

→ 大部份蔬菜的根系都相當淺，加以葉片數多，蒸發散力強，造成要常灌水以支持它的生長，這樣常會造成養分被淋洗至有效根系的下方，作物根本利用不到，造成施肥的浪費，而且也須常常補充肥料養分。

不利土壤有機質培育：葉菜類幾乎全為整株被收穫，且根系帶有土壤連帶被移去，不像有些作物如水稻的稻稈殘葉仍回歸到土壤中，以養分循環的觀點，葉菜栽培因全株被利用，所以肥培管理上需要投入較多的肥料，它對土壤的保育及永續性(sustainable)也較差。

氮肥需要量大：葉菜類因複作指數高，所以對氮肥的需求量相當大，如果氮肥施用不當極易造成土壤酸性化、污

染地下水源、造成蔬菜罹患真菌性病害，甚至造成氮氧化物(NOx)溫室氣體問題，所以種植蔬菜氮肥的合理化施用是一極為重要的管理項目。

合理化施肥策略

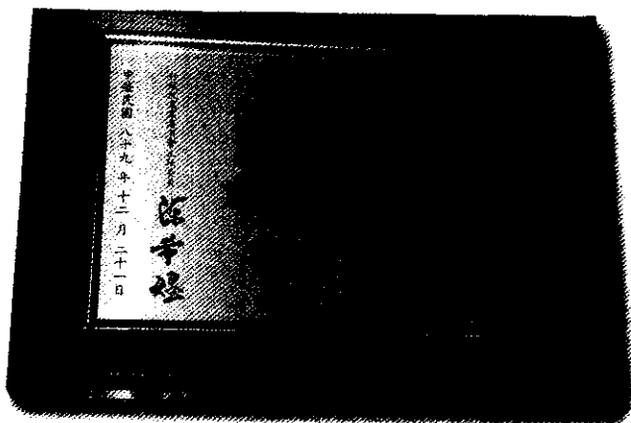
參考「作物施肥手冊」施肥：「作物施肥手冊」是政府為輔導農家施肥而編印的推廣手冊，印有各種蔬菜的推薦施肥量，這些施肥量的訂定是根據一些農業改良場所的試驗結果，進行開會研商後擬訂，等於是各種蔬菜的施肥基準，參考使用時可根據農家的土壤肥力好壞、個別蔬菜的產量高低、耕作管理方式加以修正調整。

一般而言，如果按照這本手冊所推

賀

金雞堆肥場(海山牌)

榮獲89年畜牧廢棄物回收再利用評鑑甲等



祝賀人

中央畜產會執行長莊銘城
中華民國乳業發展協會秘書長陳榮泰