

怎 樣 撲 滅 稻 熱 病

忠 錦 簡 · 訓 章 洪 · 定 鼎 王



介紹農林廳現在推行示範防治的一種新殺菌劑。

防治稻熱病(イモチビヨウ)的方法，主要的有四個，就是①肥料施用的確當，②抗病品種的選擇，③稻種消毒，④初期發病時撒佈藥劑。現在推廣應用的兩種藥劑，就是「谷樂生」和「西樂生」，施用的方法和注意要點說明如下。

一、一期稻種消毒

你如果住在交通不大便利的村莊內，附近沒有一「稻種消毒池」，稻種播種前，可向當地的農會或公所，要一種稻種消毒藥品，名叫「谷樂生」粉(這藥粉是粉紅色的粉末，有毒，不可用手直接接觸)。播種前先把這種藥粉一份，溶化在一千份的水中，然後把要播種的稻種，浸在谷樂生的水溶液中一小時，洗淨然後推芽下種，再把殘餘的藥水傾倒溝中。村莊附近設置有稻種消毒池時，祇要把你的稻種浸在稻種消

毒池中，經過一小時取出播種，就更便利了。

「谷樂生」稻種消毒液的調製法如下：

- ①先秤好谷樂生藥粉的需要重量。
- ②秤好的藥粉倒於木桶或稻種消毒池中。
- ③然後稱一千倍於藥粉重量的水，傾入木桶或池中(即藥粉一份水、一〇〇〇份)。
- ④用竹竿充份攪拌，即成一千倍的「谷樂生」水溶液。

二、田間撒佈藥劑

如稻田裏已發生稻熱病，要在被害的面積還沒有擴大以前，趕快噴射一千倍的谷樂生溶液，或撒佈「西樂生」藥粉，稻熱病就不會蔓延開來。谷樂生溶液的調製方法和稻種消毒所用的溶液一樣，「西樂生」粉劑請看下節的說明。

三、西樂生粉劑

過去本省防治稻熱病，多採用谷樂生或波爾多液等液體藥劑，但應用噴霧器噴撒時，工作較為緩慢，去年農試所試驗應用「西樂生」粉劑，效果很好，農林廳現在做示範防治的試驗。

性狀：「西樂生」或稱「瑞粒生石灰」，日文叫做「セレサシ石灰」，是一種「有機汞劑」和石灰的混合物。「西樂生」是淡紅色微細的粉末，適合撒粉，配好的售賣成品，每袋三公

斤。

用量：藥劑用量應根據水稻生長的時期，一般在秧田時期，每公頃用二〇公



液 溶 生 樂 谷 製 調 裏 桶 木 在

，本田時期每公頃用三〇—四〇公

撒粉時

期：①秧田時期，遇有病害可能發生現象時，即可撒粉。

②防除

葉稻熱病，應在本田稻株分蘖極盛期前撒粉。對於穗稻熱病，應在出穗前施用，但在開花期中不可撒粉。

「西樂生」粉劑也可以防除紋枯病，菌核病，但應撒佈在稻株的基部。

撒佈次數：一般在插秧後第四〇—六〇—七〇天，各撒佈一次，共三次，效果最好。或於下葉剛開始發病時，立即撒佈，每隔兩星期撒佈一次。

注意事項：①

使用時最好戴用口罩，儘量避免與皮膚接觸。

②稻谷及稻葉如附着有藥劑，不可餵飼家畜。

③藥劑應保存在乾燥的地方，如吸收水分而潮濕時，就要減低藥力。

④撒粉時間，以黃昏無風雨之時為最好。

⑤落雨時或有露霧時，撒粉後雖也能得到效果，但如果撒佈量過多或者撒佈不均勻，藥粉厚薄不均時，稻葉容易發生藥害現象。

⑥撒佈後遇雨，應在天晴時再行撒佈一次。

⑦撒佈「西樂生石灰」後所出的稻穗，有時發生輕微藥害，但不致影響收穫量。



形 情 種 毒 池 毒 消 種 稻 用 利 友 農 鄉 港 里 縣 屏