

豐年專題討論



發展花卉事業

花卉肥料效果好！

台肥公司推廣處處長 李惟和

通常一、二年生草本花卉的栽培，不一定有施用化學肥料的必要，因為無論在定植花園或盆鉢內，所用土壤多經拌和適量腐熟堆肥或草木灰，在花期並不長的情形下，此種土壤肥力可能已足夠供應植株營養的需要。

但如此栽培的花卉，植株可能不很健壯，枝葉可能繁茂而開花却不旺盛。因為這種土壤可能有有機質及氮素相當充分，但磷或鉀却不够，所以要種植發育良好，開花美麗，最好除有機肥之外，另外加用適量化學肥料。又如木本長期性花卉，雖以根部入土深，吸收量較大，但以營養需要多，所以也有施肥補充的必要。

一般花卉植株，如開始發現有下列現象時，表示已有缺肥的徵候，應當適時施用肥料：①葉片薄弱，②葉緣萎黃，③葉片稀疏，葉芽捲曲（不同於虫瘻誘致的捲曲），④花蕾瘦小，延遲展開。在肥料不足，生長勢衰弱的情形下，植株比較容易感染疾病，正常開花更成問題。

花卉所需肥料三要素成分，據專家意見，大概以五—一〇五，四—一二—四或六—八—六等為適當。花卉植株不需枝葉過分繁茂，但須促其開花，所以不需很多的氮，而需要較多的磷。若干球莖花卉，成熟需要較多的鉀，可用五—一〇—一〇配方。
美國花卉液體肥料 Hyponex
三要素成分為六·五—六一—一九，氮少而鉀多。台肥公司基隆二廠出品之花卉肥料，三要素配方為五—一〇—一八，與上列各種甚為接近，而鉀成分介於五—一〇—一五和五—一〇—一〇之間。

都是植物營養所必需的。花卉肥料的用量，如以定量土壤需要添加的要素量來衡量，即以某一種花卉說，也很難有確定的標準。花卉種類繁多，植株大小及株齡不同，肥料需要量頗有差異。根據台肥公司研究結果，用作基肥時用量可與一次追肥相等，在花卉移植前數日（隨季節溫度高低不同，一般在二至五日間），與潤濕土壤混勻。

追肥的用量，依花木高度而定。例如一公尺至三公尺的，每株施用一〇至二〇公克。高度不在這個範圍的，施用量可少於一〇公克或略高於二〇公克，但為小心起見，以不偏高為宜。又以盆鉢大小為例，高大的植株通常種於大盆，細小的植株種於小盆，按一盆中土壤的肥料用量，自可參照上面植株高度的大略用量，較露地用量酌為減少。施肥次數通常視植株生長情形一至二個月一次，自萌芽至開花落花期分期施用。

用過台肥花卉肥料的朋友們，多數認為肥效相當良好。對於花卉施肥有興趣的讀者，不妨以同一種類和同一大小的花卉，做施肥和不施肥的試驗，結果自可看出清楚的差異。

專題討論預告

- ① 農業職業教育。
 - ② 果樹修剪技術。
 - ③ 水稻收穫機械化。
 - ④ 農業經營現代化。
- 歡迎讀者們隨時提供意見或照片。



曇花（莊寶成）