

看了本刊創刊号关于水稻冷浸的問題之后，使我联想起几年来在农業技术推广站工作时在水稻地区所遇到

的早、中稻栽秧后不能迅速轉青成活，生長緩慢，秧苗生長黃瘦，严重的影响了水稻苗期的正常生長，这种現象羣众称之为“发鬧”。

有人認為冷浸田是由于土壤中缺乏 硫素，提倡施石膏，增加土中硫素。这一提法与我們地区生产实践不相符合，劳动人民通过生产实践，对改造冷浸田方面积累了較成功的經驗，其中最主要的是施石灰，这主要是由于冬水田長期灌深水，泥脚較深，水温土温都很低，肥料分解慢，早、中稻栽下后不易吸收养分，因此不能迅速轉青成活，秧苗黃瘦，羣众称这种現象为“发冷鬧”；还有一种整田过迟，綠肥翻耕較迟，栽秧后，气温高，綠肥分解猛，引起燒根，使秧苗黃瘦不易轉青成活，羣众称为“发熱鬧”。两种現象羣众有两种不同的办法，对于“发冷鬧”其主要的办法是：(1)放水踏草晒田，以提高土温；(2)增施石灰，每亩 60—80 斤，亦有亩施 100 多斤的。在“发熱鬧”的田里每亩施石膏(羣众認為是涼性物質) 6—8 斤(但效果并不很显著)。以上这些办法都是一种治标的办法；根据羣众的經驗我認為最根本的办法是：在冷浸田里多施有机肥料，提早整地，

## 略談水稻冷浸田問題

江汉农学院学生 李良遂

在整地时每亩施石灰 50—60 斤，促使肥料早日腐爛，保証栽秧后有充足养料，使秧苗迅速轉青成活。

1958 年团山区人民在总路綫的光輝照耀下，不仅飞跃的完成了今年的农業生产任务，并且把历年来的冷浸田全部改造好了，他們的主要經驗是：

1. 对冬水田、長期灌水泥脚深的冷浸田和丘陵部分冷浸田，加施綠肥和其他有机肥料，并混合施入石灰，促使肥料早日腐爛。远景农業社有 210 亩左右的冷浸田，平均每亩施苕子或紅花子 1,500—2,000 斤，草皮和欄糞 200—250 担，同时每亩施石灰 60—100 斤。

2. 提早綠肥压青時間，讓肥料有充分的时间进行腐爛。远景社是 4 月 20 日开始栽秧的，全社在 4 月 10 日就結束了綠肥的翻耕工作。

3. 全面施粃口肥，在土壤上层加施速效性氮素肥料，保証栽秧后有速效氮肥。今年团山区各社都普遍的施了粃口肥，一般每亩施硫酸 10—15 斤，油蔴餅 40—50 斤，人糞尿 8—10 担作粃口肥。

从以上情况看，我認為栽秧后不能迅速轉青成活，还不是由于“冷浸”所引起的，关键在于栽秧后秧苗能否及时吸收氮素肥料的問題。

(五)重砂土田 多分布在沿溪河兩岸地区，由溪河水急、流速 減緩后遺下的泥砂所形成。其特点是土質松散，灌水犁耙后泥砂很快下沉，对插秧非常不利。这种土壤就好比人有骨头沒有皮肉一样，既不保水，又不保肥，有机質非常缺乏，往往因养分不足而引起翻秋；禾苗生長差，产量低。一般改良办法是掺入粘性的塘泥、草皮土，大量施用廐肥、綠肥、猪牛糞草等。

(六)水括田 这类田多靠近山脚和溪溝的旁边，常遭山洪和大水的为害，田坎被冲垮，表土冲走，由卵石、石礫，沙子堆沒田面而形成。为害程度輕的砂重，羣众叫洗沙田，养分低，作物生長不良。严重者滿田石块无法耕种。改良办法主要是注意山上的水土保持工作，采取开溝引水，兴建蓄水库，疏通溪河和加固溪堤等措施。已被为害的田地則应清除碎石、填土加肥；如慈利燕子桥、楠木等农業社对水稻田就是这样改良的。

(七)低窪湖田和漬水田 低窪湖田多由于地势低，地下水位高，春夏雨水多而引起的，所以有的又叫作漬水田。在平原区也有一部分地区因河水暴漲而暂时受漬的。近年来随着蓄洪区和蓄水库的兴建以及排灌系統的日益完善，特别是抽水机的大量制造和应用，大部分都得到改良。如濱湖各县过去有很多漬水的湖田都得到了丰收，亩产都在 800 斤以上。

## 介紹两个兄弟刊物

农業机械 1959 年第 4 期  
(总第 16 期) 要目

切切实实抓紧工具改革

开展一个更广泛、更深入、更細致、更有效的工具改革运动

沁县开展“四土化”运动的初步經驗

几种播种耩开溝器的特点

氨水施肥机改装情况

对西南丘陵地区实现农業机械电气化的意見

每期定价 1 角 3 分

农業气象 1959 年第 5 期  
三月六日出版 要目

冬季雨雪少 防旱要尽早

我国春季天气变化的特点

华北的春旱

介绍一个做春小麦播种期预报的方法

怎样确定棉花的适宜播种期

棉花的育苗移栽

田间土壤温度的观测

每期定价 1 角