

16. 蔥科葉菜類紫斑病 / 蔥紫斑病（黑斑病）/ 韭紫斑病 / 蒜紫斑病

●病徵

本病原菌可危害蔥之葉片，被害葉片初期呈淡褐色針尖狀病斑，以後病斑逐漸擴大成紡錘形，病斑處向下凹陷而成為暗紫色紡錘形，病斑邊緣為淡紅色或淡紫色，上下兩邊均黃化。遇高濕度時病斑上產生黑色黴狀物，呈同心輪紋狀，乃病原菌之分生孢子。病斑部位常呈帶狀乾枯，且易由此部分折斷。在蒜紫斑病中，鱗莖受害則引起半濕性腐爛，收縮變黑。

●傳播途徑

此病生長溫度範圍極廣，介於 8～34℃皆會發生，但最適溫度為 25℃，最適相對濕度為 RH 90%。此病原菌可在種子內存活，亦可以菌絲和孢子在寄主殘餘物內存活，需有雨水或持續性露水期才能侵入植物組織和繁殖。病斑上可產生大量病原菌的分生孢子，可經由空氣傳播，尤其在下雨時，分生孢子可罹病品種之組織上，經由氣孔或直接由表皮侵入。



葉片上出現小而中央凹陷的病斑



病斑後期中心暗紫色呈同心輪紋



葉部病徵多發生於老葉或葉尖處



葉部病徵多發生於老葉或葉尖處，造成葉片提早老化枯萎