

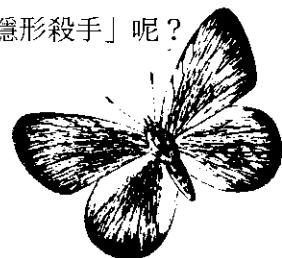
再者，柑桔線虫病引起的枯枝，常成為黑點病（Melanose）、炭疽病（Anthracnose）及蒂腐病（stem-end rot）等病害病原菌孳息的大本營，也助長了病害感染潛勢。

### 線虫在根部造成的病徵

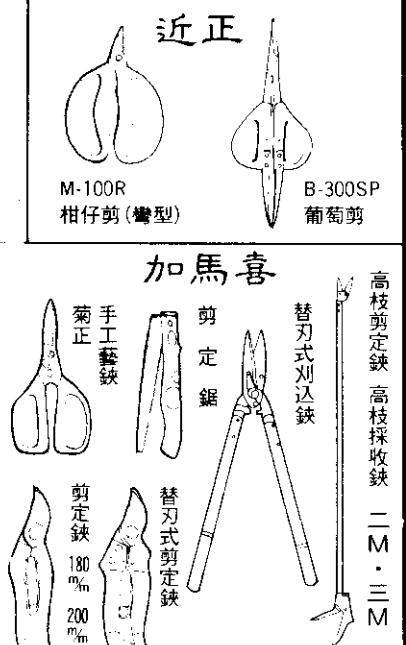
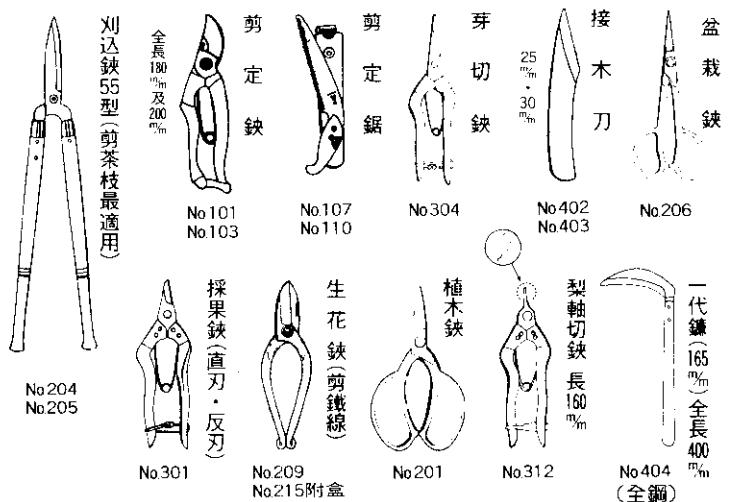
柑桔線虫病地下部檢視，可挖取營養根及根圈土壤，以改良式柏門氏漏斗分離法及乳酚溶液染色透化法加以檢查。本省柑桔園常見之柑桔線虫（citrus nematode）及根腐線虫（root lesion nematode），分別為半內寄生及內寄生潛移性線虫，兩者在根部上造成的病徵大為不同。如係由柑桔線虫感染，則根系上黏附土壤顆粒，不易去除，後期只剩根表皮及中心部份。根腐線虫感染的根系以水沖洗後可見一段段腐敗的部位，加

以染色後，可於根部內看到許多根腐線虫，後期根系僅剩中心部，較粗大的次級根皮層亦會遭其危害，導致根表皮裂開及複合感染其它根部病害。

根據6年來的調查，本省柑桔衰弱症在結果株表現率平均為37%，其中以柳橙、椪柑、葡萄柚及柚子最嚴重。中國人一向重視「根本之道」，所謂「根本」，「根」為植物之「本」，植株生育調理和根系功能健全與否息息相關，「根系保育」做得徹底，養份吸收完全，果實品質才有保障，投資報酬率才能提昇。有了正確的診斷，線虫那會成為農友口中所謂的「隱形殺手」呢？



## 日本岡恒牌高級園藝工具



經銷處：新高貿易股份有限公司

台北市峨嵋街68號 • TEL: (02) 3314190  
郵撥儲金台北市0015195—5 • FAX: (02) 3613573

請認明 A 級標幟，  
以免買到仿冒品