

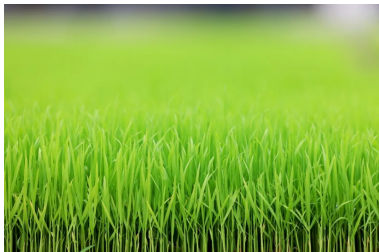
技术服务 | 水稻机插秧育苗技术

苏州市吴江区农业农村局 2024年05月10日 17:00 江苏

俗话说“秧好半熟稻”，培育高标准机插秧苗，是保证机插质量，促进水稻前期早发苗，夺取水稻丰产丰收的重要基础。眼下又到了水稻育秧的关键时期，如何培育健壮的水稻秧苗？育秧时要注意哪些技术要点？下面一起来看看吧。

健壮秧苗的特征

- 1.秧龄适宜：**一般15-18天，叶龄3.5叶左右。
- 2.苗高适中：**苗高15-17cm。
- 3.密度适当：**秧苗均匀整齐，每平方厘米成苗1.5-3.0株，生长健壮。
- 4.根白叶绿：**根系盘结牢固，白根多，提起不散，叶色鲜绿，无黄叶，无病虫。



播种技术要点

1. 培肥床土

培肥秧田，精做秧板，备足秧池，备足育秧营养土，每亩大田用营养土100公斤或育秧基质120升，营养土建议拌用壮秧剂或育秧伴侣，确保床土养分充足。

2. 种子处理

选用优质水稻良种，播前晒种，采取药剂浸种，用12%氟啶·戊·杀螟种子处理可分散粉剂850-900倍液浸种；常规粳稻浸足48小时，催短芽播种。



3. 适期分批播种

按照机插时间推算，分期分批播种，每亩大田备足28-30盘秧苗，秧田与大田比例1:80-100。小麦茬口5月中下旬播种较为适宜，休耕田可适当早播早栽，“宁可田等秧，切莫秧等田”，避免“超秧龄”。



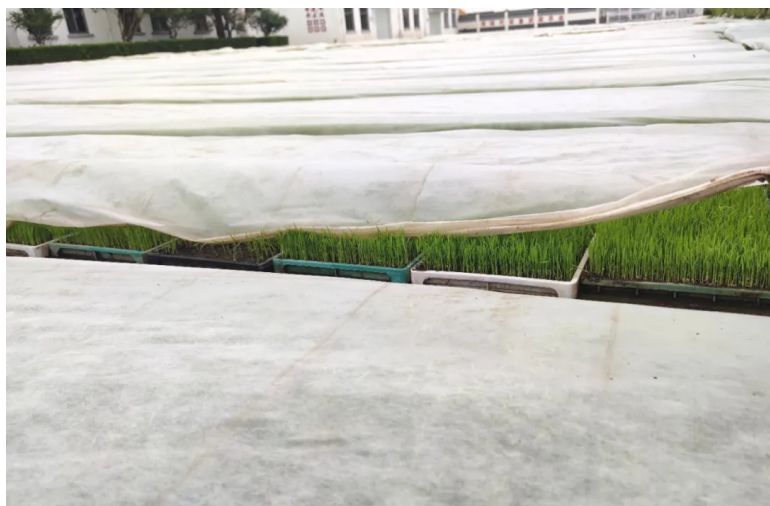
4. 适量播种

采取硬盘育秧，流水线播种，提高播种均匀度，常规粳稻每盘播芽谷150–160克，相当于干种子110–120克；每盘芽谷最多不超过180克，相当于干种子不超过140克。如有种子露粒应人工补覆盖。播种后的秧盘可以暗化齐苗，可以直接摆在田间秧板，也可以摆在水泥场地、柏油路、砂石路等硬地上。



5. 无纺布覆盖

摆好后的秧盘用无纺布覆盖8–10天，每亩秧田准备无纺布12–15公斤（规格18克/平方米、1.7米宽），有利于保温保湿防虫防鸟防雨；无纺布要及时揭膜透气、炼苗，以免造成秧苗串高、灼伤发生，也要避免大雨或深泡水后再排水发生“贴药膏”现象。麦菜未收割完尽量不揭无纺布，防止灰飞虱、蚜虫等迁入秧田。



秧田管理

田间露地育秧，摆盘后秧田保持满沟水，确保出全苗；遇到连续晴好高温天气，早晨检查秧苗叶尖是否有水珠，中午检查是否出现卷叶，一旦出现早晨叶尖无水珠，中午有卷叶，要及时上水，防止干煞苗。揭膜后1-2天要及时用药防好病虫，机插前2-3天及时排水，控水炼苗，并用好送嫁药，做到带药移栽。

硬地硬盘育秧，运用微喷灌设备或喷灌带喷水，摆盘后第一次喷足、喷透水，之后早晚各喷一次补足水，中午视天气和秧苗情况适当补喷水。基质较为疏松，其保水性一般，发现盘面发干发白或者秧苗叶片卷曲须及时补水，确保秧苗正常生长。



2024年吴江区水稻规划面积约22.5万亩，预计5月中下旬开始大面积育秧。接下来，区农业技术服务中心将继续做好机插水稻育秧技术服务，控减直播稻，为大面积水稻均衡增产和量质效协同提升奠定坚实基础。

来源：农业技术服务中心

审核：周君

签发：穆兰芳

