

■ 延伸閱讀：

1. 為什麼飢荒只在愛爾蘭發生？是否該致病菌是 endemic 的黴菌，像 systemic fungal infection 的菌種只發生在美國一樣嗎？
2. 黴菌引發人類飢荒，影響一個國家的歷史，甚至列入世界大災難，你可以舉出其他例子嗎？

■ 事件教訓：

1. 依賴越多，傷害越重。馬鈴薯傳入愛爾蘭提供貧瘠土地的主食來源，原本是天賜的恩典，沒想到全部依賴為主食的結果，一旦歉收，impact 竟是如此大。
2. 氣候溼冷是馬鈴薯晚疫病發生的主因。台南區農業改良場場長黃山內表示，台灣地區馬鈴薯與番茄晚疫病新菌系具有強致病力且較耐高溫，可以耐到 28~29℃，由於南部地區早晚溫差大，清晨時候可看到植株葉片有露水附著，此環境已適合晚疫病的發生，如果再碰上伴隨雨霧的低溫來襲，病害在田間的發生及蔓延將極為快速。因此在冬春之際有連續陰雨的氣候出現之前，立即施藥，即可有效控制病害的發生與蔓延。
3. 英國未在愛爾蘭飢荒時適時伸出有效的援手，讓愛爾蘭人民至今對英國人的存有憎恨與不信任，與日後的獨立有相當的關係。

[你手若有行善的力量，不可推辭，就當向那應得的人施行。 (箴3:27)]

4. 國家要經濟好才能留住人民。

■ 相關事件：

1. Henry Ford 的祖父即是當年的移民之一，大飢荒也因此造就美國汽車大王後來的出現
2. 湯姆·克魯斯 (Tom Cruise) 和妮可·姬嫻 (Nicole Kidman) 1992 合演電影遠離家園 (far and away) 即是以愛爾蘭移民的背景故事。
3. 愛爾蘭飢荒分佈與波士頓的飢荒紀念雕像

圖一、愛爾蘭首府都柏林利非河畔紀念渡海移居的飢民雕像

圖二、三、波士頓市中心愛爾蘭的移民紀念雕像

圖四、愛爾蘭飢荒全島嚴重度分佈圖

■ 附註：

1. 晚疫病相對於早疫病 (early blight)，意指發生的月份較晚些。因早疫病的致病菌 (Aspergillus solani) 適合在 warm and humid 環境，而晚疫病致病菌 (P. infestans) 適合在 cool and humid 環境。一般早疫病可長年發生，但較不嚴重，而晚疫病較少發生，一旦發生通常較嚴重。
2. 在世界大災難 (The world's great disasters) 這本書內，愛爾蘭飢荒是列在 12 大天災 (其他如黑死病，流行性感官，黃河氾濫，愛滋病...)

■ 參考資料：

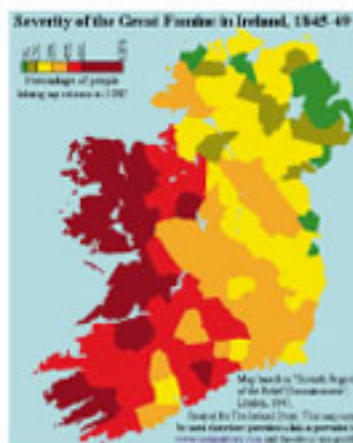
1. The world's great disasters: Famine in Ireland 1846-49, P64-5
2. 經典雜誌 2008/10 月號-愛爾蘭堅持做自己 p52-75



圖一



圖二、三



圖四