

！柑柑害爲會也蟲線

平 元 洪

本刊第六卷第二十期及第十卷第十二期，曾經分別向各位報導過爲害鐵麻與水稻的兩種線蟲。據筆者最新的實地調查結果，本省的柑桔也受着線蟲普遍的爲害。因爲線蟲病的病徵與黃龍病有許多相同的地方，所以，有些柑農把這兩種病害混在一起。在防治本病時，並請注意這兩種病害的區別。

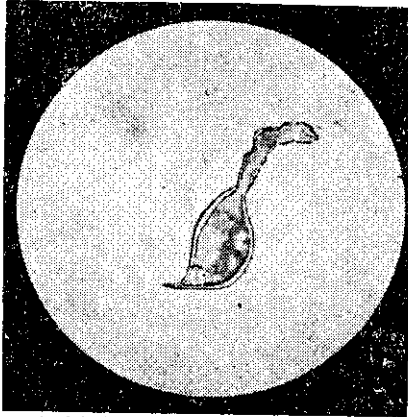
一顆柑桔樹上，有許多可以用眼睛看見的蟲害和病害，但是在地下部份，另外還有許許多多爲害根部的線蟲，則必須利用顯微鏡才可以看得到的。線蟲的種類非常多，任何一種植物的根部，甚至部份植物的莖、葉或子實上面，也都有線蟲的存在。本文所要談的，乃是一種專門寄生在柑桔根部爲害的線蟲，我們把它叫做柑桔線蟲。

寄生根部爲害

幼蟲時期的柑桔線蟲，身體非常細小，都聚生於柑桔幼根附近的土壤中，慢慢的移到幼根附近，將頭部插進幼根的表皮而營寄生。此種線蟲有雌雄的區別，雄蟲不會侵入根部而只留在土壤中生活，雌蟲則侵入根部表皮後慢慢生長，變成體軀肥大而尾端突出的個體（圖一），因爲其頭部深深插入根部表皮內不會移動，所以成爲終生固定性的寄生。

根群變色腐敗

細小的根群被線蟲寄生後，就顯出許多暗褐色或黃褐色的斑點，然後逐漸擴大使幼根表皮成環狀脫離而現出根的中軸來（圖二）。如果將幼根放在清水中輕輕漂洗，表皮常會自動脫落。附着在幼根表皮的雌蟲開始產卵之前，會先分泌出一種膠質體而後產卵其間，如果挖取細嫩根群一些，把它提起輕輕抖動，附着在根群上的土壤就很快脫落，但是却有一些土壤黏着在根上而結成小球狀的土團，同時，色澤也比一



蟲雌熟成蟲線桔柑的下鏡微顯：一圖

一致養雞·豬·鴨的香農家的好消息——

防治貴家禽畜疾病、把牠們 餵肥養大、增產優良的蛋·肉

這就是增加貴家收入唯一的近路！

費用僅小，用法簡便——ロメジンソーダ與ベキシン只要溶於禽畜的飲料水或混入飼料中就可達成目的。請立刻試用。

最新禽畜驅蟲藥

預防／治療，雞病的特效藥

動物用

動物用

ベキシン

ロメジンソーダ

禽畜也和人一般，體內若有蛔蟲寄生，決不能肥大。請把ベキシン每月一次定期的給貴家禽畜吃而看牠們一天比一天的肥大。

對家雞患染的一切疾病有顯著優秀的功效。雞在雛時尤易染病，這時期給與ロメジンソーダ，預防的效果更大

〔包裝〕 30公分，100公分，500公分，

〔包裝〕 50公分，100公分，100片他



田辺製薬

全島有名藥店發售