

注意類葱核病！

·登秦·

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，漸次變深色，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珠狀，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、子囊孢子和小分生孢子。子囊孢子通常有八個，無隔壁卵圓形。菌核於採收後遺落土中。

記得十餘年前，在北部栽培洋蔥，曾盛極一時，但曾幾何時，已是消聲匿跡，無人願意栽培了。查其原因，有謂氣候不合，有謂葱頭細小，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，葱葉不斷枯萎，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，葱外葉逐漸枯黃，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，葱菌核病的防治，是很重要的。

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」一千倍噴射區，平均每個洋蔥球重為一百八十八克。③以氯化鈣（黑肥）作土壤處理兼作肥料，並以「多穗」三千倍噴射葱葉，平均每個洋蔥球重為一百九十九克。由此可知，以氯化鈣作土壤處理，並以「多穗」三千倍噴射葉面噴射最佳。又因葱葉光滑，噴射時必須加展着劑少許，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「鋅乃浦」（大生七十八）防治。

總之，希望農友們多加注意菌核病的防治，一切莫以為葱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。



微病菌核類葱

《原裝進口》
最新殺菌劑

雷彈

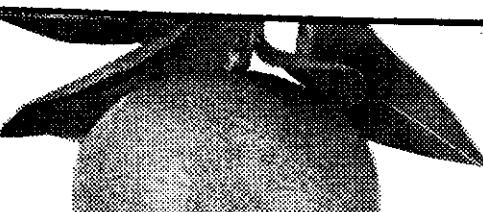
《水和劑》

金鳥

DELAN

本社：大日本除虫菊株式會社
台灣總代理：新威行
台北市延平南路一段65號 電話：545627 516702
(說明書備索)

⑤對黑星病後期感染的防治最適當
④可與其他藥劑混合使用，省時又省錢
③蟲害亦能同時防治
②藥性持久顯著
①對瘡痂病及



保證有
最美麗的柑桔

最豐富的收成

特點：

柑桔
防除藥劑
雷彈

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