

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



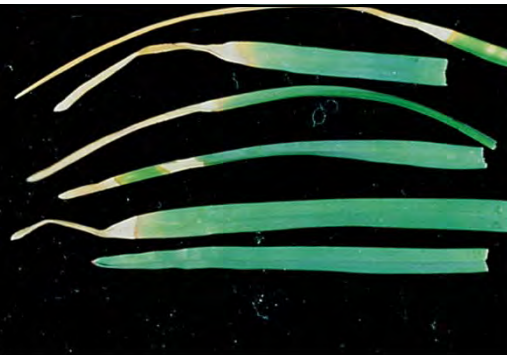
狗尿引起傷害



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

草地病害之發生係由植物、病原及環境因子等三位主角扮演的一場戲。

環境因子（生育地）

植物
（健康狀態）

病原







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。

