

金香葡萄採粗放經營，管理容易，且無病虫害，只要專家指導，成功率甚高。

高屏地區栽培葡萄的方式有2：一為鳳山園藝試驗分所的離色式（直立式），每人可管理1公頃左右，如採機械作業則可更多，適合大規模農場經營，每公頃約需40萬元的投資，約1至1年半就可回收。

另一系統為棚架式，這是傳統的經營方式，適合小規模的種植，生產品質較高，每人約可管理 $\frac{1}{2}$ 公頃，但須具有較高的技術與經驗。每公頃約需30萬元的投資，2~3年後才能回收。今年春，我已擴植 $\frac{1}{2}$ 公頃，希望來年有個豐收的季節，更希望高屏地區的葡萄的生產量和品質，能比美中部的葡萄。

## 我的成功故事

台灣各地任何農家採用新品種，新技術，或新經營方法，得到好收成，好收益，或改進生活的真實故事，1500字左右，附工作照片，註明真實姓名詳細住址。

歡迎各地農友投稿，農業推廣人員多多訪問農家，訪問稿發表後，稿費從優，受訪問之農家，發表後贈送本刊一冊，不另付稿酬。



農家經驗

## 安全有效方法 防治草莓虫害—紅蜘蛛

■詹德健■

草莓栽培在目前是最熱門，最賺錢的觀光園藝作物。

民國72年底，政府公布實施稻田休耕與轉作政策，以及72/73年期草莓栽培，由於天公作美，雨量少，收成好，促使更多的農友對栽培草莓發生興趣。有關單位除了擔心將來草莓生產過剩外，更重要的還是病虫害防治與農藥殘毒問題，急待解決，因為草莓大部分是採來生食的。

草莓的病害，主要是灰黴病與疫病，殺菌劑在採收前3~7天停止施藥就無大礙了，對人體較安全。而虫害方面的紅蜘蛛，則最令農民頭痛，因為牠是最難防治的一種害虫。

如本鄉有位果農，在春節期間，為了供遊客採摘，不施藥防治，過了春節，整片果園被害一半，只好提早採摘了。如果要防治，噴藥後必須經過7天以上才可採收，試問生產中的草莓，經過7天而不爛那才怪。目前除了期望省農業試驗所引進捕植蟎早日研究成功外，就是如何使用無毒藥劑來驅除了。

有鑑於農藥殘留的問題，我在72/73年期栽培0.6分地的草莓，試



安全可採的草莓

驗以有機質肥料來施用，培育健康的草莓株，增加對病虫的抵抗力。

至於預防工作，在栽培初期，曾使用3次殺蟎劑，清除果園紅蜘蛛，以後就改用無毒藥劑來預防。

一種從日本進口的石臘製劑「協養旺—C」，是葉面展着保護劑，能使葉片變厚而不易發生紅蜘蛛。另一種是由林務局退休的鄭先生提供，以蒜頭、辣椒、洋葱等香辣作物汁液，再添加麵粉或鮮乳成為展着劑，使紅蜘蛛忌避。而麵粉與鮮乳噴到虫體呼吸器官上，風乾後

會產生薄膜，因窒息而死。

上述2種無毒藥劑，不但能完全殺滅害虫，有益的微生物也不會被殺死，可保存多數天敵而減少病害發生。今年期我種植的草莓腐爛少，很多朋友知道我以無毒劑試驗驅除紅蜘蛛，來訂購草莓的情形，相當踴躍，甚至供不應求。

去年我在第3次施用「芬佈賜殺蟎劑」後，每周即輪流噴洒上述無毒藥劑，草莓生長良好。今後計畫繼續擴大試驗，讓消費者能吃到安全和清潔的草莓。