

模块二 水稻生产技术

任务二 水稻育秧和移栽

目 录



水稻育秧技术



水稻移栽技术



一、水稻育秧技术

主要介绍了种子准备和水稻的育秧方式

任务一 水稻育秧技术

- 一、种子准备
- 二、育秧方式：
 - （一）塑盘育秧
 - （二）湿润育秧
 - （三）水稻旱育秧技术

一、种子准备

(一) 选择高产、高效品种

(二) 确定播期

育秧方式	播期	时间
湿润育秧	秧龄45—55天	4月下旬至5月初
旱育秧	秧龄35—45天	5月上旬
塑盘育秧	秧龄18~20天	5月下旬
机插秧	以18-20天为宜	5月下旬

早播温度指标籼稻12℃、粳稻10℃

• 晚稻最迟播期的确定

水稻安全齐穗最低温度20℃(粳)、22℃(籼)和23℃(杂籼)。因此，最迟播期应保证水稻在秋季日均气温稳定通过20℃(粳)、22℃(籼)、23℃(杂籼)的终日前齐穗。以此为依据，根据当地气象资料和品种播种到齐穗所需有效积温，推算最迟播种期。

(三) 播种量是如何确定呢？

秧田适宜苗数确定后，进而根据种子千粒重、发芽率和成秧率计算播种量。

$$\text{播种量(kg/亩)} = \frac{\text{适宜苗数(万/亩)} \times \text{千粒重(g)}}{\text{发芽率(\%)} \times \text{成秧率(\%)} \times 10^6}$$

育秧方式	播量（杂交稻用量比常规稻减半）	秧大田比例
湿润育秧	常规种100-200 g/m ² 。	1:8-10
旱育秧	50-100 g/m ²	1:12-15
塑盘育秧	按盘称种，一般常规粳稻每盘芽谷150 g±	1:60-70
机插秧	700-750 g/m ²	1:90-95
直播稻	亩大田6kg	

（四）种子处理

- 1.种子处理
- （1）晒种
- 播种前选择晴天晒种2天。
- 浸种时结合浸种灵、强氯精、咪鲜胺等进行种子消毒。
- 早稻浸种2-3天，
- 晚稻浸种1-2天，
- 杂交籼稻浸种1天，
- 常规粳稻品种可浸种3天。

(2) 播前用强氯精等药剂处理种子的方法:

每包(3克装)加水3斤可消毒3斤稻种。

①先将种子用清水预浸12小时。

②捞出后放入药水中再浸12~16小时。

③再捞出种子用清水洗净后再放入清水中浸至露白后落谷, 或催芽落谷。



3.催芽

(1) 高温破胸

- 催芽用35-40°C温水洗种预热3-5分钟，后把谷种装入布袋或箩筐，四周可用农膜与无病稻草封实保温，一般每隔3-4小时淋一次温水，谷种升温后，控制温度在35-38°C，温度过高要翻堆，谷种露白。



(2) 适温催芽

调降温度到25-30°C，适温催芽促根，待芽长半粒谷、根长1粒谷时即可。

(3) 摊凉炼芽

播种前把种芽摊开在常温下炼芽3-6小时后播种。

晚稻或晚播的破胸即可播种。

（一）塑盘育秧

• 1. 塑盘播种流程

（1）选地

（2）施肥整地

播前**10**天，结合整地做畦，每亩秧田施复合肥**4**公斤，施后将泥肥混匀耙平、耙烂。耙后，开沟做畦，畦长**10-12m**，畦宽**1.5-1.6m**，沟宽**0.25-0.30m**、沟深**0.15m**。

n 畦面达到“上糊下松，沟深面平，肥足草净，软硬适中”的要求。

（3）做畦

（4）播种

（5）覆土、搭架覆膜

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：
<https://d.book118.com/568034125121006066>