

# 術技肥施的萄葡培栽灣臺在

終 克 謹

(續十七卷  
第三期)  
**土質  
和施  
肥**

植土：植土中粘土粒子多，一般置換容積大，所以肥料移動慢，因此流失少。又由於土壤孔隙小，通氣都不好。這種土壤，反應為酸性，容易成爲單粒構造，所以理學性質，更易劣化。

葡萄對氮素的需要，雖不如桃大，但所需數量仍不小。在氮素供給不良的植土栽培葡萄時，根的代謝活性度減小，磷酸和鉀的吸收也較少。對於鎂和石灰的吸收影響雖不大，但在這種土壤栽培吸收鉀不良的得拉威葡萄時，却有引起鉀缺乏之虞。

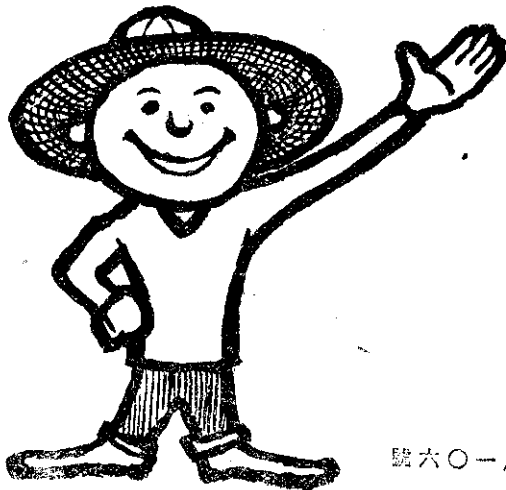
又由於土壤通氣不良，根的發育只限於土壤的上層，既容易受到乾燥之害，磷酸吸收也會受到很大的影響。

反覆施追肥於土壤表面時，肥料則爲表面粘土所吸着，向地下部移動緩慢，所以表層肥料濃度顯著提高，容易引起鉀過多病和銹病。

尤其在傾斜地栽培葡萄時，如僅施肥於表土時，表土容易流失，不單不能發揮施肥效果，反易引起缺乏症。補救方法，在於施行深耕，改善土壤理學性質，促進鉀和磷酸的吸收，使根羣深入地中。但栽培地如爲植土時，深耕更爲重要，且深耕效果繼續性很差，所以當深耕時，必需充分施入石灰和有機質。

砂土：砂土中粘土粒子少，置換容量小，所以肥料的保持性弱，流失甚速。又砂土通氣性雖好，但保水力小，容易乾燥。在砂土中，如保有某種程度的水分時，根的代謝活性度大，氮素、磷酸、鉀等三要素的吸收也很好。在這種條件下，肥料縱不流失，若一時如在植土時，施與氮素、鉀

是依土壤中所含砂和粘土的比例所現出的。含粘土非常多的土壤，稱爲粘土。含砂很多的土壤，稱爲砂土。介於中間者，稱爲壤土。這是一般的常識。砂土肥料容易流失，植土則肥料流失很少，施肥方法因而不同。此外，土壤理化學性和作物養分的吸收，也有密切的關係。



## 蔬菜 小麥 病虫害 防治 請用

- 新速靈 (登記七四八)
- 保必安 (登記三八九)
- 強力保必安 (登記五三三)
- 樂農家 (登記〇八二)
- 樂農家 M (登記五八五)
- 安收多 (登記九〇六)
- 大生 M-45 (登記七三二)
- 賜樂暢 (登記五六五)

興農化工股份有限公司

臺中縣大肚鄉中山路之六號 電話：烏日局一〇六號