

下，最適氣溫隨露菌的種類不同，在8~24°C間，本病繁殖迅速，而日夜溫差大的地方會使孢子產生更多，因此傳染更快速，溫度高於24°C或低於8°C菌絲生長不良，孢子亦不發芽。此為本省夏季露菌病少，冬季露菌病多，平地露菌病較高山露菌病輕微的主要原因。

本省在5月以後因氣溫回升，病害為害減少，病菌生長遲緩，此時期的蔬菜尤其十字花科作物栽培減少，病菌頗失寄主，因為露菌為絕對寄生菌，必須在活的寄主作物上才可生長繁殖，於土壤或非寄主作物上不能生長，因此若無寄主作物供其生長時，本菌多靠菌絲存活於殘留株上，或種子內。當殘留株或種子發芽時，本病菌也隨著生長繁殖而為害，本省也可以孢子附着於種子上，當遇低溫又有水分及寄主時，孢子即發芽並傳染，因為本病可藉種子而傳染至下一代，當種子傳遞至其他地方，本病也隨之傳染至其他地方。

十字花科露菌病在白天溫度24°C以下，夜間溫度8~16°C時發生最嚴重，濕度則90%以上最有利。莧菜露菌病在氣溫8~18°C間最易發生，平均10°C，又遇陰雨時最容易發生，濕度愈高愈易發生。洋

蔥露菌病多發生於冬季及早春時，氣溫在15°C時發生最嚴重，濕度在90%以上發生較厲害。胡瓜露菌病發生最適溫則在20~24°C之間，多濕，尤其多雨季節本病最易發生。

三·各種蔬菜露菌病徵

每一病害有其不同而特有的防治對策，對於病徵並無認識，亂投藥石，不僅無濟於事且有蔓延病害的可能性。為更進一步加深農友們的印象，茲將各種不同蔬菜所產生的重要露菌病徵特點列於後：

(1)十字花科

露菌病在結球白菜、甘藍、蘿蔔、蕪菁、割菜、花椰菜、青花菜等均可發生，主要發生在葉、莖、花梗、種莢、多根上。本省十字花科的結球白菜發生最為嚴重，全園常可見黃花病斑白色微狀物，如在結球前發生，全株變黃白色後葉片脫落而不結球，如在結球後發生則主要為害外葉使結球不良，其病徵最初漸成黃色葉斑，最後變成不正形病斑，在潮濕環境下，



日本三共株式會社榮譽出品

立枯病特效藥!!

全國唯一蒙農林廳正式推廣之水稻秧苗立枯病防治藥劑

立枯靈 30%液劑

(殺紋寧·日名：タチガレン)

殺菌並促進根的發育!! 抗寒害(凍傷)!!

一種農藥多種效果!!

登記證：經市進字第478號

立枯靈的特長

用立枯靈，確實防止立枯病，及立枯性腐敗症之發生。
用立枯靈，可抵抗寒流及早晚溫差大時所造成之凍傷。
用立枯靈，可增強根部活力，促進生長確保培育出健康苗。
用立枯靈，能促使移植後提早成活並使生長力旺盛。
用立枯靈，安全又簡便，可與他種農藥混合使用。

國外資料

(僅供參考)

立枯靈在國外尚用於防治林木苗木立枯病、瓜類苗立枯病、甜菜立枯病、蔬菜苗立枯病、康乃馨立枯病、甜椒立枯病、菸草舞病、蕃茄苗立枯病、萎凋病、草莓苗立枯病、大豆、紅豆、菜豆等豆科作物白絹病、蠶軟腐病。

台灣總代理 中國化學製藥股份有限公司 台北市襄陽路23號 電話：3816740~9

總經銷 實昌貿易股份有限公司 台北市敦化南路514號之3三樓 電話：7052414 7050155