

# 稻種的精選與消毒

王進生

使用飽滿無病的稻種，才能養成強健茁壯的秧苗，下面告訴你，怎樣經過精選與消毒，獲得飽滿無病稻種的方法。

## 精選的方法

風選 利用「風鼓」精選三至四次，除去不充實的稻種（圖一）。

一般說來，每一百粒稻種重量，在二·九公分以上，比重在一·一五至一·二〇左右的，是充實飽滿的種子。

經過風選的稻種，每一百粒的重量約二·三至二·五公分，比重為一·一五至一·一〇，其中約有一至二成穀子，比重在一·一〇以下，爲了除去這較輕的部分，必需再經過硫酸銨選。

硫酸銨選 以前都用鹽水選，爲了選種後廢液的利用，現在已改用硫酸銨選。方法如下：

① 準備水十八公斤，硫酸銨五·六二五公斤。

② 將硫酸銨放入水中，充分攪拌。這溶液的比重，爲一·一三。比重可用比重計測定（市價每枝五元）。但也可用雞蛋代替。將硫酸銨慢慢加進水中攪拌，加到雞蛋稍稍浮出水面（約五角銅板大小），就成爲比重一·一三的硫酸銨溶液了（圖二）。

③ 將經過風選的稻種，倒入硫酸銨溶液中，攪拌後擲去上浮的種子。下沉的，都是充實飽滿的（圖三）。

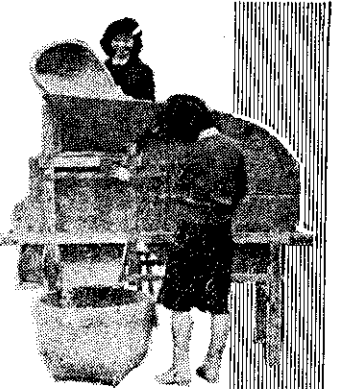
精選過的稻種，必須立即用清水洗滌數次（圖四）。經淘汰擲去的穀子，用清水洗滌後，可做鷄鴨的飼料。

## 消毒的方法

(1) 秤量水一百公斤，「谷樂生」一百公分。

(2) 先將一百公分的「谷樂生」粉，盛在陶器的碗內，加入一點水，用竹片或木片（千萬不要用手）攪拌和成漿狀。

(3) 再加些水，攪拌成爲濃溶後，倒進盛有一百六十臺斤水的容器中（



一風選



二調製  
硫酸銨液



三硫酸銨選



四水洗



### 豐年創刊八週年紀念

擴大徵求訂戶

贈送大批獎品

限期：自今年一月一日起至六月卅日止

- △任何人在期限內（郵費爲憑）徵得本刊全年訂戶達一百份以上時（半年訂戶作半份計）可獲得下列獎品：
- 一 一百份 鑽石牌 Diamond 十二吋電掛鐘
  - 二 二百份 順風牌萬能十一·五吋電扇
  - 三 三百份 金鋼牌 Kungo 縫衣機
  - 四 四百份 中廣牌五燈價盤二喇叭收音機
  - 五 五百份 自由牌廿八吋腳踏車附帶磨電燈
  - 六 一千份 大型落地收音機附帶四速電唱機
- △未徵達一百份時，凡徵達全年訂戶五份（半年訂戶作半份計），即贈送高級汗衫一件，如徵得全年訂戶八份，即贈送高級運動鞋一雙，超過份份時，每達八份再送一雙，多徵多送。
- △已徵達一百份而不足二百份時，除贈送規定獎品外，每超過八份再送高級運動鞋一雙。其餘二百份以上者，依此類推贈送獎品。如在五百份以上而不足一千份者，可任選每一百份之獎品或按每八份贈送運動鞋辦法。

### 注意事項

- ① 不論團體或個人均可爲徵求訂戶介紹人。
- ② 介紹人應將訂款，隨時匯存郵政劃撥儲金帳戶臺灣五九三〇號（可分若干次訂閱）。
- ③ 介紹人匯款時，請在郵政匯款單聯反面通信欄內，寫明訂戶的姓名及詳細地址，以便本社按期將本刊直接寄給訂戶。
- ④ 本刊於徵求訂戶期滿後，核算每一介紹人所徵得的份數，定於本社八週年紀念日（七月十五日）頒發獎品。

徵送五份高級汗衫一件



五消毒

六水洗

- 木桶或消毒池），用竹竿或木棍（千萬不要用手）充分攪拌。
- （4）將精選水洗過的稻種，倒入上項「谷樂生」藥液中，浸漬一至六小時（圖五）。
- （5）倒出藥液，用清水洗去藥水（圖六）。
- （6）洗去藥水後，第一期作須用滯水浸漬七十二至八十小時。第二期作

可不必浸漬。  
附註：稻種用肉眼仔細察看，如果發見下列徵象，必須消毒後，才可作爲種谷。

- ① 患稻熱病的，殼上有暗褐色斑點，斑點上密生暗色微。
- ② 患胡麻葉枯病的，殼上有褐色斑點。
- ③ 患馬鹿苗病（稻公）的，殼上有赤色斑點。

附著稻種表面上的苗稻熱病、胡麻葉枯病、馬鹿苗病，與條葉枯病等病菌，消毒後，可以全部殺滅。

### 農業小智識

△水稻在黃熟時收穫最好。留種用的，儘可能等到完熟時收穫，但是在黃熟時收穫，經過三天的日晒，因後熟作用的關係，也可以做爲第二期作的種子。

△稻谷在收穫後，經過三天的日晒，已可長期貯藏。假如日晒過度，容易發生斷裂，減低品質。

△稻谷晒場，土晒場較好，但在收穫期多雨的地區，用水泥晒場較爲方便。（輝雄）