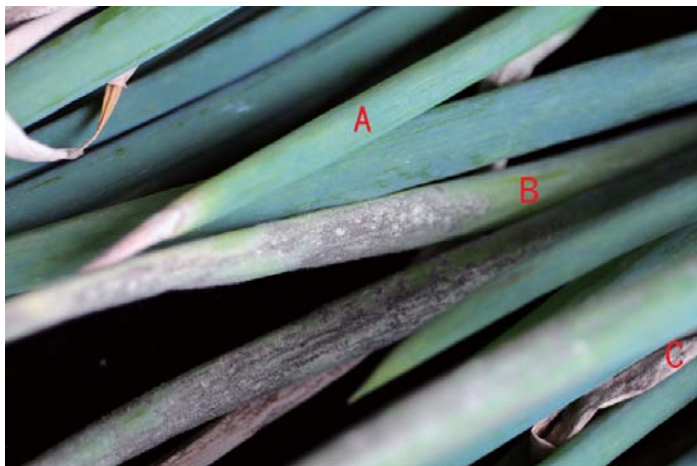


天氣又濕又冷，小心蔥露菌病之發生



蔥露菌病病徵。(A)初期黃褐色病斑(B)高濕度在病斑處形成灰褐色黴狀物(C)嚴重時蔥管病斑處整個焦枯死亡。

前，及早採取適當的預防措施，可減輕蔥露菌病之發生。本場提供以下預防及防治方法供農民參考：(一)改善灌溉方式，降低田間潮濕的環境，加強環境通風，減少病原菌的傳播，有利於病害的管理。(二)初期發現少數乾枯佈滿黑色黴狀物葉片時，應立即小心拔除去病葉並集中燒燬，切勿棄置於田區。(三)藥劑防治：依植物保護手冊蔥科蔬菜類露菌病之推薦，「23%亞托敏水懸劑」2000倍，安全採收期10天；「71.6%銅右滅達樂可濕性粉劑」600倍，安全採收期3天；「80% 錳乃浦可濕性粉劑」400倍，安全採收期7天等3種藥劑，可供農友選擇輪流使用，上述藥劑於發病初期開始施藥，每隔7天施藥一次，連續3-4次，並應留意各藥劑的安全採收期。

蔥露菌病，病原為 *Peronospora destructor* (Berk.) Casp.，分類上屬於卵菌綱，為真菌性病害。此病害主要危害蔥類的蔥管，被害部初呈黃褐色小斑點，在多濕環境下快速擴展，多數病斑連接形成不規則、淡褐色、四周變黃的病斑。夜間濕度大時會促進病原菌產孢，在病斑處形成灰褐色黴狀物，為其分生孢子，晨間露水會促使分生孢子梗釋放出孢子，造成病害之傳播，嚴重時蔥管病斑處整個焦枯死亡。此病害可藉由風、雨和昆蟲傳播，最主要是透過大霧的天候傳播，濕冷的氣候是最重要的發病條件。病原菌生長發育最適合的溫度為10-15℃；20℃以上此病危害情形會逐漸減少，因此若能在低溫可能連續降雨的天候之前，及早採取適當的預防措施，可減輕蔥露菌病之發生。



蔥露菌病病原菌之分生孢子梗及分生孢子