

# 草地之病害及其鑑定

中華科技大學生物科技系  
胡寶元 博士

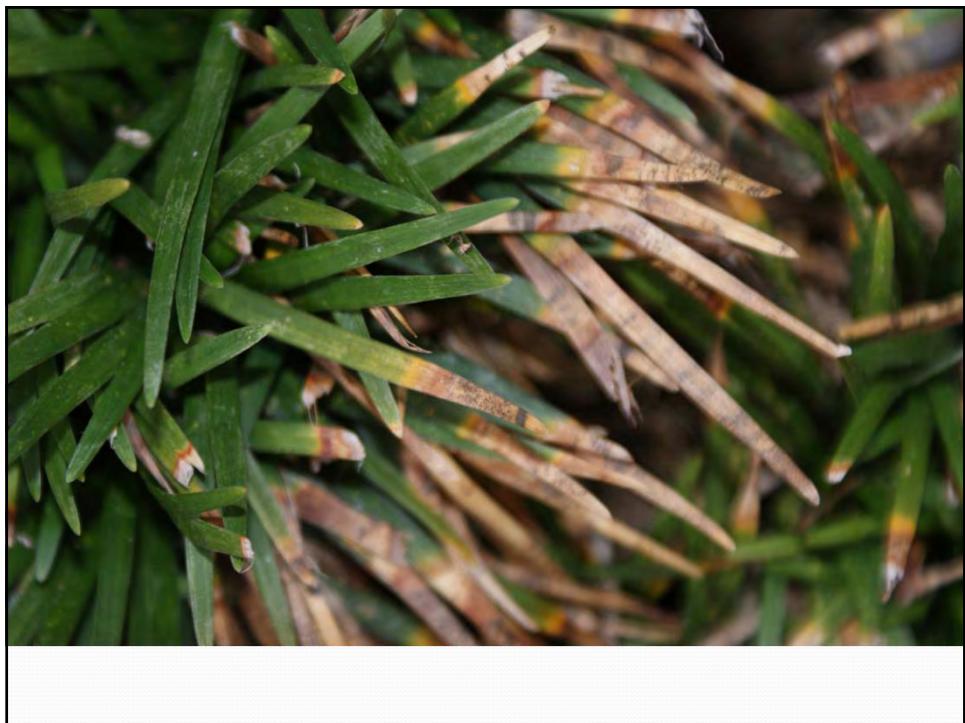
- 俗話說：人吃五穀雜糧，沒有不生病的。
- 那麼五穀雜糧呢？那草呢？

## 事實上：

- 只要是生物都避免不了「生、老、病、死」的痛苦。
- 當然草也是同樣要面對此一問題。

## 什麼是病？什麼是病害？

- 定義：由於某種因子之干擾，導致生物體之正常生理與形態發生改變，就是發生了疾病。如果疾病影響到我們的利益時，即稱為病害。



# 病 原

引起植物疾病的原因：

1. 非生物性病原
2. 生物性病原

## 非生物性病原

- |        |          |
|--------|----------|
| (1) 高溫 | (6) 土壤水分 |
| (2) 低溫 | (7) 鹽類   |
| (3) 風  | (8) 空氣污染 |
| (4) 光線 | (9) 化學藥品 |
| (5) 營養 |          |



臭氧引起的危害



缺水



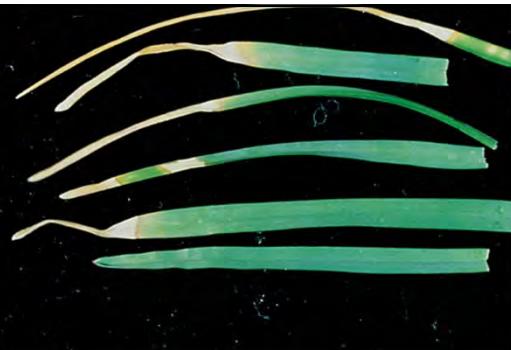
狗尿引起傷害



除草劑引起的危害

# 生物性病原

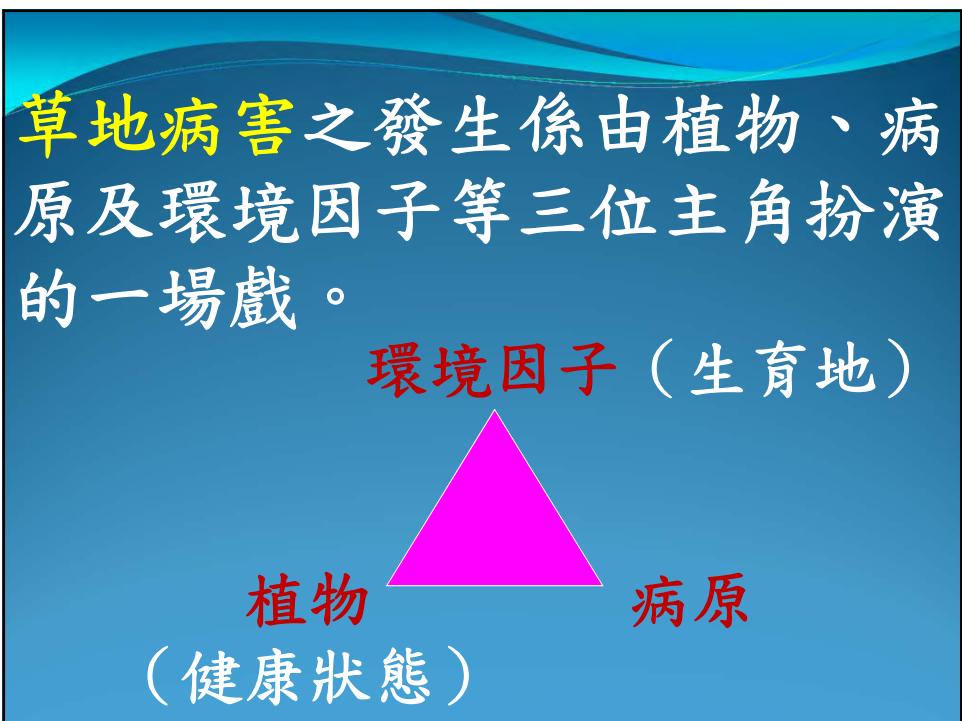
- (1) 病毒              (5) 藻類
- (2) 擬菌質            (6) 種子植物
- (3) 細菌              (7) 線虫
- (4) 真菌              (8) 其他



*Ascochyta sp.* 引  
起之葉斑病



由細菌所引起的白葉枯病



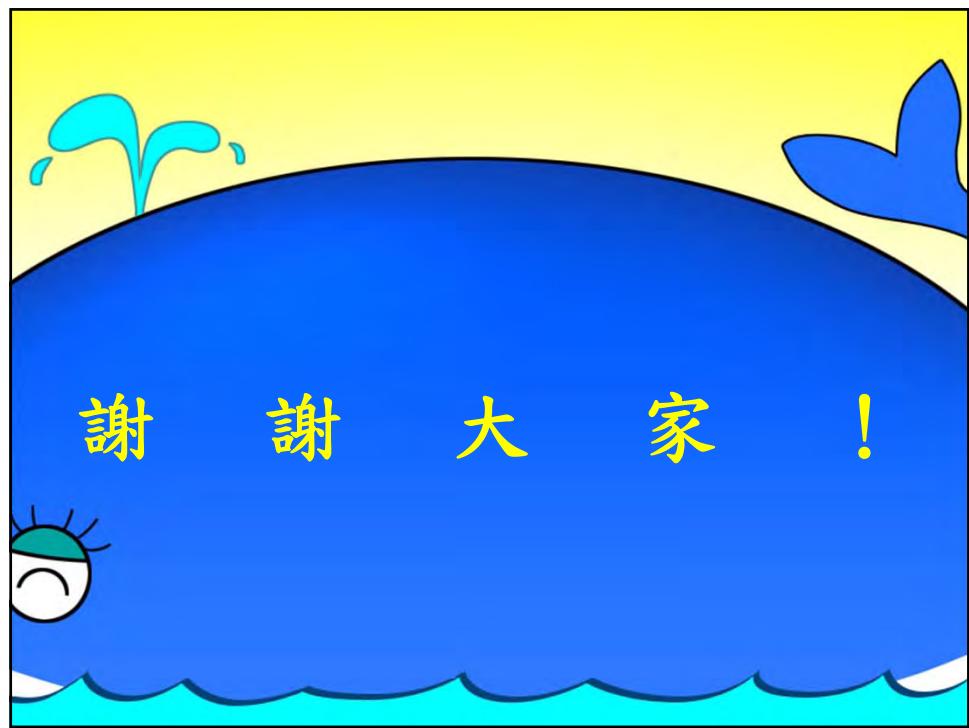






## 病害防治時應注意事項

1. 預防重於治療。
2. 及早發現，及早防治。
3. 要符合經濟上的效益。



謝謝大家！