

蔬菜合理化施肥成果

楊素絲 胡正榮 倪禮豐 陳吉村

有鑒於肥料價格不斷漲價，為使農友了解正確的施肥觀念，避免農友為了獲得更高的產量而投入過量化學肥料和有機肥，本年度擴大辦理合理化施肥田間示範，蔬菜類選定青蔥及甘藍等作物，以推廣合理化施肥技術供農友參考。宜蘭縣所產青蔥品質優良，是轄區內最重要也最具經濟價值的蔬菜作物，98 年春作分別在宜蘭縣青蔥主要栽培鄉鎮－三星鄉、宜蘭市、壯圍鄉及員山鄉等各設置 1 處示範點，輔導農友減少其肥料施用量並配合施用微生物肥料，四處示範田施用微生物肥料+減量施肥處理與對照農民慣行施肥區在青蔥園藝性狀上均無顯著差異，顯示農友降低肥料使用量，仍可維持青蔥生育正常、品質良好，且因減量施肥，換算每分地可節省肥料成本 270~490 元。甘藍亦為花蓮區重要的蔬菜作物之一，分別在吉安鄉及大同鄉設置示範點，結果顯示採用微生物肥料+減量施肥的合理化施肥法栽培甘藍，不但產量最高，且其單粒甘藍葉球重量、葉球直徑、葉球高度及可溶性固形物亦較高，整體表現良好，合計每分地農民可增加收益 9,466~18,300 元。98 年共召開青蔥及甘藍合理化施肥示範觀摩會六場，宣導合理化施肥可降低生產成本且品質良好或提高產量，成效良好。