。目前，台中區農業改良場開發出新的染色劑配方，可抑制病菌的孳生，延長染色菊花瓶插壽命 3 - 5 天。豐

台中區農業改良場：04-852-3101 轉 261

