

預防稻熱病

澈底消毒稻種

· 悟 信 李 ·

明年一期稻作的播種時期又快到了，播種前，先用「谷樂生」一千倍藥液消毒稻種，對稻熱病、稻苗徒長病、稻胡麻葉枯病的預防有很好的效果。所需要的「谷樂生」，早已分配到了各鄉鎮，將要舉辦的稻種消毒競賽，優勝的可獲獎金，獎金總額二萬元，請各位農友澈底實行消毒稻種。

為什麼消毒稻種？

稻熱病是本省一期稻作為害最嚴重的一種病害。當然，水稻的品種，肥料的施用（如多施氮肥）或氣候的變化（如多雲悶熱多濕）等，都和稻熱病的發生有密切的關係，但是直接的原因，是稻熱病病原菌的寄生。

第一次傳播稻熱病的，是附着或潛伏在稻谷或稻葉上的稻熱病病原菌，所以，我們如能好好處理被害稻葉，灌漑田間，並普遍澈底消毒稻種，稻熱病就不會發生得太嚴重了。

根據過去多年來的試驗和經驗，應用「谷樂生」一千倍藥液浸漬稻種，對苗稻熱病的預防很有效果，同時並能預防稻苗徒長病（又稱稻公或馬鹿苗病）及稻胡麻葉枯病的發生。

但是有些農田，雖會實施稻種消毒，最後仍舊發生稻熱病。這並不是消毒稻種沒有效果，而是因有一部份農友沒有消毒稻種，以致發病，並由病斑上形成「孢子」，成為第二次傳染源；或是由防風牆稻葉上病菌形成「孢子」，隨風或流水傳播的。所以，消毒稻種必須要求大家普遍實施。

怎樣消毒稻種？

一、目前我們所採用的稻種消毒藥，是「谷樂生」、「愛樂生」或「美樂生」等有機水銀劑，具有毒性，對皮膚有侵蝕作用，應避免誤食或直接與皮膚接觸。調製藥液時要用竹棒或木棒，千萬不要用手去攪拌。最好帶上口罩，以免刺激鼻腔。

二、調製藥液，應先將一份「谷樂生」藥粉，裝在較小的容器，慢慢加水攪拌均勻，做成糊狀液，再倒入消毒池內的一千份水中，用竹棒充分攪拌。

三、調製藥液要用清水，不要使用濁水或硬水，以免影響消毒效果。

四、器具不要使用金屬製品，以免腐蝕損壞。如無消毒池，可利用脫谷用木桶或水缸。

五、稻種在消毒前，要先用硫酸銨水或鹽水精選，將浮在水面的「枇」除去。

六、要消毒的稻種，最好裝在米籬，半籬多一點。如果用麻袋裝，也只能裝半袋。將稻種連籬放入消毒藥液中，消毒中要時時將稻種攪拌，經過一小時後連籬撈起。

七、經過消毒的稻種，用清水充分洗去藥水後，即可浸種催芽去播種。

八、消毒池的藥液，可以連續使用多次，但應另外準備濃度較高（千分之五）的「谷樂生」藥液，以備加入消毒池中，避免藥水濃度降低，影響效果。

方法：先記住消毒前藥液的深度，經過幾次消毒，藥液減少時，將高濃度藥液加到原先的深度。

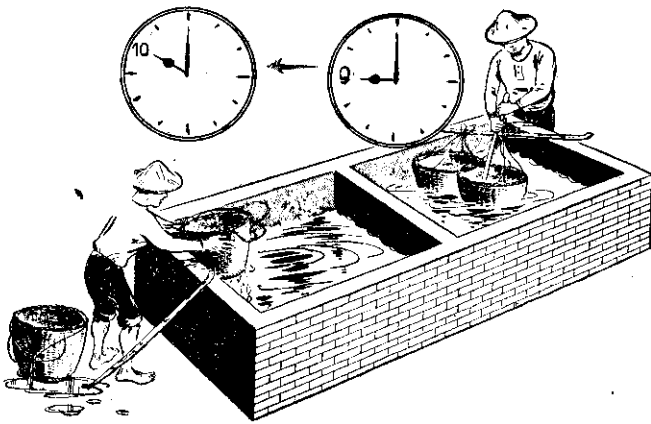
九、藥液不可在陽光下照射，所以消毒池應設在有樹蔭或能隱蔽避免陽光直接照射的地方，消毒後並應以木板覆蓋，以免發生危險。藥液調製後應儘速使用。

十、使用後的藥液，不要隨便倒入水溝，以免危害人畜或魚類；最好用來消毒防風牆的稻葉或苗床的覆蓋。

競賽獎金二萬元！

政府為配合糧食增產，每年都由農林廳、糧食局和各縣市政府等出錢購買「谷樂生」，撥交各地鄉鎮公所或農會，免費供農友們，或由農事小組長村里幹事或農事研究班班長等，負責在稻種消毒池調製一千倍的藥液，供給大家消毒稻種。

本年度稻種消毒所需要的藥劑，早就分配到各鄉鎮了。為了加強推行稻種消毒，今年度還特別了獎金二萬元，舉辦以鄉鎮為單位的稻種消毒競賽，將以消毒池的利用情形，稻種消毒的百分率及秧田發病率來評判分等。為了要有好的收成，並為地方爭取光榮，希望各位農友們趕快去就近的消毒池，或去公所、農會領用藥劑，實施稻種消毒。這是預防稻熱病和稻苗徒長病最有效而又省本多利的一種方法。



稻種消毒(浸種一小時)