

青蔥栽培管理（二）

楊宏瑛 1995 花蓮區農業專訊 11:18-19

五、病蟲害防治

（一）病害

1.紫斑病（黑斑病）

病徵：在宜蘭地區於三至四月氣溫回升，多濕和通風不良的環境下容易發生。被害葉初呈現小型褐斑，漸擴大成紡錘形褐色病斑，邊緣為紅色或紫色，上下兩邊稍黃化，發生嚴重時葉片枯死，影響產量和品質。

防治法：種植後 30 天遇長期陰雨、多霧，每七至十天噴 50%依普同稀釋 1,000 倍。

2.銹病

病徵：於蘭陽地區在二至五月間，陰雨溫度 18~25 間較易發生。為害葉片及花梗，表皮稍有突起及縱裂露出黃紅色粉狀物，葉片早枯，影響植株發育。

防治法：每隔七至十天施藥一次 23%三泰隆乳劑稀釋 2,000 倍即可。



青蔥銹病

3.小粒菌核病

病徵：蔥菌核病主要在冬季低溫環境下發生，又其陰雨的天氣發生較嚴重。被害處稍凹陷呈褪化黃色，不久被害呈水浸狀，而後轉灰白色，然後漸乾枯，在乾枯部位有許多黑色大形菌核點。

防治法：可用 33%滅克寧可濕性粉劑稀釋 350 倍或 30%賜克滅稀釋 1,000 倍，定植後七天內內灌注植株或地面，必要時定植後一個月內噴藥一次，採收前二十一日停止施用。

（二）蟲害

1.潛蠅

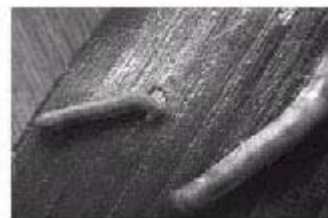
為害狀：卵產於蔥管內壁或組織，幼蟲潛食葉部，出現白色食痕，偶而為害鱗莖使之腐敗，被害葉片枯萎，全株生長緩慢或萎縮，影響產量。

防治法：50%益滅松稀釋 1,000 倍。5%二硫松粉劑，或用 0.1%福瑞松粒劑，每 0.1 公頃 2 公斤。種植之前，植溝內施藥一次，生長期不施藥，施藥時必須戴手套，以防中毒。

2.甜菜夜蛾

為害狀：田間發生以四至五月及九至十一月密度較高。甜菜夜蛾一年可發生十一世代，成蟲產卵於蔥居管上，圓形或不正形，數十粒成一堆，初孵化蟲有群性，二至三齡則潛入蔥管危害，啃食葉肉，僅剩外表皮，嚴重時會把整叢啃盡。老熟幼蟲鑽出、入土中化蛹。

防治法：



青蔥甜菜夜蛾

- (1).幼蟲防治：噴施 10 濃度（以 3 包本場蘭陽分場植保研究室培養之白米飯太空包菌種篩洗至 16 公升即可達 10 濃度）之黑殭菌孢子稀釋液於青蔥植株上。
- (2).誘殺成蛾：每 10 公頃懸掛三個性費洛蒙誘殺盒誘殺雄蛾。
- (3).輔助防治：2.8%H 畢芬寧乳劑稀釋 666 倍或 5%克福隆稀釋 2,000 倍，每隔 10 日噴施一次，採收前 15 日應停止施藥，以策安全。

3.薊馬

為害狀：在宜蘭地區有兩次發生盛期，第一次是在四至五月，第二次是十至十一月。薊馬因蟲體小，而具有隱密性，成蟲具負趨光性以及不耐熱性。一般都產卵於葉鞘部或葉肉組織內，若蟲孵化後喜匿藏葉鞘基部或摺葉內挫食，因此防治非常困難。成蟲、若蟲棲息葉鞘內，夜出銼食葉表皮，被害部枯死，呈白色斑點。

防治法：於定植時，每植穴施用 5%獲賜松粒劑 1 公克，拌土後定植。蔥株上可噴施 50%賽達松乳劑稀釋 1,000 倍，如噴施馬拉松 50%乳劑稀釋 1,000 倍，採收前七天停止用藥。50%培丹水溶性粉劑稀釋 1,000 倍，每隔七天防治一次，採收前十五天停止用藥。

4.蚜蟲

為害狀：被害嚴重葉片常捲縮或萎凋，生長不良。

防治法：同前薊馬。

5.根蟻

為害狀：高溫乾燥季節發生較嚴重。成蟻及幼蟻均棲息莖部及、根部為害，被害處莖、根端部較大，地上部葉變短，而密度高時葉片變小而黃。

防治法：發現被害時，交替使用 24%歐殺滅溶液稀釋 750 倍、50%益滅松液劑稀釋 500 倍或 25%普硫松乳劑稀釋 500 倍。但最基本的方法，還是土壤消毒或土壤深耕曝曬，以降低下一代根蟻密度。

六、採收

葉蔥在定植後約三個月採收，大蔥視生育情形、葉鞘部的軟白程度、以及市場的供需情況而定，約在種植後 120 天才能採收。宜蘭地區青蔥品質極佳，行銷全省各地已建立良好信譽，蔥農採收後應注意調理、清洗、分級、包裝等處理，以減少運輸途中損耗，確保產品優良品質，維護宜蘭青蔥之美譽。