

菸好種 害病防

病星赤與病星白草菸治防樣怎



詁可郭

菸草在本團期，尤期是本團後期，常常在葉上發生許多大小不一的斑點。這些斑點，大概不是白星病就是赤星病。這兩種病害，對菸葉的品質影響很大。

白星病的斑點較小，褐色，中心灰色或白色。

赤星病的斑點較大。赤褐色，周緣是多層輪紋狀，易破碎。

上葉和成熟的葉片，容易發生這兩種病害，假如不及時防治，到了本團後期，受害一定很重。

現在菸草差不多已經移植完畢，請農友們早期預防，以免後患。

一、施行種子與土壤消毒

在播種的時候，要施行種子和苗床土壤的消毒。消毒的方法，在豐年八卷十五期「菸草舞病的防治」一文中已經說過，就是在播種覆蓋稻草後，用谷樂生三千倍液淋注苗床，代替苗床的第一次澆水，以消毒種子、土壤、堆肥以及蓋草等等。我想大多數的農友們，在播種的時候，都已經按照這種方法消毒過了。

二、摘除病葉

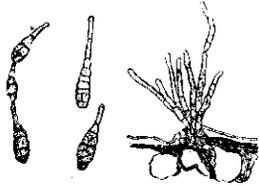
本病病斑多發生在移植後的菸草上葉上，病重的上葉，毫無收穫價值，而且容易再傳播病害，所以要隨時注意摘除病葉燒燬，以免蔓延。

三、調節菸園環境

菸園土地潮濕，和多風多雨的氣候，容易使病害發生，並且常藉風雨傳播，擴大為害。所以，要注意調節環境，使空氣流通，場土不可過濕。

四、噴佈藥劑

菸農一般多用「王銅」來防治這兩種病害。「王銅」的效果不好，並且容易發生藥害，最好不用。這裡給各位介紹兩種有效的藥劑「波爾多液」



圖大放菌病病星赤(右)病星白

民間會仔有危險 份會尾仔無半占



賴萬文
壬酉圖

，真認真田做城阿
，人輸無豬飼秀阿
，勤甲儉(作工力勞)拚打婦夫
，貧算不活生家一

，頭大黃業正務不
，招(想常)想不定
，頭會做人十了招
，投相來城阿招想



，信自無會對城阿
，真認真甲講頭大
，緊真大息利會標
，銀倍幾金寄好較

與「大生」。

(1) 波爾多液：波爾多液是硫酸銅與石灰加水調和而成的，在菸草常用的有二二二一式和三三三一式兩種。在摘菸前後一週左右，各噴佈一次。以後每隔十天噴佈一次。

收穫前二星期，應停止噴藥。

波爾多液的效果很好，但是要調配得好，不然就容易發生藥害。此外還要注意隨配隨用，不可貯存。

(2) 大生：大生的效果，比波爾多液更好，調配容易，沒有藥害。所用的濃度是四百至六百倍液。噴佈時期與波爾多液相同。

五、儘早完成黃變期

烤菸時，黃變期時的濕度極高，溫度都是在攝氏三十六度左右，極適宜於病原菌的繁殖。這個時候，如果有病葉存在，很容易傳染到健全的葉上。所以要儘早完成黃變期，提高溫度，將病原菌消滅。

波·爾·多·液·調·配·法

防治菸草白星病與赤星病所用的兩種波爾多液調配法如下：

二二二一式

硫酸銅二公分 (gm.)

消石灰二公分 (gm.)

水 一公升 (liter)

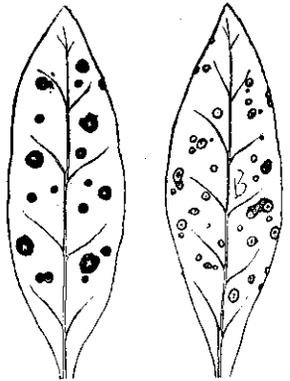
三三三一式

硫酸銅三公分 (gm.)

消石灰三公分 (gm.)

水 一公升 (liter)

如大量配製，可按照上列比例增加。分別以半量的用水溶解硫酸銅與消石灰，然後將硫酸銅液徐徐傾注於石灰乳內，或將二種溶液同時徐徐傾注於另一容器內，傾注時要時時攪拌，力求均勻，注意切不可將石灰乳傾注於硫酸銅液內。不可使用舊的溶液，以免發生藥害。



。微病(左)病星赤與(右)病星白草菸

六、清除殘桿

施行輪作

收穫後，遺留在田間的殘桿，要儘速連根拔除燒燬，減少病原。

病田要施行三年輪作制，以免病害連年蔓延。

註：關於菸草病蟲害，請參看本刊下列各期：①七卷二十二期「怎樣撲滅菸草鑲嵌病？」。②七卷二十四期「怎樣防治菸草蚜蟲？」。③八卷十六期「注意防治菸草夜盜蟲」。

菸草夜盜蟲」。



果會然會死
 然會然會死
 會變會出會活
 頭做錢無
 走液無
 去動凍望
 藏(錢出不會死)望

會無尾
 仔腳無
 愈想却
 愈無是
 高安真
 風好無

經果二得
 信然會了
 仔頭亦高
 入真有息
 去利序噱
 去利序噱