

# 危害日日春莖部的3種病害



立枯絲核菌引起日日春莖腐的病徵，皮層褐色腐敗



日日春受白絹病菌危害後，植株的外觀情形

## 幼苗立枯病莖腐病

**本** 病由立枯絲核菌所引起，危害幼苗及成株之莖基部。其主要病徵為基腐及莖腐，病原首先自莖基部侵入，病部初呈水漬狀，皮層褐色腐敗，蔓延很快。環截莖部後，上部組織失去生氣、萎凋或倒伏腐敗死亡。發病後遇乾燥氣候，病部凹陷隘縮，植株保持直立，輕者衰弱，重者死亡。病株甚易拔起，常自病部斷裂。春至秋季，高溫高濕季節尤宜發病。

### ■防治方法

1. 避免密植，如遇發病則應拔除燒毀病株，以減少病原菌繼續為害及菌核之形成。
2. 均衡施用三要素，促使植株快速生長，縮短幼苗期，減少本病之發生。



日日春受白絹病菌危害部長出白色菌絲

→ 3.23.2% 寶克隆水懸劑 1000倍，苗床播種後澆灌1次，以後每隔10天噴施1次共2次。

### 白絹病

本病由白絹病菌引起，其主要發生於近地際部之莖及貼近地表之組織。被害組織初出現水漬狀病變，其後長出白色絹網狀菌絲，地面亦可長出菌絲，病部環截後，上部組織失去生氣，下垂枯死，呈現立枯。菌絲上長出白色菌核，後轉成黃色，成熟時為褐色至黑褐色。菌核圓球形，直徑0.8~2.3公厘。病害後期菌絲消失，僅餘菌核。本病可導致日日春無法在田間存



受害莖部上繼而形成黑色小點的成熟柄子殼

孢子成熟後噴射出來，感染葉片，形成褐色病斑

活越冬。發生時期整年可見，但以夏季高溫期發病較為嚴重，溫度降低時僅限制病菌生長蔓延，溫度回升可恢復活力繼續危害。

### ■防治方法

- 1.加強田間管理，除去罹病組織及菌體，嚴重時可進行土壤消毒，殺死土壤中之菌核。
- 2.以氨態氮肥料噴施，降低感染源。
- 3.試驗其他作物之白絹病用藥，但須慎防藥害。

### 炭疽病

本病由炭疽病菌所引起，主要為害發

日日春受炭疽病菌危害後，植株的外觀情形



炭疽病危害  
日日春三部曲

初期莖部有淡褐色水浸狀病斑



生在植物的莖部。初期危害莖部，造成淡褐色水浸狀病斑，破壞植株的維管束輸導組織，導致受危害部上方的枝條及葉片枯死，而枯死枝條上會形成黑色小點顆粒狀的柄子殼，孢子成熟後噴射出來可感染葉片在其上形成褐色病斑，病勢進展後期病斑擴大聯結，造成葉片外觀不佳，影響觀賞價值。病原菌亦可在葉片上形成柄子殼而再散布孢子為害。本病在日日春上危害的時間極長，幾乎經年可發病，高濕的環境下發病更趨嚴重。

### ■防治方法

1.加強栽培管理：本病之病原菌屬弱寄生性，於寄主植物生長較差時發較厲害，因此若能加強栽培管理，適當使用肥料，待植株生長旺盛後，則抵抗力可相對增加。

附表、危害日日春莖部的3種病害

病名	病原菌
幼苗立枯病及莖腐病	<i>Rhizoctonia solani</i> Kühn
白絹病	<i>Sclerotium rolfsii</i> Sacc.
炭疽病	<i>Colletotrichum gloeosporioides</i> Penzig

2.改善栽培環境：適當調整栽培空間，使栽培環境通風良好，降低小區之濕度，則病害自然減少。

3.藥劑防治：適當選擇其他作物炭疽病之防治藥劑，先以小規模試噴，若證實藥效良好，且無藥害時，再大規模防治。

### 農村臉譜



潮州陳基益班長

## 農業生產，也要巧具慧心

青年農民陳基益先生從事鳳梨栽培多年，不過他並不以栽培技術為滿足，他說，現今務農必需有別於以往的耕種方式，否則不容易賺錢。所以他很積極的改

變鳳梨經營方式，創造它的副加價值。目前擔任潮州鎮困樹產銷班30班班長的他，今年曾巧具慧心生產葫蘆鳳梨，供觀賞用，結困造成一股熱潮。（才辰）