

冬季番茄有那些病害？

洪章訓

大生二十二」的效
果為最好，藥劑的
用量為三百倍。臺
中地區第一期撒藥

冬季栽培的番茄，最容易發生的病害，有晚疫病、炭疽病、葉霉病、白粉病等。這些病害以晚疫病最為嚴重。下面把這些病害在怎樣的氣候條件下才會發生的情形，摘要說明，同時把農業機關最近試驗成功的番茄病害防治方法，介紹給各位，希望農友們能趁早預防，免致損失。

一、晚疫病（疫病）

晚疫病簡稱為疫病。疫病發生的時期很長，從幼苗至收穫，都可出現。不過為害最嚴重的，都在十二月下旬至翌年三月上旬之間，也就是一般的番茄收穫時期。

假如在這一段時期當中遇到連續下雨，那麼疫病必定更加厲害，可能完全沒有收穫。十八年前，本省中南部一帶，因為在二月中旬連續下雨，當時番茄疫病普遍流行，就是很明顯的例子。

二、炭疽病

炭疽病發生時期，比較疫病稍微晚些。當番茄果實的色澤還是青綠的時候，不易見到本病。顯著的病斑，大約都在果實成熟開始變紅的時候發現。炭疽病都為害果實，很少在莖葉發生。被害果實起初只有小部份腐爛，但是在很短時間內，由於其他的病菌相繼侵入，使整個果實發酵變成水漿。

三、葉霉病

葉霉病只發生在莖葉，很少發生在果實。本省

中南部高溫乾燥，此病為害比較輕微；北部二、三月是雨季，此病較多。中部地區在十二月中下旬也有發生，應加注意預防。發病後會落葉，甚至不結果實。

四、白粉病

白粉病發生的條件，與葉霉病恰恰相反。氣候乾燥時發病嚴重，如氣候潮濕，為害輕微。晚期種植的番茄，常在三月間開始發生，病葉枯乾，影響產量很大。

五、防治方法

一般番茄病害，過去都採用波爾多液防治。波爾多液防治疫病，確有相當效果，不過此藥不能連續使用。根據過去試驗，撒佈二、三次還沒有大害，如果撒佈次數再增多，就會發生顯著的藥害，如噴撒於幼苗，藥害尤為顯著。又根據在本省中部試驗的結果，波爾多液防治番茄葉霉病的效果，並不理想。

四十七年，臺北區及臺中區農林改良場，先後舉辦番茄疫病藥劑防治試驗。綜合兩地的試驗結果，都以撒佈一

(疫病病果)

(炭疽病病果)

日期是十二月廿七日，那時候的番茄還沒開始發病，而發病時間是在十二月三十日前後，在實際應用上，第一次撒藥應該在十二月二十日至廿五日之間，每隔七天撒佈一次，連續四次。在收穫前十天請不要撒藥。臺中改良場在同一試驗區以「大生二十二」和「可利生」（可拉生）混合使用，結果比單獨使用「大生二十二」的效果更好，前述幾種病害都顯著減少。

該兩種藥劑的混合方法，是先調製三百倍「大生二十二」液，然後在每十公升的「大生二十二」藥液中加入「可利生」三十公分，攪拌調和並加用些展着劑，即可噴用。