

宜蘭地區青蔥病害的防治

花蓮區農業改良場 / 林慶元

青蔥屬冷涼環境生長之作物，由於國人對於飲食的色、香、味極為講究，而青蔥為烹調佳餚之重要佐料，隨著消費者需求，栽培面積與日俱增，整年皆有栽培。

宜蘭地區因地理環境關係，青蔥品質佳，惟因整年栽培，促成青蔥病原滋生繁衍，引發多種病害，影響青蔥產量及品質，造成農友損失。茲就宜蘭地區青蔥常見主要病害及防治方法分述如下，以供農友對青蔥病害之認識及防治之參考。

菌核病

本病為低溫氣候常發生之病害，在宜蘭地區發生時期為11月至翌年4月，尤其是多雨季節為害更甚，發病初期於蔥葉中間乃至葉尖感染黃化，被害葉由外葉往內葉蔓延，最後全葉枯死。畦面



菌核病為害徵狀

濕度高時，被害葉上呈白色絨毛菌絲，經一段時間出現鼠糞狀、黑褐色小點為菌核。

防治方法

1. 清理蔥蔸及連作田，避免病葉傳播病原。

2. 藥劑防治：發現青蔥葉上有菌核病初期病徵時，即任選以下一種藥劑防治：12.50% 免克寧水分散性粒劑1,000倍、50% 大克爾可濕性粉劑2,000倍、5% 撲滅寧可濕性粉劑2,000倍、50% 貝芬同可濕性粉劑1,000倍。

紫斑病

本病於12月至翌年3月間多濕時發生傳播，被害葉最初呈現小型而中央凹陷褐色病斑，漸擴大呈紡錘形褐色病斑，中心呈同心輪紋，表面呈紫黑色霉狀物。此病除為害青蔥外，尚為害大



紫斑病為害徵狀

→ 蒜、洋葱。

防治方法

發病初期任選下列一種藥劑防治：
23%亞托敏水懸劑3,000倍、44.2%克收欣水懸劑2,500倍、45%甲錳保粒素可濕性粉劑500倍、23.7%依普同水懸劑1,000倍、50%依普同可濕性粉劑1,000倍。

锈病

於每年4、5月間發生普遍，即為清明節前後，此時正逢宜蘭地區多雨多霧，氣候涼爽。本病為害葉片及花梗，發病初期葉片上呈現黃白色小斑點，表皮稍有突起，爾後縱裂，露出橘紅色粉狀物，嚴重時全園蔥葉呈現锈色斑。



▲ 锈病為害徵狀



防治方法

發現初期病斑時，即用23%三泰隆乳劑2,000倍或5%菲克利水懸劑1,500倍防治。

軟腐病

本病為細菌性病害，在高溫多濕或豪雨過後容易發生，被害部位均在青蔥地際部葉白位置，初期青蔥葉白呈水浸狀，污褐色而後腐爛。被害葉呈枯黃而死亡，並感染鄰近植株，嚴重者全株腐爛死亡，被害青蔥有惡臭現象。

防治方法

1. 肥料三要素應適當配合，避免偏



軟腐病為害徵狀



毒素病為害徵狀

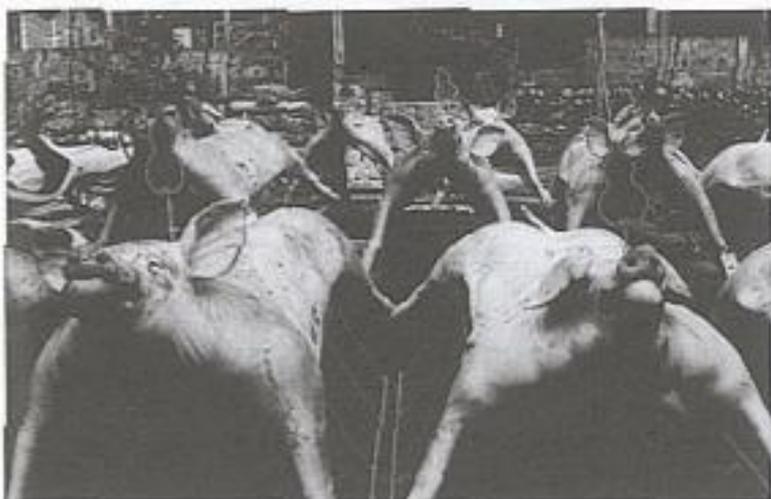
「咬柑仔」的牲禮豬

文圖 / 陳文卿

自早期的農業社會生活中，人們為祈求平安，農作豐收，甚至事業順利賺錢，大家都很虔誠地適時做拜拜，而拜拜都得備以豬肉為主的牲禮。尤其大拜拜如做醮，家人做大壽、娶媳

都要拜天公、謝眾神，類此大拜拜一定要「劊豬倒羊」、宰家禽用整隻屠體做供祀以示崇敬。

但很特別的，在那些整隻屠體祀品中，只有「豬」隻都要在豬嘴中塞上一粒大橘子，即俗稱的「豬咬柑仔」。為什麼其他動物不必「咬柑仔」，唯獨豬隻要？據民間傳說：「豬隻好動、速度快、叫聲大，又有說人壞話的不良習性。所以自古以來拜拜凡是用整隻豬體為牲禮的，一定都要在「大嘴巴」的豬口中塞上一粒橘子，以防範牠向玉皇大帝一天公以及眾神明進讒言而壞了事。民間俗事代代相傳，「豬咬柑」的禮俗乃成為祭祀時的習慣了。



施氮肥，以增強抵抗力。

2. 藥劑防治：目前防治藥劑以抗生素類藥劑為主，如於發病初期可用16.5%鏈土黴素可濕性粉劑500倍或12.5%鏈黴素溶液1,000倍等噴施青蔥莖部。

毒素病

此病本來非常少，但近幾年來，由於大面積栽培及青蔥品種繁多和農友自外地引進，故毒素病日漸增多而普遍，亟待加強篩選，汰劣更新，以保青蔥正

常生長，其症狀為受感染之蔥葉呈現黃色斑點，嚴重者蔥葉密生黃點而黃化，部份葉片縮小彎曲呈畸形或嵌紋，生育甚差，影響產量及品質甚鉅。目前無藥劑可資防治，園區若發現有初期病徵之青蔥即予拔除，以免蔓延為害。

防治方法

1. 採用健康蔥苗種植。
2. 發現有病株應即拔除，燒燬或埋入土中。
3. 蚜蟲為媒介毒素病主要害蟲，應特別事先防除。