

# 洋蔥主要病害防治

陳榮銘

洋蔥病害有十餘種之多，本省常發生的主要病害有露菌病、紫斑病、黑穗病、炭疽病、銹病、萎縮病等六種。

## 露菌病

病徵：發生於葉及花梗上，初呈黃白色長橢圓形或紡錘形的斑點，後逐漸擴大為暗紫色帶狀病斑。表面覆有白色微狀物，此為分生孢子，若遇高溫則變暗綠色。本病於潮濕季節，溫度低（十五度C）時發生嚴重。傳染途徑：以卵孢子附着於種子或土中越冬，以分生孢子作為感染原。

防治法：(1) 溫湯浸種，將種子浸漬於五〇度C溫水二十五分鐘後取出，再浸於冷水中。(2) 發病嚴重地，實施輪作。(3) 拔除腐爛病葉。(4) 發病初期起，每隔七至十天噴八〇%錳乃浦（大生二二）。

## 紫斑病

病徵：又叫黑斑病，常發生於葉及花梗上，初呈淡褐色橢圓形或紡錘形斑點，後逐漸擴大呈暗紫色凹陷，淡褐色而枯萎，表面有覆同心輪狀紫狀粉末，為分生孢子。傳染途徑：以分生孢子或菌絲，由空氣傳播，附着於葉或花梗上感染發病。

防治法：(1) 發病初期起，每隔七至十天噴七五%錳乃浦（大生七八）。(2) 定植十五天後，噴六〇%波爾多液。(3) 發生嚴重地區，實施輪作。(4) 拔除並燒燬病葉。

## 黑穗病

病徵：起初葉部呈鉛色條斑，後期破裂可見暗褐色粉末狀厚膜孢子，葉萎縮，屈曲。如於生長初期患本病則不生鱗莖，當葉長至二至三寸時則此病原菌不易侵入為害。

傳染途徑：以殘留土中厚膜孢子，於洋蔥發芽時侵入為害。

防治法：(1) 無病苗圃採苗。(2) 避免連作。(3) 溫湯浸種：方法與露菌病處理相同。

## 炭疽病

病徵：本病發生於葉及鱗莖上，初發生浸水狀小斑點，漸次擴大為一、三分分左右不正圓形暗綠色黑色凹陷斑點。

傳染途徑：由菌絲、孢子的子坐附着於鱗莖寄生，而以孢子由空氣傳播，蔓延感染發病。

防治法：(1) 栽培抗病性品種——有色品種。(2) 鱗莖收穫後充分乾燥。(3) 發病嚴重地，實施輪作。(4) 鱗莖儲藏庫，應保持通風良好，溫度〇度C至二度C。

## 銹病

病徵：本病發生於葉及花梗上，最初表面發生一、二公厘長的橢圓形或紡錘形，中央部呈橙黃色微隆起腫斑。外圍有淡黃白色的暈圈。

後期腫斑縱裂飛散出黃赤色粉狀物，為夏孢子，後病斑逐漸變為紫褐色，表面覆蓋着冬孢子堆。

傳染途徑：冬孢子

附着於寄主，至翌年傳染發病。洋蔥自被感染至發病約九至十天。

防治法：(1) 摘除被害部並燒燬。(2) 發病初期起，每隔七至十日，噴七五%錳乃浦可濕性粉劑（大生三三）。(3) 注意施肥，堆肥中加施石灰。(4) 噴四〇四式至三〇三式波爾多液。

## 萎縮病

病徵：毒素所引起，植株矮小，初葉有淡黃白色條斑，後期葉黃化呈波狀扁平，而至枯萎。

傳染途徑：係由媒介昆蟲——蚜蟲傳播毒素感染發病。防治法：(1) 以五〇%馬拉松乳劑，徹底防除媒介昆蟲——蚜蟲。(2) 拔除並深埋或燒燬病株。(3) 無病地採苗。

## 果菜公司請農民當心 販運商造謠欺騙

果菜公司促請全省農民，今後不要把果菜交由販運商托運，以免遭受無謂的損失。又在二月十日與十一日兩天，因為春節休市，不要送果菜去拍賣。

據果菜公司負責人表示，最近有部分販運商散播謠言，說是農民登記為果菜公司供應人後，會受稅捐單位的課稅，以誘騙農民將果菜交由他們托運，從中收取所謂「稅捐補償費」與「酬勞金」。甚至不拿果菜公司拍賣的清單給農民看，而自已寫清單，把高價變為低價欺騙農民，獲取厚利。或把果菜公司當天，最遲次日結付的貨款，拖延不付給農民。托運商如此作為，已構成詐欺與侵佔等罪嫌，農民可以依法檢舉。但是最為重要的是，農民不要把果菜交由他們托運，最好是參加農會共同運銷，或直接向果菜公司登記為供應人。

農民登記為供應人的手續非常簡單，只要準備照片二張，並攜帶身分證與私章，在每月十一日至二十日之間，到台北市水源路四〇一號果菜公司辦理，或以通信登記也可以。

農民供應果菜給果菜公司，是農產品的第一次交易，依法是免稅的。果菜公司登記身分證，只為薪電腦作業迅速匯寄貨款，絕對與稅捐無關，請農民放心。

二天休市 不要送去果菜  
春節