

青蔥合理化施肥技術

花蓮區農業改良場

蘭陽分場 楊素絲
作物環境課 陳吉村

一、前言

青蔥是許多料理中不可或缺的調味材料，炒、煮、蒸、炸、燻、滷等樣樣少不了青蔥，是台灣重要的香辛蔬菜，各縣市普遍皆有栽培，全年栽培面積約5,000公頃，其中宜蘭縣所產青蔥品質優良，蔥白長且質地細緻，一向受到消費大眾青睞，因品質佳拍賣價格較高，年產值高達5～6億元，為宜蘭縣最重要也最具經濟價值的蔬菜作物。

宜蘭縣青蔥主要栽培在三星鄉、壯圍鄉、宜蘭市及員山鄉等鄉鎮，由於農友習慣作高畦栽培，為了減輕作畦成本的支出，經常採行連作方式，再加上化學肥料、農藥、殺草劑等的過量使用，使土壤結構逐漸起了變化，通氣性、保水力變劣，嚴重限制土壤中有益微生物的生長，也影響其吸收養分的能力，作物無法正常生長，病蟲害抵抗力變弱。

此外，宜蘭地區雨量豐沛，大量雨水滲入土中隨即向下滲漏，連帶地把土壤中之肥分淋洗到根系的下方，不但造成土壤逐漸酸化，也使青蔥栽培面臨難題。近年來夏季青蔥產量逐年降低，頻頻出現青蔥生育不良且易罹患病蟲害的現象，影響品質甚鉅。為使青蔥產業能永續發展，因應肥料價格高漲，避免農友為了獲得更高的產量而投入過量的化學肥料和有機肥，茲介紹青蔥合理化施肥以供農友參考。

