

# 日本柑園敷草栽培・臺灣亦可參考採用

嚴夢如

日本柑桔主要產地在神奈川、靜岡、和歌山、廣島、福岡、佐賀、長崎、熊本、大分等地區，近因各該地區柑桔事業發展迅速，也有不少水田轉作栽培柑桔，但大部份栽培，乃利用坡地，所以柑園表土易於夏秋之間遭受豪雨沖蝕而流失，且目前日本柑桔多以根殼為根砧，根淺易遭旱害，所以實施敷草栽培的，日益增多，現日本全國推行敷草栽培的有三八%，其中熊本一縣達八〇%。由此可見日本對柑桔園敷草的重視。

敷草栽培不但有保持水土的功效，且對柑桔產量的提高和品質的改進尤具效果，本人參觀廣島縣柑桔試驗分場，目睹該場舉行溫州蜜柑土壤管理試驗，並承該場場長說明該試驗前後舉行八年所得結果報告，有敷草的土壤有機質增加，土壤疏鬆，可防旱害，產量較其他處理多四倍。（請參看附表）

每株結果累累欲墮，高達三百臺斤以上，實為罕見敷草的效果由此可見。

本省柑桔多利用坡地栽培，因為地理環境的關係，全年雨量分佈不均，尤以七、八、九月份有豪雨，坡地果園土壤難免遭受沖刷，如果園土壤管理不善，耕土層必逐年變薄，根羣分佈愈來愈淺，易受不良環境因子的影響。根羣淺的柑桔，不能自較多的土壤中吸收養分，而為維持柑桔相當程度的樹勢和收量，每年如施用多量的肥料，其中速效性的化學肥料氮能迅速地被吸收利用，使地上部的枝葉茂盛，所以在施用氮肥過多時，由於地上部份過於發達，消耗過多的碳水化合物，使碳水化合物分配不均，尤易抑制根羣的發達，因此，柑桔對旱害或不良環境的抵抗力變弱，樹勢不很安定，容易發生隔年結果和樹齡短縮等現象。為維持本省的柑桔產業，除為防止果園土壤冲刷而實施水土保持外，並須提倡敷草的運動。

日本廣島縣柑桔試驗分場溫州蜜柑土壤管理試驗比較

| 項 目  | 樹 高<br>(公分) | 幹 周<br>(公分) | 樹 容 積<br>(公分) | 剪 定 量<br>(公斤) | 收 量<br>(公斤) | 品 質                                |
|------|-------------|-------------|---------------|---------------|-------------|------------------------------------|
| 裸 地  | 一八四         | 一九・四        | 三・二           | 〇・三           | 七・七         | 一・二三<br>枸橼酸可溶性固形糖分率<br>(%) (%) (%) |
| 敷 草  | 二三二         | 二八・八        | 八・四           | 二・一           | 三三・六        | 一・〇五<br>八・五<br>九・五                 |
| 草生刈取 | 一九八         | 一八・八        | 三・六           | 〇・四           | 九・六         | 一・一一<br>九・九<br>九・〇                 |
| 草 生  | 二〇〇         | 一九・八        | 三・四           | 〇・四           | 九・四         | 一・一二<br>九・九<br>八・九                 |

## 桃楊絲蜜枝軟 摩觀友農迎歡

本刊第十六卷第二十一期專文報導彰化縣二林鎮洪老評先生發現軟枝蜜楊桃新品種的消息以來，為平靜的二林鎮帶來了不少的熱鬧。據估計，到目前已有十萬個參觀旅客來到這裏，一睹蜜絲楊桃的真面目。

雖然數月來旅客絡繹不絕，但洪老先生仍歡迎各位農友借參觀旅行之便，蒞臨他的楊桃園。光臨前最好先向彰化縣二林鎮南光里竹林路十一號連絡。（文靜）

