改善青蔥連作的生育障礙　施用有機質肥料及消石灰

85/03/25 花蓮區農情資訊 57

宜蘭地區為本省青蔥的第二大生產地區，年產量超過 1 萬公噸，佔全省總產量 1/7 左右。所生產的青蔥鮮嫩可口、蔥白均勻修長，甚具發展潛力。但由於農民大多採連作方式栽培青蔥，造成產量減少、生育不良；而土壤酸化也使青蔥葉尖發生黃化情形。因此，本場蘭陽分場以施用有機質肥料及消石灰解決上述問題。

· 施用有機質肥料改善土壤理化性

所使用的有機質肥料是用黃豆粉、米糠、骨粉、禽畜糞等多種天然有機質原料，經過充分腐熟、發酵 3 個月以上製成（可逕向農會洽購）。每公頃施用量為 10 公噸，在整地前均勻撒施於土面上，再予以做畦，翻犁入土。試驗結果：青蔥產量、株高、分蘗數及蔥白長度均有顯著增加，同時可提早收穫期 5　14 天。此外，土壤中酸鹼值、有機質、磷酐、氧化鉀、氧化鈣及氧化鎂含量亦有顯著提高。

· 施用消石灰提高土壤酸鹼值

為改良酸性土壤、減輕青蔥葉尖黃化情形，每公頃施用石灰 4 公噸，均勻撒施於農地上，再予以做畦，把石灰攪拌翻犁入土，結果以連作第二次（夏作）的青蔥生育情形最好。由田間試驗生育情形顯示，青蔥連作以種植 3 次為限，超過 3 次以上者仍以與水田輪作為佳。