

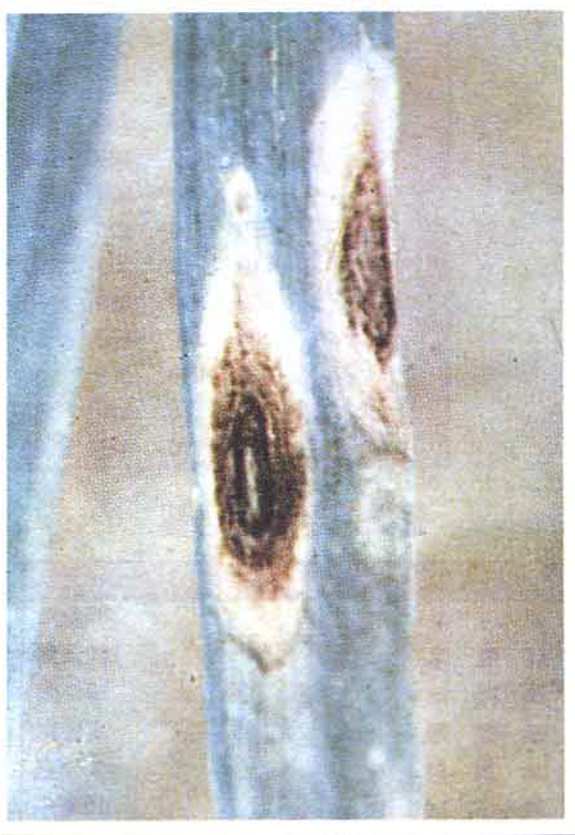
大蒜

栽培期間

慎防紫斑病



初期病斑



後期病斑



發病田

• 黃杉芪

大蒜為本省重要蔬菜之一，國內銷路廣，並且大量外銷。利用價值高，青蒜、蒜台及蒜頭都可供食用，生吃、熟食均宜，因具有特殊風味為重要調味品之一。大蒜含有大量維他命及丙稀硫醚等，具有殺菌及醫藥效果，又可供為醫藥原料。

連作地 易發病

大蒜主要產地在雲林、台南、彰化等縣市，全省栽培面積約10,000公頃。因經常在同一地區連作，造成紫斑病（又稱黑斑病）的發生，有逐年嚴重的趨勢，影響產量及品質甚大，已成為大蒜栽培的1種重要病害。

發病部位在葉身

紫斑病在各地均有發生，發病部位主要在葉身，被害部初為淺褐色或紡錘形小斑點，稍後凹陷為紫褐色~暗褐色大型病斑，長約3公分左右，在病斑上產生同心輪紋。

病斑的上下常作帶狀中毒部，並乾枯，易由此折垂，部分葉身雖未折垂，但病斑面亦常有全面枯死。蒜球受到影響，不肥大。

病原菌傳播途徑 有2種

病原菌是 *Alternaria porri*，該病原菌以菌絲或分生孢子附着於被害植物體，散佈在地表成為傳染

源，第2次傳染由病斑上的分生孢子藉風傳播，除大蒜外洋蔥、蔥等均被侵害，大蒜中硬骨種的發生比較骨種嚴重。

發病環境 冷涼多濕

大蒜喜好冷涼氣候，生育適溫在18~20°C之間，如超過25°C時，生育不良。大蒜紫斑病病原菌的繁殖適溫22°C，因而大蒜生育適溫正是病原菌繁殖溫度，若遇多濕的環境更易造成嚴重危害，尤其在開始結球，生育較弱時發生較嚴重。大蒜紫斑病原菌亦可經由風害、昆蟲如潛蠅、薊馬等的傷害痕侵入。

注意栽培管理

大蒜吸肥力強，生育期也較長，為促進莖葉生長，如施用大量氮肥或生育後期的追肥，易誘發紫斑病的發生及蔓延。大蒜生育期間，田間常行灌水，容易造成濕潤，所以容易發病。

噴藥時 須加展着劑

大蒜紫斑病的防治藥劑，可參照植物保護手冊洋蔥、蔥紫斑病推薦藥劑防治，以50%「依普同」可濕性粉劑1,000倍的防治效果較優。因大蒜蒜體有蠟質，藥劑附着不易，宜添加用展着劑，若未能立即見效，需多次連續施藥。

農作物病虫害防治，1種病虫，只要選用1種農藥，不必混用多種農藥。

按照農藥標示說明使用，可確保防治效果，並避免殘毒發生。

台灣省政府農林廳

