

湖南省农业技术规程

HNZ061-2014

早稻抛秧育苗技术规程

Rulor of Seedling Cultivation for Throwing Rice in Early Season

湖南省农业农村厅发布

发布日期：2014年12月31日

早稻抛秧育苗技术规程

为了规范早稻抛秧育苗技术，制定本规程。

1 秧田准备

1.1 整地

选择肥力中等、排灌方便、背风向阳、田面平整、邻近大田的田块做秧田。播种前 3~5 天精做秧田，保证秧田平整、无杂草，且充分沉实。秧田净宽 1.5 米，沟宽 0.3 米左右，秧沟内应保有半沟水。

1.2 施肥

在翻耕秧田时每亩施入养分含量为 45% 的复合肥 15 公斤作基肥，肥料使用符合 NY/T 496-2010 肥料合理使用准则。

2 品种选择

选用抗性强、产量高、米质优，已通过国家或湖南省审定的品种，例如：湘早籼 24 号、湘早籼 42 号、湘早籼 45 号、中早 39、早优 143、中嘉早 17、中优早 12 号、株两优 819、陵两优 211、金优 974、金优 402、早优 143 等。

3 种子处理

3.1 晒种

播种前 3~5 天选晴天晒种 1~2 天。

3.2 选种

用清水浸泡选种，除去漂浮在水面的秕谷。每亩大田用种量为：常规稻 4 公斤，杂交稻 2.5 公斤。

3.3 消毒浸种

用 250 毫克/升的咪酰胺溶液或 1000 倍强氯精药液消毒 12 小时以上，然后清水洗净药液并沥干。浸种至种子吸水充足，一般常规稻不超过 60 小时，杂交稻不超过 30 小时，每浸种 12 小时左右需要透气 2~3 小时。

3.4 催芽：

采用保温催芽，将浸好的种谷洗干净，然后用干净透气的编织袋盛装种子（每袋 15~20 千克），在 50℃ 左右的温水中预热 5~10 分钟，然后带温催芽，保持谷堆温度 34~36℃，待种谷破胸后摊凉播种。

4 摆盘装泥

一般选用 308 孔或 353 孔的中孔塑料软盘，早稻每亩大田需要秧苗 80~90 盘。水稻育秧塑料钵体软盘按 NY/T 390-2000 的规定选择。

秧田上紧密摆放两排秧盘，轻压秧盘使秧盘陷入泥中 1/4，切忌秧盘悬空。将秧沟的泥

浆装入秧盘，用竹扫帚扫平备用，次日，视盘孔内泥浆的多少进行补装泥浆，直至盘孔内泥浆满溢，将盘面多余泥浆扫尽，待盘孔内泥浆落沉后播种。

5 播种

称量分厢播种，分次匀播。每孔杂交稻 2~3 粒，常规稻 3~5 粒，播种后用扫帚将盘面上的芽谷扫入盘孔内，并用泥浆踏谷，然后覆盖农膜育秧。

6 秧田管理

6.1 农膜

采用低拱地膜密封覆盖，四周用泥压紧压实。需及时通风炼苗，日最高气温达 20℃ 的晴天应揭开两头的薄膜，夜间再盖上，保证膜内温度在 20~30℃ 之间。抛栽前 3~5 天揭膜，揭膜前应先灌浅水上秧盘。

6.2 水浆

一般晴天灌半沟水，如遇阴雨天气应及时排干沟水；2 叶期后保持盘土湿润，水层不易淹过盘面。在追肥、揭膜或遇低温天气时需灌水上盘护苗。

6.3 追肥

揭膜后如果秧苗长势不佳，可在抛栽前 3~5 天追施送嫁肥，一般用量为 2~3 公斤/亩。

6.4 防病

揭膜后，如有烂秧情况，需喷施移栽灵，用法及用量以产品说明为准。同时注意立枯病和虫害的发生：立枯病喷施 800 倍敌克松药液或 600 倍菌毒清药液，一般每平方米苗床喷 1 公斤药液。

7 抛栽

叶龄达 3.5~4.1 期间抢晴天抛秧。抛秧时应根据大田面积和秧盘数量，分两次抛秧，第一次抛栽预计苗数的 70% 左右，然后根据田间抛栽的稀密情况，在密度较稀的地方补抛剩余的 30% 的秧苗。抛栽后每隔 4 米做一条 0.3 米宽的走道。在秧苗运输过程中，尽量减少对秧苗的损伤，不抛隔夜秧。

8 秧田清理

抛栽结束后及时清理秧田的竹条竹棍，清扫周边泥巴，回收塑料软盘和农膜。

9 质量安全控制

9.1 产地环境

早稻抛秧育苗的产地环境条件，包括稻田土壤、灌溉水、空气质量等，应符合 NY/T5116-2002 的要求。

9.2 农药标准

尽量使用生物农药，禁止使用国家禁用、限用的农药及除草剂。农药使用应符合 GB/T8321 和 GB4285 的规定。

9.3 化肥标准

化学肥料使用应符合 NY/T496-2010 的规定。

10 生产档案

10.1 秧田管理记载

早稻抛秧育苗过程中的各项农事操作应逐项如实记载，具体操作按附件 1 中的表 1.1 执行。

10.2 生育期记载

如实记载早稻抛秧育苗过程中叶龄进程和主要生育期，具体内容按附件 1 中表 1.2 执行。

10.3 投入成本与产品产出记载

对种子、化肥、农药、农膜、育秧软盘等物资的投入应做仔细记载，具体内容按附件 1 中表 1.3 执行。

11 引用文件

GB 4285	农药安全使用标准
GB 4405	粮食作物种子
GB/T 8321	农药合理使用准则
NY/T 390-2000	水稻育秧塑料钵体软盘
NY/T 496-2010	肥料合理使用准则
NY/T 5166-2002	水稻产地环境

编写单位：湖南省水稻研究所，湖南省农业委员会粮油处

编写人员：刘洋、张玉烛、陈恺林、方宝华、黄泽辉

附件 1

表 1.1 早稻抛秧育苗过程中的农事记载表

类 别	项 目	日 期	主要内容
种子准备	选种		
	浸种		
	催芽		
秧田管理	耕田		
	做秧厢		
	开沟		
	摆盘		
	装泥		
	播种		
	抛栽		
施肥	次数	日期	肥料种类及数量
病虫害防治	次数	日期	农药种类及用量
灌溉	次数	日期	灌/排水量
其它			

表 1.2 生育期记载表

生育期	日期	记载人	备注
播种期			
抛栽期			
返青期			
最高分蘖期			
抽穗期			
齐穗期			
收获期			

表 1.3 投入成本与产品产出记载表

调查内容			数量（亩、公斤）	单价（元/亩、公斤）	合计（元）
投入成本	土地	流转地			
		承包地			
		自留地			
	种子	常规稻			
		杂交稻			
	育秧盘	308 孔			
		353 孔			
	农 膜				
	肥料	复合肥			
		尿素			
		磷肥			
		钾肥			
		专用肥			
		其它			
	农药	浸种剂			
		除草剂			
		秧田用药			
	整地	农机			
		畜力			
	抛栽	人工			
	收获	机收			
		人收			
	排灌	水费			
		电费			
	其 他				
产出情况	主产品（稻谷）				
	副产品（秸秆）				
	产品用途	口粮			
		商品粮			