



甘諸重要病蟲害

台灣甘藷生育期主要病害有蔓割病、縮芽病、簇葉病及病毒病等，採收後之貯藏期有軟腐病及炭化病等。主要蟲害有蟻象、螟蛾和猿葉蟲等，其中以甘藷蟻象危害最為普遍。甘藷蟻象是甘藷栽培及貯藏期間之第一號大害蟲，因其成蟲體黑，外形似螞蟻而得名，以8月至次年1月發生密度最高，目前以性費洛蒙誘引劑及栽培管理措施進行防治。

甘藷危害



幼蟲危害塊莖徵狀



切開之甘藷內部可見幼蟲蛀蝕，被害痕呈褐色且木栓化、具惡臭，俗稱「臭香」



甘藷蟻象幼蟲之形態，主要危害甘藷主蔓及塊根

甘藷蟻象



形態似螞蟻有擬蟻象鼻蟲之稱。前胸、腳和觸角先端部之棍棒狀為赤褐色，頭部為黑色



在種植地設置性費洛蒙誘蟲器，實施誘殺防除

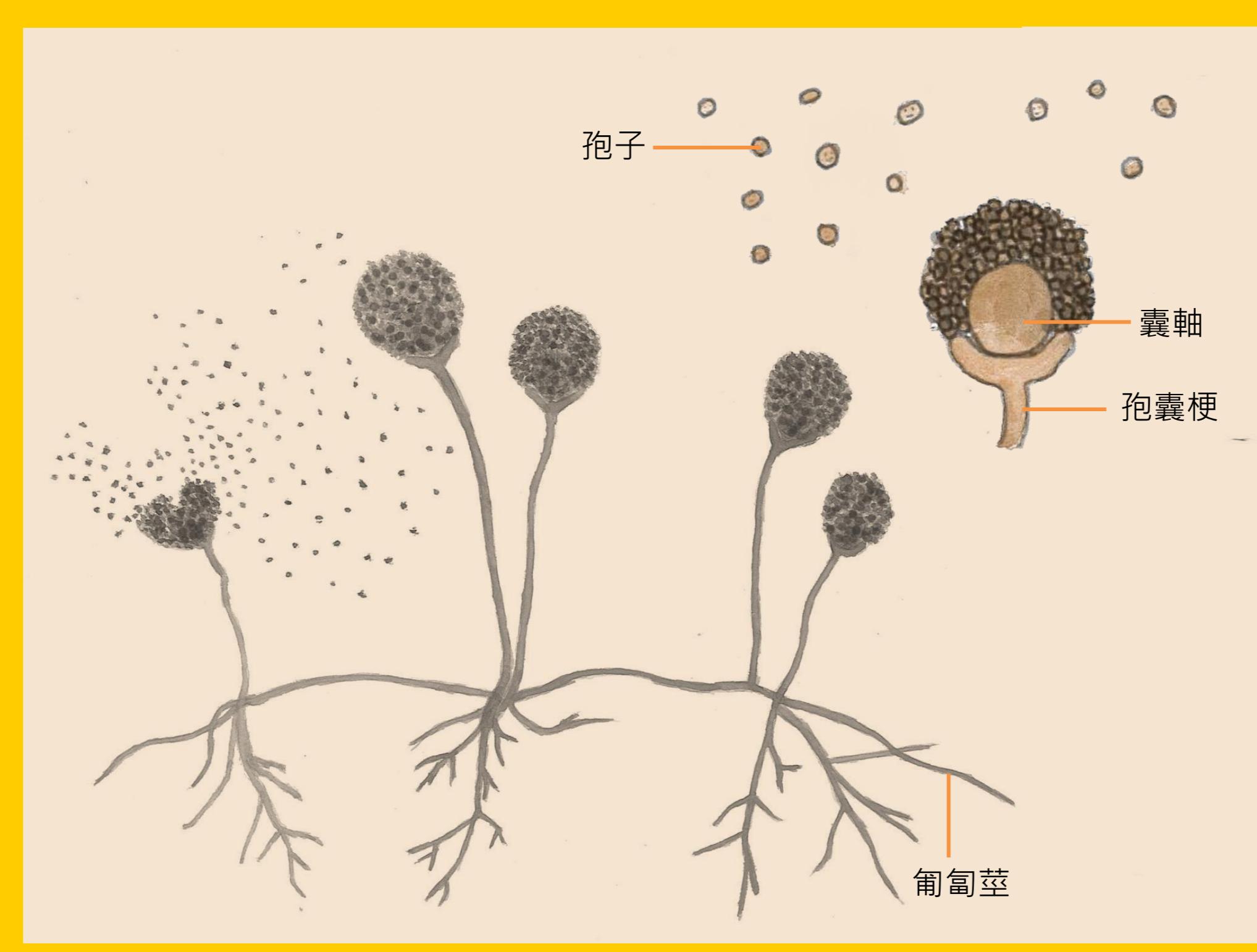


危害狀：葉及藤蔓向內捲縮無法展開

軟腐病



病原菌可由傷口入侵感染呈黑色圓狀斑點



黑根霉(*Rhizopus stolonifer*)孢子

我大多棲息於葉蔓間嗜食塊根或葉柄，通常以步行移動，很少飛翔，遇驚嚇會假死！



蟲害防治法

01. 非農藥防治甘藷蟻象

- 設置性費洛蒙誘引器，於每分地均勻設4個誘引器，實施全期誘殺防除。
- 施用微生物製劑如白僵菌，行費洛蒙與微生物之綜合防治。

02. 栽培與田間管理

- 避免連作或新植的甘藷田栽植前浸水至少2周。
- 注重甘藷生育期的灌溉及覆(培)土作業。
- 危害嚴重地區可於薯苗插植後3-4個月即提早採收。
- 清除田裡殘留的薯蔓、塊根及其中間寄主牽牛花、甕菜。

03. 防治縮芽病

- 應從無病苗圃採種，發病嚴重之地區建議採用抗病品種。
- 多施用鉀肥，以每地標準肥量0.5-1.5倍，以減輕罹病損害之程度。

04. 防治軟腐病

- 發現病株應立即清除。
- 避免連作，可與水稻輪作。
- 整地時施氯化鈣可降低危害。
- 採收後立即施SH添加物或苦土石灰並整地淹水降低病原菌密度。

