

連作或缺肥時也會發生。

由於此病於1970年，在美國嚴重為害，進口的美國種子，宜預防T型生理小種侵入。本省的葉枯病則為O型生理小種，不為害葉脈，被害程度不嚴重。

病菌除玉米之外，還為害小米及寄生禾本科雜草。在玉米寄主上可產生分生孢子及子囊孢子，通常以分生孢子藉風傳播。

玉米幼苗極易感染，主要發生於葉片，也會發生於葉鞘和果苞上。病斑初為淡黃至紅褐色，或紡錘形，週圍常有紫或紅色暈環，然後中央部稍褪色成褐色。病斑大約3~5公厘，由下位葉片逐漸向上波及。

※ 防治方法

1. 選抗病品種。
2. 肥料三要素平衡充分施放。

3. 避免連作。

4. 保持田間清潔，清除周圍雜草。

5. 藥劑防治：噴布①大生—78 400 倍液，②護粒松（或喜多生）乳劑 1,500 倍液，③護粒丹可濕性粉劑 1,000 倍液，④免賴得可濕性粉劑 200 倍液均可。

玉米黑穗病

玉米黑穗病由真菌性病害引起，為害以穗為主，也發生於稈葉上。廣布世界各地玉米產區，但台灣極稀少，僅偶而在本地種玉米上發現，很少發現感染雜交種。（在台東，台南選10號曾經發生過。）

厚膜孢子遇風飛散，可長期生存於土中再感染，於玉米生長到後期（抽穗期）開始發病。

玉米黑穗病葉及莖均能感染，病徵特殊，容易識別。感染部位產

生大小不齊的黑穗菌癭，菌癭表面覆蓋1層光澤的白色膜，內含黑色粉狀孢子。成熟後膜破裂，孢子散飛。

通常發生於玉米雌雄穗上，呈腫瘤，被害穗稈一直長大，成不正常的肥大腫瘤。高溫低濕，氮肥施用過量或連作的地方，最有利此病發生。

※ 防治方法

1. 選抗病品種。
2. 患病部位，摘除、燒燬。
3. 避免連作。
4. 實施種子消毒，用碳酸銅粉處理種子。
5. 不可偏施氮肥。
6. 發芽後以1公頃10公升的比率，噴撒4—4式波爾多液。但注意禾本科植物對銅劑極為敏感，易發生藥害，不可隨便使用。



稻熱病特效藥

三笠

好米得

粒劑



三笠農藥
中日合資

- 藥效卓著，葉、穗各施用1次即可完全防治稻熱病。
- 施藥簡便省工，吸收移行迅速，藥效持久(45天以上)。
- 1次施用，勝過一般藥劑噴霧2-3次的藥效。

台灣三笠化學工業股份有限公司：彰化市大竹里大竹莊145號
電話：(047)232167