

綜合防治

玉米莖腐病

杜金池・鄭安秀

寄生多種植物 對玉米有摧毀性致病力

玉米莖腐病病原菌是1種土壤棲息性真菌，普遍存在於土壤中，寄主範圍很廣，包括多種經濟作物，如瓜類、番茄、大豆、菜豆、高粱及玉米等；各種寄主植物表現不同的抗感性，而在玉米品種間就有不同抗感性存在；高溫多濕氣候條件下，玉米莖腐病病原菌，對玉米感病性品種具有摧毀性的致病力。

高溫多濕氣候 易發病

近年來，政府推廣稻田轉作，大面積種植玉米，玉米栽培不再局限於裏作栽培，因品種的不同，及栽培期常遇高溫多濕的氣候，使莖腐病成為目前玉米栽培上重要病害之一。

↑ 莖部罹病組織崩解，只剩纖維化的病徵。

↓ 左：健株 中：已罹病尚未倒伏 右：病株



田間罹病倒伏