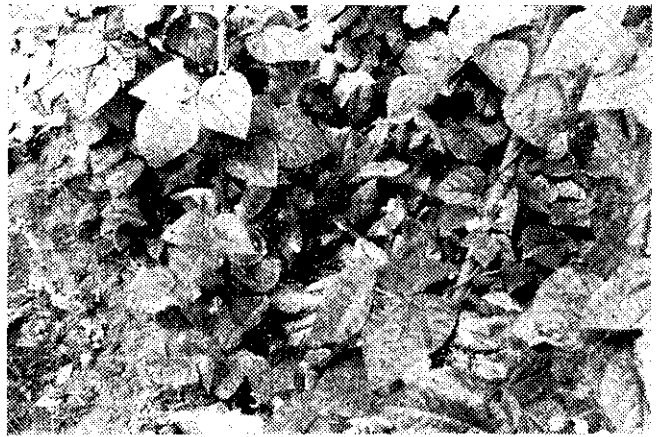




表五蔓性綠葉豆

一般中等土壤十公畝施用過磷酸鈣四十公斤。
蔓性種菜豆十公畝地施肥標準 (單位：公升)

肥料種類	總用量	基肥用量	追肥用量
堆肥	一、五〇〇—一、五〇〇	—	—
尿素	一〇	—	—
過磷酸鈣	四〇	—	—
鉀化	—	—	—
豬糞	一〇〇〇	—	—
尿素	—	—	—
第一次	—	—	—
第二次	—	—	—
第三次	—	—	—

矮性種的施肥量，可按上表減二成。

十二公
斤

酸可促
進豆株
根部發
育和根
瘤菌的
形成，
所以宜
與堆肥
混合，
或與適
量的氮
素和鉀
肥合併
使用。
磷酸與
氮素同
樣，在
生育初
期的肥
效較高

氮素在開花期前施用，因為幼苗期根瘤菌作用少，所以肥效極高。一般十公畝施用尿素十公斤。堆肥等有機物對根羣的發育和伸長極為有效。尤其較瘠地及砂土更不能缺少。一般中等地施用一千五百公斤。

石灰可以中和土壤酸性。菜豆不適於酸性土壤，所以在酸性過強的土壤，每十公畝應施用一百五十至二百公斤以中和酸性。

根瘤在幼植物本葉一至二葉展開時開始生成，並漸次增殖，至開花前後始能達到最高活動期。

發芽以後的管理要點

發芽後如天氣乾旱，須酌予灌水。生育初期應經常保持適當的濕潤。

發芽後至莢葉展開期間，宜將不良株拔除，使每穴只留一至二株。間拔後行輕度中耕，並可稍加培土。

蔓性種宜早日挿立約二公尺長的支柱，插緊後每二行的每對支柱上方互相交結，另用竹枝與之橫繫在一起，或四枝支柱結成一組均可。矮性種則可省去支柱的開支和勞力。

菜豆發芽後常遭夜盜蟲食害幼莖及潛葉蠅蛀食豆莖，為防治這些害蟲，可用「阿特靈」作土壤消毒，每十公畝用最大六百公克，與二百四十公斤水混合均勻後噴洒於土壤，然後耕翻耙平，經十天後再整地播種。

生育期間如有紅蜘蛛發生，可噴射一八·五%「開路生」可濕性粉劑加

怎樣防止落果

巨峰葡萄落果？

徐金玉

落果，提高產量及品質，需要注意下列各項：

(1) 巨峰栽培地的土層要深，以含有適當濕度的粘質壤土為佳。含礫植土或砂壤土等土地，則以不過乾為要。

(2) 不可使結果過多，除了十分成熟粗大的結果枝留二果穗以外，每一結果枝以留一果穗為原則。結果過多不但影響品質，且使樹勢受到很大的影響，並且在秋季不能使新梢再次伸長。

(3) 施肥以在秋季施用有機質肥料為主。化學肥料以追肥方式參酌當年結果多少來決定施肥量較為安全。詳細情形請看「豐年」十八卷七期。

(4) 調節結果。請看「豐年」十八卷七期。

(5) 「巨峰」葡萄不能採用強剪定剪枝法，一定要行較弱剪定為要。強勢粗大的結果母枝儘量要留長一點，小枝可留短一點，剪留長度大約按照長梢剪定的二至三倍，但最重要者，一定要留良好目芽。

(6) 「巨峰」抗病性較強，栽培較為容易，但目前在本省較易發生黑豆病及銹病。銹病可以用「大生二二」一千倍液防治。黑豆病以PCP劑(クロン)二十公克溶水十公升，於萌芽前(芽的鱗包破裂時)噴射，或在未發病前用六十六式石灰波爾多液噴射預防亦可。

至於蟲害，常見的有黃金蟲(金龜)。此蟲可以「賽文」五百倍液防治。

(臺中縣大甲鎮陳崇仁農友來信詢問「巨峰」葡萄落果問題，本文為徐金玉先生有關的幾項建議。)

每日或隔日收穫一次

菜豆的收穫適期，一般矮性種自播種後約四十五至五十五日。蔓性種較矮性種約遲十日，即在開花後約十至十二日達收穫期。

收穫期間可每日或隔日收穫一次。所收穫豆莢的長度，依品種不同而稍異，一般在莢長十至十五公分，種子部份尚未凸起，莢色呈現鮮艷時採收。

水五百倍防治。蚜蟲宜在發生初期用五〇%「馬拉松」乳劑一千倍液防治。炭疽病和銹病可噴射「鋒乃浦」四百倍液防治。白粉病可噴射「可利生」一千倍液防治。其他葉燒病和毒素病應注意健康採種，實行輪作栽培，並燒毀病株防治。