

降低設施蔬菜栽培設施內鹽害累積

86/11/25 花蓮區農情資訊 97

台灣地區設施蔬菜栽培為求縮短生產時間和提高產量，往往超量施用化學肥料，加上設施內之土壤缺少雨水淋洗，致使土壤中氮、鹽基（鉀、鈣、鎂、鈉）及磷等累積，這種養分過剩現象，不但會破壞土壤中微生物相和造成作物生理障害，致使蔬菜生育受阻產量降低，品質欠佳。

過多的硝酸態氮可能被蔬菜吸收，不利於人體健康，又過度的施用氮肥亦會造成大氣、地下水資源等環境污染問題，為改善此等不合理的施肥現象，請農友注意下列兩點，以改善鹽害累積：

1. 合理化施肥：請以蔬菜產銷班為單位，採取個別設施內土壤及蔬菜葉片，送農業改良場（土壤肥力及植物營養診斷站）做肥力及營養診斷，依分析結果由改良場推薦適宜的土壤管理方式及合理化的肥培管理。
2. 埋設水管除洗設施內土壤鹽分：在設施栽培土壤內用 PDC4 英吋粗的黑網管並以不織布包住然後挖溝深度 60 公分埋設，灌排水之方法，利用設施栽培空間期灌水，淹滿後再排水，重複 2 3 次灌排水即可。