

設施小胡瓜友善輪作栽培技術

劉廣泉

緣起 為提升設施蔬菜栽培之效能，許多農友採取小胡瓜與小果番茄的周年輪作方式，雖然符合輪作原則，但在連續栽培多年後，還是發生植株生長勢變弱、病蟲害加劇及產量品質變差的問題，故針對設施小胡瓜友善栽培較適宜之輪作方式進行研究，期能提供農友參考運用。

特點 在小胡瓜與小果番茄穿插豆科作物之輪作模式研究結果，小胡瓜前作種植敏豆時，產量比前作種植小果番茄高出8%~23%；小果番茄前作種植豇豆時，產量比前作種植小胡瓜也高出4%~10%，故可採行敏豆→小胡瓜→豇豆→小果番茄或類似的方式進行輪作。

效益 小胡瓜是目前北部設施蔬菜產業中，能獲得較高收益的重要果菜類蔬菜之一，但並不表示選擇栽培小胡瓜，就一定會獲得高收益，仍應針對小胡瓜生育與設施栽培環境的特性，做完整且深入的了解，作出對小胡瓜生長最有利且適當的田間管理措施，方能生產高品質的產品及增加獲利。



植株健壯才能提升小胡瓜的品質與產量



小胡瓜與豆科作物輪作時，
豆類苗株可採不拆架、
簡易翻耕的方式栽培。



利用穿孔滴灌帶的節水灌溉田間管理作法