

第二病型，發生後可先行下列救治方法：(一)趕緊排水，並行曬田，至田面發生龜裂，提高土壤的通氣作用，以驅散土中有害酸氣。促進土壤氧化，抑制厚還原質的發生，並促進新根發生。其後施行每七天輪灌六、七分深的水，直至幼穗形成期，使每次輪灌之間，有數天曬田的機會。盡量保持土壤的氧化狀態。幼穗形成後，每五天輪灌一寸七分深的水。

輪流灌溉方法，對第一病型赤枯病的救治效果頗大。五三年一期作，在卓蘭鎮大發生時實施結果，可使產量恢復到常年的八成左右。這比起四十九及五十年，在中南部發生而未經救治者，只有一、二成產量甚至全無收成者相比，效果很顯著。發病後三天，輪灌一寸水深的方法，尚嫌水量過多，輪期太短，曬田程度不夠。

(二)假如不能排乾田水，可將四周及中央一行水稻移開，挖掘水溝，並每隔三、四行開一水溝，以利排水。水溝的深淺，應以得使田土曬乾為度，開溝後照前法輪灌。(三)增施鉀肥並節用氮肥，以配合上述輪流灌溉或排水方法，提高稻體的含鉀量，促進病株康復。(四)同時施用胡麻葉枯病、稻熱病及紋枯病防治藥劑，以保護恢復期的水稻。

第二病型赤枯病的預防方法如下：  
(一)深耕晒田：前期作收穫後，儘早深耕，並行曬田以使土壤風化。第一期收穫後，應隨時犁翻曬田，一、二田的不良習慣應該禁止。有些地方因下雨不便曬田時，應排除雨水，盡量避免土壤浸水。低濕田最好把犁翻的田土築成高畦，以促風化(據臺北改良場試驗結果，可以增產百分之七、十二)。

(二)粗放的整地。  
(三)延遲二期作插秧期，避免水稻分蘗期遇到最高溫時期：稻株因分蘗而消耗養份頗多，稻根的活力大受影響，如果碰上高溫期，就容易發病嚴重。高雄區改良場接受筆者建議試驗結果，六月上旬插秧者發病嚴重，七月上旬及下旬插秧者發病輕，得到一·六至六·八倍的產量。

(四)大株密植：據馬場博士說，這可增加根數，增多稻根的氧氣分泌量以氧化根圍土壤，減少土壤還原毒質侵襲稻根的機會。  
(五)多施氮化鈣(鳥肥)：鳥肥含有多量石灰，可改良土壤的酸性。筆者曾建議臺中改良場試驗，結果良好。氮化鈣也可以代替硫酸銨，但應於插秧前一星期以前施用，分解後供秧苗吸收，才不傷害稻根。

(六)以紅山土做客土：據日本山口先生等的報告，每公頃施用三七、五〇〇至一一二、五〇〇公斤，則不見發病，且逾產百分之卅左右，並得維持二、三年的效果。對退化土壤及砂質壤土，更需要此種客土。  
(七)施行輪灌法(如前)：採用儲水灌溉者，應特別注意插秧後至分蘗完了期間的排水曬田。

(八)改善排水設備：蘭陽及屏東地區，地下水高且排水不良的地方，最為重要。這需要很大的經費，個人無法作到，希望有關機構注意籌劃。上述各種對策，各別施行的效果不大，應互相配合實施以收宏效。

● 防治紅蜘蛛特效藥

● 水稻綜合殺菌劑特效藥

賜減多

スマイト

添米多

テンハイド

● 水田殺草劑安全可靠

● 浸透性！萬倍展着劑

惠美田

エビデン 粒劑

亞久力

アグラー



發賣元 兼商化學工業株式會社

總代理 文山企業行

台北市南京西路416號

電話：542203 號