

## 23. 菠菜苗立枯病

### ● 病徵

種子發芽後，由地際莖部侵入，造成幼苗倒伏及死亡。本省北部冬季多雨時易發生 Pythium 病害。由 Rhizoctonia 危害幼苗時，則根系易黑化腐爛，下位葉呈現黃化，氣溫偏高時易發生，病原菌屬多犯性，存活土壤中造成幼苗受害，呈現苗立枯病。

### ● 傳播途徑

主要發生於平地秋末及晚春，此時平地不適宜菠菜之生長，但農民為了獲取較高的利潤常在此時期種植，易發生菠菜立枯病，造成種子不發芽、幼苗猝倒死亡、終至成株菠菜立枯死亡或靠近地基部組織冠腐現象。



種子發芽後，由地際莖部侵入，造成幼苗倒伏及死亡



菠菜苗立枯病病徵