

# 旅日雜記

中·雄·

生長點部份，被害的甘蔗就發生枯心。在甘蔗生長期中，如施用奇菌靈，使甘蔗生長的速度增加，比黃螟在蔗莖中蝕害的速度快，這樣，黃螟還沒有蝕害到蔗心以前，已經化蛹了，就不會發生枯心，對甘蔗的為害情形就較不嚴重。這一個試驗，已列入昆蟲專家的計劃中。

甜菜引入臺灣後，從各方面試種的結果看來，非常有希望，本刊在七卷十四期已經報導過。甜菜是二年生植物，要經過寒冷的冬天，到春天才能開花結子。臺灣氣候溫暖，在平地上不可能結子，所以臺灣的甜菜種子，都要從外國買來。糖業公司在山地試種，雖然可以開花結子，但交配育種等工作

△臺灣香蕉在日本很吃香，當做高貴果品，一隻香蕉的價錢，可以買三、四隻蘋果。

△日本人很歡喜吃鳳梨，有幾家食品工廠買進臺灣的碎片大罐鳳梨作原料，再行加工製造鳳梨汁，銷路很好。筆者也嚐過這種鳳梨汁，風味已大為減損。

△日本洋香瓜只能在玻璃室或塑膠布室內栽培，七分熟就採收，一果零售價約合臺幣二十五元至一百元，銷路却很好。

△菊花在日本已成爲花王，栽培盛，品種多，生產時期長，切花市場現在周年有菊花販賣。在人工照明和遮光處理中，再配合溫室和高冷地等，給予適宜的生育溫度，就可依照預定，控制開花日期。這種任意提早和延遲菊花開花的技術，已爲一般商業栽培者所慣用，盛行栽培，從此賞菊不必只在「秋飲黃花酒」時了。

△農業用塑膠布(ビニール)在日本農業上，應用甚爲廣泛。塑膠布可分爲三種，一爲光面透明的，二爲毛面半透明的，三爲着色不透明和半透明的，又各分有孔無孔二種，主要用於防溫和防雨，在農業栽培技術上已起了革命性的作用。黑色或灰色的用於遮光。塑膠布除用於包裝種子、苗木、加工品和高壓繁殖法等外，其他苗床和秧田的防寒，苗床採種圃等的防雨，以及缺水地帶的覆蓋土壤防乾，果實套袋貯藏等，都有研究應用的價值。

(種品奇珍份部一的展菊宮皇本日)



都不方便。如果應用奇菌靈，在臺灣平地種植的甜菜，也可能開花結子。

臺灣有許多名貴的花卉，例如蝴蝶蘭，在外國也很受珍視，但這一類花卉，有的是繁殖不易，並要相當長的年限才能開花，如應用奇菌靈處理，可能使這些花卉易於繁殖，或提早開花，或使花開得更大更美麗。

應用奇菌靈處理鳳梨苗，可能提早發芽發根，鳳梨開花前噴酒奇菌靈溶液，可能促進鳳梨的開花結果，並改良鳳梨果的品質。此外，對於棉麻等纖維作物，對於煙草等嗜好作物，以及各種果樹蔬菜，應用奇菌靈後，都有改良品質增加生產的希望。

現在臺灣市場上，雖然有幾個外國廠家的代理商，贈送樣品的給試驗機關，或出售少量商品，但還沒有能大量試用。主要的原因，還是因爲價格太貴。起初每公分的售價要四十元美金，最近已跌到每公分四元美金，這仍然是相當高的價格，由於製造方法的不斷改進，售價一定會繼續下跌的。

臺灣可以說是奇菌靈的故鄉，產生奇菌靈的稻苗徒長病菌到處可以採到。在宋先生的實驗室裏，就應用自己培養的菌病，在玻璃管中，用水稻秧苗來試驗它們的性質，發現有幾個菌種的效能，和正式的商品很相近。宋先生會從自己培養的菌種中，提煉出少量的奇菌靈結晶體，他並直接利用培養菌種的酸酵液，分別在許多植物上試驗。

根據一般情形推測，在臺灣最先應用奇菌靈的，大概還是經濟價值較高的園藝品，本省出產的多種果樹、蔬菜、花卉，都有試用奇菌靈的價值。幾年以後，奇菌靈可能像DDT或2,4D一樣，成爲人人皆知的農藥。