

果質的病害，普通由幼果的花痕部發病軟化，最後落果；但在本省發現較少。

(2) 防治方法

① 選種病害較少的品種：「嘉寶」、「介壽」及其他莖蔓較粗軟的品種，較容易患病。「大和鐵甲」、「蜜寶」等莖蔓較細硬的品種，患病較少。

② 選用無病種子：蔓枯病可由種子傳染，因此，不可由患病瓜株採取種子。

③ 拔除病苗：幼苗期行間拔時，應嚴格注意除掉病苗(幼苗有病者，在其根部有灰褐色病斑)。

④ 保持地面乾燥：因為蔓枯病菌在濕潤的環境下較容易活動，所以，生育期間地面應盡量保持乾燥，才能減少病害。尤其是用澆水法栽培的地方，應該特別注意。

八、七水災後，很多受害農田改種甘藷。許多受害的農友，在這甘藷田上，寄託很大的希望。但是，根據本人實地調查的結果，這些甘藷田的生育情形都很差；有的甚至枯萎停止生長。

甘藷本來是較耐粗放栽培的，但是因為水淹地區堆積的砂土，地力較差，保水力弱，而且，災後匆匆忙忙轉作甘藷，大多沒有做好起碼的肥培工作。這是水災後栽培的甘藷，生育不好的主要原因。為使這些甘藷早日恢復生育，獲得豐富的產量，請趕快照下面的方法加強管理。

施用堆肥 砂土施用堆

肥的效果特別好。因為堆肥可以慢慢分解，供給肥分，不會有損失養分的危險，同時，因為堆肥含有豐富的有機物質，可以增加砂土保持肥分水分的能力。

堆肥施用方法如下：每公頃使用腐熟堆肥七千五百公斤。犁開畦的一邊或兩邊，把堆肥散在犁溝裡，然後培土，使恢復原來的畦。假如堆肥不夠使用，可只放在甘藷植株周圍，覆蓋甘藷的根部。所用的堆肥，必需完全腐熟。

災後種甘藷要追肥灌水

⑤ 塗藥治療：在患病初期，用利刀削去病部表皮，然後塗上昇汞甘油劑(昇汞一分，加水七十五公分，然後再加入甘油二百五十公分配製)，防止病害的發展。

⑥ 噴藥防治：經過試驗結果，「大生七十八」、「好速殺」、「石灰波爾多液」、「水銀波爾多液」等，防治蔓枯病的效果都不好。

「大生二十二」的效力最大且快，又不但可保持十天以上的有效期間，且因為含有鉍素(作物生長上需要的一種微量要素)的關係，噴藥後，能使瓜株生長好轉。

因此，在發病期間或天候不良時，用「大生二十二」加水四百至六百倍再加用展着劑，每十天噴藥一次，就可防治西瓜的蔓枯病。但是噴藥時，應



(西瓜蔓枯病被害莖)

施用水肥 水肥(人糞尿、豬糞尿)含有速效性氮肥，可以馬上被甘藷吸收利用。同時，因為水肥含有水分，施肥可兼收灌溉的效果。因砂土缺乏水分，又缺少肥分，施用水肥的效果很好。

水肥施用方法如下：①水肥應加水二、三倍稀釋。②選擇早晨或黃昏時施用。③施用後盡量覆土，以免引誘害蟲。

追施硫酸 為了補充地力，促進生育，應追施硫酸(硫酸銨)。硫酸銨

張萬來

儘量溶成水溶液施用，使容易吸收，並可兼收灌溉的效果。

設法灌溉 ①種植在水田中間的甘藷，應儘量開水溝，引入水灌溉。

②在河流兩邊的甘藷，應儘量誘導河水灌溉。③在水田周圍或下部的甘藷田，應儘量開水溝引入水灌溉。④原來是水田的甘藷田，應設法整修原有的水路，引水灌溉。⑤在播種後一、二個月的生育前期，及三、四個月的生育

中期，應各灌溉一次。水利不便的地區，應在不使莖葉枯萎的範圍內，設法灌溉。