

！病核菌類葱意注

· 登 泰 ·

葱類的主要病害，有露菌病、黑斑病（紫斑病）、赤銹病和菌核病等。北部地區所發生的，以菌核病最為嚴重，其次為黑斑病。南部地區則以黑斑病為首。

記得十餘年前，在北部栽培洋蔥，曾盛極一時，但會幾何時，已是消聲匿跡，無人願意栽培了。查其原因，有謂氣候不合，有謂蔥頭細小，產量低，而且生育時間長之故。但筆者以為，最重要的原因，就是洋蔥患了菌核病，蔥葉不斷枯萎，影響生育和結球，以致產量低下。至於細蔥，在臺北地區種植亦多，尤以夏季栽培特盛，在夏季蔬菜生產供應中，佔有重要地位，但因易於遭受菌核病侵害，蔥外葉逐漸枯萎，必須待病勢稍減，新葉茂盛時，始可採收上市，如此不但影響產量，並使採收期延遲，所以，在這推廣夏季蔬菜生產當中，蔥菌核病的防治，是很重要的。

重要病徵

本病於生育期間，自苗期至成熟期均可發生，病源多自葉尖侵入，發病後，因失水甚速，葉尖開始枯萎，枯萎部份漸次向下，終至全葉枯萎倒伏。病斑初為青灰色，漸次變深，最後呈灰白色。被病枯萎葉，有時出現菌核。菌核半匿於病葉組織內，其大小約與蘿蔔種子相似，為圓形或橢圓形，有時相互癒合而成條狀或半連球狀，其長短約在四×二公厘之間。菌核初帶淺褐色，略透明，後變成黑色。

本病菌屬於不完全病菌類，具有菌絲、菌核、子囊果、子囊孢子和分生孢子。子囊孢子通常有八個，無隔膜卵圓形。菌核於蔥採收後遺落土中。

發生條件

本病多發生於排水不良地區。土壤中菌核藉農具、動物、灌溉等而傳播。初次接種源為菌核所產生的菌絲和地面附近的被病物體，但主要仍為排出在地上的子囊孢子。

在環境適宜時，子囊孢子隨時可以侵入。子囊孢子能隨風傳播。孢子發芽後，菌絲接觸寄主的表面，便產生附屬器而侵入為害。

防治方法

前述本省北區未能大量栽培洋蔥來供應市場或外銷，誠屬憾事。筆者於民國四十七年至五十年先後舉辦洋蔥菌核病藥劑防治試驗，經多年試驗的結果，終於選出適於防治的藥劑。

據五十年試驗結果：①不施藥區平均每個洋蔥球重為一百一十九克。②「多穗」二千倍噴射區，平均每個洋蔥球重為一百八十八克。③以氫氮化鈣（黑肥）作土壤處理兼作肥料，並以「多穗」二千倍噴射蔥葉，平均每個球重為一百九十九克。由此可知，以氫氮化鈣作土壤處理，並以「多穗」二千倍作葉面噴射最佳。又因蔥葉光滑，噴射時必須加展滑劑少許，例如「出來通」等。最好還是和「馬拉松」乳劑混合噴射，如此可以同時防治病蟲。

又細蔥菌核應用上述方法亦甚有效。如有黑斑病或赤銹病發生時，應使用「銻乃補」（「大生七十八」防治）。

總之，希望農友們多重視蔥菌核病的防治，切莫以為蔥的枯萎是自然老化現象，抑或是因氣候所致，以致造成嚴重的後果。



微病病核菌類葱

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

瘡痂病、黑星病

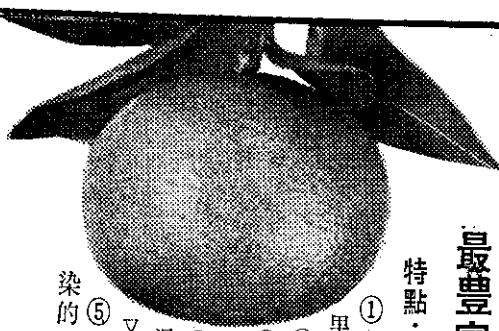
防除藥劑 **雷彈**

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當。



《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
台北市通化街一段65號 電話：545627 516702
《說明書備索》