

# 湖南省农业技术规程

HNZ121-2016

---

## 水稻软盘育秧技术规程

Technical regulation of rice seedlings nursery in plastic pan

湖南省农业农村厅发布

发布日期：2016年12月31日

# 水稻软盘育秧技术规程

为了规范水稻软盘育秧技术，制定本规程。

## 1 软盘准备

软盘规格：308孔。杂交早稻亩抛2万蔸，准备90盘，常规早稻亩抛2.5万蔸，准备110盘；中稻亩抛1.6~1.8万蔸，准备70盘；杂交晚稻和常规晚稻亩抛1.8~2万蔸，准备75-85盘。

## 2 备种

每亩杂交早稻2.5千克、常规早稻5~6千克，中稻1.25~1.5千克，杂交晚稻1.5千克，常规晚稻3千克。

## 3 秧床准备

采用湿润秧床。选择土壤肥沃稻田（早、中稻秧田应背风向阳）做秧床；耕翻时每亩秧田施用600千克优质腐熟农家肥，或者30千克复混肥（25%）；按1.3米厢面宽度分厢，沟宽30厘米。

## 4 播种

### 4.1 种子处理

播种前选晴天将种子翻晒2天。浸种和种子消毒结合进行，用强氯精或咪鲜胺溶液浸种12小时。早稻和中稻夜浸昼露2天，吸足水分和浸种消毒后洗净，保温催芽；晚稻夜浸昼露1天，吸足水分和浸种消毒后洗净，室温下发芽。待种子破胸露白后，用60%吡虫啉拌种剂10克或70%噻虫嗪拌种剂3克，先用少量清水混匀，再均匀拌种子3千克（杂交稻）或5千克（常规稻），晾干后即可播种。

### 4.2 播种期

#### 4.2.1 早稻

中迟熟品种，一般在3月15~25日播种，早中熟品种在3月下旬播种。

#### 4.2.2 中稻

4月上中旬播种。

#### 4.2.3 晚稻

中迟熟品种，一般在6月上中旬播种，早中熟品种在6月下旬播种。一季晚稻：5月下旬播种。

### 4.3 播种方法

#### 4.3.1 秧盘摆放和装泥

在秧厢横摆 2 排，秧盘与秧床紧贴。盘与盘之间不留间隙，摆盘后，将多功能壮秧剂与厢沟泥混匀装盘，用扫帚扫平，清除盘面烂泥杂物。

#### 4.3.2 秧盘播种

均匀撒播种子，每孔有 2~3 粒种子（杂交稻）或 3~5 粒（常规稻），播种后用竹扫帚踏谷，孔与孔之间不能留土，以防秧苗串根。

#### 4.4 盖膜

早稻和早播的中稻播种后，需盖膜保温，用竹片搭拱架盖农膜，四周绷紧，压严。晚稻播种期间温度高，出苗前可盖遮阳网或稻草以防高温灼芽，还可防止鸟雀为害。

### 5 秧床管理

#### 5.1 水分管理

播种到出苗一般不灌水，若盘土变白可喷湿。齐苗后，厢沟可灌水，保持盘土湿润，但水不上厢面，以防串根。移栽前 2~3 天，不再灌水，以防秧苗根部所带的土散落，不利于运输与抛秧。

#### 5.2 温度调控

早稻和中稻播种后盖膜，出苗后防止高温烫苗，膜内温度不宜超过 35℃。秧苗 2 片真叶期开始炼苗，先灌水，后揭膜炼苗。第 1 天打开膜的两头，第 2~3 天可揭开一半，第 4 天可全部揭去。但若遇到强寒潮，最好重新盖上，寒潮过后再揭。晚稻采用露地育秧。

#### 5.3 养分管理

早、中稻：一般追肥 2 次。第一次在 2~3 叶期追施“断奶肥”，亩施尿素 2.5 千克；第二次在抛栽前 2~3 天追施“起身肥”，每亩施尿素 4~5 千克。

晚稻：严格看苗施肥，无缺肥现象则不追肥，在抛栽前 2~3 天每亩追施尿素 2.5 千克加氯化钾 6~8kg 作“起身肥”。

#### 5.4 病虫害防治

秧田期注意防治水稻立枯病、绵腐病和稻瘟病等病害，晚稻秧田还要注意防治稻蓟马、二化螟、稻飞虱等虫害。在遇到连续 7 天以上阴雨天气时，在上午 9 点以后揭开秧床两端薄膜通风换气防止病害发生，下午 4 点以前再继续盖膜保温。在秧苗 2 叶期，可用敌克松 800 倍液喷施预防青枯病、立枯病、绵腐病。防治叶瘟，每亩用 20%三环唑可湿性粉剂 100 克或者 40%稻瘟灵 100 克，兑水 40 千克喷雾；防治二化螟，可选择氯虫苯甲酰胺 10 毫升 /

HNZ121-2016

亩兑水 30 千克均匀喷雾；防治稻蓟马、稻飞虱，可用 2.5%吡虫啉兑水 50-60 千克均匀喷雾。

## 6 田间档案

应对主要农事操作、关键生育期及种子、化肥、农药等投入品使用情况，进行详细记载，建立育秧档案。

## 7 引用和参考资料

- |               |            |
|---------------|------------|
| GB4404.1      | 粮食种子禾谷类    |
| GB4285        | 农药安全使用标准   |
| GB/T8321-2009 | 农药合理使用准则   |
| NY/T496-2002  | 肥料合理使用准则通则 |

编写单位：湖南农业大学农学院、湖南省农业委员会粮油作物处、湖南生物机电职业技术学院

编写人员：屠乃美、易镇邪、陈雄武、谢慧

---