



(詳聰賢)

## 網室蔬菜施肥要改進！ 王進生

為充裕夏季蔬菜供應，蔬菜生產專業區正在補助架搭建網室，推行網室蔬菜栽培。

網室的栽培環境，與一般田間不同，施肥方法因而有異，現在分別說明如下。

### 環境不同

網室內的溫度比一般田間高，通風差，光線透射約少二成，土壤水分的蒸發比較少。在這種環境下的蔬菜，發芽迅速。初期生育比較快，但到生育後期植株茂盛後，通風更差，加之濕度高，容易引起根和葉的腐爛，所以在施肥上應注意三要素的配合，以提高蔬菜的抗病力。

又網室內土壤受豪雨打擊沖刷少，因而肥料流

失少，如果化學肥料用量與一般田間一樣多，就容易傷根。尤在數年連作後，土壤中的全鹽類濃度隨著增加，蔬菜生育反而不好。

### 施肥要點

(1) 不要施用水肥：網室栽培以推行清潔栽培為出發點，所以不宜施用水肥。如果在網室內施用水肥，不但失去網室栽培的意義，而且病菌、寄生蟲卵在網室環境下更難死滅。又施用水肥直後，網室內充滿臭氣，耕作時很難受，也不衛生。

(2) 多施堆肥：土壤通氣好，蔬菜生育才會好，尤以網室栽培蔬菜時，更需土壤膨軟，因而必須多施堆肥。堆肥不但能矯正土壤酸度，促進土壤的團粒組織，而且維持菜園地力，補給微量元素。

又為化學肥料使用的經濟，堆肥絕不可缺少。據專家的試驗研究，菜園單施硫酸銨時，氮素流失量達四〇%之高，但與堆肥混合使用時，流失量只為二〇%。磷肥和鉀肥如與堆肥混合施用，肥效也較好。

(3) 着重基肥：網室最適合栽培各種短期葉菜類，生育迅速，肥料吸收也快，所以應着重基肥施用。一般以肥料總量的八〇%作為基肥，其餘二〇%作為追肥。

基肥宜於犁耕前散布全園，然後犁耕，以利蔬

## 蔬菜生產專業區 病蟲害綜合防治

蔬菜種類：花菜、甘藍、包心白菜、芥菜、小白菜、球莖甘藍。

防治方法：

① 第一階段：定植後五—一〇天噴射二五〇「拜裕松」乳劑五〇〇倍（如秋冬改為八〇〇倍）稀釋液，間隔一〇—一五天再噴射一次，（如發生不嚴重時，可酌量延長施藥時間）。

防治小菜蛾、白粉蝶、擬尺蠖、夜盜蟲、菜心螟等。

② 第二階段：定植後二五—三〇天調查田間害蟲發生密度，小菜蛾、白粉蝶、擬尺蠖、菜心螟，平均每枝有三齡以上一隻或二齡以下二隻以上時即噴射「蘇力菌」一、〇〇〇倍防治。經七—一〇天再防治一次（蘇力菌施用時必加用展著劑）。

③ 第二階段之方法難以控制，害蟲（如夜盜蟲、蚜蟲）繼續發生時，即噴射「美文松」乳劑一、〇〇〇倍稀釋液，緊急局部防治。

④ 生育後期若有蚜蟲、黃條葉蚤，或菜心螟發生嚴重，可能影響商品價值時，即以「美文松」緊急防治，若發生露菌病即以「錫乃浦」四〇〇〇倍液防治。（謝惠騰）

菜吸收。

網室環境可促進蔬菜初期生育，以小白菜為例，可較一般田間栽培者提早七—一〇天，所以追肥亦不可太遲。後期追肥不但會使莖葉軟弱，而且容易引起腐爛病。

(4) 減少化學肥料用量：蔬菜吸收氮素以硝酸態為主，鉀態為副。一般鉀態的氮肥，施入土壤之後，在數天之內變成硝酸態，以利蔬菜吸收，但流失亦快。

蔬菜雖亦能吸收鉀態氮素，但如果吸收量過多