

是土壤传病，其次是种子传病，应当在轮作换茬的基础上用“769”闷种，才能取得良好防病效果。

(2) “769”浸种：用于防治稻恶苗病。经试验对水稻无土育秧，防止稻立枯病和烂秧也有一定作用。使用时将干菌剂1斤浸泡

在150斤水中，浸24小时，浸时要注意多搅拌，然后用纱布过滤，取滤液放入大缸中，把经过水选的稻种浸入，稻种要被药液淹没，药液高出种子半尺左右，注意搅拌几次，一般在春季室温条件下要浸4—5天，取出用清水洗一遍种子，即可泡种、催芽。

# 水稻种子消毒法

金浩俊（五常县水稻技术推广站）

水稻种籽消毒是消灭恶苗病的有效措施。历年来我县大部份生产队的水稻种子都用赛力散、西力生等汞制剂农药消毒。但这些农药现已停止生产。由于没有农药，1978年我县有些生产队水稻种子没进行消毒，造成恶苗病发病率达5~20%。

近年来，我县有些单位，用生石灰、硫酸铜、农抗769等浸种、闷种进行种子消毒，收到了良好效果。

**一、石灰水浸种消毒：**我县山河镇公社一九七七年有二万多斤种子，用此法浸种消毒，据调查，每平方米仅有病苗2株，效果达98%。具体做法是：按1比50石灰和水配成石灰水溶液，搅拌均匀，20分钟后，装入缸内。浸种前，先用盐水或清水捞出秕谷，然后再倒入缸内，边倒边搅，并保证缸内水溶液高于种子20厘米以上，然后用草袋盖严缸口。浸种时间，一般在15~25℃水温下，浸泡5~7天。

**二、硫酸铜浸种：**五常镇公社560亩水田，连续三年应用硫酸铜浸种消毒，获得了较好的防病效果。具体做法：将硫酸铜用50℃热水溶解后，1斤硫酸铜加500斤水，

配成1比500的水溶液，然后倒进种子浸泡。浸种时间，一般在10~25℃水温条件下，浸泡48小时，捞出后，用清水洗净药液（洗2次），即可不催芽播种。如果催芽播种，可洗后用清水浸泡4~5天，催芽后再播。应注意的问题是，浸种时间不宜过长，浓度不宜过高，要充分洗净药液。

**三、硫酸铜闷种：**五常第三良种场等单位，三年来采用硫酸铜闷种，效果良好，病株率仅在千分之0.7，而没闷种的恶苗病株率高达千分之37。具体做法是：2斤硫酸铜加30斤清水，制成1比15的水溶液，均匀地喷洒在1000斤水稻种子上，搅拌后用草袋盖严，闷种24小时。用硫酸铜浸种或闷种，对无土育秧幼苗，盘根不好，原因尚需要进一步探讨。

**四、农抗“769”浸种：**1978年有些单位应用“769”浸种，防治水稻恶苗病效果良好。具体做法是：1斤干菌剂加150斤水，浸泡24小时，待充分溶解后，捞出渣子，而后倒进种子，边倒边搅，水温在25℃时，浸泡2天，10℃时，浸泡4~5天，催芽或不催芽播种均可。