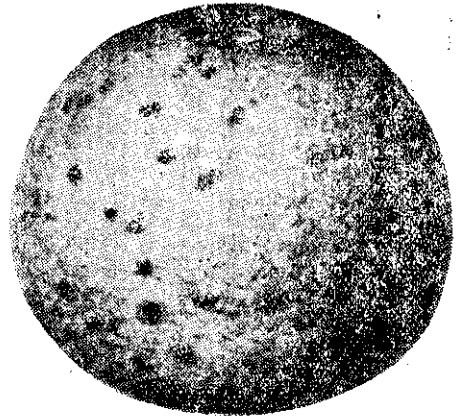


病星黑的橘柑防治

——農 慰——



微病的病星黑橘柑

本省柑橘，每年因黑星病的影響，損失很大，據民國卅九年調查，本省柑桔主要產區，黑星病加害的百分率如下：員林地區柑桔果實受害達三六%，新埔地區為三一%，陽明山地區的桶柑達三二%，可見這種病害，在本省發生很普遍，無論是桶柑，桶柑，或晚生橙（バレンシヤ）等果實上，都可以發生的。這裡告訴你們一些防治方法的步驟：

一、波爾多液的效果最好

經過試驗結果，防治柑桔黑星病，效果最好的是「石灰波爾多液」。石灰波爾

多液的價格較為便宜，材料容易買到，而且調配方法也很簡便。調配石灰波爾多液的步驟如下：

①先準備硫酸銅、生石灰和水。它們的比例是二比二比八〇；就是說每八十加侖水內，應該含有二磅硫酸銅，和二磅生石灰。如所需藥量是有增減，也應按照這個比例配合。一磅約四百五十公分，一加侖約等於三·八公升。

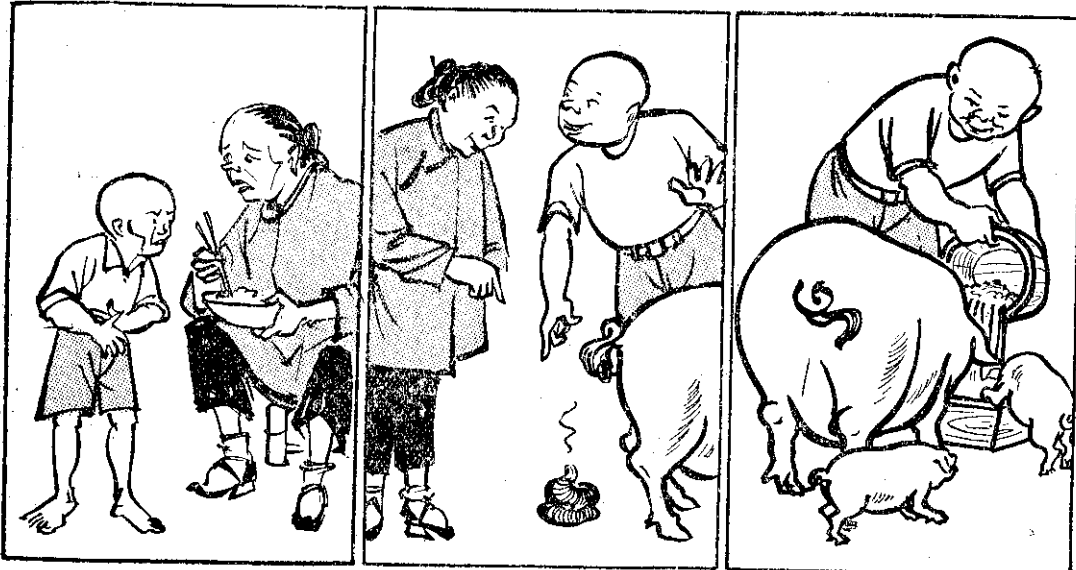
②準備二個大小相同的木桶（金屬的不好用），把稱好的硫酸銅搗碎，放進一木桶中，用少量水溶解（用沸水溶解較快），然後加足需要的水量。在另外一個桶，放入稱好的生石灰，先加入少許的水，等到生石灰完全溶解後，再加足所需要的水量。

③事先準備大木桶或水缸一個，大小比上面所用木桶大一倍以上。一個人在大桶內攪拌，二個人各提一個上述配好的硫酸銅液，和生石灰液，一面攪拌，一面把兩桶的藥劑一齊緩緩地倒入大桶內，這樣就成為波爾多液，可以馬上開始撒佈。撒藥時，如果藥劑不易粘着果葉各部，應加用少許中性展着劑。

用上述方法配合好的石灰波爾多液，應馬上用噴霧器撒佈於果樹上，不可放置太久。如果有迅速沉澱，或因放置太久而沉澱時，就應另行調配，以免發生藥害。每株柑桔所需要的藥量，隨果樹的大小而不同；按照過去的經驗，平均每株用藥量約一加侖左右。

二、最適當的施藥時間

施藥時間太早或太遲，都不能達成防除病害的目的。柑桔黑星病菌，是在柑桔開花剛完，形成效果的時候，開始侵入果皮部份，等果



人藥獸藥要認清

，棕阿叫（子兒）生後旺火 ③
眠有中藥為因；人救叫痛常壯腹
。鬆經無瘦消黃面，蟲

豬飼子問，招阿叫母老旺火 ②
有患）着蟲眠病猪概大？藥甚用
！尿屎猪意注緊要，（病蟲蛔

藥用常時，隻多真猪飼旺火 ①
賢就（蟲蛔）蟲眠無猪；食伊乎
。隻大真甲飼以所，食（會）

實將成熟，或已成熟時，開始呈現病徵，一直到果實相當大時（約三個半月左右），病菌才無法侵入為害，所以，在這容易受害的期間內，都應按時撒佈藥劑，而第一次撒藥時間，應在花落後一星期內舉行。

經試驗結

果，最有效而經濟的撒藥次數是五次；在第一時間最好在晴天清晨。

假如在撒藥後下大雨，就應在雨後重複撒藥一次。果園內的落果、葉片、和枝條等，都潛有病原菌，是病害傳播的媒介。除撒佈藥劑外，還應次撒藥後，每隔隔三星期左右，再撒佈一次，直到第五次撒藥完畢為止。撒藥經常清除並燒毀果園內脫落的果實、葉片，和枝條。



夏季栽培番茄

郁宗雄

本省七月到九月間，溫度最高，雨水最多，番茄栽培最易成功，果實生產最少。七月裡結果的在八月採收，九月裡結果的在十月裡採收，所以番茄市價，每年八到十月最高。八到十月，是西瓜的盛產季節，但是西瓜只能作水果，而番茄可兼作水果和蔬菜，並且滋味不同；所以西瓜盛產，並不會影響番茄的價格。

溫度、雨水和光度，會限制番茄的栽培。在夏天的高溫下，普通番茄品種，大多不會結果。連續的下雨，會沖刷土壤，使番茄根部露出地面，以致枯死；或者因為番茄根部浸水過久而腐爛死亡。雨季的光度微弱，因此植株生長不良，結果很少，或者全不結果。

雨季來臨的時間，年年不同，所以，對夏季栽培番茄的影響也不一樣；如果雨季來得較晚，夏季早種的番茄，可能已經收完而不受影響，但是晚種的就要失敗；如果雨季早到，早種的就有失敗的危險；如果夏季雨水分佈均勻，沒有連續下大雨，栽種番茄也就較易成功。本省北部，夏季並不像南部那樣長久下雨，所以栽培番茄也比較安全。

臺灣夏季：只要注意下列幾點，栽培番茄還是可以成功：

- ① 選耐熱性品種，如農林廳今年獎勵試種的「馬娜里」Manalee 和「馬娜露西」Manalucie 二品種；臺南改良場試作成績良好的「夏生」Summer Prolific 和市場上有賣的「夏光」，都可能栽培成功。
 - ② 選擇高冷地栽種。
 - ③ 選擇排水佳良的砂質壤土高燥地栽種，不要種在低濕地和砂土或粘重土。
 - ④ 作一尺以上的高畦。
 - ⑤ 勤加灌水，使根部習慣潮濕土壤。
 - ⑥ 多施堆肥作基肥，以改良土壤物理性質。
 - ⑦ 栽種後，在畦面敷草，以防止雨水沖刷和日光曝曬。
- （虎尾馬端浩先生詢問番茄的夏季栽培，本社特請鳳山熱帶園藝試驗分所郁宗雄先生撰成此稿。）

附註：使用石灰波爾多液，請參考本刊五卷十二期十頁「農藥混用的忌避」表。
更正：本刊前期第十二頁廣告，製造好速殺水和性粉劑的美國加州農業化學公司，「州」字誤排為「洲」，特此更正。



④ 阿招痛（愛）孫醫來藥，紛紛亂孫（愛）招阿就，用那，寸分有要也藥食；孫醫來藥？吞藥當藥獸（可豈）
⑤ 阿招痛後食棕阿，為獸藥藥食，食藥獸為，命生誤救無險
⑥ 醫問生食伊甚麼？已食經有了幾，時阿招紅眼記記（紅眼）講那，（淚流）滴屎目（哭邊講邊）那