

(玉蜀黍幼苗發生露菌病的情形)



本省中南部的嘉義、臺南兩縣和臺南市郊，本年入秋以來，玉蜀黍(トウモロコシ)園中，盛發一種過去不常見的「露菌病」，相當的普遍和嚴重。嘉義縣區的南靖、後埔、蒜頭、六脚、朴子、義竹，臺南縣區的新營、岸內、麻豆、佳里，臺南市郊的後甲、太子廟、大灣、竹篙厝等鄉鎮，都有發生。被害嚴重的玉蜀黍園，病株有達百分之五十以上的，多數在百分之十以上至百分之三十左右。

玉蜀黍發生露菌病後，幼小玉蜀黍不能伸長成莖。已長大的玉蜀黍株染病後，不能抽穗結實。有能抽穗的，也變成畸形，種粒很少，影響產量很大。有許多農友知道這病害的嚴重性，臺南市郊太子廟附近，有一位農友的二分地玉蜀黍園，被害達百分之五十以上，已經自動廢耕而改種其他作物。

玉蜀黍露菌病的病原菌，種類很複雜，臺灣所產的，和「甘蔗露菌病」的病原菌是同一菌種，可以互相傳播。所以發生玉蜀黍露菌病的區域，也就是本年甘蔗露菌病的嚴重區域。

玉蜀黍發生露菌病後，不但本身受了很大的損失，而且還可傳到附近蔗園，影響蔗糖產量。所以對於玉蜀黍露菌病的防除，值得我們十二分的注意

注意玉蜀黍的露菌病

朱學曾

。講到本病的防除，目前還沒有一個妥當的辦法。所以在發病嚴重區域，既因本病而蒙很大的損失，希望農友們為了自身的利益和臺灣的糖業前途，以後避免種植玉蜀黍，將來找到對本病具有強抵抗性的玉蜀黍品種時，方可再種。好在玉蜀黍不是我們主要的農作物，換栽其他有利的農作物，對農家收益反可增加。在發病比較輕微的區域，希望調換無病的玉蜀黍種子(向無病區域採購種子)，依照從前的記載，這樣也能減少本病的發生。還有：在玉蜀黍園中，希望常常巡視，見有病株，立即拔除燒燬或深埋土中(一公尺)，尤以幼小玉蜀黍園，應特別注意。隨時拔除病株，也可以減少本病的傳播蔓延。

農友們趕快自動的從事玉蜀黍露菌病的防除工作，以免受了很大的損失，並使不傳播到甘蔗，引起更大的損害。



形畸成變部穗黍蜀玉的病菌露生發

點要培栽葡蘿胡

·育文陳·

胡蘿蔔適於排水良好的砂質壤土栽培，本省中北部八月至二月，南部九月至一月均可播種，夏季因氣溫過高生育不佳。品種須選擇色澤良好形狀整美的品種，但雨量較多的地方以短形種(三寸種)為理想。播種作高畦，畦面闊一百公分，一畦播種二條，條間四十五公分。基肥於整地前撒施，一分地的用量約腐熟堆肥一千公斤，人糞尿一千公斤，草木灰八〇公斤，過磷酸鈣四〇公斤左右。播種量一分地約二·五升(有毛的)，播種後覆土約〇·五公分，再加覆草。注意灌水，不可使土壤乾燥。發芽後除去覆草，在本葉二、三葉時間拔一次，株間約三公分左右，第二次間拔在本葉五、六葉時施行，株間約十公分。追肥以腐熟人糞尿為適宜(胡蘿蔔色澤較好)，施用時期和一分地的用量如下：第一次六百公斤，於第一次間拔後加水三倍施用；第二次一千公斤，於第二次間拔後加水二倍施用；第三次一千五百公斤，於第二次追肥後十五日加水二倍施用。中耕除草在追肥前施行，病蟲害很少，收穫以根部肥美時為適期，採收的期間保持約二十日，一分地的產量普通約二千公斤。