

T/JAASS

团 体 标 准

T/JAASS 132—2024

常规粳稻毯状机插大苗培育技术规程

Technical code for carpet-shape machine-transplanted big seedling cultivation of
conventional japonica rice

2024-05-07 发布

2024-06-07 实施

江苏省农学会 发布

目 次

前言	II
引言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 毯状机插大苗要求	1
5 种子准备	1
6 育苗介质准备	2
7 苗床准备	2
8 材料准备	2
9 播种	2
10 秧田管理	3

前 言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件由江苏徐淮地区淮阴农业科学研究所提出。

本文件由江苏省农学会归口。

本文件起草单位：江苏徐淮地区淮阴农业科学研究所、淮安市农业技术推广中心、淮阴师范学院、金湖县农业技术推广中心、淮安市金湖杉荷生态农业发展有限公司。

本文件主要起草人：杨文飞、陈煊、胡继明、胡迎春、石广跃、李必忠、李可、刘乃森、庄春、张和明、刘仁梅、闵季春、文廷刚、贾艳艳、涂云飞、吴兰田、蒋伟勤。

引 言

本文件的发布机构提请注意，本文件涉及到发明专利——一种常规粳稻毯状机插带蘖大苗的培育方法（专利申请号：CN 202011282140.4）的严控播量、施苗床肥与苗期化控等权利要求内容的使用。

本文件的发布机构对于该专利的真实性、有效性和范围无任何立场。

该专利持有人已向本文件的发布机构承诺，愿意同任何申请人在合理且无歧视的条款和条件下，就专利授权许可进行谈判。该专利持有人的声明已在本文件的发布机构备案。相关信息可以通过以下联系方式获得：

专利持有人姓名：淮阴师范学院

地址：江苏省淮安市淮阴区长江西路111号。

请注意除上述专利外，本文件的某些内容仍可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

常规粳稻毯状机插大苗培育技术规程

1 范围

本文件规定了常规粳稻毯状机插大苗培育的技术要求，包括毯状机插大苗要求、种子准备、育苗介质准备、苗床准备、材料准备、播种和秧田管理。

本文件适用于常规粳稻毯状机插大苗培育。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

- GB 4404.1 粮食作物种子 第1部分：禾谷类
- GB/T 8321(所有部分) 农药合理使用规则
- NY 526 水稻苗床调理剂
- NY/T 1534 水稻工厂化育秧技术规程
- NY/T 1922 机插育秧技术规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

秧龄 seedling age

水稻幼苗在秧床上的天数，即自播种至移栽机插的天数。

3.2

叶龄 leaf age

水稻主茎上已经伸出叶片的数值。

注1：未展开叶片用小数表示，主茎第1张叶片刚刚完全展开时叶龄为1.0，主茎第2张叶片半展时的叶龄为1.5，主茎第2张叶片刚刚完全展开时的叶龄为2.0，其余类推。

注2：水稻主茎上存在一片不完全叶，无叶片，在我国一般不计算入叶龄值之内。

3.3

秧龄弹性 seedling age flexibility

水稻育秧时，秧龄对水稻大田生长发育以及最终产量变化的反应程度。秧龄长短对水稻大田生长发育以及最终产量影响较小，则为秧龄弹性较大，否则为较小。

3.4

毯状秧苗 carpet-shape machine-transplanted rice seedling

将在秧盘中培育、通过插秧机移栽到大田的毯状水稻秧块。

3.5

机插大苗 carpet-shape machine-transplanted big seedling

秧龄25 d以上、叶龄 ≥ 4.0 以上的机插秧苗。

4 毯状机插大苗要求

移栽时秧块盘结牢固且1500株/盘~2000株/盘，秧苗叶龄5.0~6.3、秧苗高度（自秧苗假茎基部生根处至最高叶片叶尖的距离）20 cm~25 cm、 $\geq 5\%$ 植株带分蘖、地上部百株干重5.0 g~7.0 g。

5 种子准备

5.1 品种要求

选用通过国审、省级审定或引种备案的，适合当地机插栽培的高产、多抗、优质的常规粳稻品种。

5.2 种子质量

应符合GB 4404.1的规定。

5.3 种子备量

每667 m²大田，应准备种子3.0 kg。

5.4 种子处理

参照NY/T 1534或NY/T 1922执行。

6 育苗介质准备

6.1 育苗介质种类

育苗介质种类有营养土、混合介质。

6.2 营养土

每667 m²大田，应准备营养土160 kg；底土、盖籽土参照NY/T 1922的要求操作，苗床调理剂应符合NY 526的要求。

6.3 混合介质

把营养土与水稻育秧基质混合物作育苗介质，应选择合格的水稻育秧基质，并且其体积占比应小于35%。

7 苗床准备

7.1 选址

应选择排灌方便、光照充足、土壤肥沃、运秧方便的田块作秧田，秧田与大田比例宜为1:58~1:62。

7.2 苗床制作

参照NY/T 1922的要求操作。

8 材料准备

8.1 秧盘

每667 m²大田，应准备秧盘40张~42张，秧盘应符合NY/T 1534的规格和要求。

8.2 无纺布

每667 m²大田，应准备幅宽2 m、长6 m的农用无纺布。

9 播种

9.1 播种日期

根据预估的移栽期，按照适宜秧龄30 d~40 d向前倒推出播种日期。

9.2 播种量

每个秧盘的播种量应控制在65 g~75 g干种。

9.3 施苗床肥

铺秧盘前每100盘苗床面积均匀撒施硫酸铵1.2 kg和粉末化磷酸二铵0.5 kg。

9.4 铺秧盘、装底土、盖籽土、覆盖无纺布

参照NY/T 1922的要求操作。

10 秧田管理

10.1 追肥

使用未培肥的育秧介质,每100盘苗床面积用尿素100 g兑水10 kg,在揭去无纺布后的当天傍晚浇施,使用肥沃的育秧介质则不施。在插秧前2 d~3 d,每100盘苗床用尿素200 g兑水20 kg于傍晚浇施,浇完尿素液以后立即用少量清水喷洗秧苗。

10.2 苗期化控

预计秧龄在30 d、35 d、40 d,在秧苗叶龄2.1~3.0时,每100盘苗床面积分别用15%多效唑可湿性粉剂6 g兑水270 g、8 g兑水360 g、10 g兑水450 g,充分搅拌后均匀喷洒秧苗。

10.3 揭去无纺布、水分管理、病虫草害防控

参照NY/T 1922的要求操作,化学防治应符合GB/T 8321的要求。
