

露地栽培玫瑰之肥培管理

88/06/10 花蓮區農情資訊 134

玫瑰喜好富含有機質之砂質壤土，栽培環境必須陽光充足及排水良好，整地時宜深耕，並添加足量之有機物質當基肥，適宜之土壤 pH 值為 5.7-6.5。根據國立中興大學朱建鏞教授推薦資料指出，玫瑰每年每公頃需施用腐熟堆肥 20,000 公斤及骨粉 5,000 公斤，種植前可在土壤表面直接撒施再耕入土中，或在栽植線上開挖施肥溝條施堆肥，覆土後再行築畦定植，以後每年入秋後，配合中耕及修剪之同時，以溝施或穴施之方式補充。

在化學肥料方面，朱教授調查結果發現，花農大多習慣採用每個月施肥一次之方式，其氮、磷酐、氧化鉀之比例為 1.0 : 0.88 : 1.5，換算成肥料用量為每公頃每個月施用硫酸銨 400 公斤、過磷酸鈣 350 公斤、氯化鉀 250 公斤。

民國 84 年至 87 年本場曾連續進行三年之田間試驗，結果得知每個月每公頃施用硫酸銨 400 公斤及氯化鉀 250 公斤確已足夠露地栽培玫瑰生育所需，但過磷酸鈣宜提高至每個月每公頃施用 450 公斤為佳，增施磷肥可增加優級品切花產量。微量元素方面，每年每公頃尚需施用硼砂 30 公斤、硫酸鐵 500 公斤及苦土石灰 500 公斤，如果土壤屬微酸性或鹼性土壤之玫瑰園，則以硫酸鈣取代苦土石灰。

在玫瑰植株衰弱、根系受害或發生營養缺乏症時，以採用葉面施肥之方式最為迅速有效，可在病蟲害防治之同時，於農藥中添加可溶性之肥料稀釋液，其配方以氮：磷酐：氧化鉀 = 15 : 5 : 5 者為佳，每 2-3 週噴施一次，自早春始，至 7 月初止。另外，根據台中區農業改良場劉達修等人之研究指出，葉面噴施尿素 200 倍之稀釋液，除可促進植株生育外，尚可防治玫瑰二點葉之成蟲及若蟲為害，其效果甚佳。