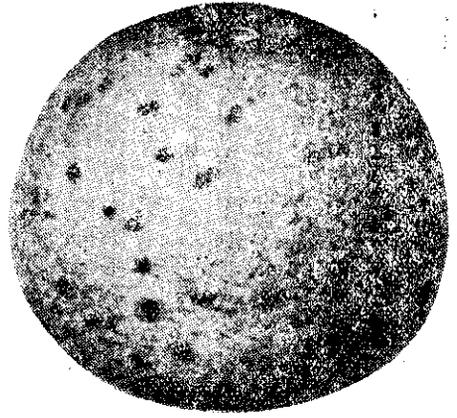


病星黑的橘柑防治

——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，本省柑橘主要產區，黑星病加害的百分率如下：員林地區極柑果實受害達三六%，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，無論是極柑，桶柑，或晚生橙（パレンシヤ）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。

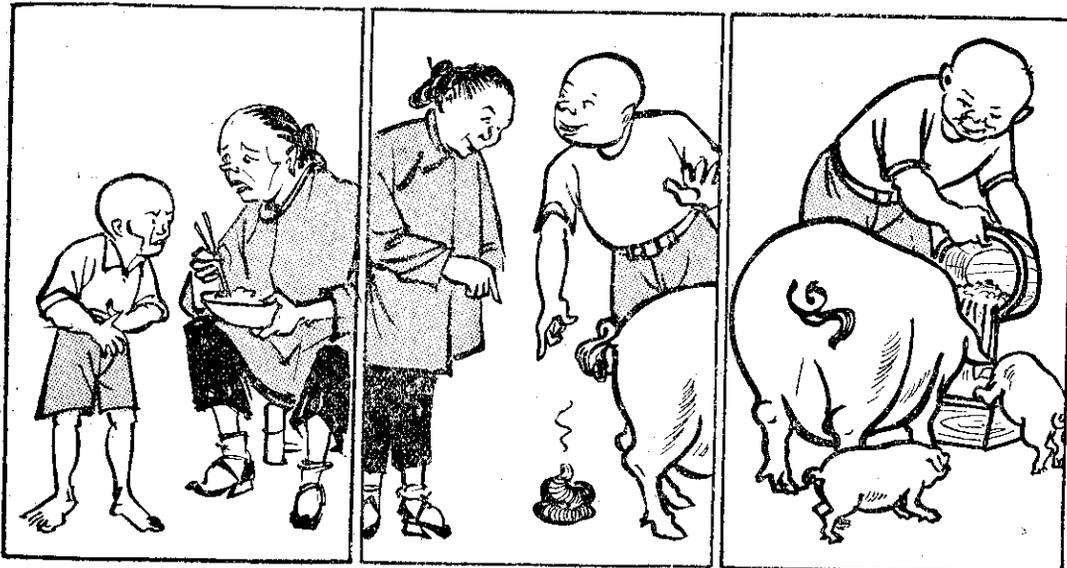
②準備二個大小相同的木桶（金屬的不好用），把稱好的硫酸銅搗碎，放進一木桶中，用少量水溶解（用沸水溶解較快），然後加足需要的水量。在另外一個桶，放入稱好的生石灰，先加入少許的水，等到生石灰完全溶解後，再加足所需要的水量。

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
眠有中糞為因；入救叫痛常壯腹
。鬆鬆無瘦消黃面，蟲

豬飼子問，招阿叫母老旺火 ②
有患）着蟲眠病概大？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）

注意防治猪肺炎



猪肺炎是可以预防的。萬一患猪肺炎，只要早期发现，及早治疗，也不难恢复。

農林廳畜牧科家畜疾病診斷所

猪肺炎的原因非常複雜，由細菌或濾過性病毒引起。據本省過去的經驗，患肺炎的猪隻，常發見有四到五成猪瘟病毒混合感染。並且，很多場合都是猪瘟為病猪的主要原因。

一、預防最要緊

(1) 預防打針：引起肺炎的細菌雖然很多，但是這些細菌都有若干共通性質，所以在所用菌苗，也可幫助預防各種細菌的病害。這種菌苗，應在四季氣候變換前，或運輸猪隻二星期前使用。猪瘟預防打針，仍應按時舉行。

(2) 注意飼養管理：感冒是萬病的起源。四季交接氣候變化時，應防止冷風吹進猪舍。此外，猪舍還應多放些稻草為猪隻保溫。飼料營養份應充足，在運輸前後，須考慮猪隻體力和管理；休息和增加營養，是恢復猪隻體力唯一的方法。飼料不可急激的變更，以免影響猪隻食慾，減弱體力，引起肺炎。猪隻的環境衛生應特別注意；猪舍內最好鋪良好的泥凝土床，要每天打掃清潔，不可使猪隻在潮濕污穢，充滿細菌的環境中生活。

(3) 防止病毒侵入：嚴禁閒人和其他禽獸接近猪舍。不可由瘟疫區買進猪隻、猪肉和飼料。新買來的猪隻

，須隔離飼養一到二星期，如看不出病徵才可和舊猪隻一齊飼養。

二、治療的要點

猪肺炎的原因很複雜，因此，治療很困難。但是如果在發病初期，施以化學療法，使用磺胺類劑、抗生素和血清類等治療，就可恢復。治療時，用藥量應該充足，而且要使用多種藥劑，繼續用三天，使病猪熱度降低，呼吸恢復正常為止；如果有效，應再繼續投藥三到四天以免再發，如果無效，就應更換藥品才行。病猪的保溫，和營養的增加也是不可疏忽的。萬一病猪轉變慢性，如體力還強，菌苗的反覆注射有時候很有效果。

藥品的選擇和使用量，應請獸醫指示。病猪如有猪瘟混合感染，最好不要醫治，而應撲殺燒滅，以防止猪瘟蔓延，並應報告鄉鎮公所派員實施附近猪隻緊急預防注射。(李太神)



形情針打防預猪小



輕重有量藥症病，清認要藥獸藥人 ④
來請生醫，生醫請（當應）愛趙病有；
。明分（斷診）斷

救急時即，明高有術技生醫 ⑧
（精神）英精人後以腸洗；清洗腸
！症過來毒中得免，（快爽

聲大看見生醫，藥猪是食所棕阿 ⑦
無，藥用亂孫痛（母祖恩）媽孃；叫
！笑可真女婦知