

豬旋毛虫檢查

豬肉業現在可藉一種經濟有效的方法，剔除豬肉中的旋毛虫。旋毛虫屬線虫類，它能侵襲人類、豬、和其他許多動物的肌肉組織。

新的方法叫做「共同樣品法」，是以美國國立健康研究所發展的人工消化法為基礎，在依阿華州立大學改進而成，能夠有效地檢查出潛伏在豬肉中的旋毛虫。

受害動物大部分的肌肉組織都可發現旋毛虫，不過通常在橫隔膜的地方最多。

檢驗時，先將屠宰好的豬分成二十個部分，然後在每隻豬的橫隔膜下取一小塊標本，放入酸性消化液中。

經過十到十二小時的消化作用後，取沉澱物放到顯微鏡下檢查，如果發現有旋毛虫，其他部分的肉再個別檢查。受害部分的豬肉，以特殊方法加工，可以殺死旋毛虫，呈負性反應部分的豬肉則以一般加工方法處理。

用「共同樣品法」檢驗，每頭豬僅須費美金一角的成本，方法很簡單，不需雇用特別的技術人員，而檢驗室也不需特別的工具和設備。(安重譯自 World Farming)

控制土壤病害傳播

由於微生物學家的研究，在溫室以及在田間，對土壤傳播病害方面，生物學的有效控制，在美國已接近實現。

康涅提克大學花卉學副教授傑·柯斯博士說：「保持植物生存和健康的持久戰爭，是永遠不會結束的。」

每一小撮的泥土，其中都含有數以百萬計的微生物，這些微生物或因缺乏食物而飢餓、死亡，或者是吞吃牠們的鄰居而生存，這種為生存的戰爭，是劇烈而持久的。

自從微生物學家發現有些微生物能吞吃別種微生物，他們很樂觀的希望能找到一種喜歡掠食的微生物，介紹到含有病原體的土壤中去，以收到保護植物的效果。」

直到最近才找到一種微生物，對於商業性作物的病害，可收到生物學的控制之效，這種情形發生在柯斯博士在溫室的試驗中。

他解釋說：溫室中的土壤是用華氏一八〇度(攝氏八十一點四度)的高熱殺菌，時間是三十分鐘。當種植的作物改換時，一年施行兩次，大部分的康乃馨則為每年一次，以控制土壤傳播的病害和雜草等。

柯斯博士說：「這種高熱處理，殺死很多土壤微生物(細菌和微菌)，並大大的減低了加進土壤中的微生物，和那些殘存的細菌之間的競爭。」

在這種情形之下，介紹一種生物到土壤中，以保護植物的根，並建立牠們自有的生態學的系统是可行的。

柯斯博士設計出一種模型，在這裏，一種根球的寄生者，基於牠們能消化一種傳播病害的微生物或病原體，而被隔離。

微生物在實驗室中培育之後，再送回植物的根部去生長，在原本的土壤，或經過高熱處理的土壤中。

他發現一種特別的微生物，稱做「游離P五三」，牠能保有控制病害的能力，長達三年之久。牠對康乃馨根部腐爛的枯萎病，可收生物學的控制之效。

如果新的試驗在商業性的溫室中獲得成功，柯斯博士指出，在溫室和田間土壤中，促進生物學對病害的控制，將可獲得實際可行的方法。(陳譯自 USIS Feature)

防止金屬腐蝕

有許多種肥料和土壤改良劑會侵蝕金屬容器。

金屬容器抗蝕性的強弱，由弱至強的順序：(一)鍍鋅鋼。(二)磷青銅。(三)黃銅。(四)鉛。(五)不銹鋼。最好的不銹鋼，幾乎可以完全抗蝕。

減少化學劑腐蝕金屬容器的方法，可將肥料稀釋至適當濃度；縮短肥料和容器接觸的時間；使用之後，立即徹底沖洗乾淨；避免使用含有重金屬的容器。(黃譯自 International Fertilizer Correspondent)

北市農藥字第0107號

經日本、德國多年田間試驗
獨具殺菌效力的

柑桔

防除藥劑 雷彈

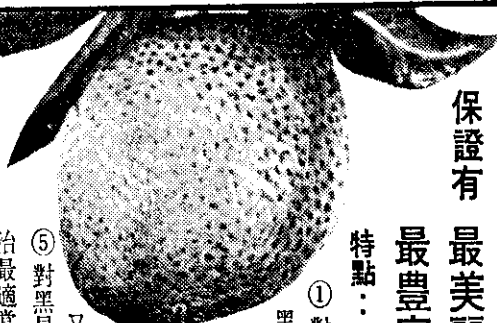
瘡痂病、黑星病

保證有 最美麗的柑桔

最豐富的收成

特點：

- ① 對瘡痂病及黑星病有超群效果
- ② 藥性持久顯著
- ③ 蟲害亦能同時防治
- ④ 可與其他藥劑混合施用，省時又省錢
- ⑤ 對黑星病後期感染的防治最適宜



《原裝進口》

最新殺菌劑

雷彈

《水和劑》

金鳥



DELAN

本社：大日本除虫菊株式會社
台灣總代理：新豐行
台北市迪化街一段65號 電話：545627 516702

《說明書備索》