

# 更換優良稻種的重要

一、種植純潔優良水稻品種的優點 事實已經證明，凡是用純潔優良水稻種子種植以後，一定可以得到下面許多的益處：第一個優點就是產量的提高，優良水稻種子的產量常比普通種子的產量超出半成到一成半。第二個優點就是純潔優良品種對抵抗病蟲害的能力比普通水稻為強。第三個優點是優良品種水稻的品質良好，像種籽顆粒十分飽滿又很耐於碾磨。還有在大量外銷的時候，純潔產品的售價又一定會很高，這樣對農友收入的增加，也是十分有利的。

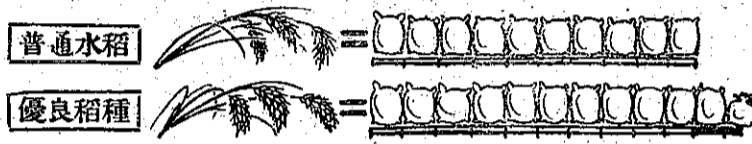
二、純潔優良稻種的繁殖和推廣順序 繁殖和推廣優良水稻種籽的工作，在光復以後因為環境和經費的困難，沒有達到理想的境地。到民國三十八年第二期水稻耕作的時候，由農林廳得到農復會經費上的協助以後才加強起來的。農林廳為了要大量供應純潔優良水稻種籽起見，每年都繁殖大量品種純潔的優良水稻種籽。繁殖和推廣的順序是這樣的：

1. 原原種
2. 原種
3. 採種或繁殖
4. 推廣到農民

三、本省採種田的分佈 情形如左：本省採種田分佈在各地，由縣鎮公所指定，由鄉鎮公所指定，由鄉鎮公所指定，由鄉鎮公所指定...

四、如何保持水稻種籽的純潔 假若農民每期都用自己採留的種籽去播種，種籽就很容易被退化和發生混雜的現象。所以各地農民必須每隔二期向當地或附近的採種田經營農戶處換取純潔優良的水稻種籽，這樣才能保持水稻種籽的純潔。

五、如何換取純潔優良的水稻種籽 凡用自己的種籽到經營採種田的農戶處換取純潔的優良水稻種籽時，應該把自己的種籽



優良稻種所長成的穀粒

## 法方的芽催和毒消種稻

六、農友注意 請讀過本文的農友，儘量勸告附近農民踴躍到附近採種田換取純潔優良種籽。如有疑問請到當地的鄉鎮市區公所或農會詢問。

水稻栽培時期，尤其是第一期作，在秧田或田間生長的水稻，常常發生寒害和各種病害，如種子的腐敗，稻熱病，馬鹿苗病(俗稱稻公)，稻胡麻枯病，稻菌核病等，因為這些病害發生的結果，常使稻谷品質變壞，產量減少，或且全部枯死無收，所以要稻子長得好，年年有豐收，大家就要努力撲滅這些病害和改善催芽方法。

撲滅水稻許多病害，最重要的方法是預防它的發生，預防病害發生，除了清潔稻作栽培環境外，要算稻種消毒了。稻種消毒的發生，因此希望農民們注意於稻種消毒。而且也要徹底的消毒。現在把稻種消毒的方法介紹給各位做參考吧！

稻種消毒的藥劑有福爾麻林(福爾麻林)，烏斯普倫(ウスプルン)及殺仁樂生等，目前所用的為殺仁樂生，效力特別好，消毒手續簡便，特地介紹其消毒法於下：

(甲)殺仁樂生性狀是一種粉紅色具有氣味之有機液劑，成



消毒種稻情形

粉末狀，它的有效成分可溶於水，故用於稻種之浸種消毒有極大效用。

(乙)殺仁樂生浸液之調製及消毒種稻之方法：

取殺仁樂生一份置於容器中(容器用穀桶，水桶都可)徐徐加入少許之清水，隨即攪拌均勻，務使藥劑全部浸潤於水內，以一千份之水傾入已調劑之藥劑木桶中，并用竹桿或木棒攪拌，使藥劑之有效成分完全溶解，即成百分之二殺仁樂生溶液。(百分之二溶液之配合亦可由重量為單位，如殺仁樂生一公斤加水一千公斤)。

上項藥液調製之後貯於木桶或水缸中，然後將稻種貯於竹籬或麻袋中，(竹籬應較消毒液之木桶或水缸為小)，浸於調劑後之溶液中，時時攪拌，經一小時後取出竹籬或麻袋，並用清水洗滌。而後再行浸種催芽工作。

(丙)消毒種稻注意事項：

1. 殺仁樂生有劇毒，千萬要注意，勿為人所畜吸，以免危險。
2. 殺仁樂生有腐蝕皮膚之作用，消毒及調劑時儘量避免與皮膚接觸。
3. 消毒器具用畢之後，應以清水沖洗乾淨，以免人畜中毒。
4. 殺仁樂生為粉劑，用時照千分之一調製溶液即可，並可按照預定播種量調製其所需量，普通一千公升之穀用一磅之殺仁樂生與一千磅之水，分數次消毒完畢。

(二)催芽的方法 催芽的最重要方法是種子

消毒洗滌後，使其充分發芽並且要迅速地使其強大，以抵抗寒害。催芽的程度，大抵子芽長度約達五公厘(與米粒相同)者，子根長度約為子芽之二倍左右最好。

(甲)浸水期間，和水溫的高低有相互關係，第一期作秧田的水溫，通常是平均攝氏十五度，按照這個標準浸水，四晝夜最為適當。

(乙)催芽法：有各種各色的方法，但其要點在最短期間，使子芽和子根長大，而伸長達到適當標準。茲將標準的催芽法特介紹於下：

催芽工作第一日：下午五時：將浸水的種子，裝入米簍，用「如蠶」法注溫湯，好好地攪拌，使全部種子能均勻溫暖(溫湯量需要種子的一半，溫湯要攝氏五十度)，然後迅速地將米簍的上部蓋以舊麻袋，底部及周圍用稻草包好，防止溫氣的散失。

催芽工作第二日：上午九時：和第一日同樣溫湯攪拌。

下午五時：同前(此後種子已發芽並發生自然熱)。

催芽工作第三日：上午九時：只作攪拌(此時種子已達適溫，如因氣溫急劇降低不達適溫時，可再注溫湯；又相反時，可再注冷水或除去保溫設備)。

下午五時：此時子芽和子根已達標準，為防止根莖的伸長，應連同米簍浸水。

催芽工作第四日：上午九時：開始播種。

農友們！你們如果要使你們所栽培的水稻不致發生寒害病蟲和希望收成好的話，那你們就應該改善催芽和努力的於稻種消毒工作。這種消毒用的殺仁樂生藥粉，由農林廳與農會交由農林廳轉發各縣市政府免費分配農民應用了。你們趕緊去你們當地的鄉鎮公所或農會申請分配，就會發給你們消毒的。

**讀者來函**

豐年社公鑒：  
敬啟者：貴報指導農村生產方法，內容充實，是臺灣農業發展的機會。本人有一點請貴社指導。我家有種植柑桔，而柑桔的果實皮裂開太多，恐怕對生產有損失，所以請問貴社其原因何在？及有什麼預防方法？  
敬頌  
貴社諸位先生身體健康

彰化縣員林埔心鄉仁里村  
謝者 涂贊 謹上

**本社覆信**

涂先生：你所種植柑桔的果皮裂開的原因，是由於水份的突然過多，尤其在有大雨的時候，就很容易發生這種現象。預防的方法，是在晴天注意每隔相當的時間，對果樹灌以足量的水份，在綿雨的季节要注意果園的排水是否良好。

豐年社 啟